

POOK



Главы	Страницы
Алфавитный указатель	2
Ручные пожарные стволы	5
Лесные пожары	49
Лафетные пожарные стволы	57
Водопенное оборудование	101
Краны, разветвления, колена, клапаны	143
Насосы, вентиляторы, моторы, сетки	163
Трубопроводная арматура для стационарных установок	173
Рукава и аксессуары	193
Гаечные ключи, устройства крепления	209
Соединения	215
Измерительные приборы	253
Условия продажи	256
Полезная информация	257
История развития компании POK S.A.	266
POK, происхождение названия компании	267
Кодовая индексация	268



А	
Аксессуары	175

Б	
Багор с рукояткой	202
Барабаны и тележки пожарные	
из нержавеющей стали	185
мобильные	188
мобильные для защиты тунелей	189
для плоских рукавов	179
согласно норме XP S 61-522	180 - 184
Блоки для пены на прицепе	127
Бунтовязальная машина	199

В	
Ведро-насос спинное	53, 203
Ведро-насос feux de cheminée	203
Ведро пожарное	178
Вентиляторы	
MISTRAL DN 300	167
MISTRAL DN 500	167
водоткачивающие	166
Вентиляционные воздуховоды	169
Веревка	201
Водяные экраны	46, 56
Вращения сферические	22
Выбор цветов и компонентов	22
Выпрямитель струи	35
Высоконапорный генератор для подспойной подачи пены	142

Г	
Гвоздодер	202
Генератор для POKET MONITOR	61
Генератор для LMP 80	71
Гидроэжектор	166
Головки для пены для стволов и диффузоров	116, 117
Головная часть крана DIN14 345	146

Д	
Держатели пожарного рукава	205
Диффузоры BATFLAM	51
Диффузоры европейские	38
Диффузоры для лесных пожаров	51
Диффузоры для лесных пожаров (5100-239с)	52

З	
Заглушки	
с круглой резьбой (GFR)	229
американские	238
для шампанского POK	203
EXPRESS	227
с трубной резьбой	242
GOST	240
KEYSER	226
MACHINO	241
для колонок в зданиях выше и ниже 50м	190
для пожарных столбов	226
STORZ	234
по норме DIN 11	248
симметричные и герметические	225
симметричные Guillemin	222
TANKWAGEN	231
Зажим универсальный	200
Закаточная машина	199
Затвор от утечек с платиной	205
Запасной картридж POK FOAM « QST »	134, 135
Запасные части	
для разветвлений с кранами	146
для кранов колонок в зданиях ниже 50м	190
Запорные вентили KEYSER	162
Защитная оболочка для рукояток	22

И	
Инжектор порошковый	136
Идентификационные таблички	250
Измерительные приборы для гидрантов	254

К	
Катушки для плоских рукавов	179
Клапаны	
дисковой затвор	146
запорный	146
переносные для установки внизу лестницы	146
мотыльковые	146
Клапаны обратные	
с заглушкой с запорным устройством	249
осевой	161
для лесных пожаров	55
стандартные	161
тип E.V.S.	249
Клапанный коллектор	147

Ключи	
с храповым механизмом	213
американские	214
перекрытия	213
различные	213
для поливочных отверстий	213
для пожарных столбов	213
гаичные	210, 211
многофункциональные	212
разносервисные	213
Кол для закрепления оттяжек	202
Колена	
30°	162
90°	162
180°	162
для уменьшения реакции струи	45 à 48
для уменьшения реакции струи DIN 14 368	47
вращающиеся	34
для пожарного рукава	201
Концентрические переходные муфты	35
Корзины	172
Крепления пожарные	207
Кольца зажимные	197
Кольца зажимные	195
Кольца переходные	244- 246
Контроллеры концентрата	109
Контроллеры давления	254
Коробки для мыла POK FOAM « QST »	134, 135
Колпаки для STORZ	234

Краны	
простые для колонок в зданиях выше 50м	190
двойные для колонок в зданиях выше 50м	190
простые для колонок в зданиях до 50м	190
двойные для колонок в зданиях до 50м	190
Краны стволов	31, 32
с рукояткой пистолета	32
без рукоятки пистолета	31
Краны для катушек и гидрантов	
сейсмоустойчивые	176
из нержавеющей стали	177
пенный для защиты военных кораблей 186,	187
согласно европейской норме EN 671-1	174
Краны DMA	40
Краны DMB	40
Краны-дозаторы для MIXY EDUCTOR	106
Краны-дозаторы для смесителей	112
Краны	
лесные пожары	54
MONOPOK	144, 145
Крышки для вентиляционных соединений	230
Крюк	202
Куртка с внутренним наполнителем	203

Л	
Лестницы	204
Лафетные стволы с моторным приводом	81
1.5" DN 40 стационарные	87
2.5" DN 65 переносные	88
2.5" DN 65 стационарные	89 - 91
3" DN 80 стационарные	95
4" DN 100 стационарные	97
DICODOPLUS DN 80	92
DICODOPLUS DN 150	98
FLORENCE	94
GANESH	93
LMP 100	96
на прицепе	100
Лопата штыковая	178

М	
Машина для мойки пожарных рукавов	206
Муфты A.P.I.	249
Муфты слива A.P.I.	249
Мониторы для пожарных столбов	191
Многофункциональный топорик	202

Н	
Наборы для ремонта	
для разветвлений VIPOK	198
для кранов с шаровым клапаном	198
для кранов на стволах пожарных	198
для мотыльковых клапанов	198
Насадки для пульверизации	44
Насадки водяные	37
Насадок водопенный	
с регулировкой расхода воды и моторным приводом	130
с регулировкой расхода воды и распылителем с моторным приводом	130
с плоским насадком	131
с плоским насадком с моторным приводом	131
самовсасывающий	129, 132
самовсасывающий, с распылителем	131
самовсасывающий, с распылителем с моторным приводом	131
MATADOR	69
POWER FOAM самовсасывающий	129
POWER FOAM без всасывания	128
без всасывания	128, 132
Насадки пенопорошковые	137
Насадок DELUGE	44
Насадки GIGOGNE	35, 36
Насадки для прочистки канализационных труб	205

О	
Основание для фиксации STORZ	234
Оболочки головок	22
Опции для электронных расходомеров	255
Основа для подключения	189

П	
Пеногенераторы	
DN 300 портативные	138
DN 500 портативные	138
DN 800 портативные	139
GYROFOAM L2 DN 800 стационарные	138
SNOW COAT DN 500 портативные	138
Пеногенератор с пенокамерой и пеносливом	141
Передвижные блоки для пены	126
Передвижные блоки для пены	125
Передвижные блоки для пены HANDY FOAM	125
Переходы двухступенчатые	221, 224
Подставка	179
Подставки для ключей американских	214
Подъемник выдвигной ручной	71
Подъемники с моторным приводом	99
Поплавков для всасывающих сеток	172
Портативные электронные расходомеры	255
Привод гидравлический для монитора	99
Проволка	199
Программа контроля для расходометра	255
Прокладки для соединений	251, 252
Пожарные знаки	198
Портфель для контроля гидрантов	175, 254
Пояс пожарный	201

Р	
Разветвления	
двухходовые с маховиком	155
трехходовые с маховиком	156
VIPOK	150, 151
для лесных пожаров	55, 56



KOMANDO	56
PENTAPOK	154
POKET WYE	55
QUADRIPOK	154
без крана, двухходовые	148
без крана, трехходовые	148
TRIPOK	56, 152, 153
Распылительные головки с большим расходом воды	25
Распылительные головки с ручным приводом	23
без регулировки расхода воды	23
с регулировкой расхода воды	23
с автоматической регулировкой давления	23
самовсасывающие	114
Распылительные головки с моторным приводом	24
без регулировки расхода воды	24
с автоматической регулировкой давления	24
самовсасывающие	114
Расходомер для гидранта	254
Регуляторы давления	206
Резные зубцы	22
Рельсы для креплений	207
Ремень от утечек	200
Ремень для фиксации SPIDER	203
Ремень для переноски рукавов	200
Решетка для ношения грузов	203
Решетки для проезда пожарного автомобиля	200
Рукава пожарные	
с гладкими внутренними стенками PIL	194
для всасывания TASPOK	194
полугибкие РОКАПОСТЕ	194
Рукоятка для багора	202
Ручки управления	22
Ручки для переноски	208
С	
Сетки всасывающие	170 - 172
Сила реакции	48
Система управления EASY	84
Система управления FULL	85
Система управления TECHNO	86
Сливы для расходомеров	255
Смесители	115
Смесители переносные	166
Смесители	
AROUND THE PUMP	104
Из нержавеющей стали и диафрагмой	110
Из нержавеющей стали и краном-дозатором	110
Высокого давления PN 40	105
Смесители	105
MIXY EDUCTOR из алюминия	106
MIXY EDUCTOR из бронзы	106
Pied de pompe	104
Для гидрантов	105
ULTRA-FOAM без байпаса	102, 108
ULTRA-FOAM с байпасом	103
Смотровые отверстия	250
Соединения	
с круглой резьбой (GFR)	228 - 229
американские	236 - 238
BSRT	239
для отводов	54
вентиляционные	230
EXPRESS	227
с трубной резьбой	242 - 243
ГОСТ	240
INSTANTANEOUS	239
KEYSER	226
MACHINO	241
для пожарных столбов и гидрантов	226
STORZ	232 - 235
STORZ BEIJING	235
STORZ GREC	235
на фланцах	248
симметричные герметичные (DSP)	223 - 225
симметричные Guillemin	217 - 222
TANKWAGEN	231
полугайка	250
Сопла, насадки	36, 39
COMBIPOK	33
Стволы пожарные	39

Ствол для пены низкой кратности	
POWER FOAM	119
с краном, самовсасывающий	120
с краном, самовсасывающий и диффузором	121
с краном, без всасывания	119
с краном DIN	119
с краном и плоским насадком	119
без крана, самовсасывающий	118
без крана, без всасывания	118
Ствол для пены средней кратности	
с краном, самовсасывающий	120
с краном, без всасывания	123
без крана, без всасывания	123, 124
Ствол для пены двойной кратности	122
Ствол для порошковой смеси	136
Стволы POK FOAM « QST »	134, 135
Стволы пенопорошковые COMBIPOWDER	136
Стволы с дальней распылительной струей	133
Стволы пожарные	
с регулировкой расхода воды и виды струи	9-14, 27, 28
с регулировкой расхода воды и виды струи	
DIN	11
с постоянным расходом воды и регулируемой струей	20, 21, 27
с двойной регулировкой давления	7, 8
с регулировкой давления	16, 17
с регулировкой давления, с регулировкой струи	18
с регулировкой давления, расхода воды и вида струи	15
с автоматической регуляцией давления	19
высокого давления	30
AUTOKADOR	19
BELIER	42
CHINAJET	29
COMBIPOWDER	136
DEBIKADOR	10 - 14
DIN 14 365	40
Feux de cheminée	43
Лесные пожары	50
FLASH	29
GALAXIE	29
GERICO	41
I-POK	30
I-POK-S	30
LADYPOK	30
LEGENDE	16, 17
MAGIKADOR	10, 12 à 14
MAXIMATIC	19
PISTOLET	29
POKABRONZE	26, 27
POKADOR	21
POKATAK	21
POKINOR	21
ROBATFLAM	50
SLIDE-O-MATIC	7
TORNADOMATIC	19
TURBOKABRONZE	27
TURBOKADOR	10-12, 28
TURBOKADOR DHT	28
Тип « pétrolier »	27
Стволы ручные лафетные	57
2" 1/2 DN 65	76
3" DN 80	78
4" DN 100	74
6" DN 150	79
ANTENOR 3000	62, 63
AZIMUTOR 3000	65, 66
DICODOPLUS 6" DN 150	75
DN 65	76
FROGGY	59
GEARATOR	79
LE KATZ	66, 67

LMP 80	70, 71
LMP 100	73
MATADOR	69
MERCATOR 3000	77
MINOTOR 5000	72
POKET MONITOR	60, 61
PRIMATOR 3000	68
SNAKE	58
на пожарных столбах	191
на прицепе	80
Столбы пожарные	192
Сумка для веревки	201
Сумка для ношения рукавов APACHE	203
Счетчики воды	254

Т

Таблица совместимости систем управления и насадков	82, 83
Тележка	
для DICODOPLUS	92
для FIREBUSTER	53
для лафетного ствола 2.5" DN 65	88
Терминалогия пожарных стволов	6
Топор-мотыга	178
Топорик пожарный	202
Транспортные чемоданы	208
Трехногая опора	99
Трос	201
Трос против захлестывания рукавов	200
Трубки для распыления туманом	43
Турбины	22
Турбомоторы большой скорости	164
Турбонасосы	165
Турбовентиляторы	168

У

Удлинения для LMP 100	73
Устройство для разбития оконных стекол	202
Устройство крепления к земле расходомеров	255
Устройства для пены	101
Устройство для разбития оконных стекол	202
Устройство для фиксации K LAP-K LAP	63

Ф

Фильтры	172
Фланцы	247, 248
Фланцы для крепления	207
Футляр для гвоздодера	202
Футляр для многофункционального топорика	202
FIREBUSTER	53

Х

Хлопушка пожарная	178
Хомут BIDOT	204

Ш

Шланг для всасывания	112
----------------------	-----

Щ

Щипцы универсальные для вязальной проволоки	199
---	-----

Ю

Юбки	
оправочные	196
для винтовых соединений	218, 243

Я

Ящик для песка	178
----------------	-----



КОМПАНИЯ ПОК ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ ISO-9001-2008



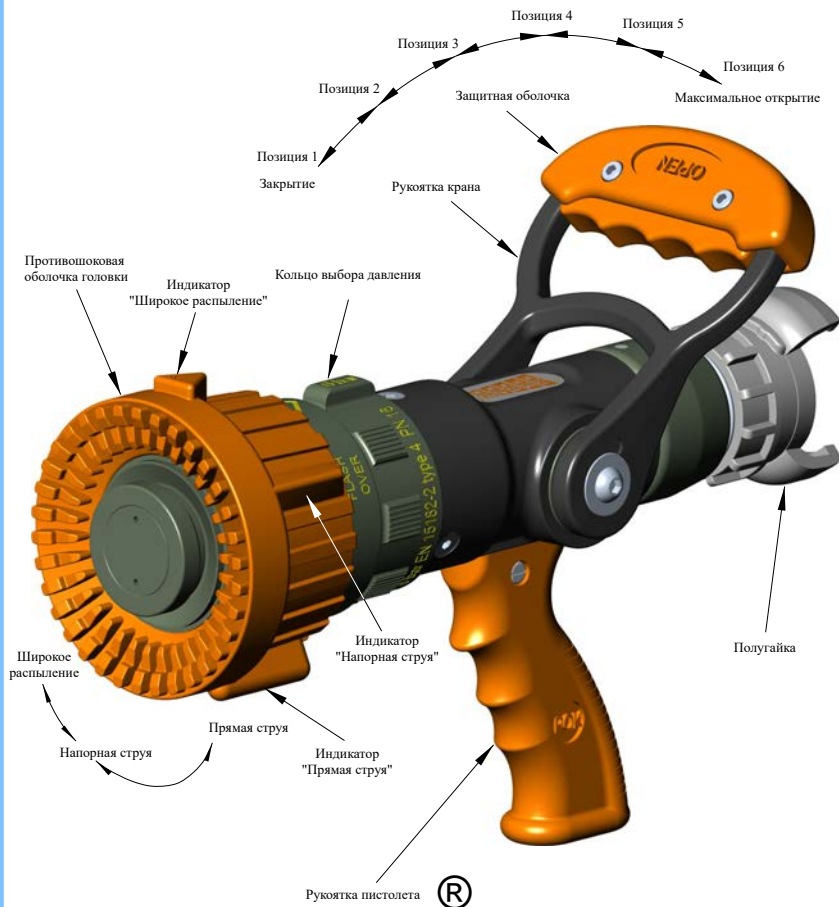


- 6 : Терминалогия пожарных стволов.
- 7 : Стволы с двойной регулировкой давления и вида струи.
- 9 : Стволы с регулировкой расхода воды и вида струи.
- 15 : Стволы с регулировкой давления, расхода воды и вида струи.
- 18 : Стволы с регулировкой давления и вида струи.
- 20 : Стволы без регулировки расхода воды, с регулировкой вида струи.
- 22 : Выбор цвета и компонентов.
- 23 : Распылительные головки с регулировкой вида струи .
- 26 : Стволы из бронзы.
- 28 : Стволы из нержавеющей стали.
- 29 : Стволы с регулятором вида струи.
- 30 : Стволы высокого давления PN 40.
- 31 : Краны пожарных стволов без рукоятки пистолета.
- 32 : Краны пожарных стволов с рукояткой пистолета.
- 33 : Combipok.
- 34 : Вращающиеся колена.
- 35 : Выпрямители струи.
Концентрические переходные муфты.
Насадки "Gigogne".

- 36 : Сопла и насадки "Gigogne".
- 37 : Водяные насадки.
- 38 : Европейские диффузоры.
- 39 : Насадки для пожарных стволов.
- 40 : Краны с распылительным насадком DMA и DMB.
Пожарные стволы, норма DIN 14 365.
- 41 : Ствол "Gélico" для силосной башни.
- 42 : Ствол "Bélier".
- 43 : Трубки для распыления туманом.
Ствол "feux de cheminée".
- 44 : Насадки для пульверизации.
- 45 : Преимущества колена для уменьшения силы реакции пожарной струи
- 46 : Водяные экраны.
Колоно для защиты от силы реакции пожарной струи.
- 47 : Колоно для уменьшения силы реакции струи DIN 14 368.
- 48 : Сила реакции струи: предостережение.



	БЕЗ РЕГУЛИРОВКИ РАСХОДА ВОДЫ			С РЕГУЛИРОВКОЙ РАСХОДА ВОДЫ		
	Распылительная головка с турбиной	Распылительная головка с резными зубцами	Распылительная головка тип ромашка	Распылительная головка с турбиной	Распылительная головка с резными зубцами	Распылительная головка тип ромашка
130 л/мин				TURBOKADOR 130	DEBIKADOR 130	
150 л/мин	POKADOR 150 POKALITE 150	POKATAK 150	POKINOR 150	TURBOKADOR 150 TURBOLITE 150	DEBIKADOR 150 DEBOLITE 150	MAGIKADOR 150 MAGILITE 150
400 л/мин				TURBOKADOR 400	DEBIKADOR 400	
500 л/мин	POKADOR 500	POKATAK 500 POKABRONZE 500	POKINOR 500	TURBOKADOR 500 TURBOKABRONZE 500 GALAXIE	DEBIKADOR 500	MAGIKADOR 500
750 л/мин	POKADOR 750	POKATAK 750	CHINAJET 12	TURBOKADOR 750	DEBIKADOR 750	
1000 л/мин	POKADOR 1000	POKATAK 1000 POKABRONZE 1000		TURBOKADOR 1000	DEBIKADOR 1000	
2000 л/мин	POKADOR 2000	POKABRONZE 2000				
3000 л/мин	POKADOR 3000	POKATAK 3000		TURBOKADOR 3000	DEBIKADOR 3000	
5000 л/мин					DEBIKADOR 5000	
	С АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ ДАВЛЕНИЯ			С ДВОЙНОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ ДАВЛЕНИЯ		
	Распылительная головка с турбиной	Распылительная головка с резными зубцами	Распылительная головка тип ромашка	Распылительная головка с турбиной	Распылительная головка с резными зубцами	Распылительная головка тип ромашка
150 л/мин	TORNADOMATIC 150 TORNALITE 150	AUTOKADOR 150	MAXIMATIC 150			
500 л/мин	TORNADOMATIC 500	AUTOKADOR 500	MAXIMATIC 500 LEGENDE 500			SLIDE-O-MATIC 600
750 л/мин	TORNADOMATIC 750	AUTOKADOR 750				
1000 л/мин	TORNADOMATIC 1000	AUTOKADOR 1000	LEGENDE 1000			SLIDE-O-MATIC 1000
2000 л/мин		AUTOKADOR 2000				
3000 л/мин	TORNADOMATIC 3000	AUTOKADOR 3000				
5000 л/мин		AUTOKADOR 5000				
7500 л/мин		AUTOKADOR 7500				



Технические характеристики

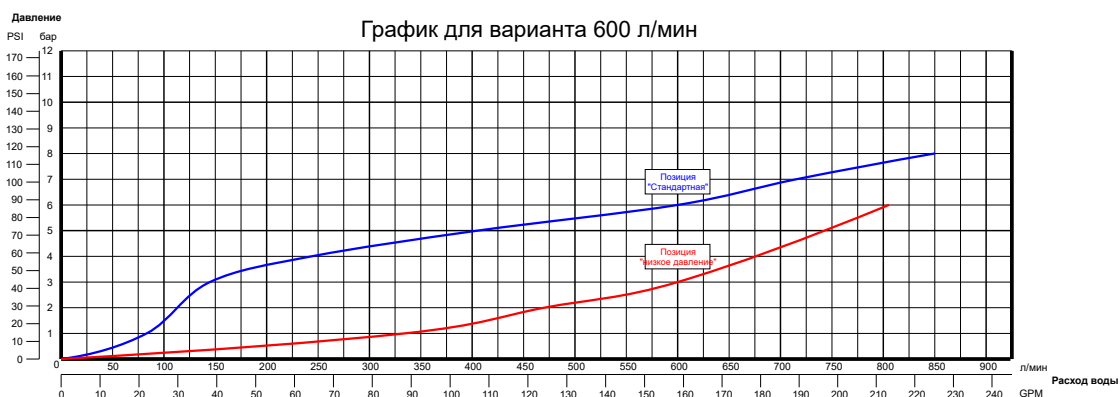
- Регулировка напора осуществляется при помощи рукоятки, которая позволяет перейти из позиции « закрыто » в позицию максимального открытия, при этом существуют 4 промежуточные позиции. Первая соответствует 20% максимального напора, вторая -40%, третья-60% и четвертая -80%.
- Кольцо выбора давления позволяет иметь давление в 6 или 3 бара, при этом расход воды остается тем же что и при полном открытии крана. На этом кольце имеется позиция, отмеченная « PURGE » или « FLUSH », в которой осуществляется гидравлическая очистка ствола от засоряющих частиц.
- Регулятор формы струи : Постоянное вращение кольца головки позволяет прогрессивно перейти от сплошной струи к напорной в 32°, так называемой "Flash Over", и до распыленной конусообразной в 130°, которая формирует водяной экран. Тактильные и визуальные отметки позволяют определить форму струи в полной темноте, даже если оператор носит пожарные перчатки, соответствующие норме EN 659.
- Вход: полугайка.
- Функционирование при номинальном давлении PN 16.
- Кран с регулятором расхода воды на рукоятке, с поршнем и с устойчивым креплением из нержавеющей стали.

Изготовление

- Изготовлен из алюминиевого сплава AGS T5, очень легкого.
- Защита от механических и химических повреждений глубоким анодированием 50μ и тефлоновой пропиткой.
- Защита головки от ударных нагрузок при помощи полиуретановой оболочки. Эта оболочка не размягчается при высокой температуре, отличный изолятор, не нагревается при высоких температурах, и при низких температурах предотвращается прилипание пальцев.
- Элемент для захвата в форме рукоятки пистолета, эргономичный, не скользит (полиуретан).
- Крепления и ось из нержавеющей стали.

Примечание: Стандартный тип ствола продается вместе с защитной оболочкой для головки, рукояткой пистолета и защитой для рукоятки крана оранжевого цвета. Существуют другие оттенки. Существуют опции для рукоятки крана.

**Падает давление!
Сохраните напор и дальность
струи не закрывая кран
благодаря новому SLIDE-O-MATIC**



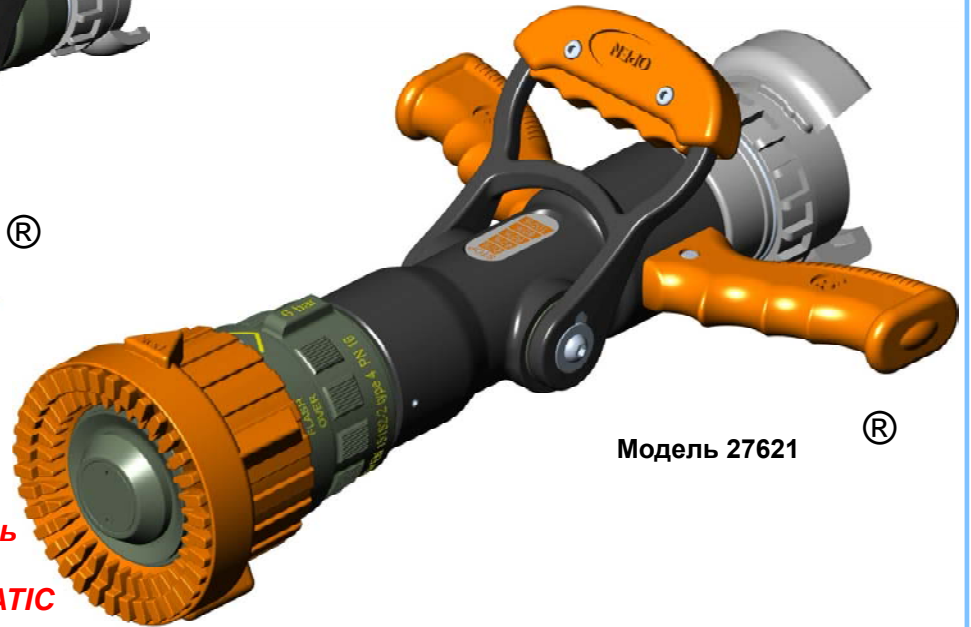


Согласно норме EN 15182-2

Технические характеристики
стр 7



Модель 27265



Модель 27621

**Падает давление !
Сохраните напор и дальность
струи не закрывая кран
благодаря новому SLIDE-O-MATIC**

Зубцы из полиуретана	Резные зубцы	Турбина

Расход воды	Модель	Модель	Модель	Размеры в мм	Масса в кг
л/мин при давлении в 6 бар / 3 бара					
600 / 600	27265	29113	29100	349 x 258 x 126	3,2
1000 / 1000	27621			450 x 312 x 167	4,8
GPM при давлении в 100 PSI / 50 PSI					
200 / 200	27655	29285	29281	304 x 258 x 126	3,1
300 / 300	27660			429 x 312 x 167	4,8

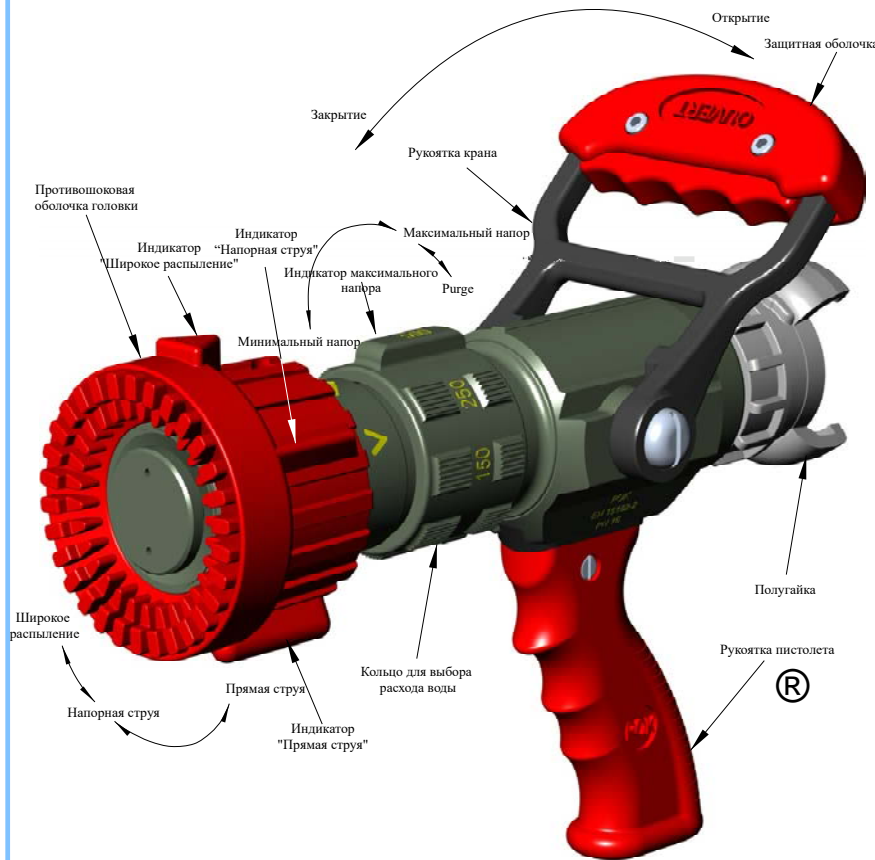
Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

Опции :

- Насадок для пены низкой кратности.
- Насадок для пены средней кратности.



- Выбор цвета :
- Защитной оболочки головки
 - Рукоятки пистолета
 - Защитной оболочки рукоятки управления
- См. стр 22



Технические характеристики

- Расход и спуск воды регулируются при помощи вращательного кольца.
- Для выбора расхода воды достаточно повернуть кольцо на требуемый указатель, при необходимом давлении в 6 бар.
- Тактильные и визуальные отметки позволяют получение максимального напора в полной темноте, даже если оператор носит пожарные перчатки, соответствующие норме EN 659.
- На этом кольце имеется позиция отмеченная «PURGE» или «FLUSH». При этой позиции клапан отодвинут от сопла, что позволяет гидравлическую очистку ствола от засоряющих частиц.
- Регулятор вида струи : Постоянное вращение кольца головки позволяет прогрессивно перейти от сплошной струи к напорной, так называемой "Flash Over", и до распыляемой конусообразной в 130°, которая формирует водяной экран.
- Тактильные и визуальные отметки позволяют определить форму струи в полной темноте, даже если оператор носит пожарные перчатки соответствующие норме EN 659.
- Входное соединение: полугайка.
- Фильтр при входном соединении для защиты от гальки.
- Функционирование при номинальном давлении PN 16.
- Кран быстрого открытия и закрытия.

Изготовление

- Изготовлен из алюминиевого сплава AGS T5, очень легкого.
- Защита от механических и химических повреждений глубоким анодированием 50μ и тефлоновой пропиткой.
- Защита головки от ударных нагрузок при помощи полиуретановой оболочки. Эта оболочка не размягчается при высокой температуре, отличный изолятор, не нагревается при высоких температурах, и при низких температурах предотвращается прилипание пальцев.
- Элемент для захвата в форме ручки пистолета, эргономичный, не скользит (полиуретан).
- Крепления и ось из нержавеющей стали.



Примечание: Стандартный тип ствола продается вместе с защитной оболочкой для головки, ручкой пистолета и защитой для ручки крана черного цвета. Существуют другие оттенки.



Модель с турбиной "TURBOKADOR"

Модель с резными зубцами "DEBIKADOR"

Модель с зубцами из полиуретана "MAGIKADOR"



Согласно норме EN 15182-2

Модель 18364 "LITE"



Модель 18392 "KADOR"



Технические характеристики стр 9

Зубцы из полиуретана	Резные зубцы	Турбина

Расход воды	Модель "MAGILITE"	Модель "DEBOLITE"	Модель "TURBOLITE"	Размер в мм	Масса в кг
40 - 75 - 100 - 150 л/мин при давлении в 6 бар + PURGE	18364	18357	18350	260 x 224 x 95	1,400
20 - 60 - 100 - 150 л/мин при давлении в 6 бар + PURGE	28596	28597	28598		
10 - 20 - 25 - 40 GPM при давлении в 100 PSI + FLUSH	18375	18373	18371		
Расход воды	Модель "MAGIKADOR"	Модель "DEBIKADOR"	Модель "TURBOKADOR"	Размер в мм	Масса в кг
40 - 75 - 100 - 150 л/мин при давлении в 6 бар + PURGE	18392	08088	00151	279x 266 x 126	2,000
20 - 60 - 100 - 150 л/мин при давлении в 6 бар + PURGE	28599	28600	28601		
10 - 20 - 25 - 40 GPM при давлении в 100 PSI + FLUSH	18400	13718	02311		

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

Выбор цвета :

- Защитной оболочки головки
- Рукоятки пистолета
- Защитной оболочки рукоятки управления

См. стр 22

Выбор материала :

- сферы
- рукоятки управления
- резных зубцов (алюминий или нержавеющая сталь)

См. стр 22

Опции :

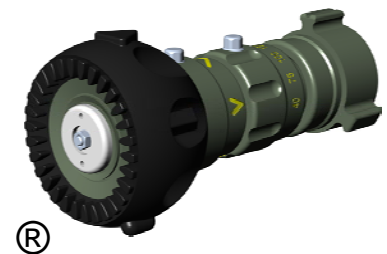
- Насадок для пены низкой кратности.
- Насадок для пены средней кратности.

Опция :

- Вращающееся колено.

См. стр 32

Головка распыления :
Возможен любой тип насадки по заказу





ПОЖАРНЫЕ СТВОЛЫ С РЕГУЛЯТОРОМ РАСХОДА ВОДЫ И НАСАДКОМ "DIN" DEBIKADOR, TURBOKADOR



Модель 13637

"TURBOKADOR 130" и "DEBIKADOR 130"
согласно норме DIN 140 367

Сертификат TÜV
номер PVR 1/02



"TURBOKADOR 400" и "DEBIKADOR 400"
согласно норме DIN 140 367

Сертификат TÜV
номер PVR 2/02



Модель 13641



Расход воды	"DEBIKADOR" Модель	"TURBOKADOR" Модель	Размер в мм	Масса в кг
25 - 50 - 80 - 130 л/мин при давлении в 6 бар + PURGE	13637	13181	318 x 252 x 115	2,35
60 - 130 - 250 - 400 л/мин при давлении в 6 бар + PURGE	13641	13134	253 x 252 x 115	2,90

Согласно норме EN 15182-2



Стиль 22969
Модель "Standard"

Технические характеристики
стр 9

Сертификат КНР



Русский сертификат

Польский сертификат



Чешский сертификат

Модель 24981
"ECO"



Зубцы из полиуретана	Резные зубцы	Турбина

Регулировка расхода воды	Модель "MAGIKADOR"		Модель "DEBIKADOR"		Модель "TURBOKADOR"		Размеры в мм	Масса в кг
	Standard	ECO	Standard	ECO	Standard	ECO		
л/мин при давлении в 6 бар								
115 - 230 + PURGE	28605	28606	28607	28608	28609	28610	312 x 266 x 126	2,500
150 - 250 + PURGE	28611	28612	18992	28613	16640	28614		
150 - 500 + PURGE	28615	28616	28617	28618	28619	28620		
60 - 130 - 235 + PURGE	28621	28622	28623	28624	28625	28626		
100 - 200 - 300 + PURGE	28627	28628	28629	28630	16219	28631		
150 - 250 - 500 + PURGE	22969	24981	22466	22901	25217	28632		
200 - 350 - 500 + PURGE	28633	28634	28635	28636	28637	28638		
60 - 120 - 180 - 240 + PURGE	28639	28640	28641	28642	28643	28644		
150 - 250 - 350 - 500 + PURGE	28645	28646	28647	28648	28649	28650		
GPM при давлении в 100 PSI								
30 - 60 - 95 + FLUSH	18458	28651	13720	28652	09891	28653	290 x 266 x 126	2,440
60 - 95 - 125 + FLUSH	18487	28654	13721	28655	09892	28656		
30 - 60 - 95 - 125 + FLUSH	18459	28657	13722	28658	08370	28659		
40 - 60 - 95 - 125 + FLUSH	18486	28660	18485	28661	08349	28662		

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

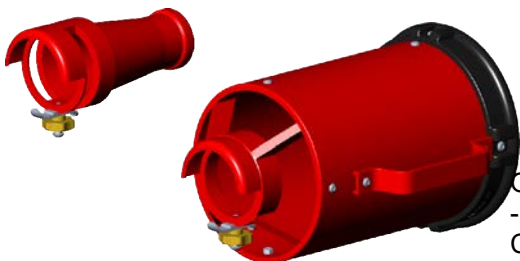
Выбор цвета :

- Защитной оболочки головки
- Рукоятки пистолета
- Защитной оболочки рукоятки управления

См. стр 22

Опции :

- Насадок для пены низкой кратности.
- Насадок для пены средней кратности.



Опция :
- Вращающееся колено
См. стр 32

Выбор материала :

- Сферы
- Рукоятки управления
- Резных зубцов (алюминий или нержавеющая сталь)

См. стр 22



Головка распыления :
Возможен любой тип насадка по заказу



Опция :
- Ограничение расхода воды.
(для лесных пожаров)
См. стр. 48



Норма EN 15182-2

Модель 25053
"Standard"



Модель 28379
"ECO"



Технические характеристики
стр 9

Зубцы из полиуретана	Резные зубцы

Расход воды	Модель "MAGIKADOR"		Модель "DEBIKADOR"		Размер в мм	Масса в кг
	Standard	ECO	Standard	ECO		
л/мин при давлении в 6 бар						
250 - 500 - 750 + PURGE	25053	28379	22825	28663	442 x 272 x 126	4,480
350 - 500 - 600 - 750 + PURGE	28664	28665	18490	28666	444 x 260 x 126	4,400
GPM при давлении в 100 PSI						
125 - 180 + FLUSH	28667	28668	28669	28670	442 x 272 x 126	4,480
95 - 125 - 150 - 200 + FLUSH	28671	28672	18494	28673	444 x 260 x 126	4,400

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

Выбор цвета :

- Защитной оболочки головки
- Рукоятки пистолета
- Защитной оболочки рукоятки управления

См. стр 22

Выбор материала :

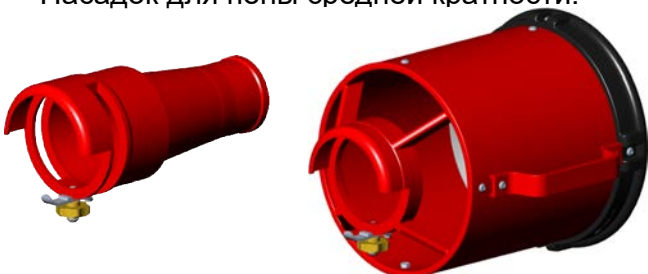
- Сферы
- Рукоятки управления

См. стр 22

Опции :

- Насадок для пены низкой кратности.
- Насадок для пены средней кратности.

Головка распыления :
Возможен любой тип насадки по заказу





Согласно норме EN 15182-2

Модель 22983
"Standard"



Модель 28678
"ECO"



Технические характеристики
стр 9

	Расход воды	Модель "MAGIKADOR"	Модель "DEBIKADOR"	Размер в мм	Масса в кг
Standard	л/мин при давлении в 6 бар				
	300 - 500 - 750 - 1000 + PURGE	22983	09705	466 x 166 x 338	5,220
	GPM при давлении в 100 PSI				
	95 - 125 - 150 - 250 + FLUSH	28674	09708	466 x 166 x 338	5,220
	100 - 150 - 200 - 250 + FLUSH	28675	18568		
125 - 150 - 200 - 250 + FLUSH	28676	18569			
200 - 250 - 300 - 350 + FLUSH	28677	13723			
ECO	л/мин при давлении в 6 бар				
	300 - 500 - 750 - 1000 + PURGE	28678	28679	450 x 260 x 126	4,750
	GPM при давлении в 100 PSI				
	95 - 125 - 150 - 250 + FLUSH	28680	28681	450 x 260 x 126	4,750
	100 - 150 - 200 - 250 + FLUSH	28682	28683		
125 - 150 - 200 - 250 + FLUSH	28684	28685			
200 - 250 - 300 - 350 + FLUSH	28686	28687			

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

Выбор цвета :

- Защитной оболочки головки
- Рукоятки пистолета
- Защитной оболочки рукоятки управления

См. стр 22

Выбор материала :

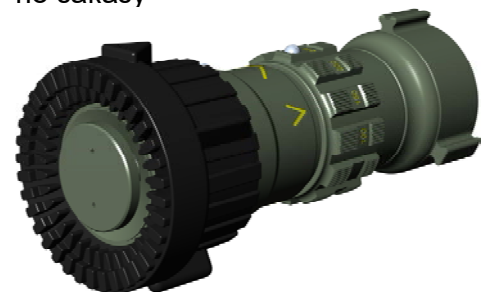
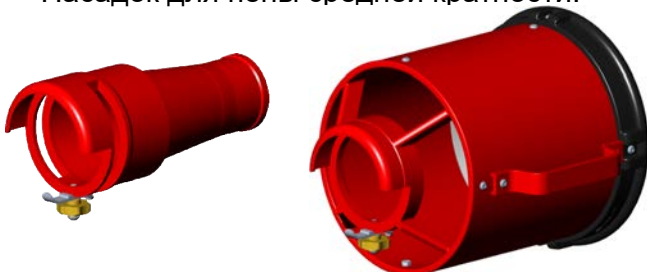
- Сферы
- Рукоятки управления

См. стр 22

Опции :

- Насадок для пены низкой кратности.
- Насадок для пены средней кратности.

Головка распыления :
Возможен любой тип насадка по заказу





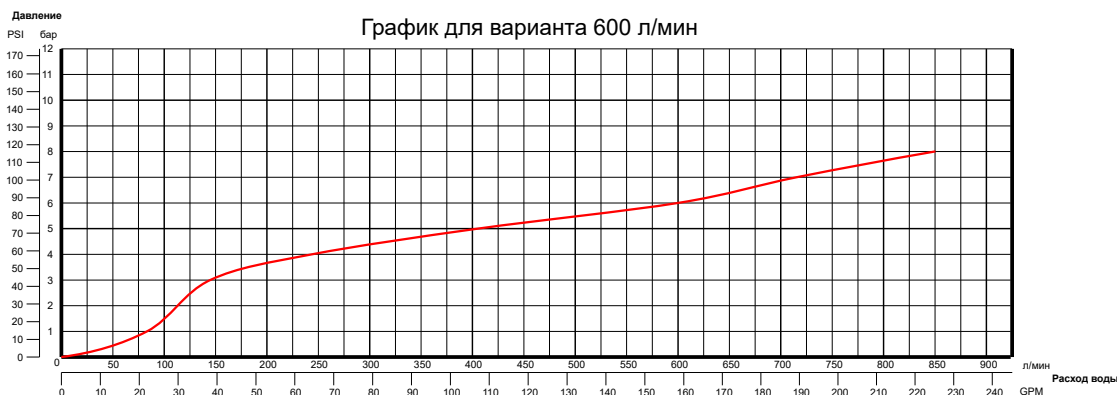
Технические характеристики

- Регуляция расхода воды осуществляется при помощи ручьяжки, которая позволяет перейти из позиции « закрыто » в позицию максимального открытия, при этом существуют 4 промежуточные позиции. Первая соответствует 20% максимального напора , вторая -40% , третья-60% и четвертая -80%.
- Кольцо выбора (только на моделях 600 и 1000) позволяет перейти из позиции нормального пользования при давлении в 6 бар в позицию « PURGE » или « FLUSH », в которой осуществляется гидравлическая очистка ствола от засоряющих частиц.
- Регуляция формы струи : Постоянное вращение кольца головки позволяет прогрессивно перейти от сплошной струи к напорной в 32°, так называемой "Flash Over", и до распылаемой конусообразной в 130°, которая формирует водяной экран, (для моделей 500 существует позиция « PURGE »). Тактильные и визуальные отметки позволяют определить форму струи в полной темноте, даже если оператор носит пожарные перчатки, соответствующие норме EN 659.
- Входное соединение: полушайка.
- Функционирование при номинальном давлении PN 16.
- Кран с регулятором расхода воды на ручьяжке, с поршнем и с устойчивым креплением из нержавеющей стали.

Изготовление

- Изготовлен из алюминиевого сплава AGS T5, очень легкого.
- Защита от механических и химических повреждений глубоким анодированием 50μ и тефлоновой пропиткой.
- Защита головки от ударных нагрузок при помощи полиуретановой оболочки. Эта оболочка не размягчается при высокой температуре, отличный изолятор, не нагревается при высоких температурах и при низких температурах пальцы к ней не прилипают.
- Элемент для захвата в форме ручьяжки пистолета, эргономичный, не скользит (полиуретан).
- Крепления и ось из нержавеющей стали.

Примечание: Стандартный тип ствола продается вместе с защитной оболочкой для головки, ручьяжкой пистолета и защитой для ручьяжки крана черного цвета для моделей 500 и зеленого цвета для моделей 600 и 1000. Существуют другие оттенки. Существуют опции для ручьяжки крана.





Стоит на вооружении
швейцарской армии



Модель 09521

Стоит на вооружении
испанского морского флота



Модель 25581

DHT
Сплошная струя
с механизмом
блокировки

Модель 19368
Ствол с комбинированной
струей



Модель 28884
Ствол с комбинированной
струей



Стоит на вооружении
итальянского морского флота



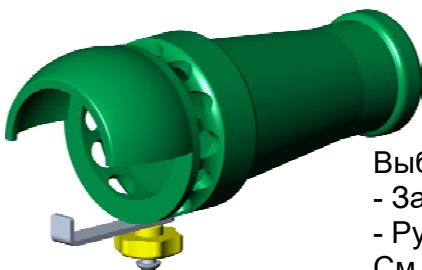
Модель	Наименование	Размеры в мм	Масса в кг
09521	LEGENDE 500 "Standard"	242 x 228 x 97	1,760
25581	LEGENDE 500 "DHT" (сплошная струя с механизмом блокировки)	302 x 228 x 97	2,100
19368	LEGENDE 500 "комбинированная струя"	328 x 228 x 84	1,980
28884	LEGENDE 750 "комбинированная струя"	408 x 258 x 126	4,150
20161	Подставка (Только для стволов LEGENDE 500 "комбинированная струя")	250 x 125 x 94	0,765

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

Опции :
- Насадок для пены низкой кратности.

Опция :
- Вращающееся колено.
См. стр 32

Подставка для ствола
Модель 20161



Выбор цвета :
- Защитной оболочки головки
- Рукоятки пистолета
См. стр 22





**Автоматический настрой
при давлении в 6 бар
от 100 до 600 л/мин**

Технические характеристики
стр 15



Модель 28062



Модель 28434

**Автоматический настрой
при давлении в 6 бар
от 250 до 1000 л/мин**

Зубцы из полиуретана	Резные зубцы	Турбина

Наименование	Модель	Модель	Модель	Размеры в мм	Масса в кг
LEGENDE 600	28062	29289	29290	349 x 258 x 126	3,3
LEGENDE 1000	28434			450 x 312 x 167	4,8

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

Опции :

- Насадок для пены низкой кратности.



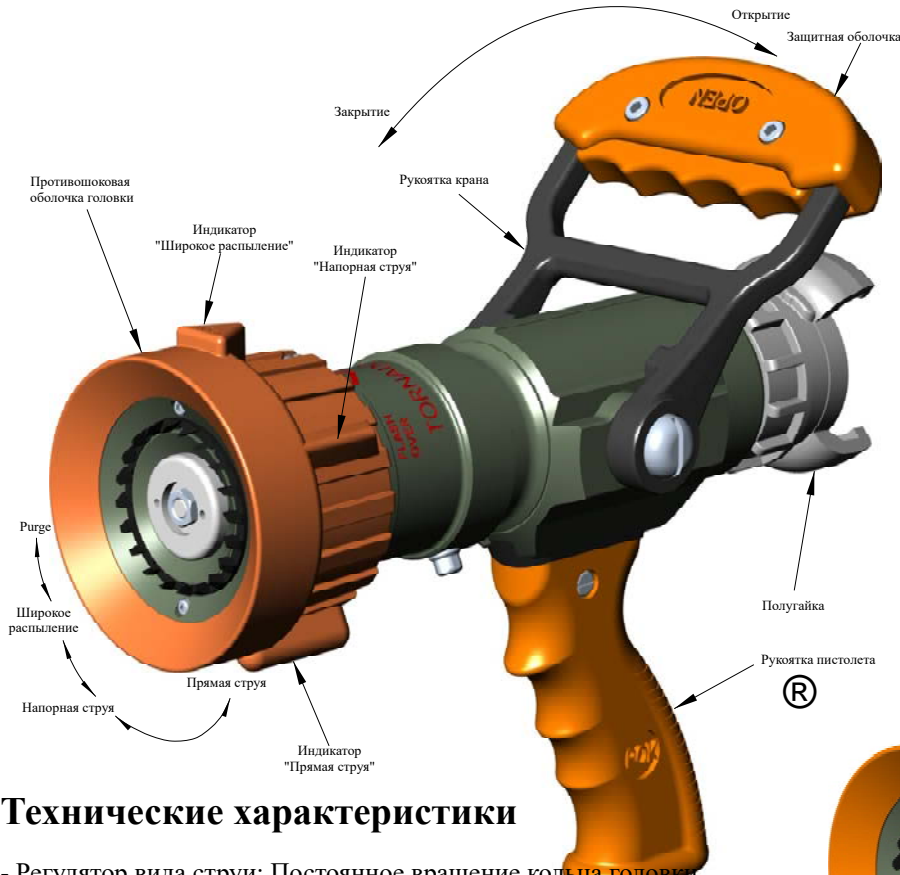
Выбор цвета :



- Защитной оболочки головки

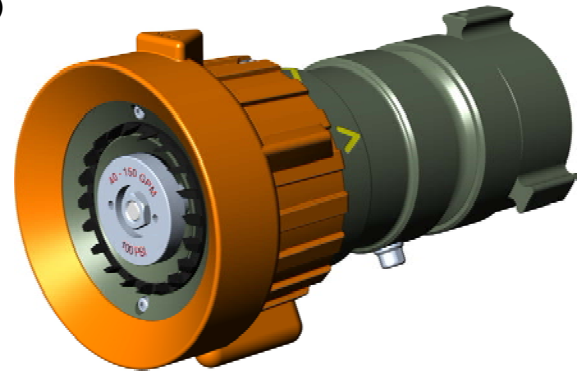
- Рукоятки пистолета

См. стр 22



Изготовление

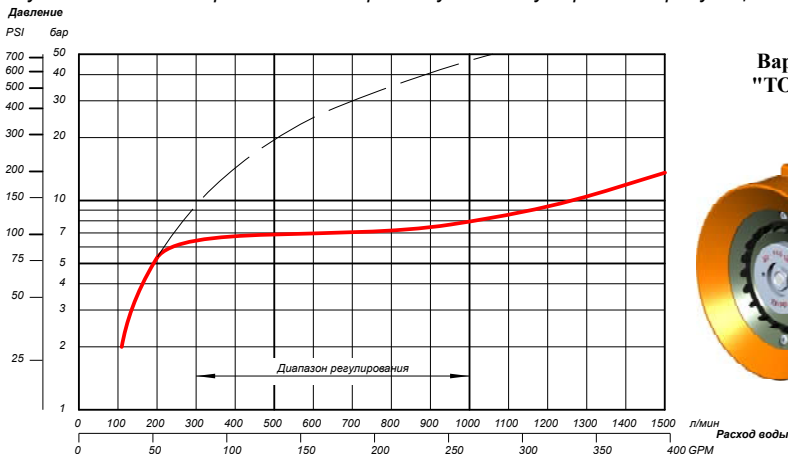
- Изготовлен из алюминиевого сплава AGS T5, очень легкого.
- Защита от механических и химических повреждений глубоком анодированием 50μ и тефлоновой пропиткой.
- Защита головки от ударных нагрузок при помощи полиуретановой оболочки. Эта оболочка не размягчается при высокой температуре, отличный изолятор, не нагревается при высоких температурах и при низких температурах предотвращается прилипание пальцев.
- Элемент для захвата в форме рукоятки пистолета, эргономичный, не скользит (полиуретан).
- Крепления и ось из нержавеющей стали.



Технические характеристики

- Регулятор вида струи: Постоянное вращение кольца головки позволяет прогрессивно перейти от сплошной струи к напорной, так называемой "Flash Over", и до распыляемой конусообразной в 110°, которая формирует водяной экран, за ней следует позиция «PURGE», в которой осуществляется гидравлическая очистка ствола от засоряющих частиц.
- Входное соединение: полуgayка.
- Фильтр на входном соединении для защиты от гальки.
- Функционирование при номинальном давлении PN 16.
- Кран быстрого открытия и закрытия.

Этот график представляет изменения давления в зависимости от расхода воды внутри пожарных стволов "TORNADOMATIC 750" и "TORNADOMATIC 1000". Видно что, когда расход воды доходит до 300 л/мин (80 GPM), внутреннее устройство регуляции давления входит в действие. Таким образом увеличение расхода воды продолжается под почти постоянном давлении, от 7 до 8 бар (от 100 до 116 psi), до уровня 100 л/мин (260 GPM). Прерывный график показывает каким должно быть давление для получения такого же расхода воды при отсутствии устройства регуляции.

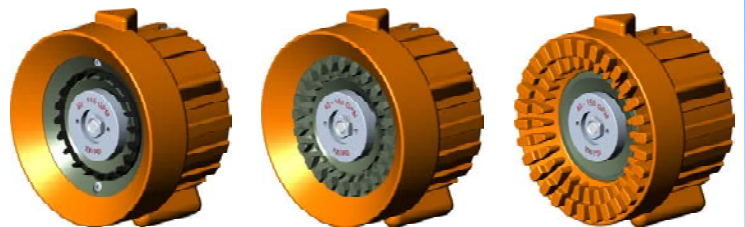


Примечание: Стандартный тип ствола продается вместе с защитной оболочкой для головки, рукояткой пистолета и защитой для рукоятки крана оранжевого цвета. Существуют другие оттенки. Существуют опции для рукоятки крана.

Вариант с турбиной "TORNADOMATIC"

Вариант с резными зубцами "AUTOKADOR"

Вариант с зубцами из полиуретана "MAXIMATIC"





Модель 19647



Модель 02317



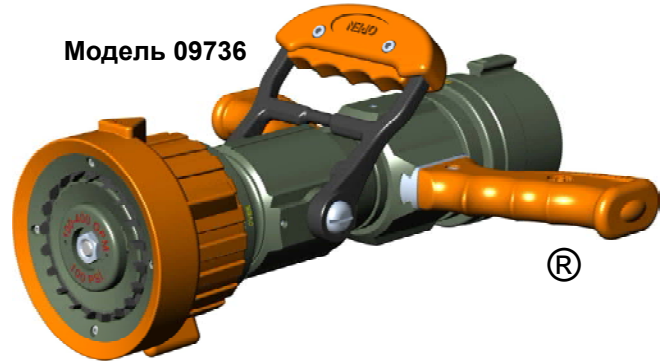
Модель 07674



Модель 02375



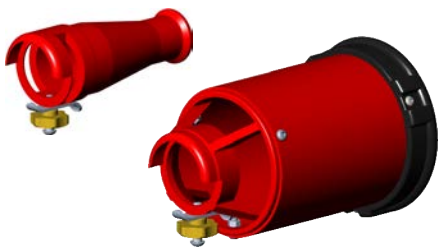
Модель 09736



Опции :

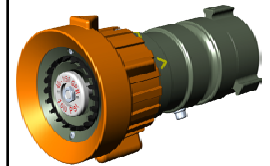
- Насадок для пены низкой кратности.
- Насадок для пены средней кратности.

Технические характеристики стр. 18



Зубцы из полиуретана	Резные зубцы	Турбина

Возможен вариант
"Только распылительная головка"



Тип	Диапазон расхода	Модель "MAXIMATIC"	Модель "AUTOKADOR"	Модель "TORNADOMATIC"	Размеры в мм	Масса в кг
Тип "150"	40 - 150 л/мин при давлении в 6 бар	28688	28689	19647	234 x 224 x 80	1,34
Тип "150"	40 - 150 л/мин при давлении в 6 бар	18531	18522	02317	233 x 266 x 126	1,90
Тип "500"	150 - 500 л/мин при давлении в 6 бар		18544	07674	267 x 266 x 126	2,35
Тип "750"	230 - 750 л/мин при давлении в 7 бар		18555	02375	248 x 272 x 126	3,00
Тип "1000"	400 - 1000 л/мин при давлении в 7 бар		12543	09736	358 x 166 x 338	4,80

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

Выбор цвета :

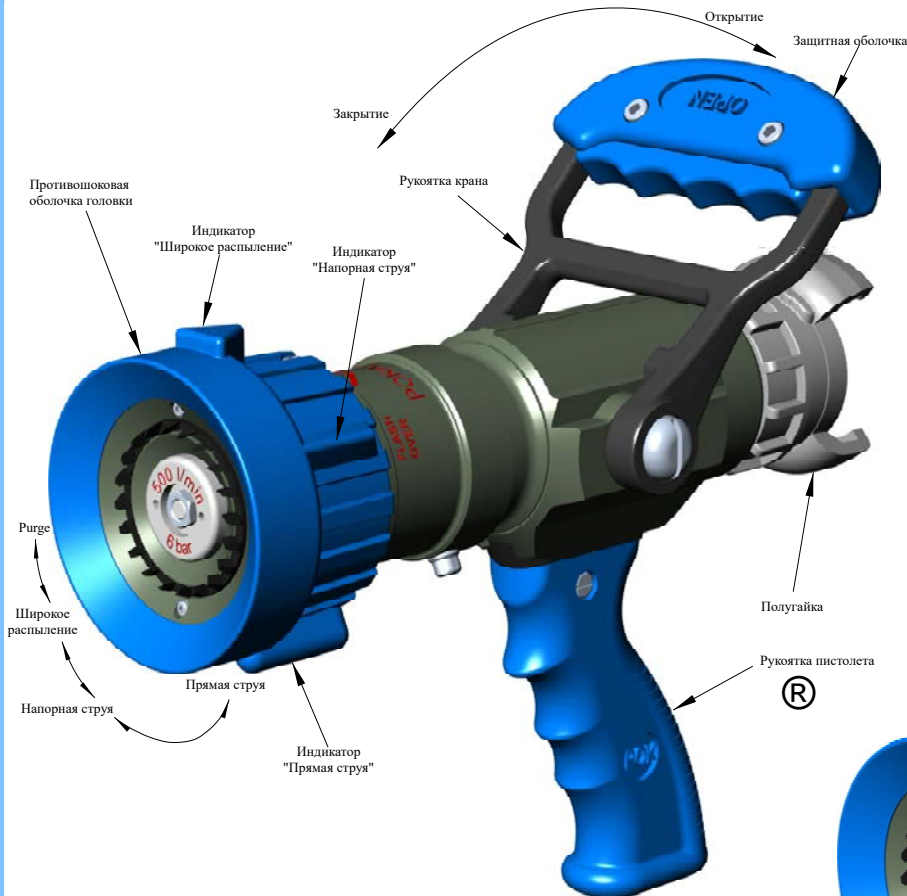
- Защитной оболочки головки
- Рукоятки пистолета
- Защитной оболочки рукоятки управления

См. стр 22

Выбор материала :

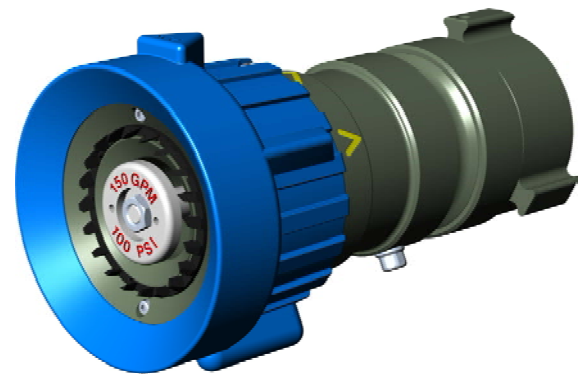
- Сферы
- Рукоятки управления
- Резных зубцов (алюминий или нержавеющая сталь)

См. стр 22



Изготовление

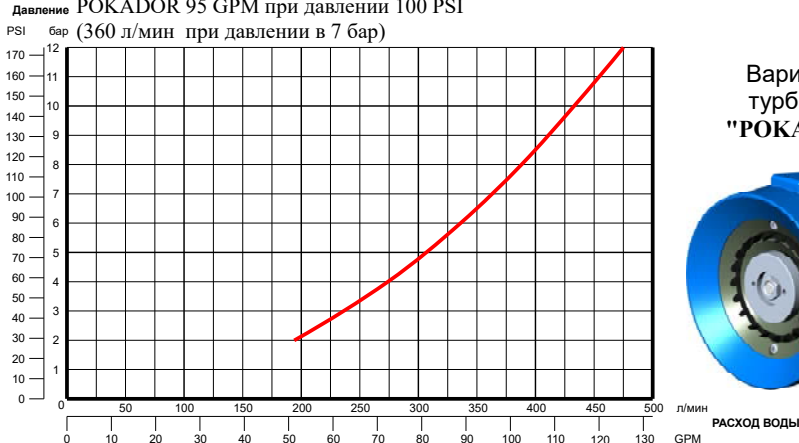
- Изготовлен из алюминиевого сплава AGS T5, очень легкого.
- Защита от механических и химических повреждений глубоким анодированием 50μ и тефлоновой пропиткой.
- Защита головки от ударных нагрузок при помощи полиуретановой оболочки. Эта оболочка не размягчается при высокой температуре, отличный изолятор, не нагревается при высоких температурах, и при низких температурах предотвращается прилипание пальцев.
- Элемент для захвата в форме рукоятки пистолета, эргономичный, не скользит (полиуретан).
- Крепления и ось из нержавеющей стали.



Технические характеристики

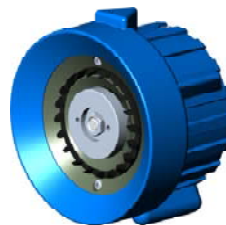
- Пожарный ствол с нерегулируемым расходом воды.
- Регулятор формы струи: Постоянное вращение кольца головки позволяет прогрессивно перейти от сплошной струи к напорной, так называемой "Flash Over", и до распыляемой конусообразной в 110°, которая формирует водяной экран, за ней следует позиция «PURGE», в которой осуществляется гидравлическая очистка ствола от засоряющих частиц.
- Входное соединение: полугайка.
- Фильтр на входном соединении для защиты от гальки.
- Функционирование при номинальном давлении PN 16.
- Кран быстрого открытия и закрытия.

Пример графика для ствола с постоянным расходом воды
POKADOR 95 GPM при давлении 100 PSI
(360 л/мин при давлении в 7 бар)



Примечание: Стандартный тип ствола продается вместе с защитной оболочкой для головки, рукояткой пистолета и защитой для рукоятки крана голубого цвета. Существуют другие оттенки. Существуют опции для рукоятки крана.

Вариант с турбиной "POKADOR"



Вариант с резными зубцами "POKATAK"



Вариант с зубцами из полиуретана "POKINOR"



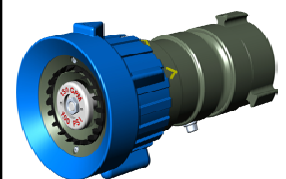


Опции :

- Насадок для пены низкой кратности. **Технические характеристики стр. 20**
- Насадок для пены средней кратности.

См. стр. 116 и 117

Возможен вариант
"Только распылительная
головка"



Тип	Расход воды	Модель "POKINOR"	Модель "POKATAK"	Модель "POKADOR"	Размеры в мм	Масса в кг
Тип "150"	150 л/мин при давлении в 6 бар (*)	28690	28691	19652	234 x 224 x 80	1,34
Тип "150"	150 л/мин при давлении в 6 бар (*)	18502	18497	03570	233 x 266 x 126	1,90
Тип "500"	500 л/мин при давлении в 6 бар (*)		18501	03566	267 x 266 x 126	2,35
Тип "750"	750 л/мин при давлении в 6 бар (*)		18536	08932	248 x 272 x 126	3,00
Тип "1000"	1000 л/мин при давлении в 6 бар (*)		18538	08934	358 x 166 x 338	4,80

(*) Возможен другой расход воды по заказу

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

Выбор цвета :

- Защитной оболочки головки
- Рукоятки пистолета
- Защитной оболочки рукоятки управления

См. стр 22

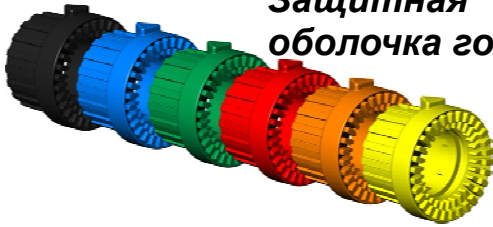
Выбор материала :

- Сферы
- Рукоятки управления
- Резных зубцов (алюминий или нержавеющая сталь)

См. стр 22



Защитная оболочка головки



Рукоятки управления из полиамида

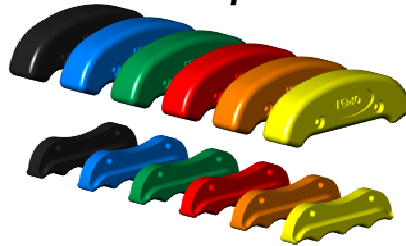


Рукоятки пистолета



Защитная оболочка для рукояток из алюминия и алюминиевой бронзы

Язык	Надпись
Французский	"OUVERT - FERME"
Английский	"OPEN - CLOSED"
Немецкий	"AUF - ZU"
Испанский	"ABIERTO - CERRADO"
Китайский	开关



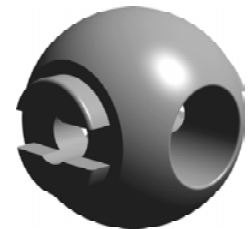
Рукоятки управления



Наименование	Полиамид	Алюминиевая бронза	Алюминий
Модель для серии 150	●	●	●
Модель для серии 500		●	●
Модель для серии 750		●	●
Модель для серии 1000		●	●

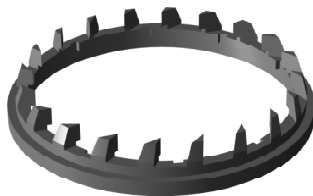
Шаровые клапаны

Наименование	Рильсан FV черный оттенок	Анодированный алюминий	Нержавеющая сталь
Шаровой клапан 20 мм (3/4"), для серии 150	●		●
Шаровой клапан 25 мм (1"), для серии 500 (150)	●	●	●
Шаровой клапан 35 мм (1"3/8), для серий 750 и 1000	●	●	●
Шаровой клапан 52 мм (2")	●	●	●



Турбины

Наименование	Hostaform C черный оттенок	Нержавеющая сталь 316 L
Модель для серии 150	●	
Модель для серии 500	●	●
Модель для серии 750	●	
Модель для серии 1000	●	
Модель для серии 3000	●	



Резные зубцы

Наименование	Анодированный алюминий	Нержавеющая сталь 316 L
Модель для серии 150	●	●
Модель для серии 500	●	
Модель для серии 750	●	
Модель для серии 1000	●	
Модель для серии 3000	●	





Модель 18604



Модель 14236



Модель 20102

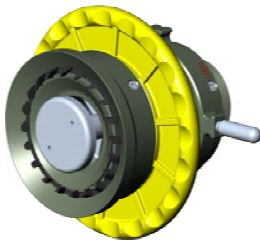


Распылительные головки без регуляции расхода воды

Расход воды (л/мин при давлении в 7бар)	Материал		"POKADOR"		"POKATAK"		"POKABRONZE"	
	Алюминий	Бронза	Модель	Масса (кг)	Модель	Масса (кг)	Модель	Масса (кг)
2000	●		18653	4,11				
2000		●					20102	4,31
3000	●		18604	4,11	14236	3,9		

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

Модель 00186



Модель 00285



Модель 15862



Модель 22041



Распылительные головки с регуляцией расхода воды

Расход воды (л/мин при давлении в 7бар)	Материал		"TURBOKADOR"		"DEBIKADOR"		"DEBIKA-INOX"	
	Алюминий	Нержав. сталь	Модель	Масса (кг)	Модель	Масса (кг)	Модель	Масса (кг)
1000, 2000, 3000	●		00186	4,98	00285	4,84		
1000, 2000, 3000		●					15862	5,5
2000, 3000, 4000, 5000	●				22041	4,73		

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

Модель 22505



Модель 00184



Модель 00266



Модель 08920



Модель 11724



Распылительные головки с автоматической регуляцией давления

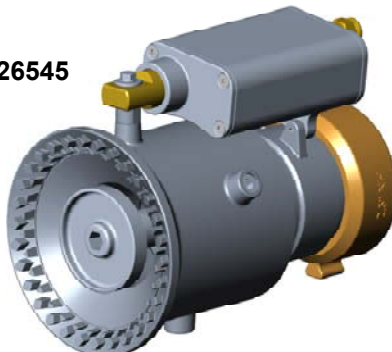
Из алюминия, с глубоким анодированием и пропиткой в тефлоне

Автоматический регулятор	"TORNADOMATIC"		"AUTOKADOR"	
	Модель	Масса (кг)	Модель	Масса (кг)
от 1000 до 2000 л/мин при давлении в 7 бар			22505	3,25
от 1000 до 3000 л/мин при давлении в 7 бар	00184	5	00266	4,79
от 2000 до 5000 л/мин при давлении в 7 бар			08920	4,49
от 2000 до 7500 л/мин при давлении в 7 бар			11724	10,15

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр



Модель 26545

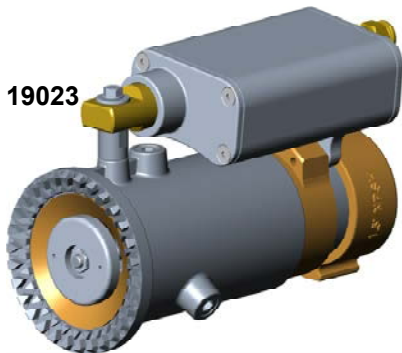


Распылительные головки без регулятора расхода воды

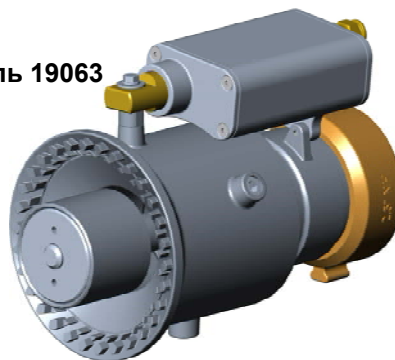
Расход воды	Нержавеющая сталь		Алюминий	
	Модель	Масса (кг)	Модель	Масса (кг)
1500 л/мин при давлении в 7 бар	27980	5,69		
2000 л/мин при давлении в 7 бар	26545	5,69		

Не забудьте указать в вашем заказе модель диффузора, тип соединений и номинальный диаметр

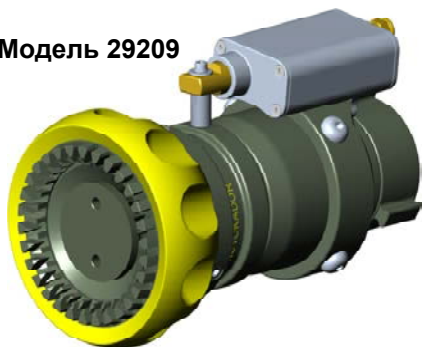
Модель 19023



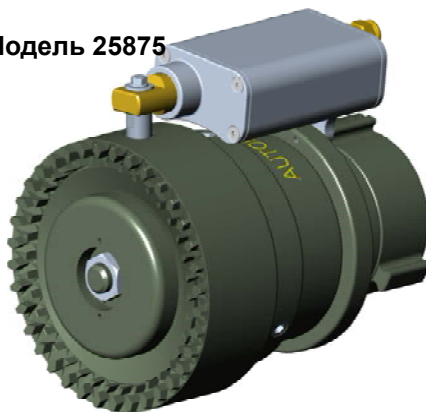
Модель 19063



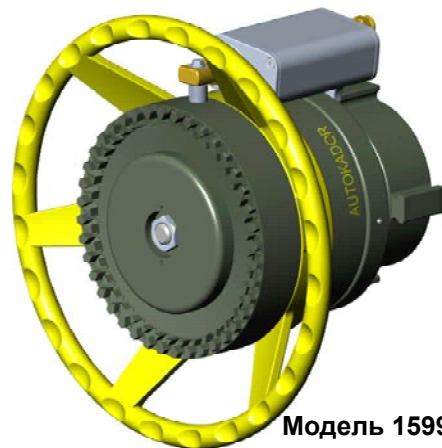
Модель 29209



Модель 25875



Модель 15990



Распылительные головки с автоматической регуляцией давления

Автоматическая регуляция	Нержавеющая сталь		Алюминий	
	Модель	Масса (кг)	Модель	Масса (кг)
от 500 до 1000 л/мин при давлении в 7 бар	19023	4,25		
от 1000 до 3000 л/мин при давлении в 7 бар	19063	4,79		
от 1000 до 3000 л/мин при давлении в 7 бар			29209	4,49
от 2000 до 5000 л/мин при давлении в 7 бар			25875	4,49
от 2000 до 7500 л/мин при давлении в 7 бар			15990	10,15

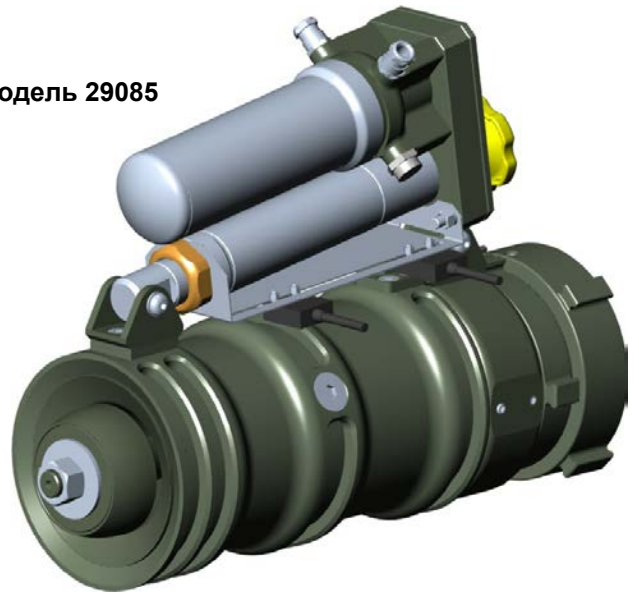
Не забудьте указать в вашем заказе модель диффузора, тип соединений и номинальный диаметр



Модель 29142



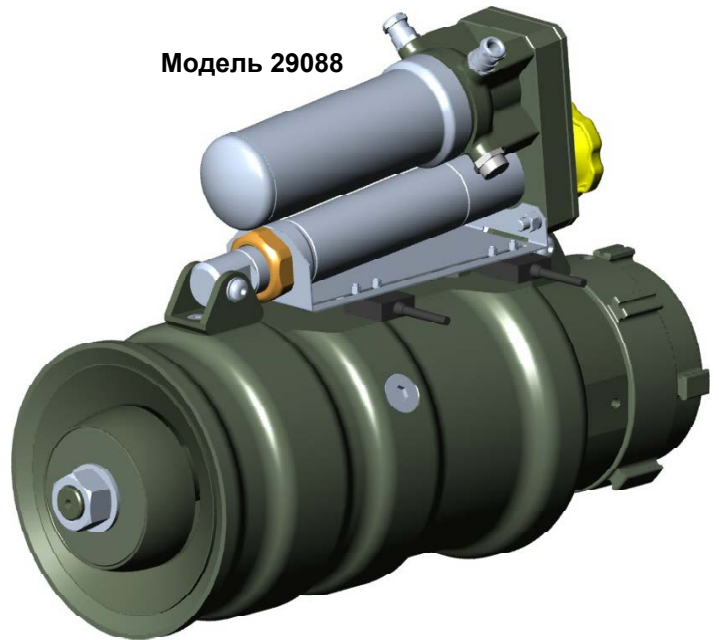
Модель 29085



Модель 29437



Модель 29088



Распылительные головки с автоматической регуляцией давления

Автоматическая регуляция	Ручная		Моторная	
	Модель	Масса (кг)	Модель	Масса (кг)
от 5000 до 10000 л/мин при давлении в 7 бар	29142	26,9	29085	36,5
от 8000 до 15000 л/мин при давлении в 7 бар	29437	40	29088	49,4

Не забудьте указать в вашем заказе модель диффузора, тип соединений и номинальный диаметр



**Американский морской флот выбрал
пожарные стволы РОК для защиты
своих судов.**

**POKABRONZE 250 GPM с расходом воды 950 л/мин,
продано 2000 стволов, вплоть до 2010**

POK получил разрешение n° NSN 4210-00-465-1904
от американского правительства



**POKABRONZE 95 GPM с расходом воды 360 л/мин,
продано 4500 стволов вплоть до 2010**

POK получил разрешение n° NSN 4210-00-465-1906
от американского правительства



Модель 14497



Модель 17090



Модель 20049



(**) Модель U.S. NAVY
Сертификация NSN 4210-00-465-1906

(***) Модель U.S. NAVY
Сертификация NSN 4210-00-465-1904

Ствол без регуляции расхода воды

Модель	Наименование	Расход воды	Вход	Размеры в мм	Масса в кг
08986	POKABRONZE 500	60 GPM при давлении в 100 PSI (*)	1.5"	220 x 237 x 116	3,93
14497	POKABRONZE 500	95 GPM при давлении в 100 PSI (*) (**)	1.5"	220 x 237 x 116	3,93
08988	POKABRONZE 500	125 GPM при давлении в 100 PSI (*)	1.5"	220 x 237 x 116	3,93
16184	POKABRONZE 500	500 л/мин при давлении в 6 бар (*)	1.5"	220 x 237 x 116	3,93
17090	POKABRONZE 1000	250 GPM при давлении в 100 PSI (*) (***)	2.5"	273 x 243 x 120	5,67
16187	POKABRONZE 1000	1000 л/мин при давлении в 6 бар (*)	2.5"	273 x 243 x 120	5,67
20049	Ствол "Pétrolier"	450 л/мин при давлении в 6 бар (*)	2.5"	888 x 888 x 888	2,81

(*) Возможен другой расход воды по заказу

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

Модель 08945



Стволы с регуляцией расхода воды

Модель	Наименование	Расход воды	Вход	Размеры в мм	Масса в кг
08945	TURBOKABRONZE 500	30, 60, 95 GPM при давлении в 100 PSI	1.5"	242 x 237 x 116	
08946	TURBOKABRONZE 500	60, 95, 125 GPM при давлении в 100 PSI	1.5"	242 x 237 x 116	

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр



Пожарные стволы «Turbokador 500 DHT» для морского флота с регулятором сплошной струей для борьбы с пожарами в электрических сетях, одобрены Национальным Морским Флотом. Они стоят на вооружении на ядерном авианосце «Шарль де Голь».

Turbokador 500 DHT для морского флота (*)

Корпус из нержавеющей стали 316 L
Головка из бронзы для морского флота

Модель	Расход воды л/мин при давл. в 6 бар	Размеры В ММ	Масса В КГ
00235	200 - 300 - 500	266 x 248 x 93	4,92

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

(*) Сертификат n° 6585/43 STCM

Модель 00235



Модель 08049



Turbokador 500 DHT для морского флота (*)

Корпус из нержавеющей стали 316 L
Головка из анодированного алюминия

Модель	Расход воды л/мин при давл. в 6 бар	Размеры В ММ	Масса В КГ
08049	200 - 300 - 500	266 x 248 x 93	

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

(*) Сертификат n° 6585/46 STCM

Turbokador 500

Корпус из нержавеющей стали 316 L
Головка из анодированного алюминия

Модель	Расход воды л/мин при давл. в 6 бар	Размеры В ММ	Масса В КГ
09188	150 - 300 - 500	282 x 248 x 93	3,5

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

Модель 09188
Модель 08031



Turbokador 500 DHT

Для борьбы с пожарами в электрических сетях*

Корпус из нержавеющей стали 316 L
Головка из анодированного алюминия

Модель	Расход воды л/мин при давл. в 6 бар	Размеры В ММ	Масса В КГ
08031	150 - 300 - 500	282 x 248 x 93	3,5

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

(*) На этой модели, позиции "сплошная струя" и "purge" отсутствуют для безопасности пожарника



Модель 19131

Пожарный ствол "Pistolet"

С головкой Robotflam DN 20

Модель	Расход воды	Размер В ММ	Масса В КГ
19131	100 л/мин при давлении в 6 бар	468 x 215 x 56	2,45

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

Пожарный ствол "Flash"

Модель	Расход воды	Размер В ММ	Масса В КГ
20810	100 л/мин при давлении в 6 бар	277 x 241 x 122	1,76
20013	240 л/мин при давлении в 6 бар	277 x 241 x 122	1,76
20814	400 л/мин при давлении в 6 бар	277 x 241 x 122	1,76

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

Модель 20810



Модель 17832



Пожарный ствол "Chinajet 12"

Модель	Расход воды	Размер В ММ	Масса В КГ
17832	12 л/сек при давлении в 6 бар	362 x 238 x 130	3,6

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

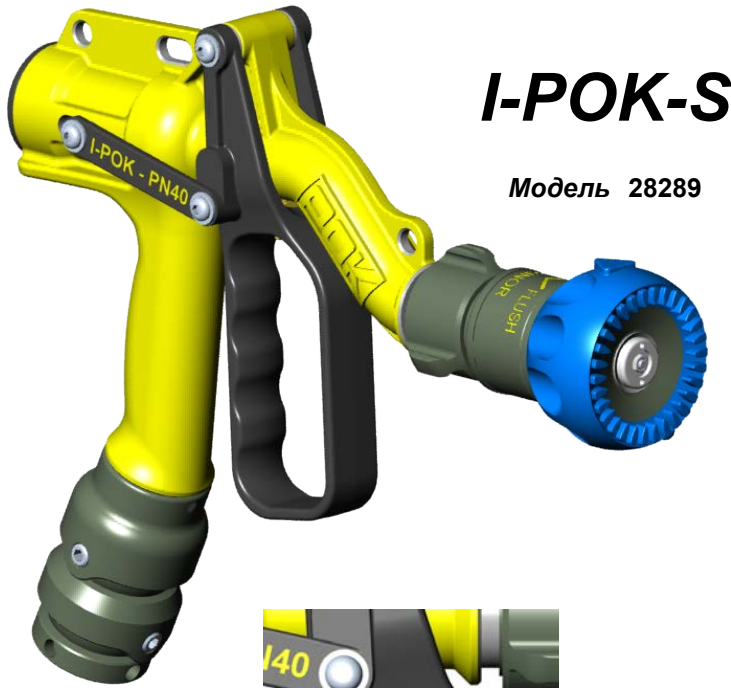
Пожарный ствол "Galaxie"

Модель	Расход воды л/мин при давлении в 6 бар	Размер В ММ	Масса В КГ
18655	60, 120, 240, 360, 480	248 x 254 x 126	1,9

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр

Модель 18655





I-POK-S

Модель 28289



I-POK

Модель 28291



Блокирующий механизм на рукоятке в позиции "открыто"

Полугайка
FF 1" BSP ou FF 1" 1/2 BSP

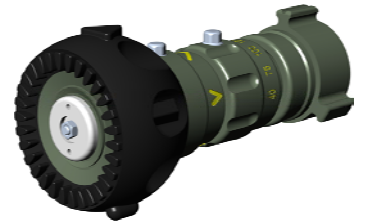
LADYPOK

Модель 13113



Опции

Распылительная головка "MAGIKADOR 150" Код 25593 с регулятором расхода воды и вида струи



Головка для пены низкой кратности
Код 24985



Устройство для ношения оборудования через плечо код 16983

Модель	Наименование	Диапазон расхода	Размеры в мм	Масса в кг
28289	I-POK	60 л/мин при давл. в 6 бар - 150 л/мин при давл. в 40 бар	318 x 305 x 78	2,5
28293	I-POK	150 л/мин при давл. в 6 бар - 400 л/мин при давл. в 40 бар	318 x 305 x 78	2,5
28291	I-POK-S	60 л/мин при давл. в 6 бар - 150 л/мин при давл. в 40 бар	383 x 305 x 78	2,7
28294	I-POK-S	150 л/мин при давл. в 6 бар - 400 л/мин при давл. в 40 бар	383 x 305 x 78	2,7
13113	LADYPOK	150 л/мин при давл. в 40 бар	318 x 305 x 78	3

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр



Краны с гаечным входом

Из алюминия, с глубоким анодированием и пропиткой в тефлоне

Ø прохода (мм)	Вход	Выход	Код	Масса в кг
25	Резьба внутр-яя DN 25 (1.0")	Резьба наружная DN 25 (1.0")	9981	1,130
25	Резьба внутр-яя DN 40 (1.5")	Резьба наружная DN 40 (1.5")	9983	1,200
35	Резьба внутр-яя DN 40 (1.5")	Резьба наружная DN 40 (1.5")	9985	1,200
35	Резьба внутр-яя DN 65 (2.5")	Резьба наружная DN 40 (1.5")	9986	
52	Резьба внутр-яя DN 65 (2.5")	Резьба наружная DN 65 (2.5")	9989	

Укажите вид резьбы в заказе



9983



2466

Краны для пожарных стволов

Тип ствола	Ø прохода (мм)	Вход	Выход	Алюминий Код	Масса в кг	Бронза Код	Масса в кг
DN 20	10	Резьба внутренняя M24 x 2	Резьба наружная M24 x 2	7290		7300	
DN 40	20	Резьба внутренняя M36 x 2	Резьба наружная M36 x 2	7291		7301	
DN 65 et 100	35	Резьба внутренняя M52 x 3	Резьба наружная M52 x 3	2466	1,070		

Краны с гаечным входом и выходом

Из алюминия, с глубоким анодированием и пропиткой в тефлоне

Ø прохода (мм)	Вход	Выход	Код	Масса в кг
35	Резьба наружная G 1 1/2 Н	Резьба наружная G 1 1/2 В	7320	
35	Резьба внутренняя G 2 В	Резьба наружная G 2 В	13278	
52	Резьба внутренняя G 2 1/2 В	Резьба наружная G 2 1/2 В	7322	
52	Резьба внутренняя G 2 1/2 В	Резьба наружная G 2 1/2 Н	7323	1,800

7323



Краны для борьбы с лесными пожарами

Из алюминия, с глубоким анодированием и пропиткой в тефлоне



7431

Ø прохода (мм)	Вход	Выход	Код	Масса в кг
20	GFR внут-яя резьба DN 20 полугайка	GFR наруж-ая резьба DN 20	7430	
35	Соединение DSP DN 40	Соединение DSP DN 40	7431	1,600
52	Соединение DSP DN 65	Соединение DSP DN 65	7432	

Краны с литым корпусом

Ø прохода (мм)	Гаечный вход	Выход	Код	Масса в кг
32	Резьба внутренняя 1.5"	Резьба наружная DN 40(1.5")	90018	0,950

Укажите тип резьбы в заказе

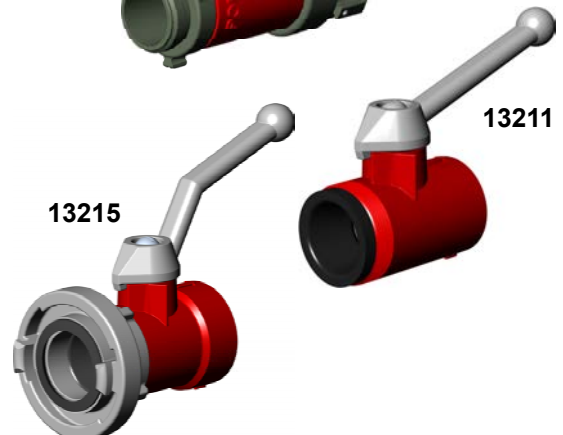
Ø прохода (мм)	Вход	Выход	Код	Масса в кг
32	Резьба наружная G 2 В	Резьба внутренняя G 1 1/4 Н	13210	
32	Резьба наружная G 2 В	Резьба внутренняя G 1 1/2 Н	13211	0,620
32	Резьба наружная G 2 В	Резьба внутренняя G 2 Н	13212	0,620

Ø прохода (мм)	Вход	Выход	Код	Масса в кг
32	Соединение Storz C/52	Резьба внутренняя G 1 1/4 Н	13213	
32	Соединение Storz C/52	Резьба внутренняя G 1 1/2 Н	13214	0,920
32	Соединение Storz C/52	Резьба внутренняя G 2 Н	13215	0,920

90018



13215



13211



Краны с рукояткой пистолета

Ø прохода (мм)	Гаечный вход	Выход	Код	Масса в кг
15	Резьба внутренняя DN 25 (1.0")	Резьба наружная DN 25 (1.0")	13341	
25	Соединение DSP DN 40	Резьба наружная M36 x 2	2981	1,280
25	Резьба внутренняя DN 25 (1.0")	Резьба наружная DN 25 (1.0")	9982	1,260
25	Резьба внутренняя DN 40 (1.5")	Резьба наружная DN 40 (1.5")	9984	
35	Резьба внутренняя DN 40 (1.5")	Резьба наружная DN 40 (1.5")	9990	1,460
35	Резьба внутренняя DN 65 (2.5")	Резьба наружная DN 40 (1.5")	9987	

Укажите тип резьбы в заказе

13341



9990



9988



Краны с двумя рукоятками пистолета

Ø прохода (мм)	Гаечный вход	Выход	Код	Масса в кг
35	Резьба внутренняя DN 65 (2.5")	Резьба наружная DN 40 (1.5")	9988	2,950

Укажите тип резьбы в заказе

Краны с литым корпусом

Ø прохода (мм)	Гаечный вход	Выход	Код	Масса в кг
32	Резьба внутренняя DN 40 (1.5")	Резьба наружная DN 40 (1.5")	90017	1,200
35	Резьба внутренняя DN 40 (1.5")	Резьба наружная DN 40 (1.5")	07669	1,680

Укажите тип резьбы в заказе

90017



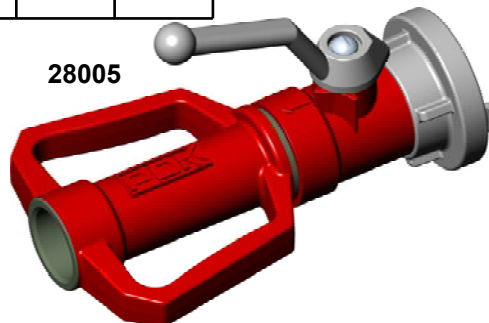
7669



Краны с двумя рукоятками

Ø прохода (мм)	Вход	Выход	Код	Масса в кг
32	Соединение Storz C/52	Резьба внутренняя G 1 1/2 H	28005	1,600

28005



2320



Вид выпрямителя струи
изнутри в разрезе 2320



Рукоятка пистолета без крана с трубкой-выпрямителем струи и фильтром

Ø прохода (мм)	Гаечный вход	Выход	Код	Масса в кг
35	Резьба внутренняя DN 40 (1.5")	Резьба наружная DN 40 (1.5")	2320	

Укажите тип резьбы в заказе



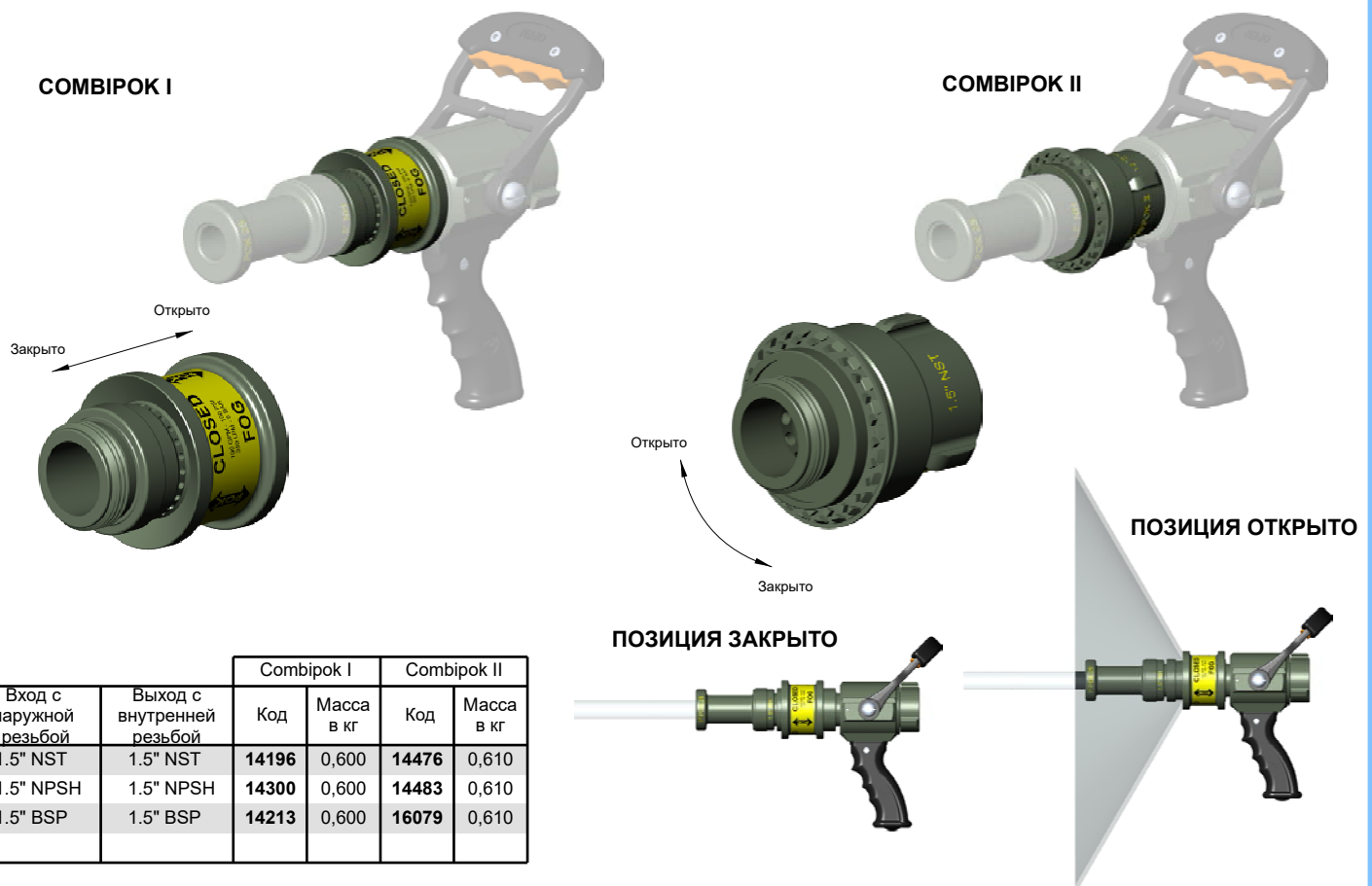
Описание

Комбинирование сплошной струи с водяной завесой позволяет одновременное тушение огня и защиту ствольщика. СОМБИРОК предназначен для защиты смелых и сильных людей. Тушение легковозгораемых объектов прямой компактной струей имеет быстрый результат. Но так как из-за сильного жара пожарник вынужден оставаться на расстоянии от огня, действие струи ограничено. Водяная завеса, которую образует ствол, защищает пожарника от дыма и в то же время вовлекает свежий воздух, который охлаждает окружающее пространство. Одновременно, сплошная струя обеспечивает оптимальное тушение огня. Одновременное комбинирование струи и водяной завесы было произведено первый раз в Германии более 90 лет назад. СОМБИРОК - современное решение старой проблемы.

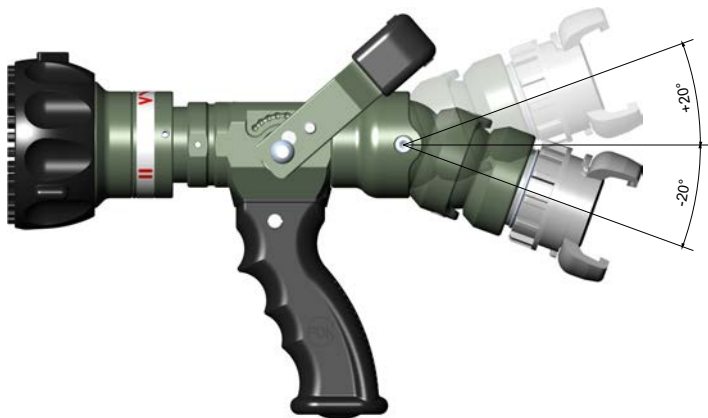
Технические характеристики

- Включение водяной завесы производится при помощи оттягивания кольца управления (для Combipok I), и при его вращении (для Combipok II).
- При вращении в обратном направлении, водяная завеса выключена.
- Диаметр устройства для прохода воды : Ø35 (1" 3/8).
- Расход воды при водяном экране : 350 л/мин при давлении в 6 бар (100 GPM @ 100 PSI).
- Изготовлен из бруса алюминия.
- Крепится на кране с проходным диаметром для воды Ø35, рукояткой пистолета, рукояткой управления "Открыто - Закрыто", шаровым клапаном из рельсана со стекловолокном (30%), входное соединение по заказу.
- При выходе возможны различные насадки :
 - Ø 3/8", Ø 1/2", Ø 5/8", Ø 3/4", Ø 7/8", Ø 15/16 и Ø 1"
 - Ø 9мм, Ø 12 мм, Ø 12 мм, Ø 16 мм, Ø 19 мм, Ø 22 мм, Ø 24 мм и Ø 25 мм

Сплошная струя может быть заменена распылительной головкой, таким образом пожарный ствол становится комбинированным пожарным стволом.



Вход с наружной резьбой	Выход с внутренней резьбой	Combipok I		Combipok II	
		Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
1.5" NST	1.5" NST	14196	0,600	14476	0,610
1.5" NPSH	1.5" NPSH	14300	0,600	14483	0,610
1.5" BSP	1.5" BSP	14213	0,600	16079	0,610



Вращающееся колено позволяет установить равновесие, между силой реакции струи при рабочем давлении и весом пожарника. Таким образом, уменьшается на 15% сила реакции струи, следовательно снимается утомляемость ствольщика и повышается безопасность при обращении со стволом. Благодаря этому устройству также повышается легкость в обращении со стволом и пожарным рукавом при рабочей нагрузке.

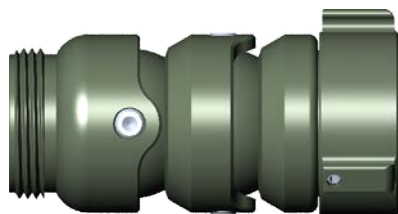


Вращающиеся колена для пожарных стволов



Для стволов типа	Стр-ца
MAGILITE 150	10 et
MAGIKADOR 150 и 500	
DEBOLITE 150	
DEBIKADOR 150 и 500	12
TURBOLITE 150	
TURBOKADOR 150 и 500	21
POKINOR 150 и 500	
POKATAK 150 и 500	
POKADOR 150 и 500	19
MAXIMATIC 150 и 500	
AUTOKADOR 150 и 500	
TORNADOMATIC 150 и 500	16
LEGENDE 500	

Возможно приобрести вращающееся колено отдельно, его можно вставить между стволом и пожарным рукавом при помощи соединений с резьбой.



Код	Вход	Выход	Размеры в мм	Масса в кг
25861	Резьба внутренняя 1.5" BSP	Резьба наружная 1.5" BSP	117 x Ø60	0,456
25865	Резьба внутренняя 1.5" NST, полугайка	Резьба наружная 1.5" NST	132 x Ø60	0,560
28096	Резьба внутренняя 1.5" NPSH, полугайка	Резьба наружная 1.5" NPSH	132 x Ø60	0,560

Возможна другая резьба по заказу



Выпрямители струи - это системы, предназначенные для повышения производительности струи пожарных стволов. В зависимости от расхода воды и давления, дальность увеличивается от 3 до 10 метров.

Выпрямитель струи в разрезе



01396



21778



Выпрямители струи

Вход	Выход	Длина (L) в мм	Код	Масса в кг
Резьба наружная G 1 1/2 В	Резьба наружная G 1 1/2 В	150	9323	0,300
Резьба внутренняя 1.5" NST, полугайка	Резьба наружная 1.5" NST	215	2318	
Резьба наружная G 2 1/2 В	Резьба наружная G 2 1/2 В	58	11376	0,241
Резьба наружная G 2 1/2 В	Резьба наружная G 2 1/2 В	246	3187	0,803
Резьба внутренняя 2.5" NST, полугайка	Резьба наружная 2.5" NST	115	1396	0,783
Резьба внутренняя 2.5" NST, полугайка	Резьба наружная 2.5" NST	330	2319	
Резьба внутренняя 3.5" NST, полугайка	Резьба наружная 3.5" NST	152	21778	1,624
Резьба внутренняя 3.5" NST, полугайка	Резьба наружная 3.5" NST	326	17877	2,589



Концентрические переходные муфты для пожарных стволов



Наименование	Выс-та (H) в мм	Код	Масса в кг
Вход с внутренней резьбой 1.5" NST, выход с наружной резьбой 1.0" NST	110	1592	0,279
Вход с внутренней резьбой 2.5" NST, выход с наружной резьбой 1.5" NST	145	3452	0,703
Вход с внутренней резьбой 2.5" NST, выход с наружной резьбой 2.0" NST	160	8285	

7756



Насадки "Gigogne"

Вход	Код	Масса в кг
Полусоединение DSP DN 65, с запором	9396	
Резьба наружная G 2 1/2 В	7756	1,838

С насадком 25: 1000 л/мин при давл. в 7 бар, дальность полета струи - 50 м. С насадком 30: 1500 л/мин при давл. в 7 бар, дальность полета струи - 55 м. С насадком 35: 2100 л/мин при давл. в 7 бар, дальность полета струи - 60 м. С насадком 40: 2700 л/мин при давл. в 7 бар, дальность полета струи - 65 м. Изготовлены из алюминия с термической обработкой и анодированием.



Простые сопла



Наименование	Вход с внут. резьбой	Код	Масса в кг
Сопло 1/2" (Ø 12 мм)	1" NST	1546	0,260
Сопло 5/8" (Ø 16 мм)	1" NST	1612	0,250
Сопло 3/4" (Ø 19 мм)	1" NST	1703	0,240
Сопло 1/2" (Ø 12 мм)	1.5" NST	1566	0,360
Сопло 3/4" (Ø 19 мм)	1.5" NST	1704	0,340
Сопло 15/16" (Ø 24 мм)	1.5" NST	1537	0,330
Сопло 1" (Ø 25 мм)	1.5" NST	1536	0,300
Сопло 1"1/4 (Ø 32 мм)	1.5" NST	8947	0,250
Сопло 1"3/8 (Ø 35 мм)	1.5" NST	8278	0,280

Сопла с двойным насадком

Наименование	Вход с внут. резьбой	Код	Масса в кг
15/16" x 1/2" (24 x 12 мм)	1.5" NST	1586	0,544
1"1/8 x 1/2" (28 x 12 мм)	1.5" NST	8907	
1"1/4 x 1/2" (32 x 12 мм)	1.5" NST	8908	
1"1/8 x 1" (28 x 25 мм)	1.5" NST	8909	
1"1/4 x 1" (32 x 25 мм)	1.5" NST	8910	0,600



Сопла с тройным насадком

Наименование	Вход с внут. резьбой	Код	Масса в кг
1"1/4 x 1"1/8" x 1" (32 x 28 x 25 мм)	1.5" NST	8911	0,945

Четверной насадок "gigogne"

Наименование	Вход с внут. резьбой	Код	Масса в кг
1"½ x 1"1/4" x 1"1/8" x 1" (38 x 32 x 28 x 25 мм)	2.5" NST	8283	
1"3/8 x 1"1/2" x 1"3/4" x 2" (38 x 32 x 28 x 25 мм)	2.5" NST	8282	
1"½ x 1"1/4" x 1"1/8" x 1" (38 x 32 x 28 x 25 мм) С выпрямителем струи длиной 100 мм	2.5" NST	8284	2,430
1"½ x 1"1/4" x 1"1/8" x 1" (38 x 32 x 28 x 25 мм) С выпрямителем струи длиной 300 мм	2.5" NST	9396	
2" x 1"3/4" x 1"1/2" x 1"3/8" (50 x 45 x 38 x 35 мм) С выпрямителем струи длиной 100 мм	2.5" NST	8286	





Расход воды при насадке 25 : 1000 л/мин при давлении в 7 бар. Дальность струи - 50 м. При насадке 3;, расход воды 2100 л/мин и дальность струи - 60 м. Изготовлены из алюминия.

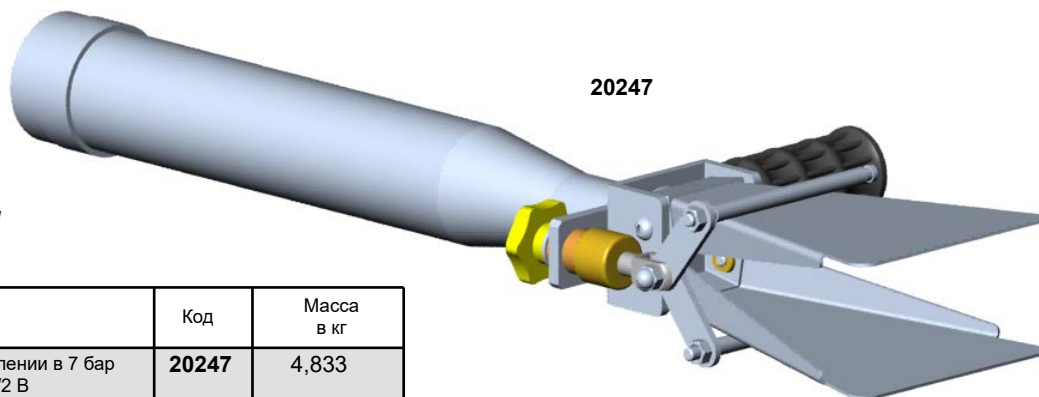
Водяные насадки

Из алюминия

Вход	Код	Масса в -кг
Полусоединение DSP DN 65, с запором	7409	2,100
Полусоединение AR DN 100, с запором	1517	2,800
Наружная резьба G 2 1/2 B	7755	1,838



7755



20247

Водяные насадки

Из нержавеющей стали

Наименование	Код	Масса в кг
Водяной насадок 1400 л/мин при давлении в 7 бар с широким распылением, вход G 2"1/2 B	20247	4,833

Водяной насадок: 1400 л/мин при давлении в 7 бар, с широким распылением, из нержавеющей стали

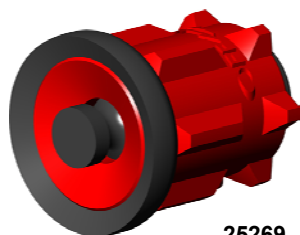




DN 19



для пожарной катушки стр 174

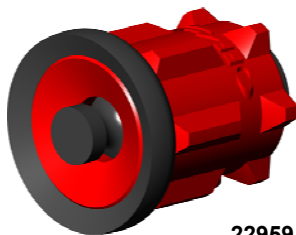


25269

DN 25



для пожарной катушки стр 174

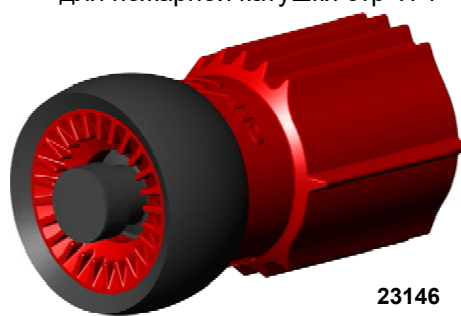


22959

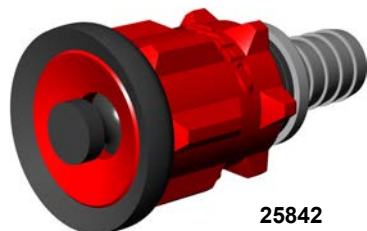
DN 33



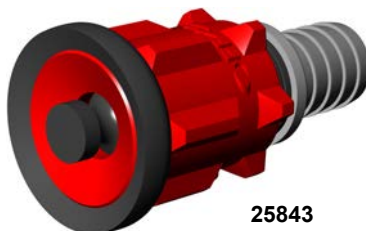
для пожарной катушки стр 174



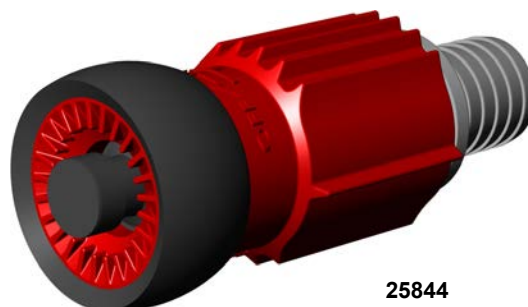
23146



25842



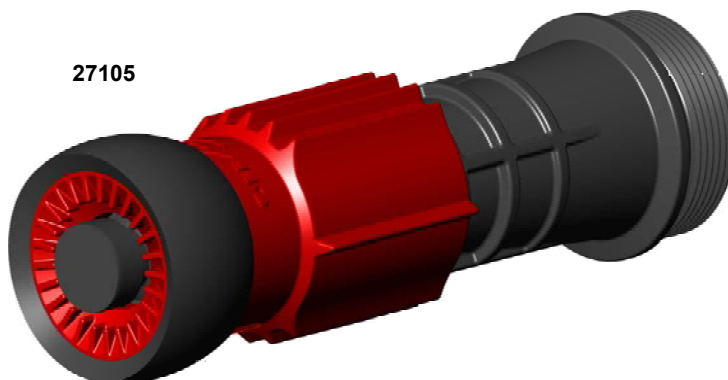
25843



25844

Код	Наименование	Размеры в мм	Масса в кг
25269	Диффузор европейский DN 19 / 6 - Вход с внут. резьбой 24 x 2,00	Ø53 x 64	0,112
25842	Диффузор европейский DN 19 / 6 - Вход с зубчатым наконечником 21 мм	Ø53 x 102,5	0,145
22959	Диффузор европейский DN 25 / 8 - Вход с внут. резьбой 24 x 2,00	Ø53 x 64	0,112
25843	Диффузор европейский DN 25 / 8 - Вход с зубчатым наконечником 25 мм	Ø53 x 102,5	0,155
23146	Диффузор европейский DN 33 / 12 - Вход с внут. резьбой 36 x 2,00	Ø64 x 118	0,265
25844	Диффузор европейский DN 33 / 12 - Вход с зубчатым наконечником 33,5 мм	Ø64 x 163,5	0,344

27105

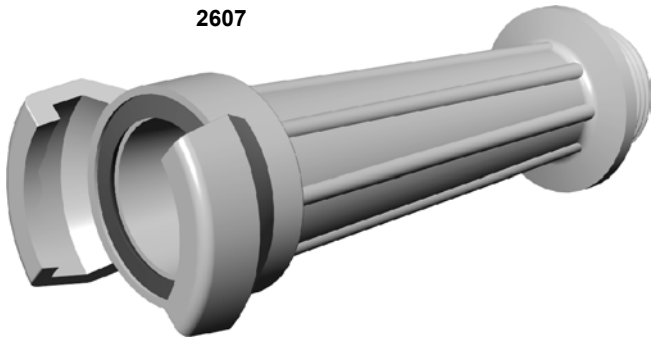


Код	Наименование	Размеры в мм	Масса в кг
27105	Диффузор 100 л/мин при давлении в 3 бара - Вход с наружной резьбой 2" BSP	Ø65 x 208,5	0,364



Насадки из алюминия

2607



Наименование	Код	Масса в кг
DN 20, основание: симм-ное DN 20 (NF E 29-572)	3583	0,22
DN 20, основание : GFR DN 20 (NF E 29-579)	3790	0,25
DN 20, основание с соединением экспресс (NF E 29-573)	2489	0,27
DN 20, с кольчатым наконечником 25	3584	
DN 40, основание: симметричное DN 40 (NF E 29-572)	2430	0,27
DN 40, основание DSP DN 40 (NF E 29-572)	2607	0,32
DN 40, основание DSP DN 40, супердлинное	1593	0,50
DN 65, основание DSP DN 65 (NF S 61-704)	1918	0,98
DN 100, основание AR DN 100 с запором *	3200	

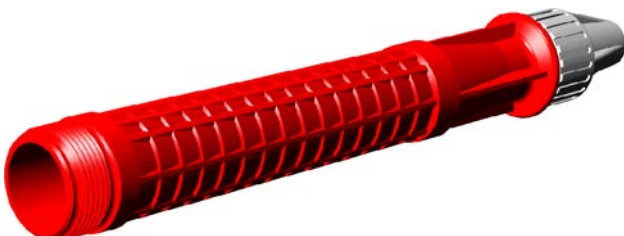
(*) Модель для гражданской обороны, с двумя складными ручками.

Насадки из бронзы

Наименование	Код	Масса в кг
DN 20, симметричный DN 20 (NF E 29-572)	2198	0,31
DN 20, основание GFR DN 20 (NF E 29-579)	2200	0,45
DN 20, с кольчатым наконечником 25	1890	0,29
DN 40, симметричный DN 40 (NF E 29-572)	2197	0,68
DN 40, с кольчатым наконечником 35	1879	0,51
DN 65, симметричный DN 65 (NF E 29-572)	2432	1,86



8380



Насадки из полиамида красного цвета с наконечником из пластика (размеры согласно DIN 14 365)

Наименование	Код	Масса в кг
DN 25, вход с наружной резьбой G 3/4 В, наконечник Ø6 мм	8379	0,064
DN 52, вход с наружной резьбой G 1 1/4 В, наконечник Ø9 мм	8380	0,235

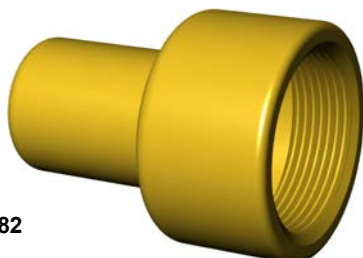
Простой наконечник из алюминия

Наименование	Код	Масса в кг
Наконечник 40/12, вход с внутренней резьбой 36 x 2,00 ISO	7270	
Наконечник 40/14, вход с внутренней резьбой 36 x 2,00 ISO	2366	0,082
Наконечник 65/18, вход с внутренней резьбой 52 x 3,00 ISO	2431	
Наконечник 65/22, вход с внутренней резьбой 52 x 3,00 ISO	7274	
Наконечник 65/25, вход с внутренней резьбой 52 x 3,00 ISO	2192	
Наконечник 100/25, вход с внутренней резьбой 52 x 3,00 ISO	7271	0,291
Наконечник 100/28,5, вход с внутренней резьбой 52 x 3,00 ISO	7272	
Наконечник 100/31, вход с внутренней резьбой 52 x 3,00 ISO	7273	
Наконечник 100/35, вход с внутренней резьбой 52 x 3,00 ISO	3642	

2431

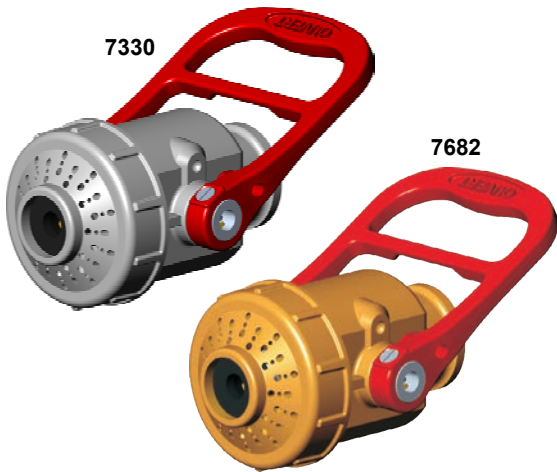


7582



Простой наконечник из медного сплава

Наименование	Код	Масса в кг
Наконечник 20/6, вход с внутренней резьбой 24 x 2,00 ISO	7580	
Наконечник 40/12, вход с внутренней резьбой 36 x 2,00 ISO	7581	
Наконечник 65/18, вход с внутренней резьбой 52 x 3,00 ISO	7582	0,661



Краны с распылительным насадком DMA стоят на вооружении французской армии. Французские атомные станции оснащены пожарными кранами DHT.

Краны DMA с конусообразным распылением

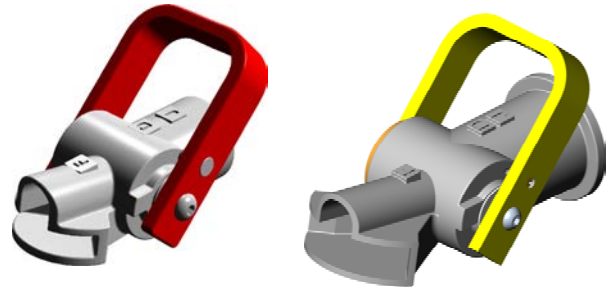
Наименование	Алюминий		Бронза	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Кран DMA 40/12-12	7330	0,85	7681	
Кран DMA 40/14-14	1929	0,85	7683	1,59
Кран DMA 65/18-15	7331	0,88		
Кран DHT 40 (для тушения пожаров в электросетях)	7332	0,88		
Кран DHT 40/12-12			7682	
Кран DHT 65 (для тушения пожаров в электросетях)	7333			

Краны DMB с широким распылением "Rocket"

Наименование	Алюминий		Бронза	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Кран DMB 20/7-7	7350	0,39	7360	
Кран DMB 40/12-12	2784	0,46	2837	0,89
Кран DMB 40/14-14	7351		7361	
Кран DMB 65/18-15	7352		7362	1,48
Кран DMB 65/18-18	9285			

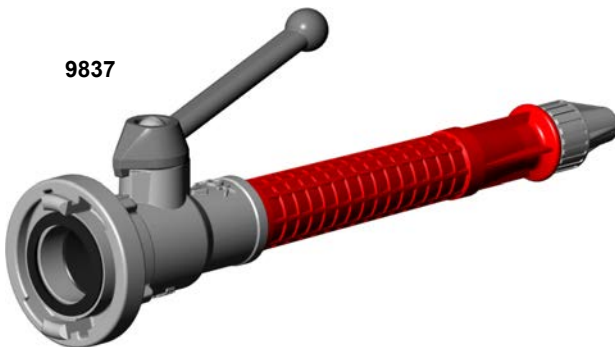
7350

9285



Изготовлено из алюминия с насадком из пластика

9837



D/25 Mehrzweckstrahlrohre PN 16

Вход	Код	Масса в кг
Соединение Storz D/25	9841	1,30
Наружная резьба G 1 B	9840	0,45

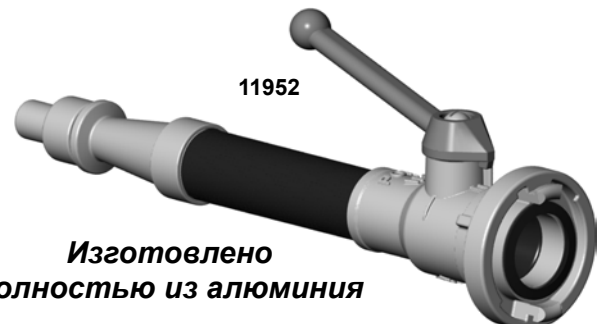
C/52 Mehrzweckstrahlrohre PN 16

Вход	Код	Масса в кг
Соединение Storz C/52	9837	1,67
Наружная резьба G 2 B	9782	1,40
Соединение instanteneous 2.5" (BS 336)	16087	1,69

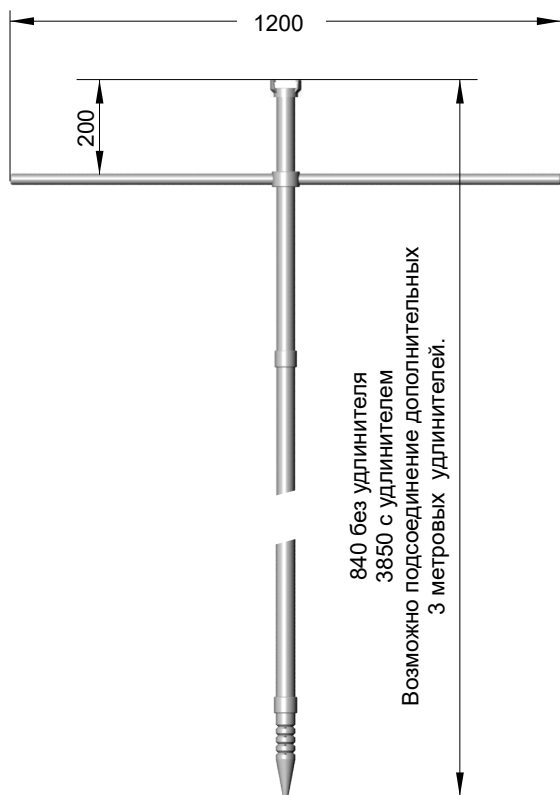
C/52 Mehrzweckstrahlrohre PN 16

Вход	Код	Масса в кг
Соединение Storz C/52	11952	1,44
Наружная резьба G 2 B	13116	1,16
Соединение instanteneous 2.5" (BS 336)	16088	1,45

11952



Изготовлено полностью из алюминия



Изготовлен

Из нержавеющей стали с прокладками из нитрила .

Подсоединение

При помощи симметричного полусоединения DN 40

Использование

Содержание силосной башни при брожении производит тепло, которое легко возгорается.

Существует риск взрыва пыли, которая находится над зерновыми, что может разрушить все здание. Принцип пожарного ствола "GERICO" основан на погружении распылительной головки в центр очага пожара и его охлаждении впрыскиванием воды.

Номинальный расход воды 640 л/мин при давлении в 7 бар.

Пожарный ствол "GERICO" также подходит для тушения пожара в мусоросборниках, в складах шин и в других хранилищах с легковозгораемым содержимым.

Технические характеристики

Напор 640 л/мин при давлении в 7 бар.

Масса : 8,3 кг : рукоятка с головкой

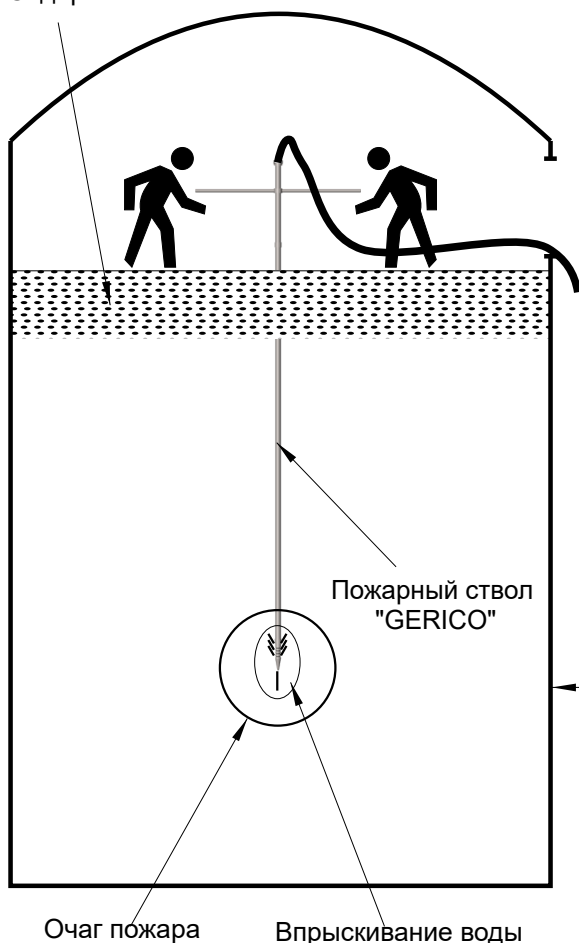
18,8 кг с удлинением

10,2 кг на каждое дополнительное 3 метровое удлинение.

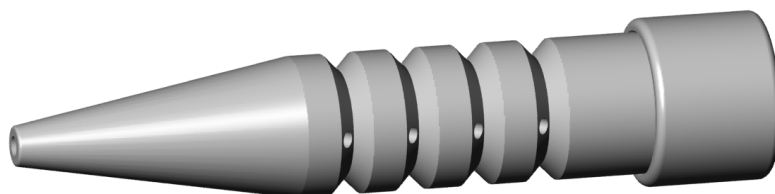
Кодификация

Наименование	Код	Масса в кг
Ствол "GERICO" оборудован распылительной головкой, рукояткой с симметричным соединением DN 40 и 3 метровым удлинением. (из нержавеющей стали AISI 304 L).	13250	18,8
3 метровое удлинение из нержавеющей стали AISI 304, один конец с наружной резьбой 1"1/4 BSP, другой с внутренней резьбой 1"1/4 BSP	2509	10,2

Содержание силосной башни



Распылительная головка





ИЗГОТОВЛЕН

- Ствол из нержавеющей стали , рабочее давление PN16.
- Распылительная головка из нержавеющей стали (со съёмным наконечником для затачивания или замены)
- Корпус и рукоятка из нержавеющей стали .
- Вход полугайка 1" ½, с внутренней резьбой из анодированного алюминия .
- Кран из алюминия с симметричным соединением DN 40 .
- Расход воды 460 л/мин при давлении в 7 бар .

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Пожарный ствол " BELIER " сконструирован для тушения пожаров в закрытых помещениях .

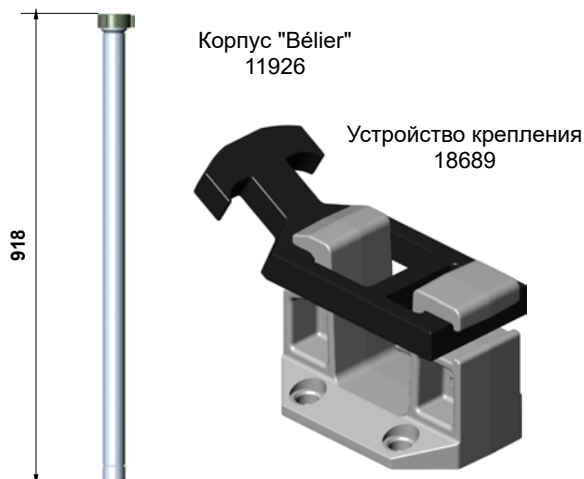
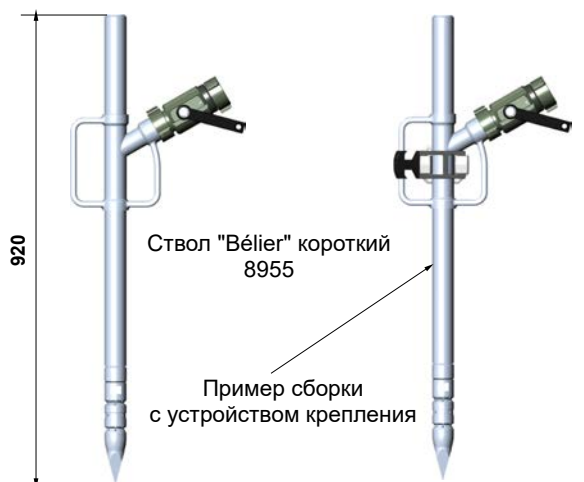
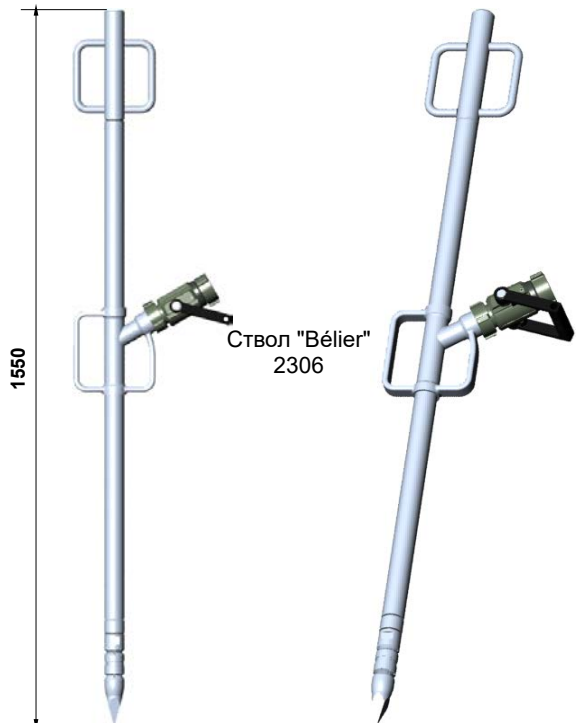
Металлическая головка орошает стену водой, а наконечник прodelывает в ней отверстие.

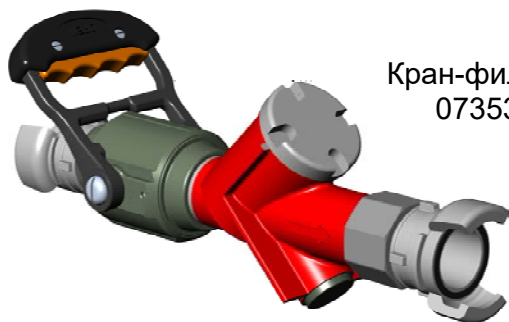
После того как распылительная головка помещена внутрь, подключите пожарный рукав под давлением к крану.

Благодаря многочисленным отверстиям для сферического распыления, очаг пожара быстро потушен.

КОДИФИКАЦИЯ

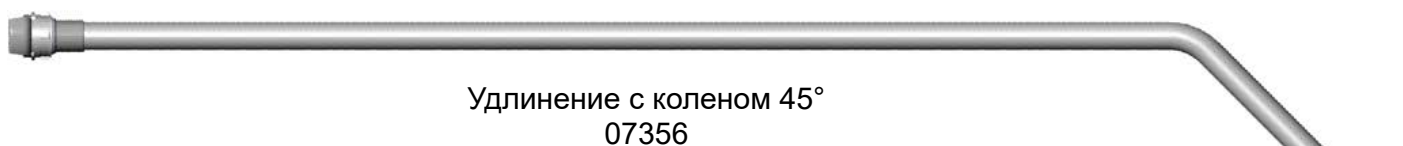
Наименование	Код	Масса в кг
Ствол "Bélier" с симметричным входом DN 40	9409	11,68
Ствол "Bélier" (длина 1,5 м) с краном, вход гаечный с внутренней резьбой 1.5" NST	2306	11,70
Ствол "Bélier" короткий (длина 0,9 м) с краном, вход гаечный с внутренней резьбой 1.5" NST	8955	8,43
Корпус "Bélier" прямой (длина 0,9 м), без крана, без распылительной головки и острия, вход гаечный с внутренней резьбой 1.5" NST	11926	1,84
Головка из нержавеющей стали с наружной резьбой M 36 x 2,00	0801	1,15
Острие из нержавеющей стали	14468	0,08
Устройство крепления из алюминия	18689	0,45



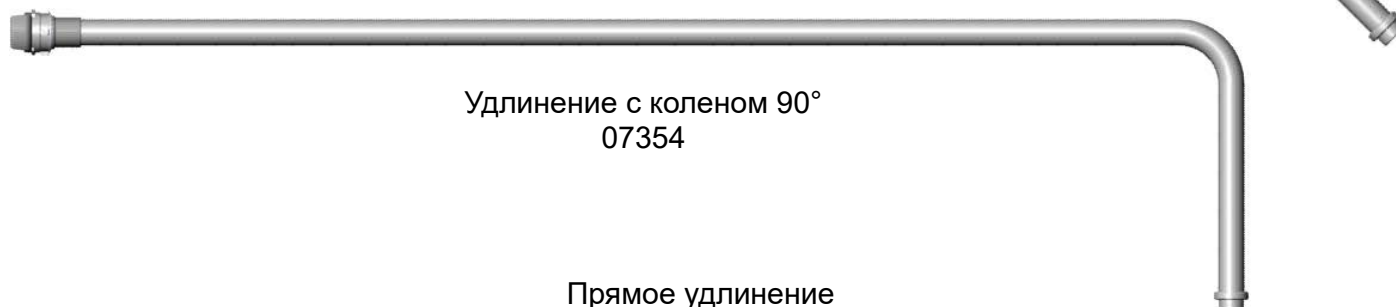


Кран-фильтр
07353

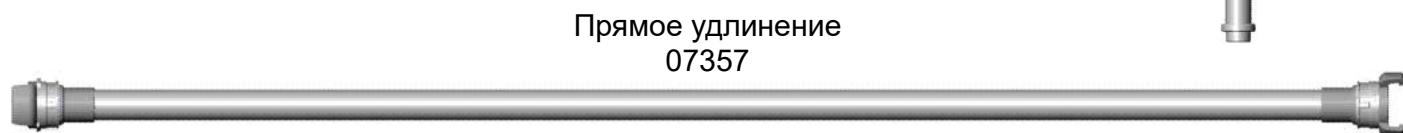
Распылительная головка
07355



Удлинение с коленом 45°
07356



Удлинение с коленом 90°
07354



Прямое удлинение
07357

Трубки для распыления туманом

Наименование	Входное соединение	Выходное соединение	Код	Масса в кг
Кран-фильтр	Сим. Guillemin DN 40 с запором	Сим. Guillemin DN 40 с запором	07353	2,35
Распылительная головка (с 40 отвер-ми Ø3,5)	С внутренней резьбой G 1 Н		07355	1,28
Удлинение с коленом 90° - Длина 1,60 м	Сим. Guillemin DN 40 с запором	С наружной резьбой G 1 В	07354	1,40
Удлинение с коленом 45° - Длина 1,90 м	Сим. Guillemin DN 40 с запором	С наружной резьбой G 1 В	07356	1,33
Прямое удлинение - Длина 1,60 м	Сим. Guillemin DN 40 с запором	Сим. Guillemin DN 40 с запором	07357	1,28

ИЗГОТОВЛЕН

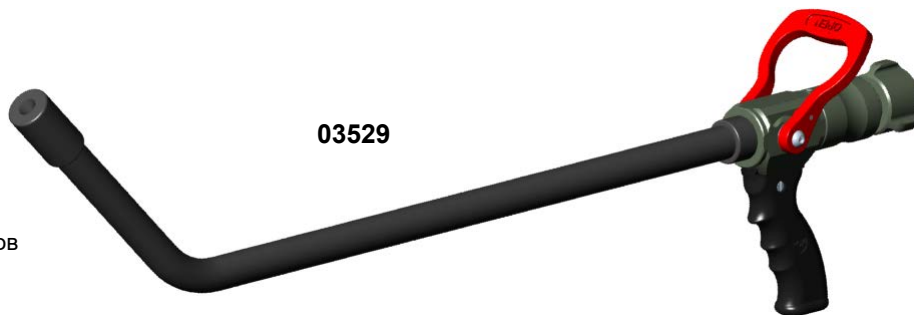
Из алюминия

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Пожарный ствол "Feux de cheminées" предназначен для всех закрытых пожаров, например пожар балок, подвесных потолков или каминов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Кран "Американский" с проходом DN 20
- Прямой корпус длиной 600 мм
- Колено 45° с ребром 200 мм
- Конический распылитель с углом распыления в 60°
- Размеры 970 x 336 x 95 мм
- Расход воды 25 л/мин при давлении в 6 бар



03529

Пожарный ствол "Feux de cheminée"

Входное соединение	Код	Масса в кг
GFR DN 20, гаечный вход	03529	1,70

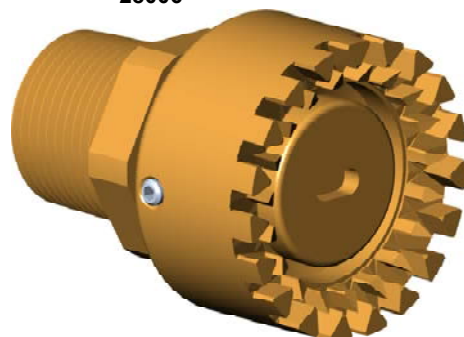


Насадок Deluge

Из бронзы

Регулируемый расход воды при давл. в 6 бар	Входное соединение	Код	Масса в кг
20 à 180 л/мин	С наружной резьбой 3/4 NPT	28006	0,340
10 à 120 л/мин	С наружной резьбой 1/2 NPT	28011	0,220

28006



09212



Насадок для пульверизации, для защиты цистерн и резервуаров с жидкостью или легковоспламеняющимся газом.

Из латуни

Расход воды при давл. в 6 бар	Входное соединение	Код	Масса в кг
30 л/мин	С наружной резьбой G 3/4 В	09212	0,360

Насадки для пульверизации

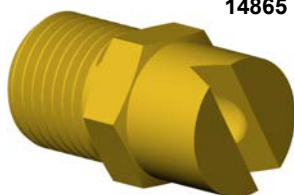
Из латуни

Расход воды при давл. в 6 бар	Входное соединение	Код	Масса в кг
28 л/мин	С наружной резьбой G 1/4 В	14865	0,021
50 л/мин	С наружной резьбой G 3/4 В	15068	0,168
235 л/мин	С наружной резьбой 3/4 NPT	18867	0,223

18867



14865



15068

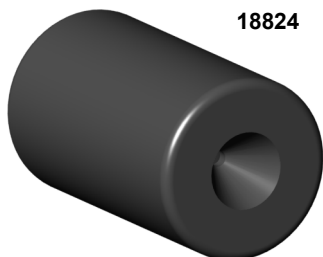


Насадки для пульверизации

Из алюминия

Расход воды	Входное соединение	Код	Масса в кг
25 л/мин при давл. в 6 бар	С внутренней резьбой G 3/4 Н	18824	0,136
30 л/мин при давл. в 6 бар	С наружной резьбой G 1 В	18825	0,151
35 л/мин при давл. в 6 бар	С наружной резьбой G 3/4 В	23274	0,077

18824



18825



23274





КОЛЕНО ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ СИЛЫ РЕАКЦИИ СТРУИ

Из алюминия



**Управляйте пожарным стволом
без усилий благодаря колену POK**



- 1 - Работа с пожарным рукавом без усилий.
- 2 - Уменьшение силы реакции струи.
- 3 - Уменьшает нагрузку на спину, напряжение в запястьях и руках. Может располагаться на уровне тазобедренного сустава.
- 4 - Ваше плечо может служить опорой.
- 5 - Возможно крепление на земле без усилий.



ФРАНЦУЗСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

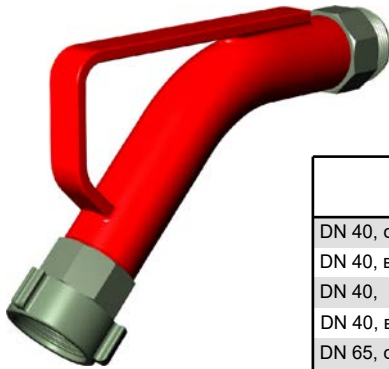
z.i. "Les Guignons" - 10400 Nogent-sur-Seine - France - Tél : (33) 03 25 39 84 78 - Fax : 03 25 39 84 90
E-mail : info@pok.fr - Internet : www.pok.fr

POK OF NORTH AMERICA INC. - 500 Henry Street - Cambridge, Maryland, USA 21613 - Tel : 410.901.9900 - Fax : 410.901.9160
E-mail : info@pokfire.com - Web-site : www.pokfire.com

SAMARITAND



2308



Колено 50°, с ручкой, предназначено для уменьшения силы реакции струи при большом давлении. Прилагаемое при работе с пожарным стволом усилие, направляется к земле. Это возможно благодаря весу ствольщика и реакции пожарного рукава на землю при рабочей нагрузке. Изготовлено из алюминия первого сплава с термической обработкой. Покрытие: красный полиэтилен с обжигом в печи.

Колена, PN 16

Наименование	Код	Масса в кг
DN 40, с соединением DSP DN 40 (NF S 61-704)	2282	
DN 40, вход и выход с наружной резьбой G 1 1/2 B	7042	0,66
DN 40, вход Storz C/52 с защелкой, выход Storz C/52, полугайка	9015	
DN 40, вход с внутренней резьбой 1.5" NST, полугайка, выход с наружной резьбой 1.5" NST	2308	0,96
DN 65, с соединением DSP DN 65 (NF S 61-704)	2283	
DN 65, вход с внутренней резьбой 2.5" NST, гаечный, выход с наружной резьбой 2.5" NST	2309	

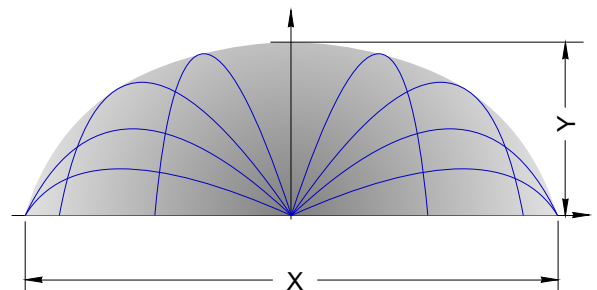
Мобильные водяные экраны

Из алюминия

Расход воды (л/мин)	Входное соединение	Код	Масса в кг
300	Соединение DSP DN 40 без запора (NF S 61-704)*	16096	1,40
500	Соединение DSP DN 40 без запора (NF S 61-704)	3528	1,43
500	Соединение DSP DN 50 без запора (NF S 61-704)	16527	1,50
500	Соединение DSP DN 65 без запора (NF S 61-704)	3527	1,57
500	Наружная резьба G 2 B (ISO R 228)	9016	1,20
500	Соединение Storz C/52 (DIN 14 307)	9017	1,49
500	Соединение с внут. резьбой 1.5" NST, полугайка (NFPA 1963)	2238	1,45
1200	Соединение DSP DN 65 без запора (NF S 61-704)	9380	3,20
1200	Соединение входящее G 2 1/2 B (ISO R 228)	9018	2,84
1200	Соединение Storz B/75 (DIN 14 307)	9019	
1200	Соединение с внутр. резьбой 2.5" NST, полугайка (NFPA 1963)	2239	

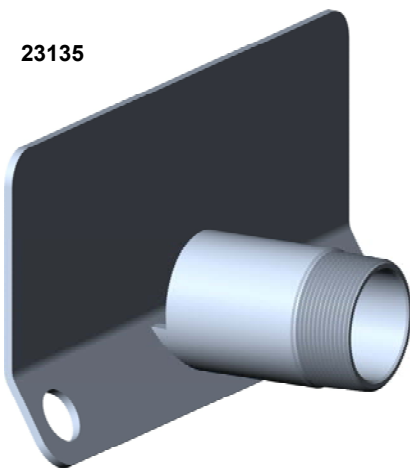
* Желтый цвет

Производительность

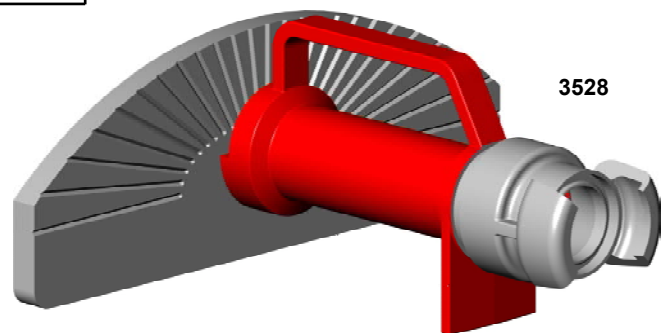


Расход воды 500 л/мин : X=26 м, Y=7 м
Расход воды 1200 л/мин : X=32 м, Y=10 м

23135



3528



Переносные водяные экраны

Из нержавеющей стали

Расход воды л/мин	Входное соединение	Код	Масса в кг
1200	Наружная резьба 2" NPT	23135	2,20

Водяные экраны используются для пожарной защиты резервуаров и другого чувствительного оборудования от тепловой радиации и электростатических искр.

Изготовлены из алюминия первого сплава с термической обработкой. Покрытие: красный полиэтилен с обжигом в печи.



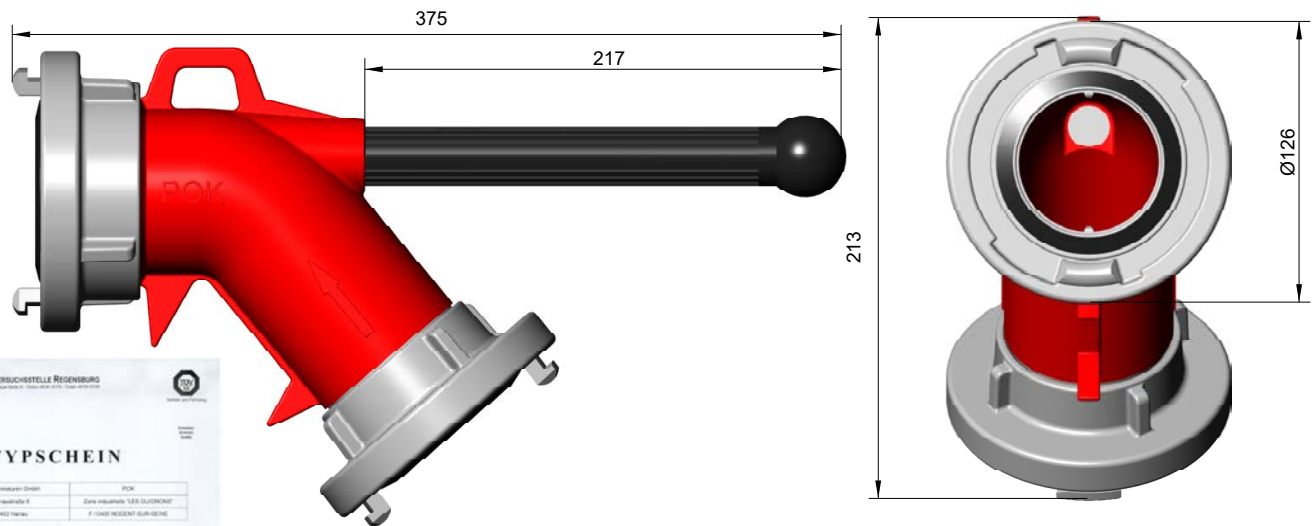
Этими коленами оснащены все пожарные машины в Германии, Австрии, а также в других странах, которые пользуются немецкой нормой DIN .

Это колено используется, когда производительность пожарного ствола превышает 400 л/мин при давлении в 6 бар. Его основная функция заключается в уменьшении нагрузки, которую испытывает пожарный ствол, приблизительно на 15%. Пожарный ствол, с расходом воды 500 л/мин при давлении в 6 бар, испытывает силу реакции в 30 кг. Уменьшение этой силы до 25,5 кг чувствуется сразу, снижается утомляемость ствольщика и повышается безопасность.

Колено DIN оборудованно рукояткой, которая может также располагаться на плече. Благодаря крюку на внутренней стороне, устройство может крепиться на лестнице или перилах.

Колено DIN 14-368 оборудованно соединениями Storz B/75, которые могут быть заменены английскими соединениями instantaneous 2,5", американскими NST 2,5" или французскими DSP DN65.

Если соединения симметричны, вход и выход могут быть установлены на пожарной платформе с коленом, направленным к земле; а также на земле, что полностью устраняет нагрузку на ствольщика при реакции струи.



Колено , норма
DIN14 368
PVR 1/05



Входное соединение	Выходное соединение	Код	Масса в кг
Storz D/38 неподвижное	Наруж. резь. 1.5" NST полугайка	16260	1,91
Storz B/75 неподвижное	Storz B/75 полугайка	14930	
Storz DN 65 неподвижное	Storz DN 65 полугайка	16034	
BS 336 DN 2" 1/2 наруж. резь.	BS 336 DN 2" 1/2 внут.резь.	16035	
Внутр. резь. 2.5" NST полугайка	Наруж.резь. 2.5" NST	16036	
DSP DN 65 с запором	DSP DN 65 с запором	16037	



Некоторые коммерсанты плохо проинформированны и настаивают на том, что их пожарные стволы имеют слабую силу реакции струи благодаря специальному устройству .
Это неверное утверждение .

Сила реакции пожарной струи рассчитывается по следующей формуле $F = \rho QV$, где :

ρ =масса объема воды

Q =расход объема воды на единицу времени

V =скорость воды у сопла

- Масса объема воды одинакова для всех.

- При уменьшении скорости воды, уменьшается дальность струи, и работать с пожарным стволом, который не обладает дальней струей, ни для кого не интересно.

- Следовательно, чтобы уменьшить силу реакции струи, необходимо уменьшить расход воды.

В заключении, те, кто утверждают, что их пожарные стволы имеют небольшую силу реакции, умалчивают об их малой производительности.

Если необходимо уменьшить силу реакции струи существуют 5 решений:

-1-Использование специального колена, которое позволяет установить равновесие между силой реакции струи и весом ствольщика, позволяет облегчить на 15% усилие, прилагаемое при управлении стволом.



-2- Сесть на пожарный рукав, оттягивая на себя ствол (см. различные варианты этой позиции)



3- Перейти на широкое распыление



4- Уменьшить расход воды при помощи кольца расхода воды.



5- Уменьшить давление подачи воды, следовательно расход воды и скорость уменьшаются





КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ

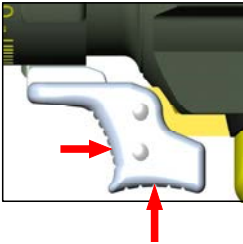
- 50 : Пожарный ствол "Feux de forêt"
- 51 : Диффузоры "Feux de forêt".
- 52 : Диффузоры "Feux de forêt" согласно норме 5100-239с (USA).
- 53 : Спинной рюкзак-насос "Firebuster".
- 54 : Краны для лесных пожаров
Соединения для отводов, резьба NFPA 1963 (USA).
Отвод с краном , резьба NFPA 1963 (USA)
- 55 : Обратные клапаны
Разветвления "Poker Wye" с двумя кранами.
- 56 : Разветвления "Ttiprok" с тремя кранами.
Разветвления "Komando" с тремя кранами и обратным клапаном.
Водяные экраны.



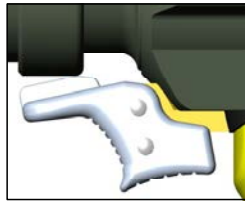
Система блокировки позволяет свободно перейти из позиции расхода воды 150 л/мин до позиции 250 л/мин и недопускает переход на позицию расхода воды 500 л/мин и позицию «PURGE (Flush)». Чтобы перейти на расход воды 500 л/мин или «PURGE (Flush)», достаточно нажать на затвор, как показано стрелками на рисунке снизу, нажатие снизу-вверх или оттягивание.

При расходе воды 250 л/мин, затвор автоматически блокируется, то есть возможен только расход воды 150 и 250 л/мин.

Затвор на позиции блокировки 150 или 250 л/мин



Запор разблокирован 500 л/мин ou PURGE



Модель 25533



ЗУБЦЫ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА	РЕЗНЫЕ ЗУБЦЫ	ТУРБИНА

Расход воды	Модель "MAGIKADOR"	Модель "DEBIKADOR"	Модель "TURBOKADOR"	Размеры в мм	Масса в кг
150 - 250 - 500 л/мин при давлении в 6 бар + PURGE	25533	18357	28697	312 x 266 x 126	2,600

Не забудьте указать в вашем заказе модель ствола, тип соединений и номинальный диаметр



Пожарный ствол "ROBATFLAM"
100 л/мин
Код 9012

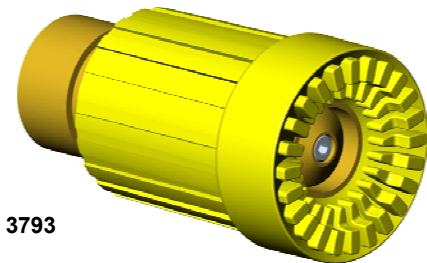
Этот ствол состоит из крана с распылительной головкой "Batflam", с регулировкой вида струи, позволяющий получить прямую струю с регулировкой расхода воды или распылительную. Кран ствола имеет рукоятку пистолета. Тип входного соединения должен быть указан в заказе.



Пожарный ствол "ROBATFLAM"
225 л/мин
Код 12349

ПОЖАРНЫЙ СТВОЛ "ROBATFLAM"

Расход при дав. в 6 бар	Входное соединение	Код	Масса в кг
100 л/мин	Соединение GFR DN 20, полугайка (NF E 29-579)	2215	
100 л/мин	Соединение DSP DN 40 (NF S 61-704)	2216	
100 л/мин	Соединение с наружной резьбой G 1" B (ISO R 228)	16214	
100 л/мин	Соединение с внутренней резьбой 1.0" NST (NFPA 1963)	3167	
100 л/мин	Соединение с внутренней резьбой 1.5" NST (NFPA 1963)	3168	
100 л/мин	Соединение с внутренней резьбой 1.5" NPSH	3169	
100 л/мин	Соединение с внутренней резьбой G 1 H	9012	
225 л/мин	Соединение с внутренней резьбой G 1 1/2 H, вход полугайка	12349	1,53



3793

Насадок распыления "Batflam"

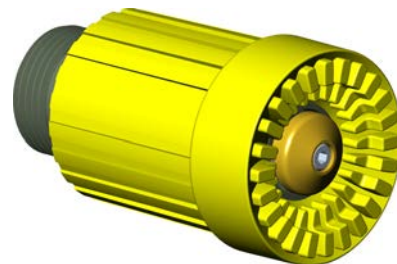
Из латуни

Расход при давлении в 6 бар	Входное соединение	Код	Масса в кг
100 л/мин	Вход с внутренней резьбой 1.0" NH	3181	
100 л/мин	Вход с внутренней резьбой 24 шаг 2	3793	0,69
100 л/мин	Вход с внутренней резьбой 36 шаг 2	2213	

Насадок распыления "Batflam"

Из анодированного алюминия

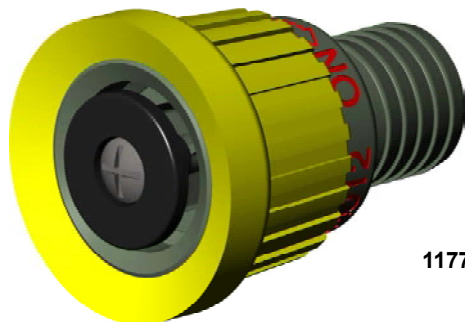
Расход при давлении в 6 бар	Входное соединение	Код	Масса в кг
100 л/мин	Вход с внутренней резьбой 1.0" NH	3182	
100 л/мин	Вход с внутренней резьбой G 1 В	16094	0,31



16094

Насадок распыления "Feux de forêt"

Из анодированного алюминия

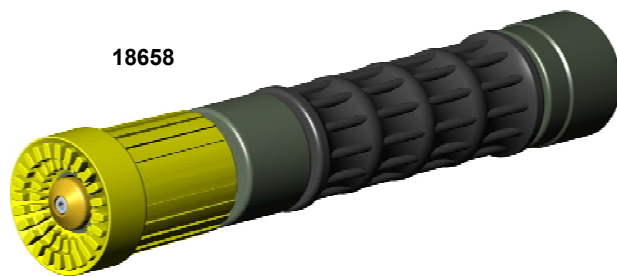


11771

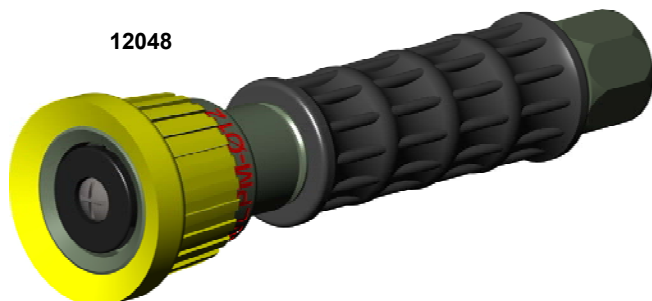
Расход при давлении в 6 бар	DN / Входное соединение	Код	Масса в кг
40 л/мин	DN 20, вход GFR внутренняя резьба DN 20	12600	
75 л/мин	DN 20, вход GFR внутренняя резьба DN 20	12601	
115 л/мин	DN 20, вход GFR внутренняя резьба DN 20	12602	
225 л/мин	DN 20, вход зубчатым наконечником DN 35	11771	
150 л/мин	DN 40, вход GFR внутренняя резьба DN 20	12603	
225 л/мин	DN 40, вход сим. Guillemin DN 40	12604	

Диффузоры "Feux de forêt" DN 20 с ручкой

Расход при давлении в 6 бар	Входное соединение	Код	Масса в кг
100 л/мин	Вход GFR внутренняя резьба DN 20	18658	0,79
100 л/мин	Входное соединение SG DN 20	18659	0,75



18658



12048

Диффузоры "Feux de forêt" DN 40 с ручкой

Расход при давлении в 6 бар	Входное соединение	Код	Масса в кг
225 л/мин	Вход с внутренней резьбой G 1 ВН	12048	0,56

СОЕДИНЕНИЕ

для ствола "feux de forêt", из алюминия

Наименование	Код	Масса в кг
Полусоединение сим. DN 40 с запором, с внутр. резьбой G 1 Н	1835	0,20
Кольцо: резьба G 2 В / внутр. резьба G 1 Н	12551	0,25

12551





Технические характеристики :

Изготовлены из анодированного алюминия.
При вращении кольца на головке, возможны две величины расхода воды и две распылительные струи .
Диффузоры изготовлены согласно норме 5100 - 239с

Стандартный тип имеет защитную оболочку для головки черного цвета



17754

ДИФFUЗОРЫ 1.5" с защитной оболочкой для головки

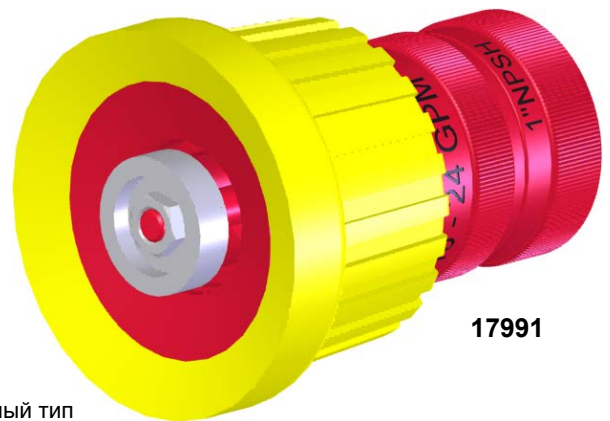
Расход воды 20 - 60 GPM при давлении в 100 psi
Соединения NFPA 1963 (USA)

Наименование	Код	Масса в кг
Внутренняя резьба 1.5" NST	17506	0,42
Внутренняя резьба 1.5" NPSH	17754	0,43

ДИФFUЗОРЫ 1" с защитной оболочкой для головки

Расход воды 10 - 24 GPM при давлении в 100 psi
Соединения NFPA 1963 (USA)

Наименование	Код	Масса в кг
Внутренняя резьба 1" NST	18403	
Внутренняя резьба 1" NPSH	17991	0,33
Внутренняя резьба 3/4" GHT	18404	



17991

Стандартный тип имеет защитную оболочку для головки черного цвета

17497



ДИФFUЗОРЫ 1" без защитной оболочки для головки

Расход воды 10 - 24 GPM при давлении в 100 psi
Соединения NFPA 1963 (USA)

Наименование	Код	Масса в кг
Внутренняя резьба 1" NST	17748	0,26
Внутренняя резьба 1" NPSH	17497	0,26
Внутренняя резьба 3/4" GHT	17751	



Пожар под контролем

Спинной рюкзак-насос для лесных пожаров



Рукав Ø20 мм, длина 1м
Максимальная дальность струи : 12 м

Новый рюкзак-насос, FIREBUSTER оборудован более удобным устройством для ношения, чем другие существующие модели, что позволяет более длительное передвижение по лесу.

Когда оператор выдвигает рукоятку, ручной насос всасывает воду из бидона и наполняет поршень, при задвигании рукоятки, вода выталкивается в распылитель. Вращающееся кольцо головки позволяет получить напорную или распыляемую конусообразную струю с регулировкой угла распыления.

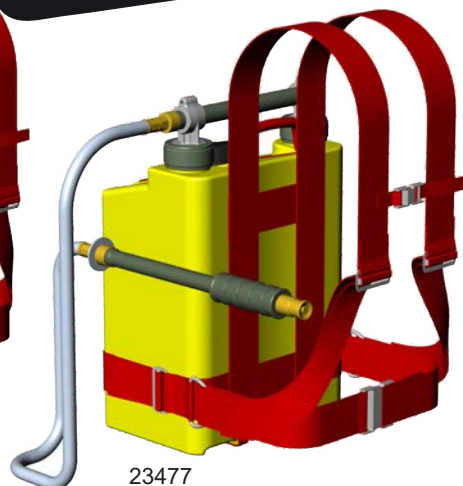
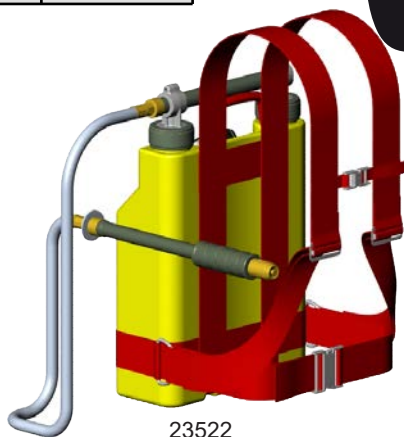
Насос изготовлен из латуни, стойкого материала для всех видов вод, как кислотных так и обычных. Этот материал особенно пригоден для воды со смягчителем или пенообразователем.

Резервуар изготовлен из стойкого полиэтилена высокой плотности желтого цвета, который устойчив к широкой гамме химикатов. Этот пластик очень легкий (плотность < 1) и обладает большой устойчивостью к ударным нагрузкам. Это свойство широко используется для изготовления бензиновых баков гоночных мотоциклов.

Устройство для ношения изготовлено из полиэстера Condura™ Dupont de Nemours, широко оспользуемого в армии.

POK S.A. с гордостью предлагает Вам «FIREBUSTER» который оправдывает репутацию продукции POK : надежность и эффективность

Наименование	Код	Масса в кг
Спинной рюкзак-насос для лесных пожаров 22 литра	23477	6,3
Спинной рюкзак-насос для лесных пожаров 10 литра	23522	5,7
Тележка для рюкзака	24304	3,3





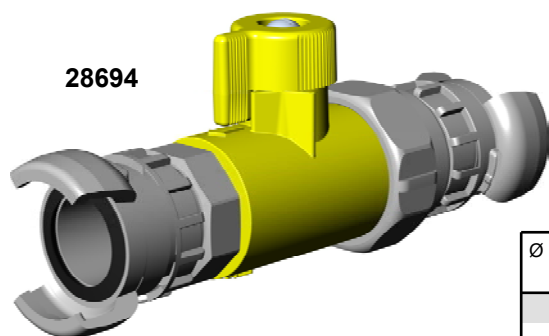
Краны для лесных пожаров

Из алюминия, с глубоким анодированием и пропиткой в тефлоне

Ø прохода (мм)	Вход	Выход	Код	Масса в кг
20	GFR внутрен-я резьб. DN 20 полугайка	GFR наружная резьба DN 20	7430	
35	Соединение DSP DN 40 (S 61-704)	Соединение DSP DN 40 (S 61-704)	7431	1,71
52	Соединение DSP DN 65 (S 61-704)	Соединение DSP DN 65 (S 61-704)	7432	



7431



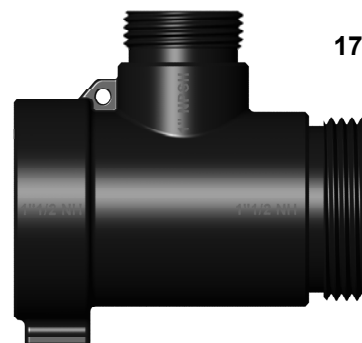
28694

Краны для лесных пожаров "LIGHT"

Ø прохода (мм)	Вход	Выход	Код	Масса в кг
32	Соединение DSP DN 40 (S 61-704)	Соединение DSP DN 40 (S 61-704)	28694	1,2

Соединения для отводов Резьба NFPA 1963 (USA)

Резьба на входе	Резьба на выходе	Код	Масса в кг
Внутренняя 1.5" NST	Наружная 1.5" NST Наружная 1" NPSH	17876	0,35
Внутренняя 1" NPSH	Наружная 1" NPSH Наружная 3/4" GHT	17874	0,20
Внутренняя 1" NPSH	Наружная 1" NPSH Наружная 1" NPSH	17872	0,20
Внутренняя 2" NPSH	Наружная 2" NPSH Наружная 1.5" NPSH	17892	0,49
Внутренняя 2" NPSH	Наружная 2" NPSH Наружная 1.5" NST	17893	0,49



17876

Изготовлено из анодированного алюминия
Согласно спецификации 5100-107с

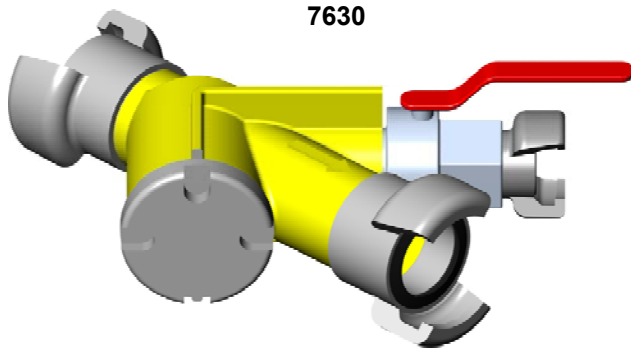
Изготовлено из анодированного алюминия
Согласно спецификации 5100-107с



17548

Отвод с краном Резьба NFPA 1963 (USA)

Резьба на входе	Резьба на выходе	Код	Масса в кг
Внутренняя 1.5" NST	Наружная 1.5" NST Наружная 1" NPSH	17548	0,50
Внутренняя 1.5" NST	Наружная 1.5" NST Наружная 1" NST	17803	0,50
Внутренняя 1.5" NPSH	Наружная 1.5" NPSH Наружная 1" NPSH	17806	0,49



7630

Обратные клапаны

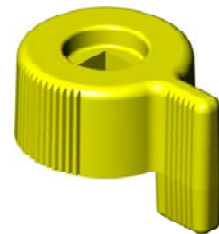
Вход	Выход	Код	Масса в кг
Соединение DSP DN 40	Соединение DSP DN 40 GFR резьба наружная DN 20 (боковой выход с краном)	3298	1,68
Соединение DSP DN 40	Соединение DSP DN 40 симметричное DN 20 (боковой выход с краном)	7630	1,57

"РОКЕТ WYE"

Разветвление с двумя кранами

Вход	Выход	Рукоятка "clé"		Длинная рукоятка	
		Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Внут. резьба 1.5" NST полугайка	2 резьба наружная 1" NST	16014		28706	
Внут. резьба 1.5" NST полугайка	2 резьба наружная 1.5" NST	16015	1,25	28707	1,63
Внут. резьба 1.5" NST полугайка	1 резьба наружная 1" NST	16016		28708	
	1 резьба наружная 1.5" NST				
Внут. резьба 1.5" NPSH полугайка	2 резьба наружная 1" NPSH	16017		28709	
Внут. резьба 1.5" NPSH полугайка	2 резьба наружная 1.5" NPSH	16018		28710	
Внут. резьба 1.5" NPSH полугайка	1 резьба наружная 1" NPSH	16019		28711	
	1 резьба наружная 1.5" NPSH				
Наружная резьба G 1 1/2 B	2 резьба наружная G 1 B	16020		28712	
Наружная резьба G 1 1/2 B	2 резьба наружная G 1 1/2 B	16021		28713	
Наружная резьба G 1 1/2 B	1 резьба наружная G 1 B	16022		28714	
	1 резьба наружная G 1 1/2 B				
DSP DN 40 с запором	2 DSP DN 40 без запора	16023		28715	
DSP DN 40 с запором	2 GFR резь. наружная DN 20	16024	1,34	28716	1,72
DSP DN 40 с запором	1 GFR резь. наружная DN 20	16025		28717	
	1 DSP DN 40 без запора				
DSP DN 40 с запором	2 Сим. Guillemain DN 20	16026		28718	
DSP DN 40 с запором	1 DSP DN 40 без запора	16027		28719	
	1 Сим. Guillemain DN 20				
Storz DN 38	2 Storz DN 38	16925		28720	

Рукоятка "clé"
из алюминия



Длинная рукоятка
из нержавеющей стали

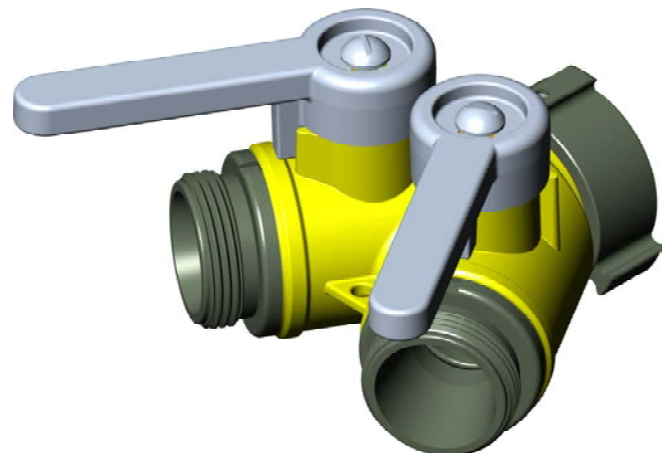


Возможны другие соединения при входе и выходе, по договоренности.

16015

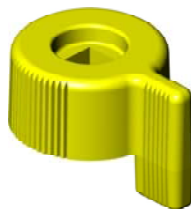


28707





Ручка "clé"
из алюминия



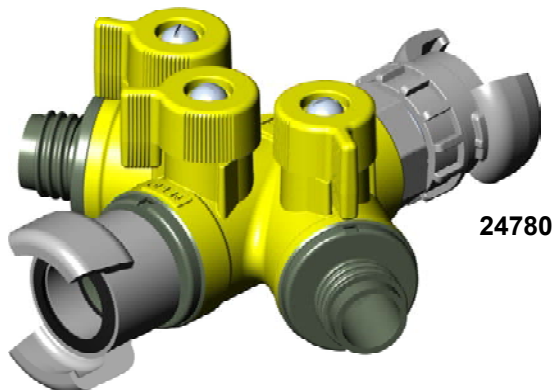
Длинная ручка
из нержавеющей стали

"ТРИПОК"

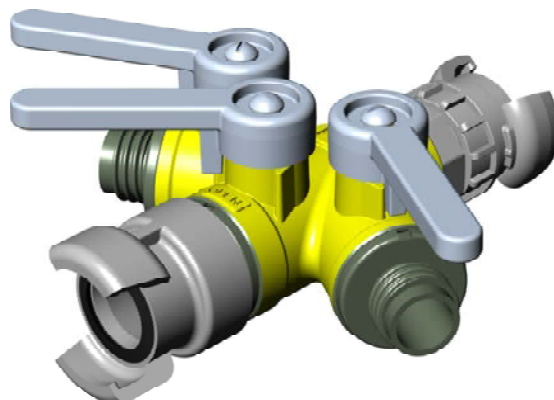
Разветвления с тремя кранами

Вход	Выход	Ручка "clé"		Длинная ручка	
		Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Storz C 52	1 Storz C 52 2 Storz D 25	22727	2,34	22730	2,90
DSP DN 40 с запором	1 DSP DN 40 с запором 2 GFR папа DN 20	24780	1,98	24781	2,54
Внутренняя резь. G 1 1/2 Н	1 наружная резь. G 1 1/2 В 2 наружная резь. G 1 В	24782	1,56	24783	2,12
Наружная резь. G 2 В	1 наружная резь. G 1 1/2 В 2 наружная резь. G 1 В	24784	1,55	24785	2,11
Наружная резь. G 2 В	1 наружная резь. G 2 В 2 наружная резь. G 1 В	24786	1,60	24787	2,16
Внутренняя резь. 1.5" NST, полугайка	3 наружная резь. 1.5" NST	24788	1,76	24789	2,32
Внутренняя резь. 1.5" NST, полугайка	1 наружная резь. 1.5" NST 2 наружная резь. 1" NST	24790	2,10	24791	2,66

Для других соединений при входе и выходе, обращайтесь к нам



24780

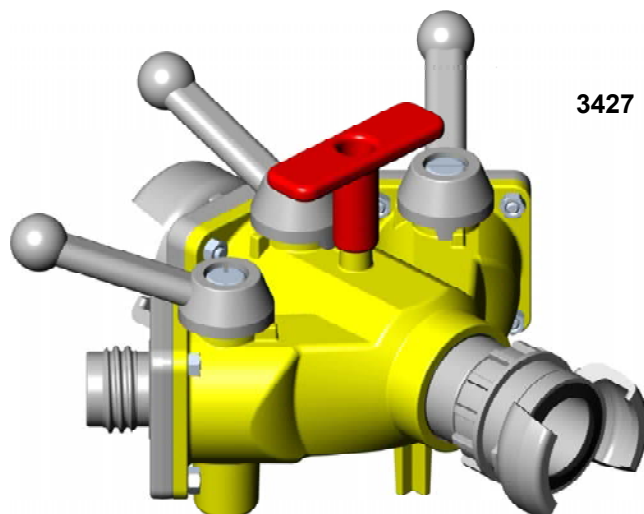


24781

"КОМАНДО"

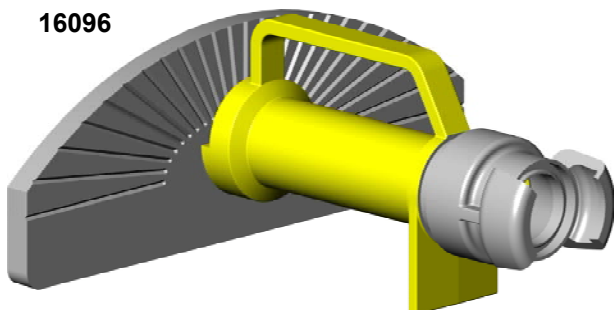
Разветвления с тремя кранами с обратным клапаном

Вход	Выход	Код	Масса в кг
DSP DN 40 с запором	1 DSP DN 40 2 GFR наруж-я резьба DN 20	3427	2,72
DSP DN 40 с запором	1 DSP DN 40 2 Сим. Guillemain DN 20	3428	2,93



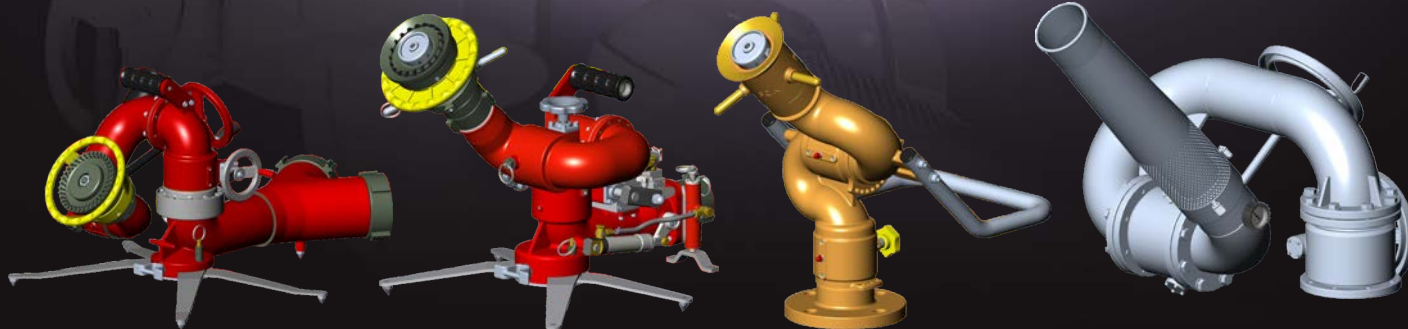
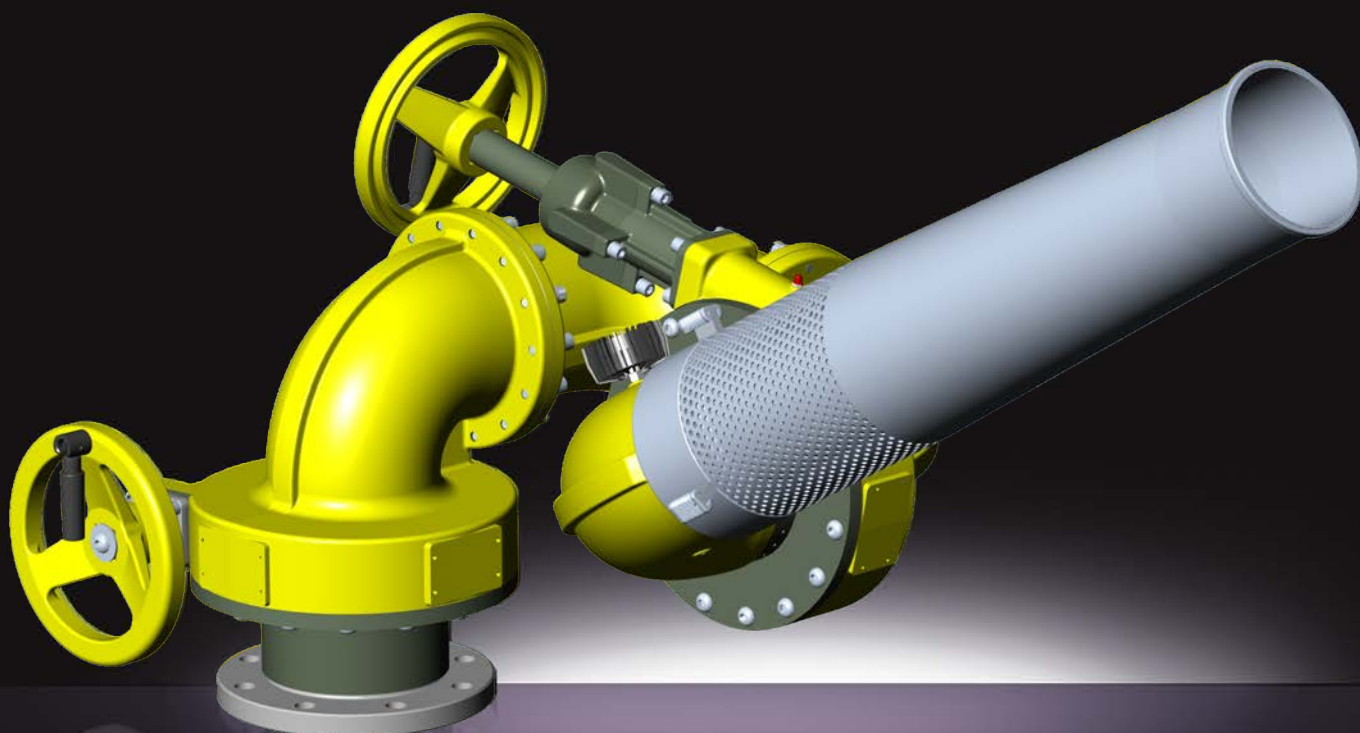
3427

16096



Переносные водяные экраны

Расход воды (л/мин)	Входное соединение	Код	Масса в кг
300	Соединение DSP DN 40 без запора (NF S 61-704)	16096	1,40



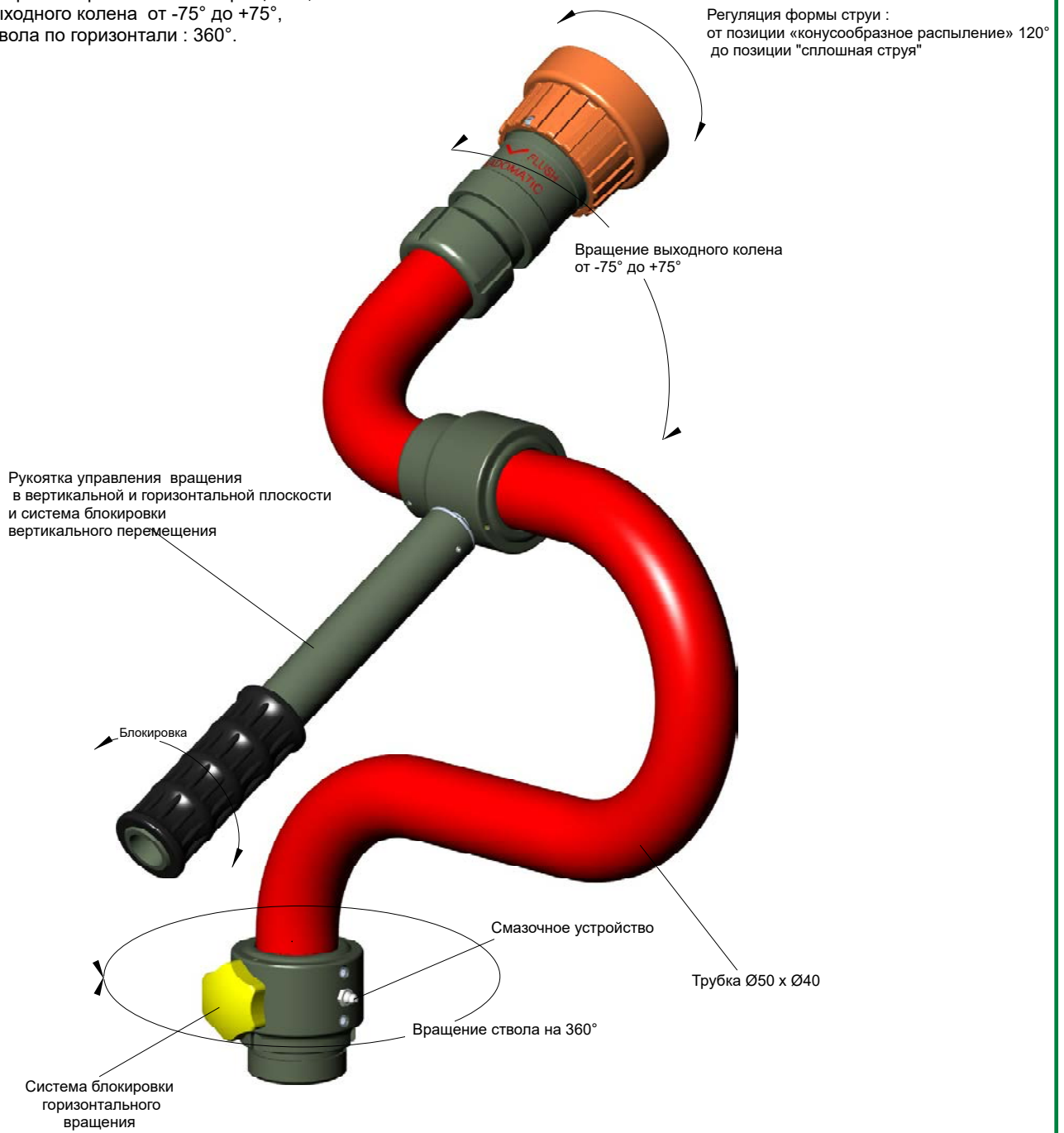
- 58 : Лафетный ствол "Snake".
- 59 : Лафетный ствол "Froggy".
- 60 : Лафетный ствол "Poket monitor".
- 62 : Лафетный ствол "Antenor 3000".
- 63 : Лафетный ствол "Antenor 3000" на передвижной опоре.
- 64 : Лафетный ствол "Azimutor 3000".
- 66 : Лафетный ствол "Le Katz".
- 68 : Лафетный ствол "Primator 3000".
- 69 : Насадок моногоризонтального перемещения "Matador".
- 70 : Лафетный ствол "LMP 80".
- 71 : Варианты сборки лафетного ствола "LMP 80".

- 72 : Лафетный ствол "Minotor 5000".
- 73 : Лафетный ствол переносной DN 100.
- 74 : Лафетный ствол 4".
- 75 : Лафетный ствол 6" "Dicodoplus".
- 76 : Лафетный ствол стационарный DN 65 из бронзы.
- 77 : Лафетный ствол стационарный "Mercator 3000" из нержавеющей стали.
- 78 : Лафетные стволы переносные DN 80 из нержавеющей стали.
- Лафетные стволы стационарные DN 80 из нержавеющей стали.
- 79 : Лафетные стволы "Gearator" из нержавеющей стали.
- 80 : Лафетные стволы на мобильной платформе.



Технические характеристики

- Изготовлены из алюминия
- Покрытие: красный полиэстер,
- Ручное управление для вращения ствола по вертикали и горизонтали ,
- Регуляция формы струи : от позиции «конусообразное распыление» 120° до позиции "сплошная струя",
- Система блокировки горизонтального вращения,
- Вращение выходного колена от -75° до +75° ,
- Вращение ствола по горизонтали : 360° .



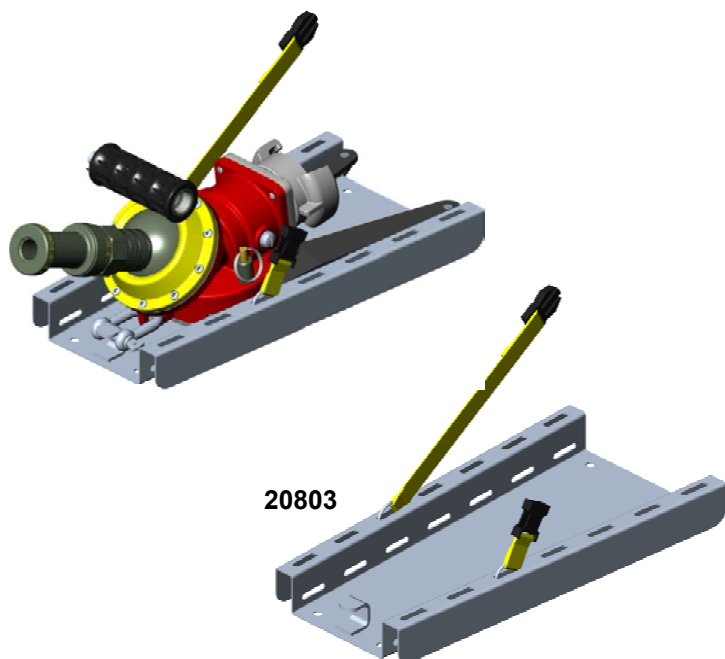
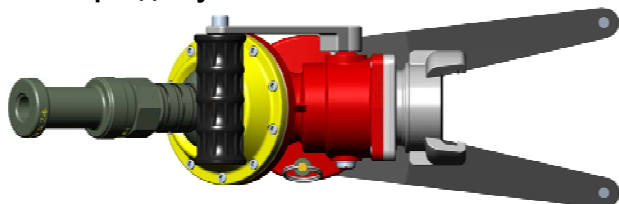
Модель	Вход	Выход	Размеры до +75° (мм)	Масса в кг
10956	Наруж. резь. G 2 В	Наруж. резь. 1.5 NST	557 x 405 x 177	3,80
10972	Наруж. резь. G 2 В	Головка "Tornadomatic 500"	709 x 411 x 237	4,94
13112	Фланец DN 50 PN 16	Головка "Tornadomatic 500"	731 x 448 x 237	5,94



Технические характеристики :

Расход воды : 750 л/мин при давлении в 7 бар
 Шаровой кран на входе
 Складные опоры для устойчивости
 Максимальный угол распыла по горизонтали : 52°
 Максимальный угол распыла по вертикали : 52°
 Минимальная позиция вращения по горизонтали : 24°
 Максимальная позиция вращения по горизонтали: 76°
 Возможность установки складных опор для увеличения массы

Пожарный ствол
 при транспортировке,
 опоры для устойчивости сложены

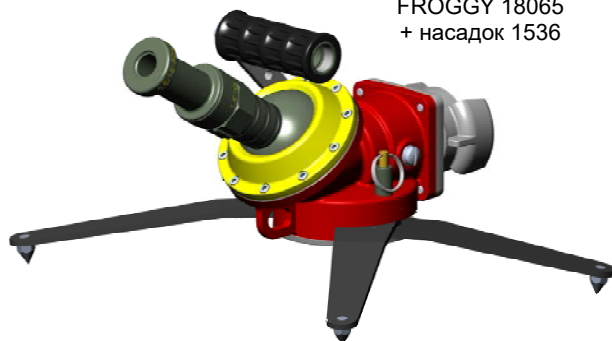


20803

Модель 18065
 FROGGY (выход с наружной резьбой 1.5"BSP)



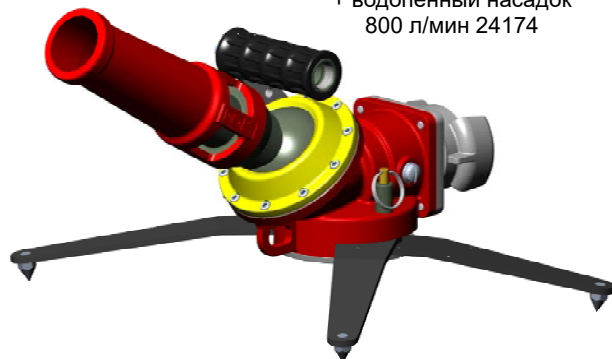
Модель 18333
 FROGGY 18065 + насадок 1536



Модель 18337
 FROGGY 18065 + диффузор с авторегуляцией 750 л/мин "TORNADOMATIC" 9971



Модель 28722
 FROGGY 18065 + водопенный насадок 800 л/мин 24174

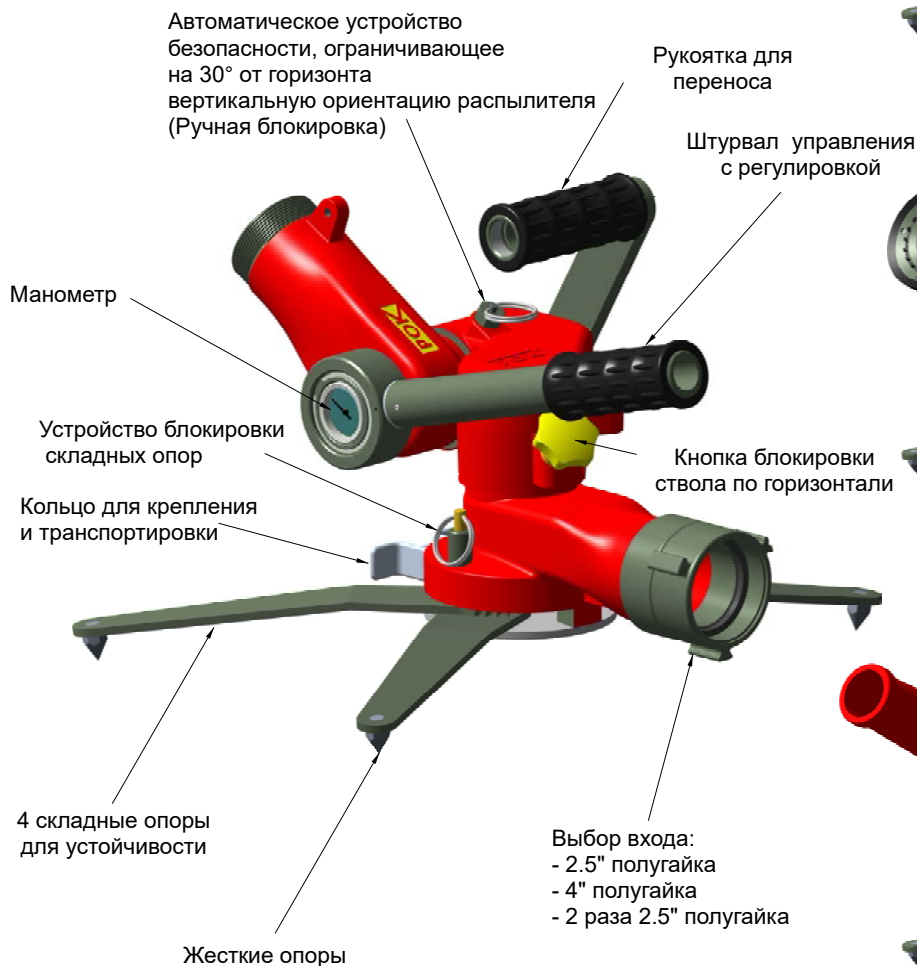


Модель	Конфигурации	Размеры в складной позиции (мм)	
		В	КГ
18065	Выход с наружной резьбой G 1 1/2 В	490 x 218 x 192	6,04
18333	С насадком	605 x 214 x 192	6,46
18337	С диффузором	650 x 258 x 192	7,85
28722	С водопенным насадком	712 x 265 x 192	7,40
20803	Подставка для укладки	490 x 250 x 50	3,24

Укажите в заказе "Модель" ствола, тип распылителя или насадка, тип соединения и его номинальный диаметр

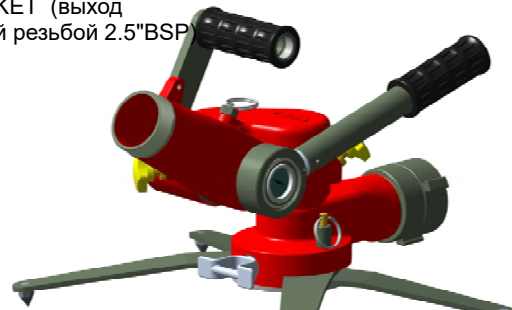
Основные характеристики :

Расход воды : 2000 л/мин при давлении в 16 бар
Угол распыла по горизонтали: 360°
Угол распыла по вертикали : 80°
Складные опоры для стабилизации
Максимальное рабочее давление PN 16



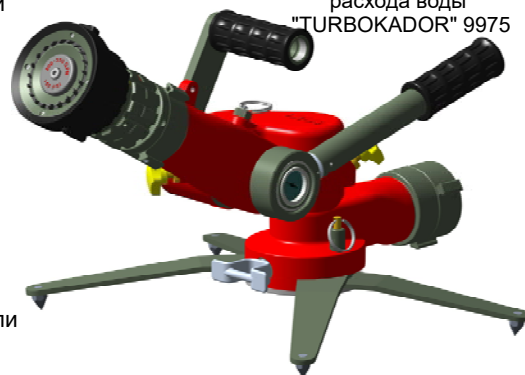
Модель 12697

РОКЕТ (выход с наружной резьбой 2.5"BSP)



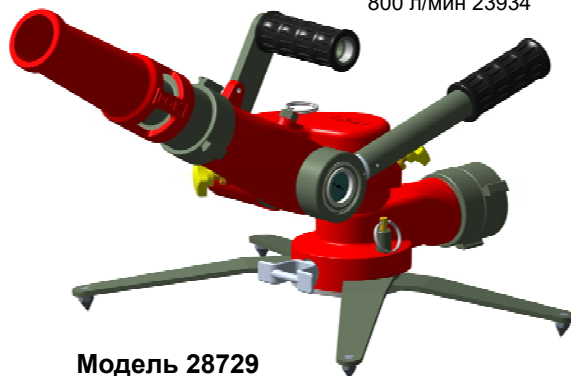
Модель 28728

Ствол РОКЕТ 12697 + Распылитель с регулировкой расхода воды "TURBOKADOR" 9975



Модель 28730

Ствол РОКЕТ 12697 + водопенный насадок 800 л/мин 23934



Модель 28729

Ствол РОКЕТ 12697 + водяной насадок 7755

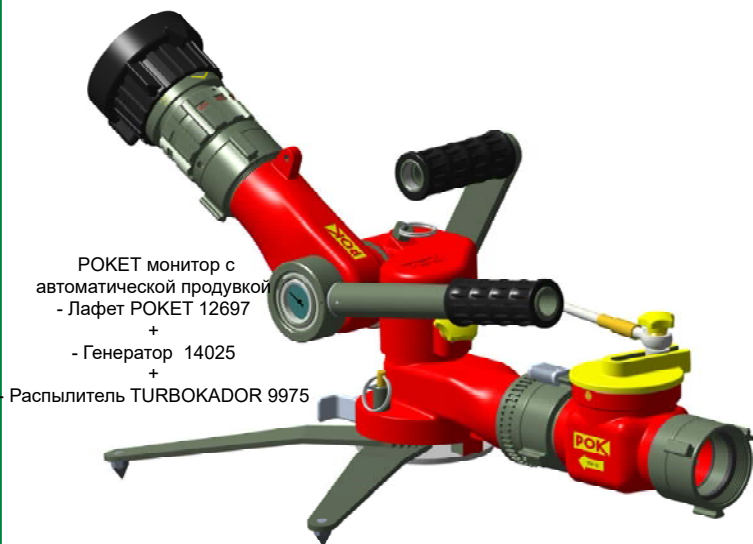


Модель	Конфигурация	Размеры в складной позиции (мм)	Масса В КГ
12697	Выход с наружной резь. G 2 1/2E	541 x 254 x 238	8,71
28728	С диффузором	558 x 280 x 238	10,63
28729	С водяным насадком	862 x 262 x 238	10,81
28730	С пенным насадком	688 x 260 x 238	10,47

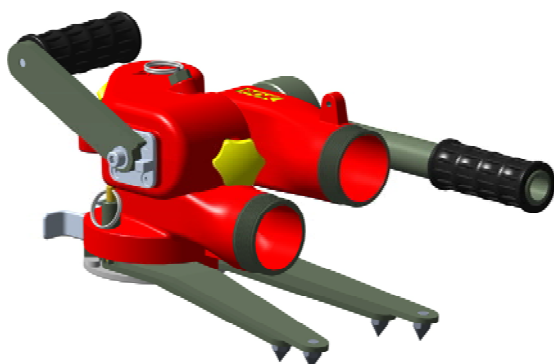
Укажите в заказе "Модель" ствола, тип распылителя или насадка, тип соединения и его номинальный диаметр



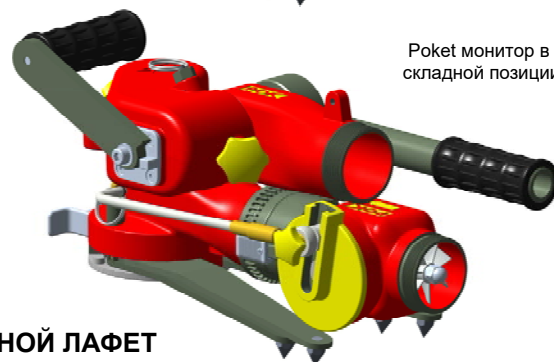
"РОКЕТ МОНИТОР" : МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЖАРНЫЙ СТВОЛ!



РОКЕТ монитор с автоматической продувкой
- Лафет РОКЕТ 12697
+
- Генератор 14025
+
Распылитель TURBOKADOR 9975



Roket монитор в складной позиции



РОКЕТ монитор на фланце 18818
+
Распылитель "TORNADOMATIC 1000" 9972

ПЕРЕНОСНОЙ ЛАФЕТ

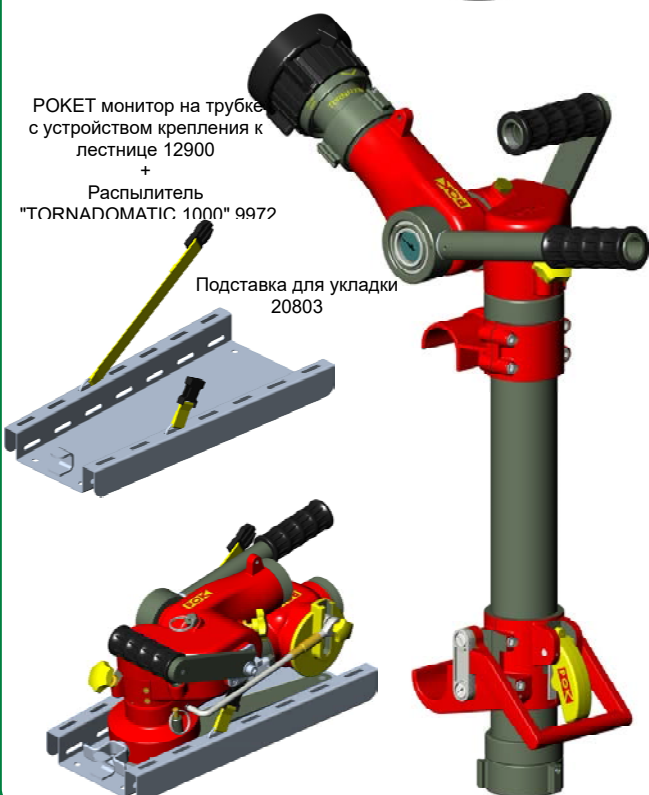
Легко и просто устанавливается:

- Раскладка опор для устойчивости (принцип веера) и их автоматическая блокировка,
- Крепление ствола при помощи специального кольца,
- Соединение и подключение к источнику воды,
- Ориентация и регуляция водяной струи, фиксация,
- Сборка оборудования выхода (выход с наружной резьбой 2"½ BSP).

Масса: 11,4 кг с распылительной головкой «Turbokador 1000».

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПРОДУВКА

При присоединении гидравлического генератора (изготовление ПОК) к пожарному стволу «roket monitor», он становится стволом с автоматической продувкой. Угол распыла по горизонтали от 0 до 60°. Угол продувки может регулироваться в процессе использования ствола. Общая масса (ствол + генератор + распылительная головка): 15 кг.



РОКЕТ монитор на трубе с устройством крепления к лестнице 12900
+
Распылитель "TORNADOMATIC 1000" 9972

Подставка для укладки 20803

ЛАФЕТНЫЙ СТВОЛ ДЛЯ ЛЕСТНИЦЫ

Пожарный ствол «Roket monitor» был специально разработан как для фиксации на фланце (фиксация на неподвижной опоре), так и на трубе с устройством крепления на лестнице или люльке. Расстояние между крюками регулируется, что позволяет установку на всех стандартных лестницах. Общая масса (трубка + ствол + головка распыления): 12,2 кг.

Модель	Конфигурация	Масса в кг
12697	Только переносной ствол РОКЕТ	8,71
14025	Генератор (система автоматической продувки)	3,65
18818	РОКЕТ монитор на фланце DN 65	7,01
12900	РОКЕТ монитор с устройством крепления к лестнице	9,95
20803	Подставка для укладки	3,24
9975	Распылительная головка "Turbokador 350 GPM"	2,69

Укажите в заказе "Модель" ствола, тип распылителя или насадка, тип соединения и его номинальный диаметр

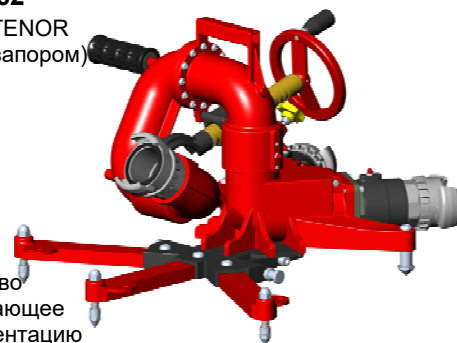


Основные характеристики :

Расход воды : 3000 л/мин при давлении в 7 бар
 Угол распыла по горизонтали: -90° до +90°
 Угол распыла по вертикали : 0 до +90°
 Складные опоры для стабилизации
 Максимальное рабочее давление PN 16

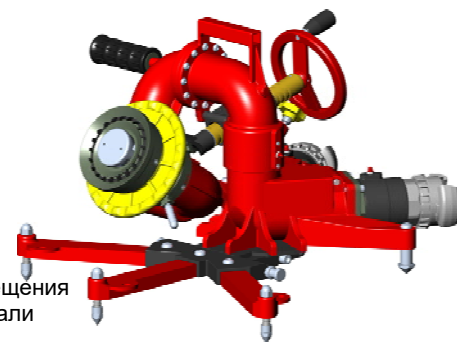
Модель 09362

Только ствол ANTENOR
 (выход DSP DN 65 с запором)



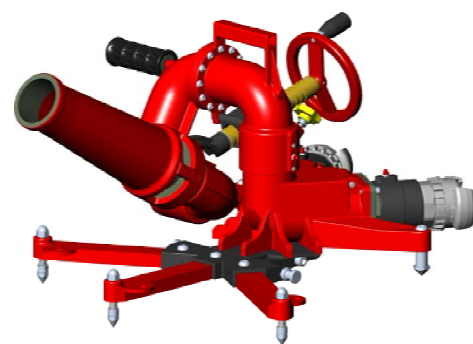
Модель 28733

ANTENOR 9362 (без соединений на выходе)
 + распылитель с регулировкой расхода воды
 "TURBOKADOR" 00186



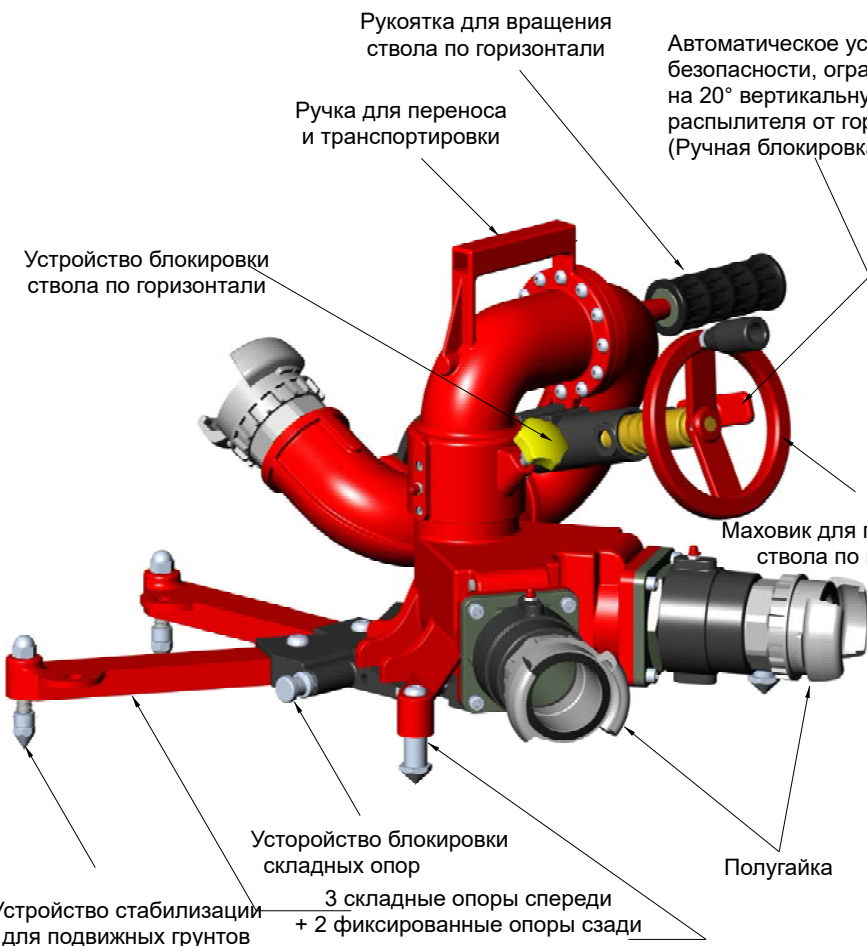
Модель 28732

ANTENOR 9362 (без соединений на выходе)
 + с водопенным насадком 3000 л/мин 27023



Модель 28731

ANTENOR 9362 (без соединений на выходе)
 + водяной насадок 7755



Модель	Конфигурация	Размеры в складной позиции (мм)	Масса в кг
09362	Вход и выход DSP DN 65 (*)	540 x 425 x 665	19,00
28733	С распылителем	611 x 425 x 665	23,57
28731	С водяным насадком	540 x 720 x 665	20,70
28732	С пенным насадком	555 x 675 x 665	21,58
00327	"Тип MARINE" (**)	635 x 414 x 690	30,72

Укажите в заказе "Модель" ствола, тип распылителя или насадка, тип соединения и его номинальный диаметр

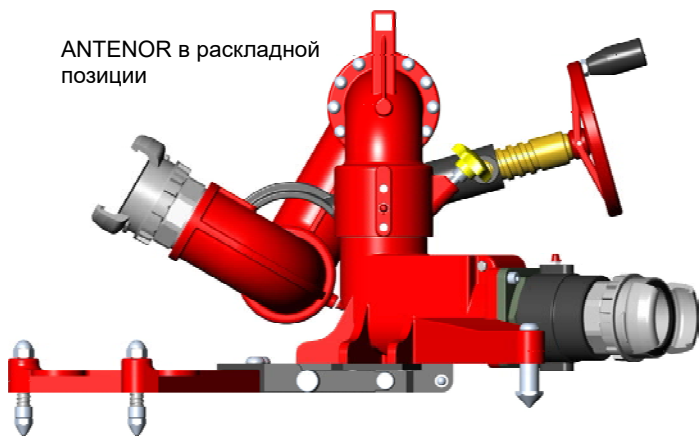
(*) Этот ствол одобрен МЧС России . Также используется для пожарной защиты г. Гонг-Конга

(**) Пожарный ствол лафетный DN 80, PN 16, переносной. Управление при помощи маховика. Угол распыла: от 0 до 90° по вертикали, от -90° до +90° по горизонтали с механизмом блокировки. Складные опоры с присосками. Корпус из анодированного алюминия A-S7G 06 Y33. Входы с симметричными гаечными соединениями Guillemain DN 65 , из нержавеющей стали AISI 316 L На выходе: распылитель из нержавеющей стали с регулировкой формы струи и расхода воды, с автоматической регулировкой давления.

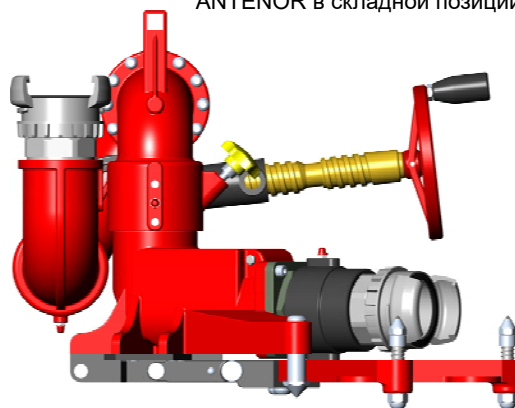
Этот пожарный ствол присутствует во Французском морском флоте. Он стоит на вооружении на ядерном авианосце «Шарль де Голь».



ANTENOR в раскладной
позиции



ANTENOR в складной позиции

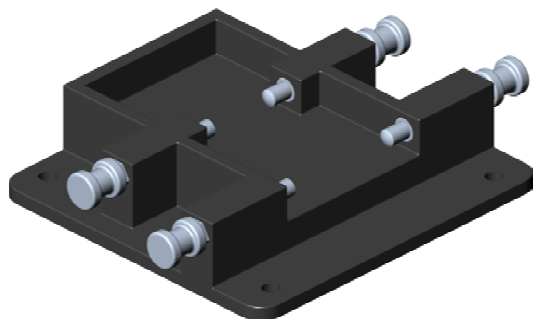
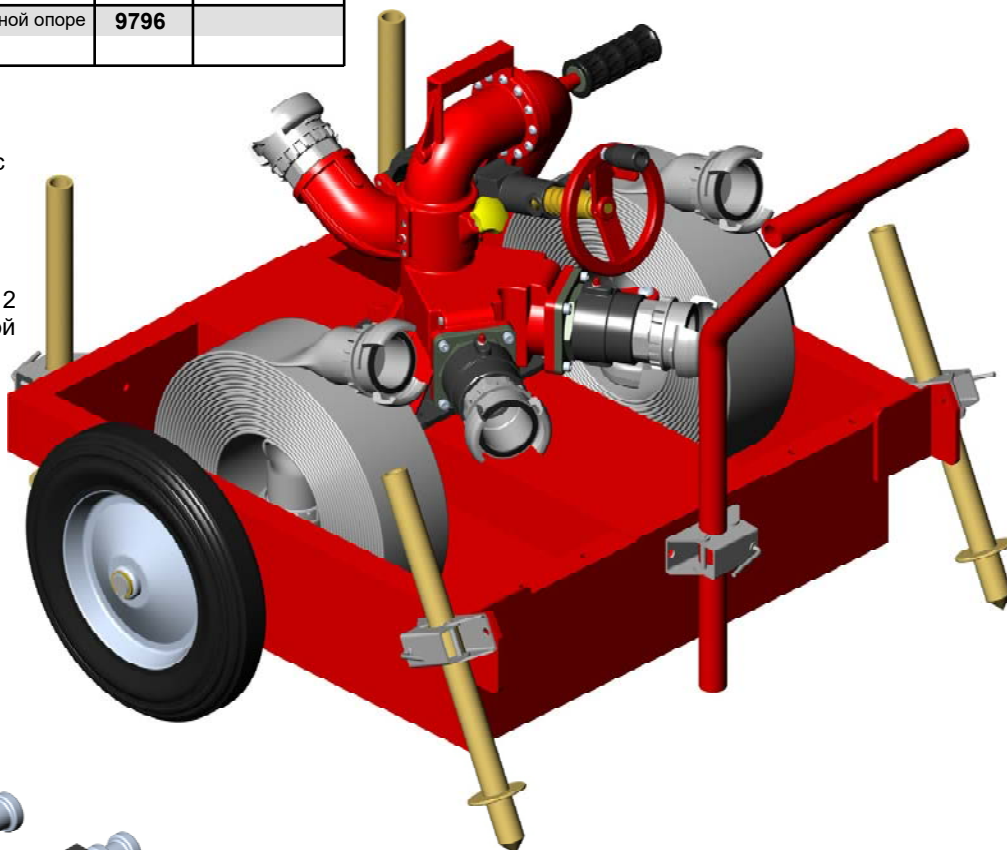


Пожарный ствол "Antenor 3000" на передвижной опоре

Наименование	Код	Масса в кг
Пожарный ствол "Antenor 3000" на передвижной опоре	9796	

Технические характеристики:

Установка на передвижной основе с рукояткой для перевозки, 2 колеса 400 мм, отделение для пожарных рукавов и складных опор ствола, 4 колышка из оцинкованной стали, устройство «Klap-klap». По выбору: 2 пожарных рукава «PIL» Ø 70 длиной 20 м, с соединениями DSP DN 65.



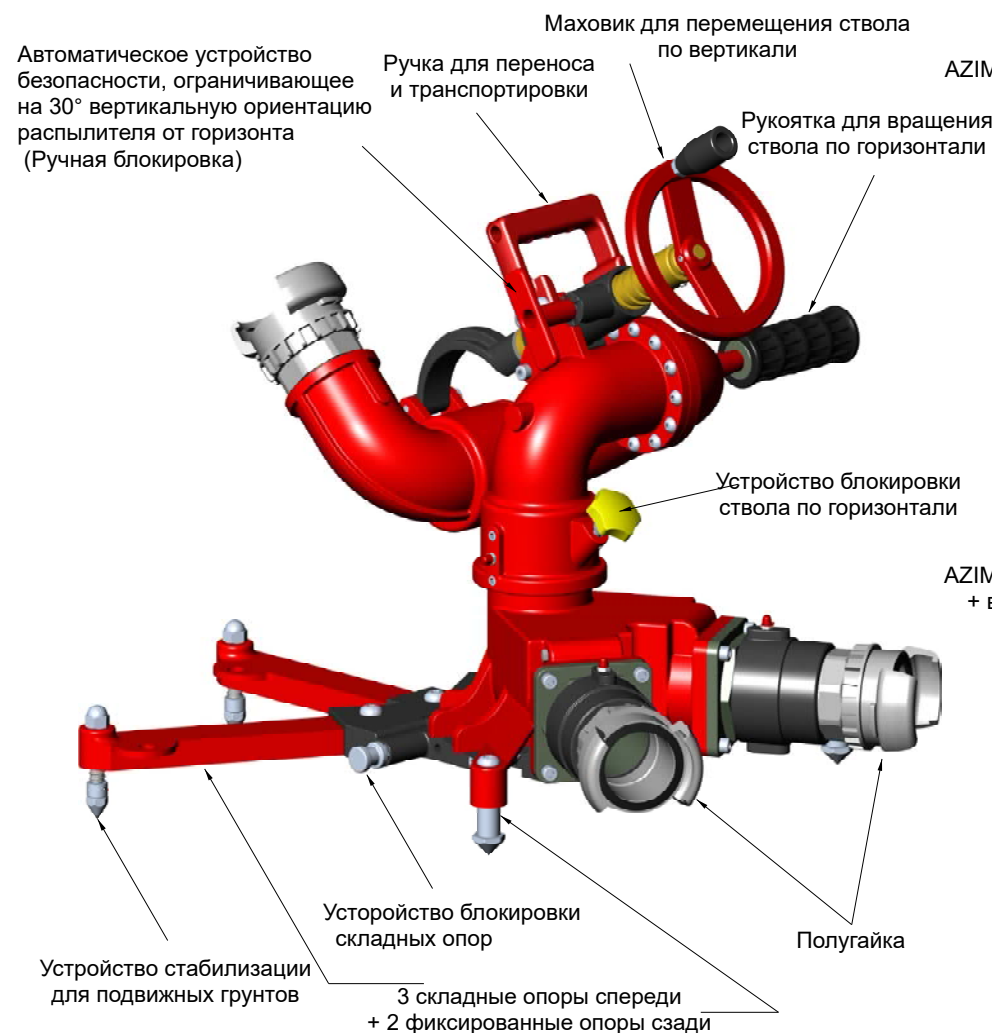
"Klap-Klap"

Наименование	Код	Масса в кг
Устройство для фиксации на крыше автомобиля	7738	2,70

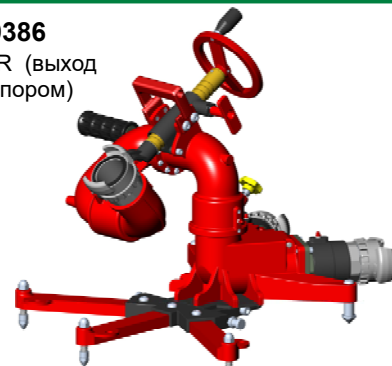


Основные характеристики :

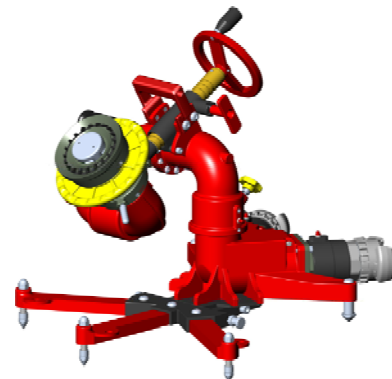
Расход воды: 3000 л/мин при давлении в 7 бар
 Угол распыла по горизонтали : 360°
 Угол распыла по вертикали : от -15° до +90°
 Складные опоры для стабилизации
 Максимальное рабочее давление PN 16



Модель 09386
 Ствол AZIMUTOR (выход DSP DN 65 с запором)



Модель 28736
 AZIMUTOR 9386 (без соединений на выходе) + распылитель с регулятором воды "TURBOKADOR" 00186



Модель 28735
 AZIMUTOR 9386 (без соединений на выходе) + водопенный насадок 3000л/мин 27023



Модель 28734
 AZIMUTOR 9386 (без соединений на выходе) + водяной насадок 7755



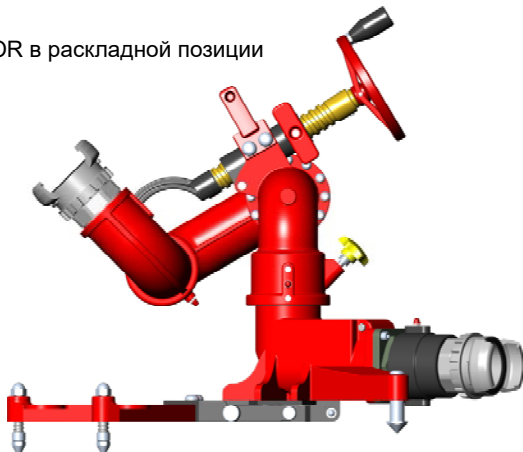
Польская сертификация

Модель	Конфигурация	Размеры в складной позиции (мм)	Масса В КГ
09386	Вход и выход DSP DN 65 (*)	480 x 636 x 600	19,70
28736	С диффузором	494 x 636 x 600	23,20
28734	С водяным насадком	480 x 809 x 600	18,00
28735	С пенным насадком	480 x 765 x 600	21,20

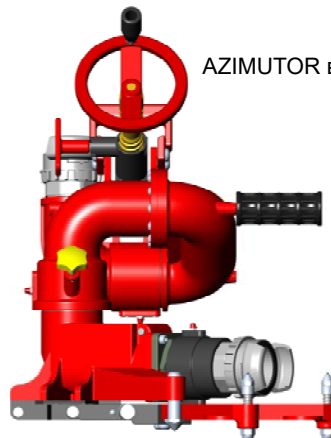
Укажите в заказе "Модель" ствола, тип распылителя или насадка, тип соединения и его номинальный диаметр



AZIMUTOR в раскладной позиции

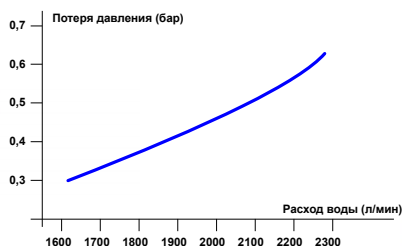


AZIMUTOR в складной позиции

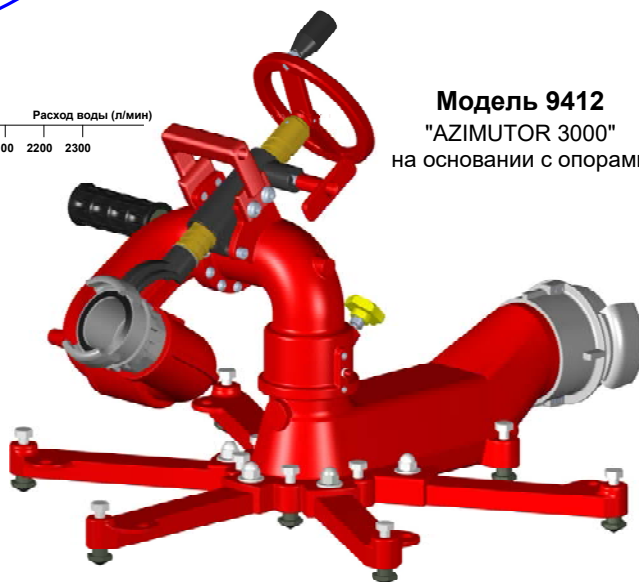


Модель 9389
"AZIMUTOR 3000" с устройством для установки на лестнице или люльке, со стопорным устройством горизонтального вращения

Модель 1523
"AZIMUTOR 3000" на фланце



Модель 9412
"AZIMUTOR 3000" на основании с опорами



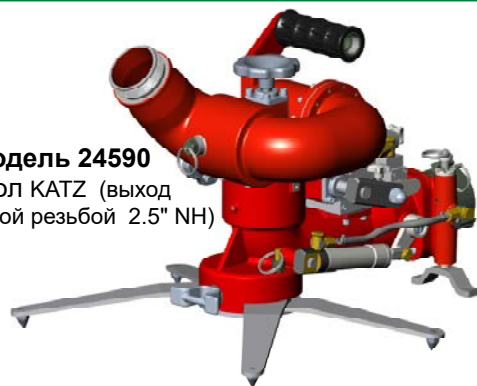
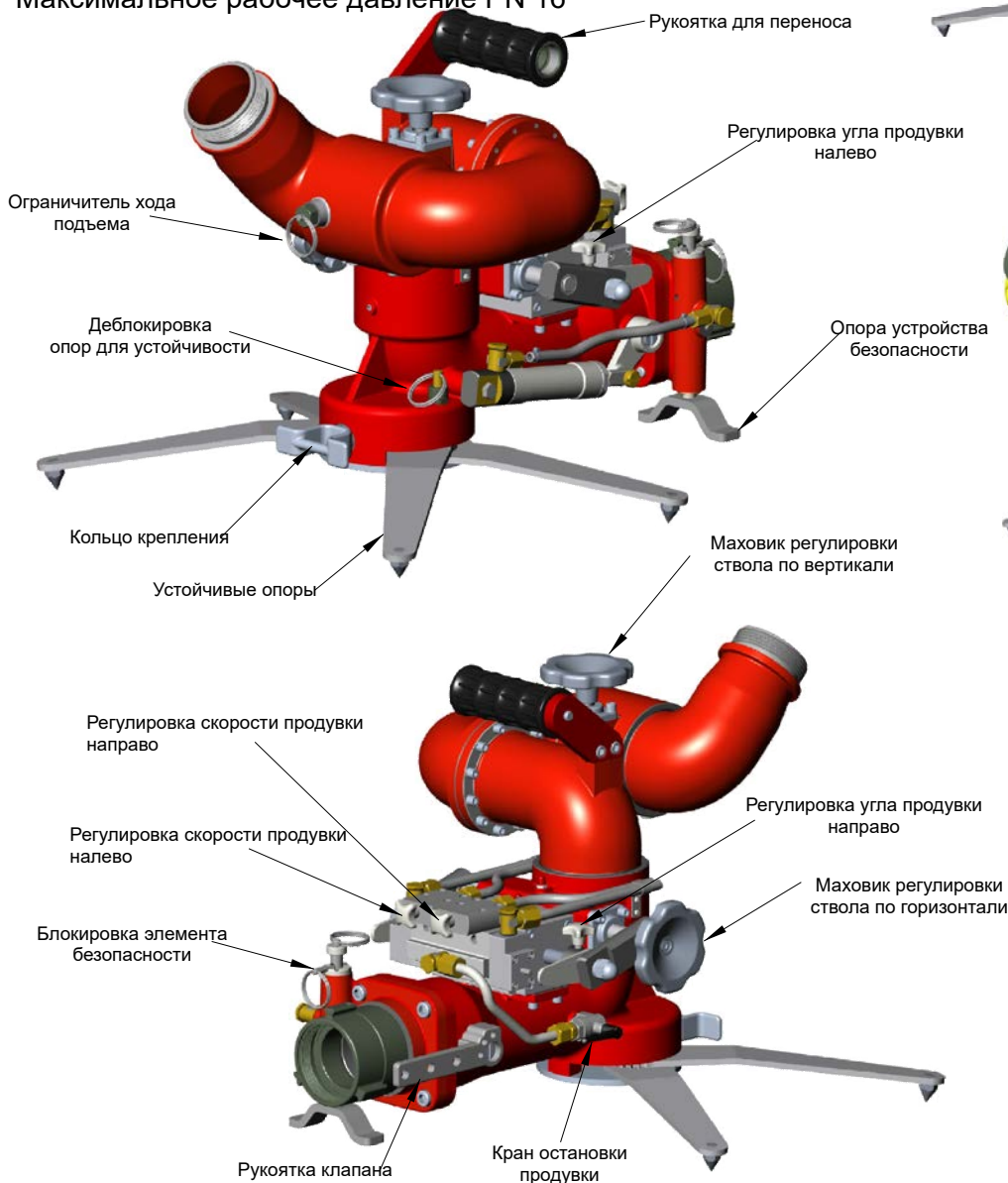
Модель	Конфигурация	Масса В КГ
9389	AZIMUTOR с устройством установки на лестнице	11,00
1523	AZIMUTOR на фланце	
9412	AZIMUTOR на основании с опорами	

Укажите в заказе "Модель" ствола, тип распылителя или насадка, тип соединения и его номинальный диаметр



Основные технические характеристики :

Расход воды : 3000 л/мин при давлении в 7 бар
 Угол распыла по горизонтали : 360°
 Угол распыла по вертикали : от -90° до +85°
 Максимальная автоматическая продувка : -25° , +25°
 Складные опоры для стабилизации
 Максимальное рабочее давление PN 16



Модель 24590
 Ствол KATZ (выход с наружной резьбой 2.5" NH)



Модель 29293
 KATZ 24590 + Распылитель с регулировкой расхода воды "TURBOKADOR" 00186



Модель 29294
 KATZ 24590 + водопенный насадок 3000 л/мин 27023



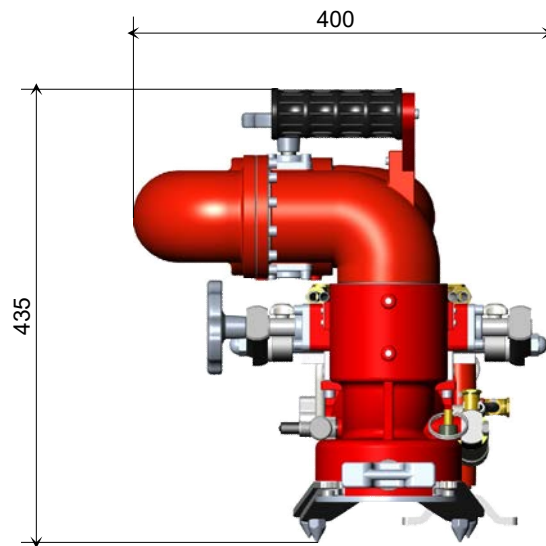
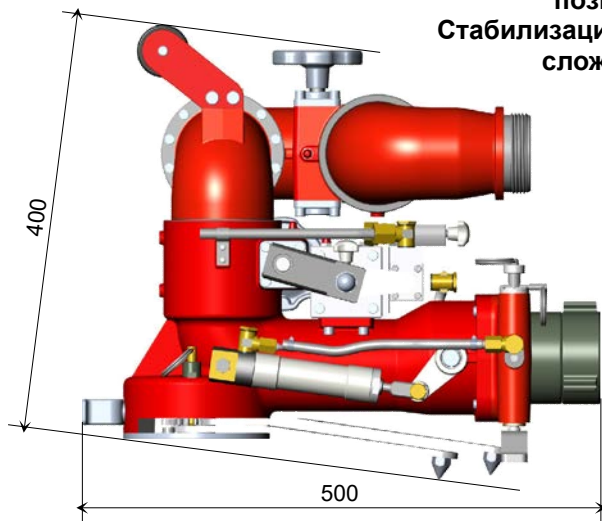
Модель 29295
 KATZ 24590 + водяной насадок 26721

Модель	Конфигурация	Размеры в складной позиции (мм)	Масса В КГ
24590	Выход с наружной резь. 2.5" NH	500 x 400 x 400	19,90
29293	С диффузором	630 x 636 x 600	24,90
29294	С пенным насадком	882 x 809 x 600	23,00
29295	С водяным насадком	928 x 765 x 600	21,80

Укажите в заказе "Модель" ствола, тип распылителя или насадка, тип соединения и его номинальный диаметр



Ствол в складной позиции.
Стабилизационные опоры сложены.



Функционирование

Входной клапан подсоединен к системе антипрокидывания. Механизм может быть отсоединен, и клапан может работать отдельно. Устройство автоматической продувки также может быть отсоединено. Автоматическая продувка возможна под 3 углами.

±15° (продувка под углом 30°)

-15° + 25° или наоборот (продувка под углом 40°)

±25° (продувка под углом 50°). Это устройство функционирует при любом давлении от 2 бар до максимального.

Скорость продувки регулируется, возможны различные скорости при продувке «слева-направо» и «справа-налево».

Во время функционирования автоматической продувки возможно изменение ориентирования по вертикали. Ориентация по-горизонтالي, также как и по-вертикали, регулируется при помощи маховика с червячным приводом. Таким образом, система саморегулируется (благодаря червячному приводу), но возможна ее дерегулировка вручную.

Устройство безопасности блокирует вращение по-вертикали под углом ниже 30°. Устройство может быть отсоединено, и включается автоматически при угле более 30°.

4 стабилизационные опоры раскладываются одной рукой и автоматически блокируются, также складываются одной рукой, если разблокированы.

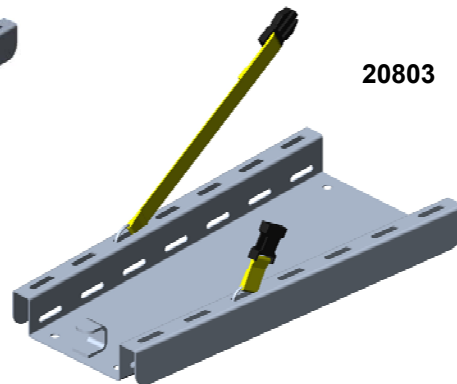
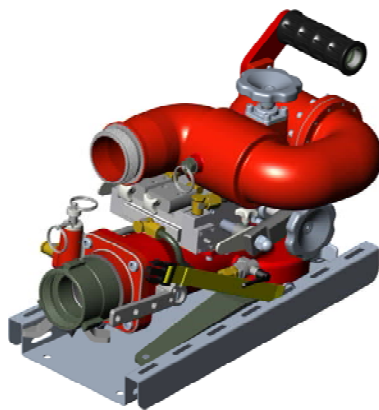
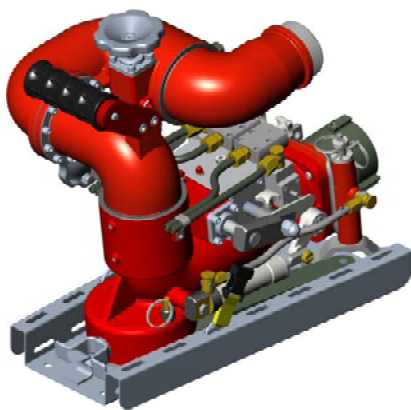
Этот пожарный ствол занимает мало места со складными ножками.

Достаточно одного человека для транспортировки и функционирования аппарата благодаря его легкому весу.

Аппарат KATZ комплектуется поясом безопасности, инструкцией по пользованию, кольцом крепления.

Вход резьбовой 2.5" BSP, на котором может крепиться соединение и коллектор с клапаном со множеством входов.

Выход резьбовой 2.5" NH, на который крепиться целая гамма диффузоров, водяной насадок, пенный насадок "Powerfoam" и другие. KATZ - это многофункциональный аппарат, надежный партнер пожарника для борьбы с пожаром.



20803

Модель	Конфигурация	Размеры в складной позиции (мм)	Масса В КГ
20803	Подставка для укладки	490 x 250 x 50	3,24

Укажите в заказе "Модель" ствола, тип распылителя или насадка, тип соединения и его номинальный диаметр.

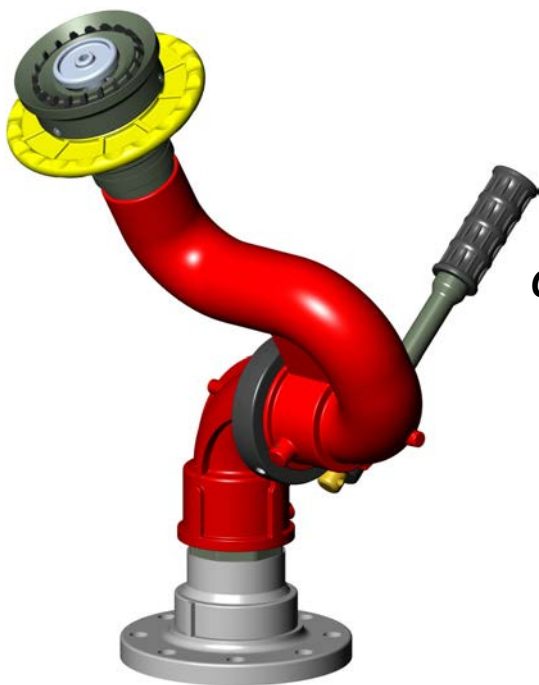


Пожарный ствол лафетный Primator 3000

Из алюминия

Вход	Выход	Код	Масса в кг
Наружная резьба G 3" В	Внутренняя резьба G 2"1/2 Н	20970	7,33

Поставляется вместе с насадком или диффузором



Ствол лафетный Primator 3000 на фланце с диффузором Pokador 2000

Из алюминия

Вход	Выход	Код	Масса в кг
Фланец 4" ASA 150	Диффузор Pokador 2000	22159	14,22

Технические характеристики:

Пожарный лафетный ствол DN 80, PN 16, для стационарной опоры, прицепа, лестницы или люльки. Управляется при помощи рукоятки с несколькими позициями. Угол распыла: от -70° до +90° по вертикали, 360° по горизонтали. Блокировка по вертикали и горизонтали при помощи рукояток. Выход с внутренней резьбой G 2 ½ Н (BSP). Изготовлен из алюминия первого сплава A-S7G 06 Y33, с термической обработкой, высокого сопротивления, устойчив к ржавению от морской среды и анодирован для сопротивления к химическому воздействию пенообразователя.

На устройстве для крепления к лестнице или люльке

Вход	Код	Масса в кг
Наружная резьба G 2 1/2 В	1508	
Соединение DSP DN 65, без запора	1509	

Поставляется без насадка и диффузора

На самонесущей опоре, вход по горизонтали

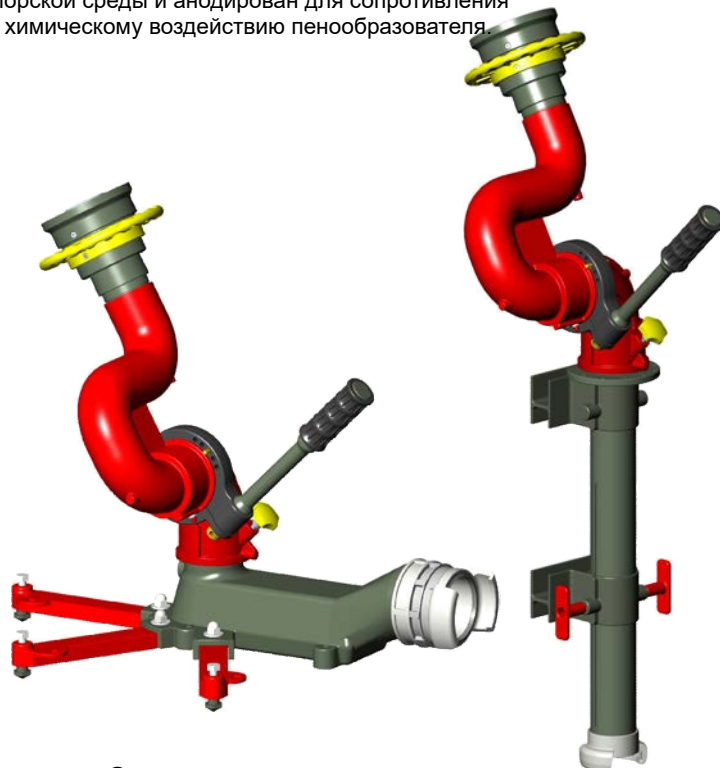
Вход	Код	Масса в кг
Соединение AR DN 100	1510	

Поставляется без насадка и диффузора

На мобильном прицепе

Вход	Дышло	Код	Масса в кг
Соединение AR DN 100, с запором	Без тормоза	1500	
Соединение AR DN 100, с запором	С тормозом	9394	

Поставляется без насадка и диффузора



См. стр. пожарные стволы лафетные на мобильном прицепе



Водопенные насадки моногоризоньального перемещения "Matador 2000 и 4000"

Технические характеристики: переносные насадки, управление маховиком, угол распыла по вертикали: от +15° до +80°. Выход через водопенный насадок со шлангом для всасывания пенообразователя. Изготовлены из алюминия.

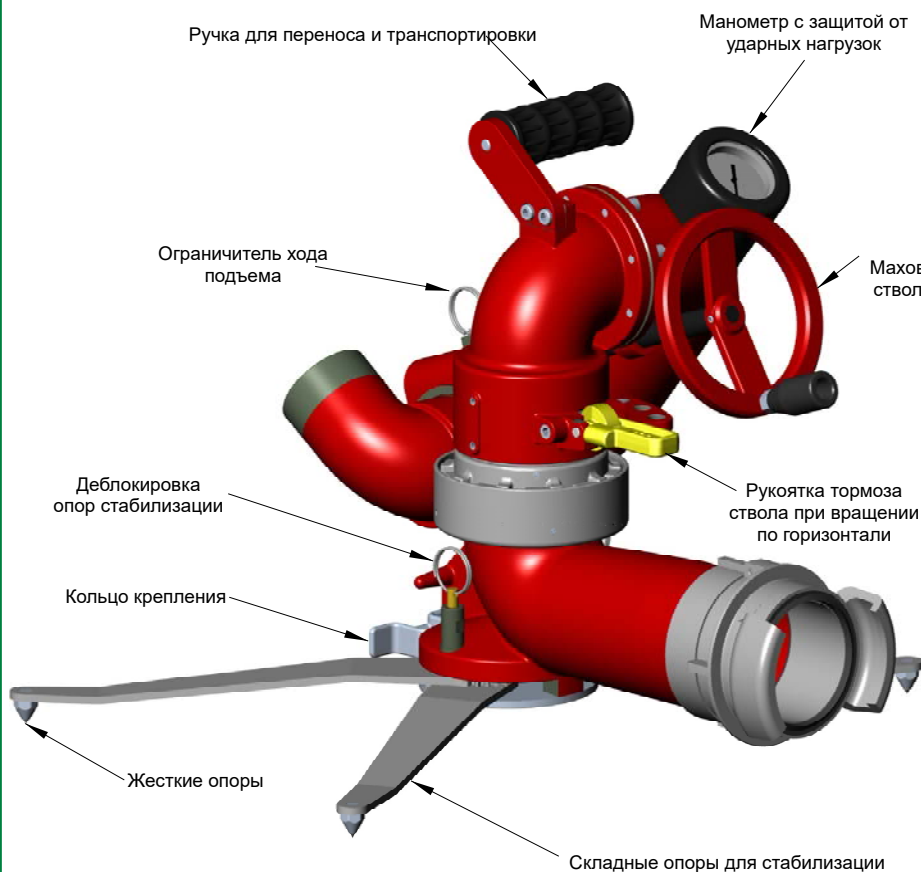
Наименование	Код	Масса в кг
Насадок 2000 л/мин, вход с 2 соедин. DSP DN 65 с запором	1521	
Насадок 4000л/мин, вход с 2 соедин. AR DN 100 с запором	9397	





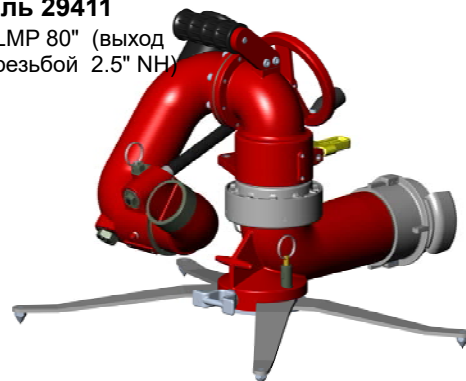
Основные характеристики:

Расход воды: 5000 л/мин при давлении в 7 бар
 Максимальное допустимое давление: 12 бар
 Угол распыла по горизонтали : от -153° до +101°
 Угол распыла по вертикали : от 0° до +85°
 Складные опоры для стабилизации



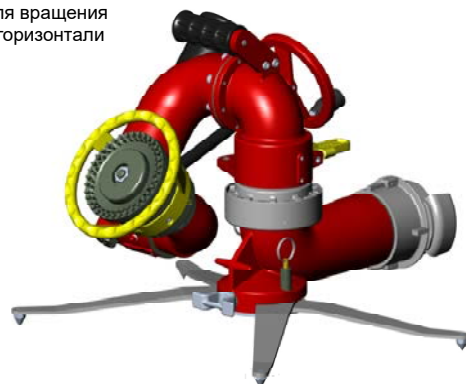
Модель 29411

Монитор "LMP 80" (выход с наружной резьбой 2.5" NH)



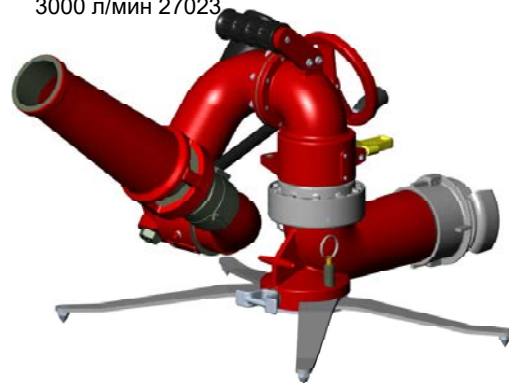
Модель 29417

"LMP 80" 29411 + диффузор "AUTOKADOR 5000" 08920

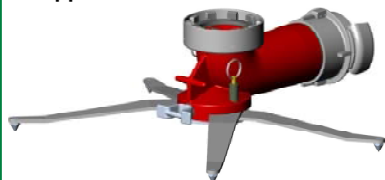


Модель 29418

"LMP 80" 29411 + водопенный насадок 3000 л/мин 27023



Модель 10847



Модель 22329



Модель	Конфигурация	Размеры в складной позиции (мм)	Масса (кг)
29411	Вход с наружной резь. G 2 1/2 B	582 x 333 x 456	20,2
29417	С диффузором	653 x 346 x 456	23,8
29418	С пенным насадком	659 x 333 x 690	23,6
29419	С водяным насадком	649 x 333 x 732	22,4
10847	Опора	476 x 187 x 200	8,4
22329	Только верхняя часть	475 x 308 x 322	11,8

Укажите в заказе "Модель" ствола, тип диффузора или насадка, тип соединения и его номинальный диаметр

Модель 29419

"LMP 80" 29411 + водяной насадок 26721





ВАРИАНТЫ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ

Приспособлены для установки на пожарном автомобиле

Торможение ствола по горизонтали



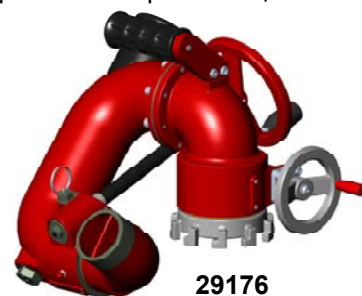
22329

Блокировка ствола по горизонтали



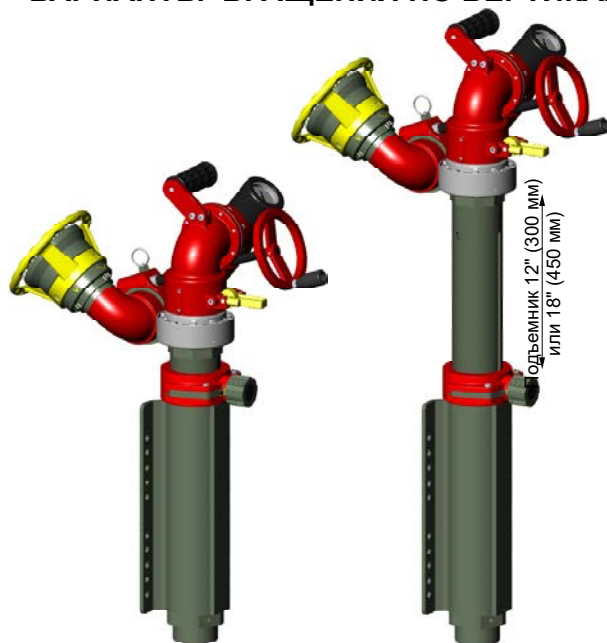
29297

Регулировка ствола по горизонтали при помощи маховика



29176

ВАРИАНТЫ ВРАЩЕНИЯ ПО ВЕРТИКАЛИ



Подъемник 12" (300 мм)
или 18" (450 мм)

08213



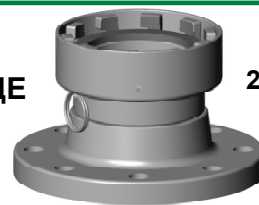
ВАРИАНТ С ГЕНЕРАТОРОМ



14230

Сборка с вариантами 22329 или 29297

ВАРИАНТ СБОРКИ НА ФЛАНЦЕ



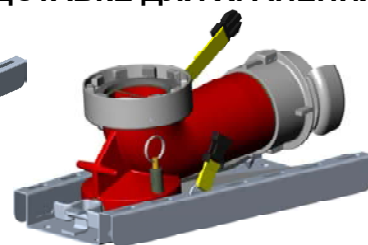
22011

Модель	Наименование	Масса (кг)
22329	Верхняя часть (с рукояткой для тормоза)	11,8
29297	Верхняя часть (с рукояткой для блокировки)	11,6
29176	Верхняя часть (с маховиком)	12,5
08293	Подъемник выдвигной (подъем 300 мм / 12") - наружная резьба 3" BSP	15,4
11087	Подъемник выдвигной (подъем 450 мм / 18") - наружная резьба 3" BSP	19,3
11088	Подъемник выдвигной (подъем 300 мм / 12") - наружная резьба 3" NPT	15,6
10983	Подъемник выдвигной (подъем 450 мм / 18") - наружная резьба 3" NPT	19,5
14230	Генератор DN 100	5,5
08291	Адапатор для крепления на фланце 3" ASA 150	
22011	Адапатор для крепления на фланце 4" ASA 150	4
20803	Подставка для хранения	3,2

20803



ВАРИАНТ НА ПОДСТАВКЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ



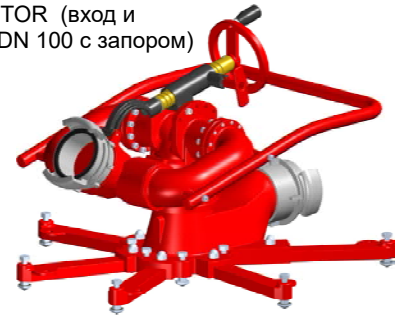


Основные характеристики :

Расход воды : 5000 л/мин при давлении в 7 бар
 Угол распыла по горизонтали : 360°
 Угол распыла по вертикали : от 0° до +75°
 Максимальное рабочее давление PN 16

Автоматическое устройство безопасности, ограничивающее на 30° от горизонта, вертикальную ориентацию диффузора (Ручная блокировка)

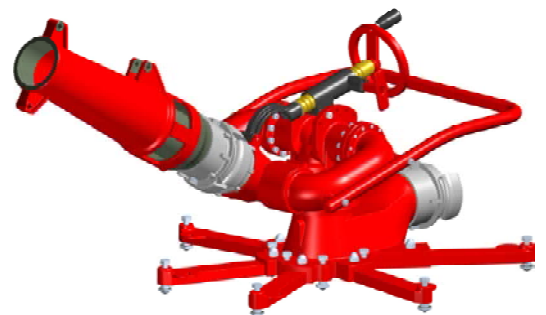
Модель 03578
 MINOTOR (вход и выход AR DN 100 с запором)



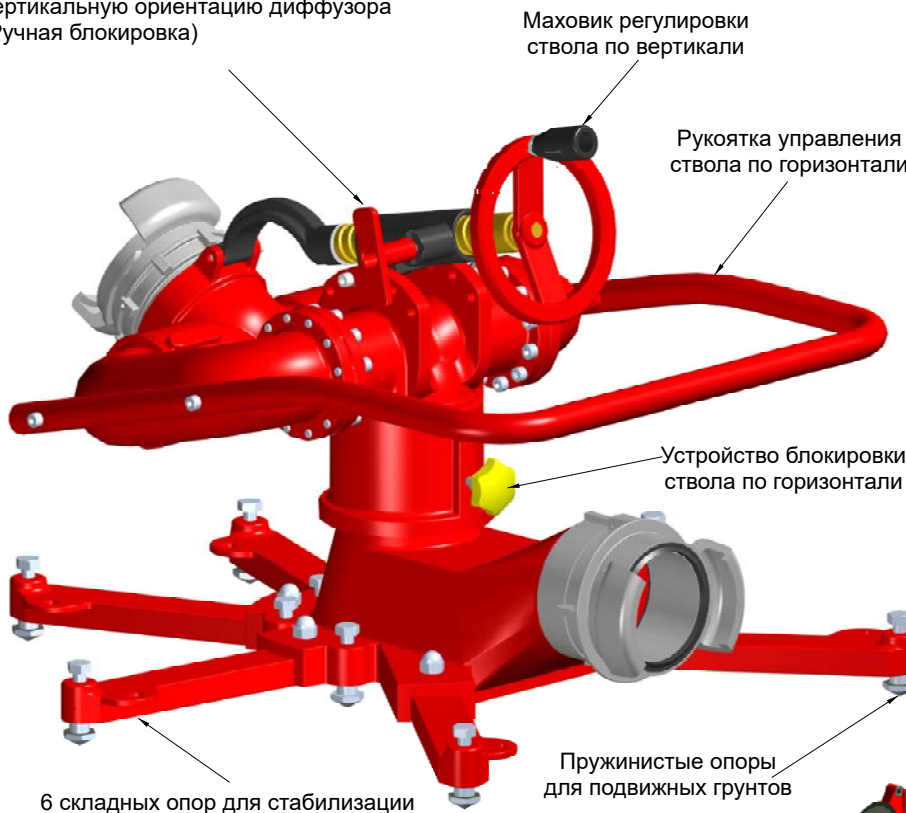
Модель 29406
 MINOTOR 03578 + Диффузор 5000



Модель 29407
 MINOTOR 03578 + водопенный насадок 5000 л/мин



Модель 09393
 MINOTOR на фланце DN 100 PN 16
 Выход через соединение AR 100 с запором



Этот лафетный ствол одобрен МЧС России.

Модель	Конфигурация	Размеры (мм)	Масса (кг)
03578	Вход и выход AR DN 100	716 x 539 x 734	
29406	С диффузором	716 x 667 x 734	
29407	С пенным насадком	716 x 997 x 734	
09393	Сборка на фланце	643 x 442 x 731	

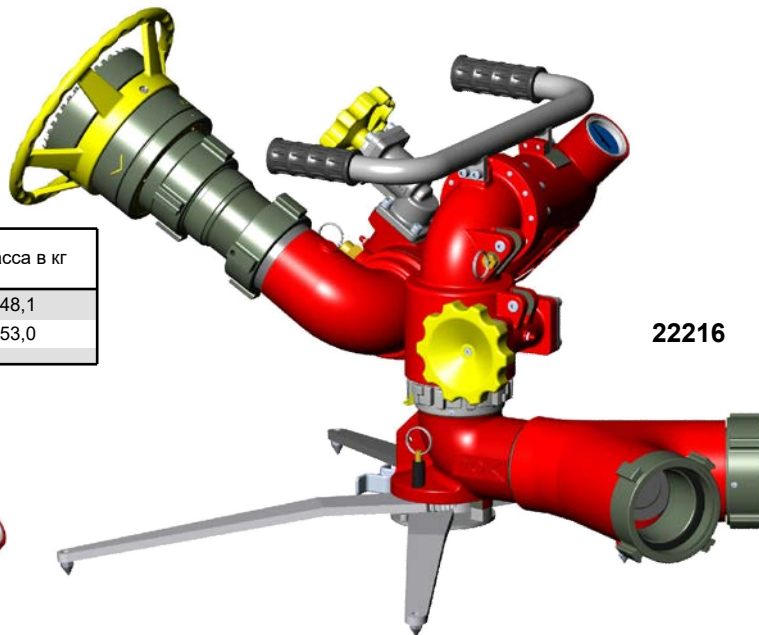
Укажите в заказе "Модель" ствола, тип диффузора или насадка, тип соединения и его номинальный диаметр



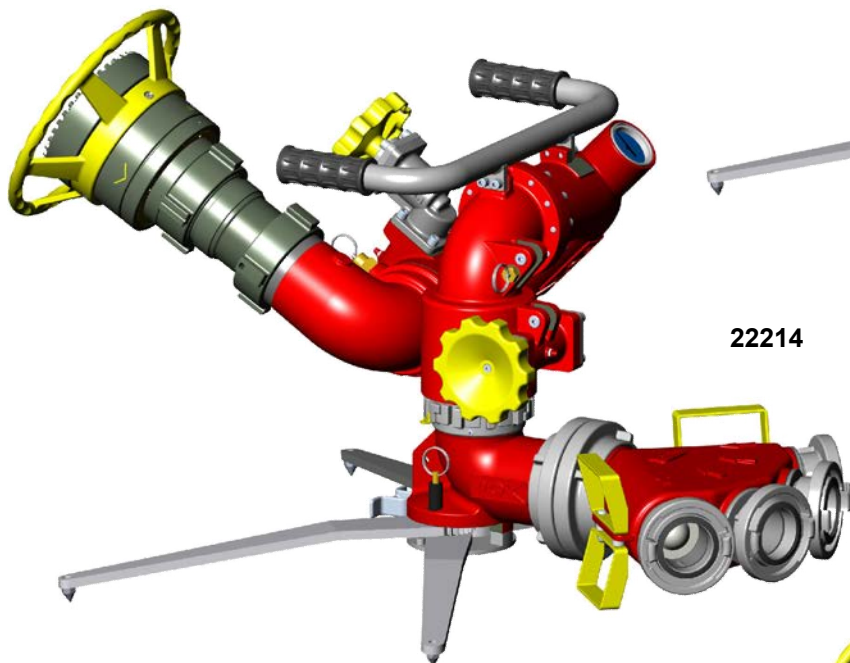
Пожарный ствол лафетный переносной DN 100

с диффузором "АУТОКАДОР 7500"
Из алюминия, соединение 3.5" NH

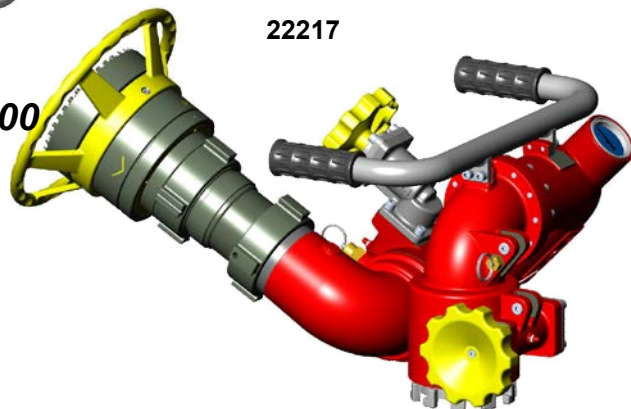
Вход	Код	Масса в кг
2 входные полугайки FF 4" NST-NH	22216	48,1
4 входа с соединениями Storz B/75	22214	53,0



22216



22214



22217

Верхняя часть лафетного ствола DN 100

С диффузором "АУТОКАДОР 7500"
Из алюминия, соединение 3.5" NH

Вход	Код	Масса в кг
Соединение с зажимами DN 100	22217	35,7

Удлинение для лафетного столба DN 100

Из алюминия

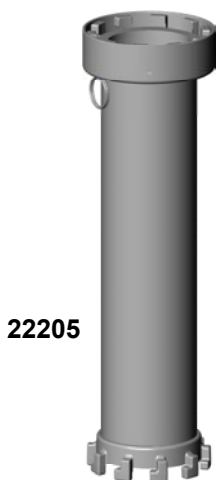
Наименование	Код	Масса в кг
Удлинение Lg 500 мм для LMP 100	22205	3,3

(Возможна другая длина по заказу)

Фланец для лафетного ствола DN 100

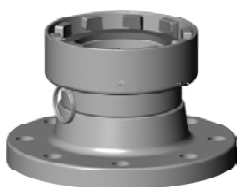
Из алюминия

Наименование	Код	Масса в кг
Соединение с зажимами на фланце 4" ASA 150	22011	4



22205

22011



Основные характеристики :

Расход воды : 7500 л/мин при давлении в 7 бар

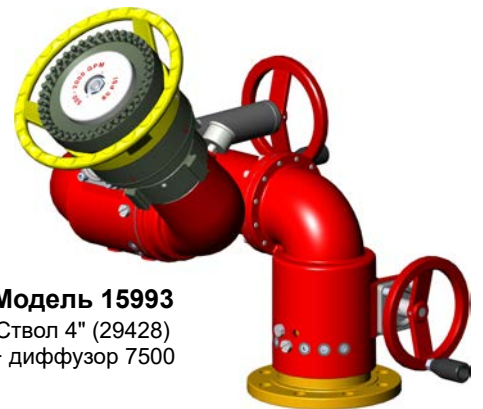
Угол распыла по горизонтали: 360°

Угол распыла по вертикали: от -90° до +90°

Максимальное рабочее давление PN 16



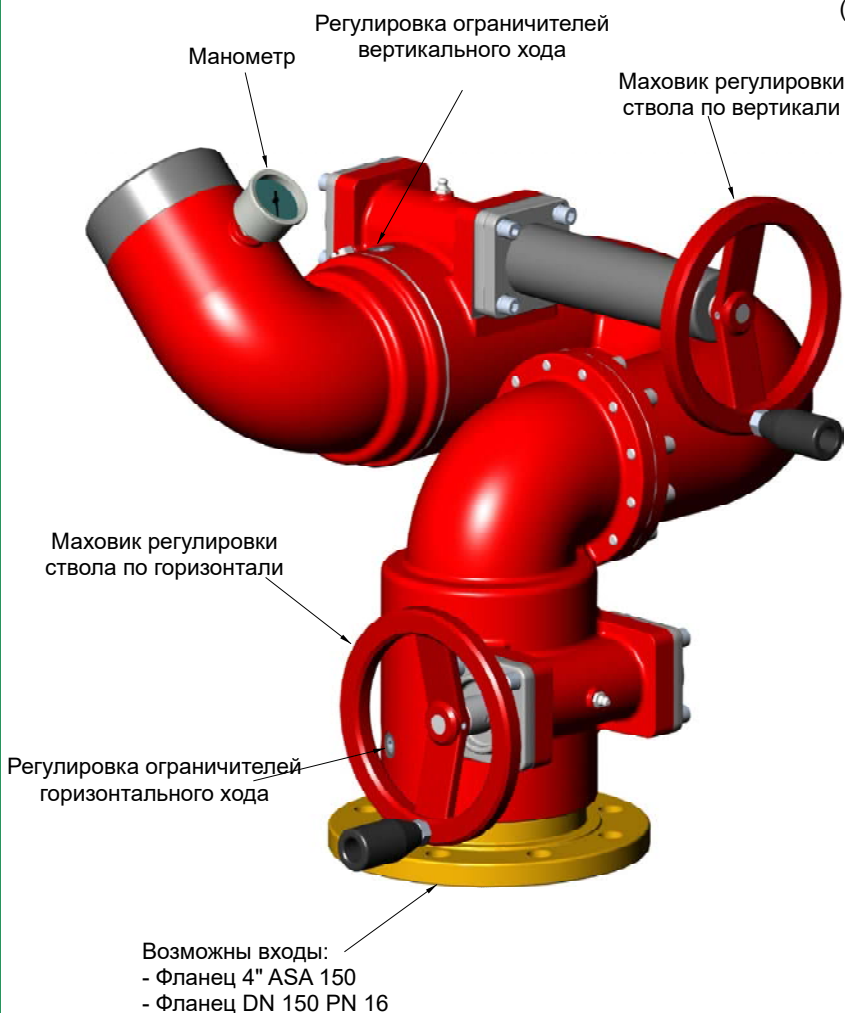
Модель 29428
Ствол 4" основа
(Выход с наружной резьбой 3.5")



Модель 15993
Ствол 4" (29428)
+ диффузор 7500



Модель 29429
Ствол 4" (29428)
+ водопенный насадок 5000 л/мин



Модель	Конфигурация	Размеры (мм)	Масса (кг)
29428	Выход с наружной резь. 3.5" NST	460 x 453 x 560	41
15993	С диффузором	509 x 646 x 560	51
29429	С пенным насадком	474 x 1034 x 560	47,2

Укажите в заказе "Модель" ствола, модель диффузора или насадка, входное соединение.



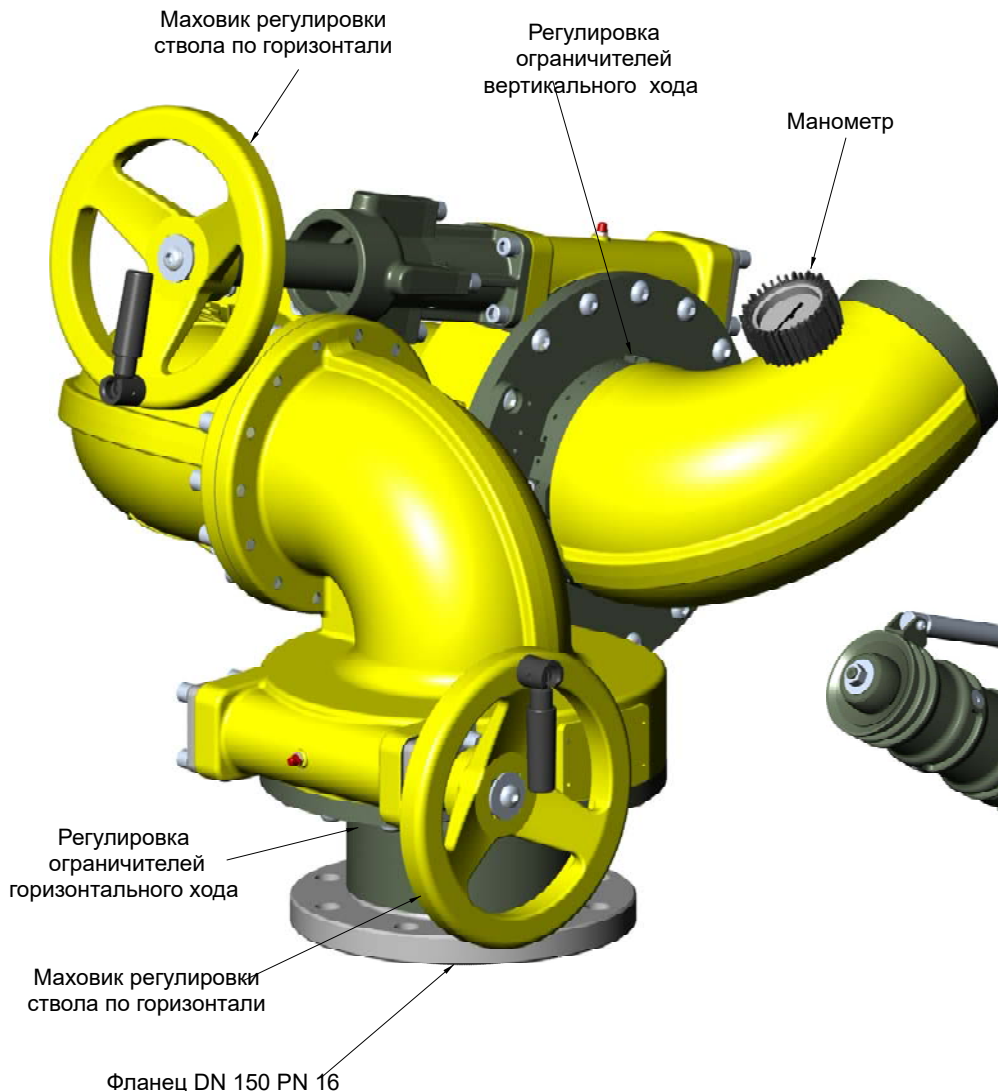
Основные характеристики:

Расход воды : 15000 л/мин при давлении в 7 бар

Угол распыла по горизонтали: 330°

Угол распыла по вертикали : от -90° до +90°

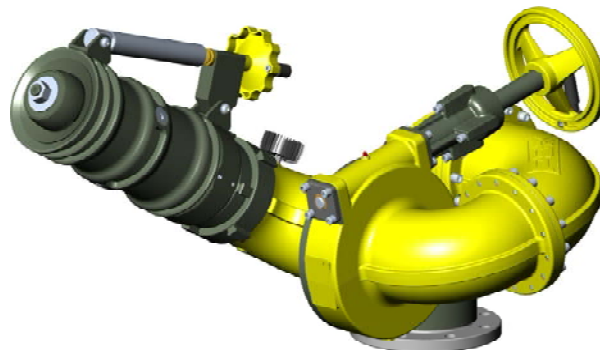
Максимальное рабочее давление: PN 16



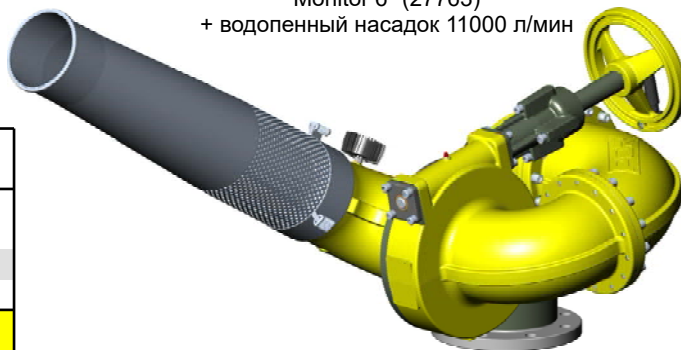
Модель 27763
Monitor 6" основа
(Выход с наружной резьбой 6")



Модель 29531
Monitor 6" (27763)
+ Диффузор 10 000 л/мин



Модель 29532
Monitor 6" (27763)
+ водопенный насадок 11000 л/мин



Модель	Конфигурация	Размеры (мм)	Масса (кг)
27763	Выход с наружной резь. 6" BSP	818 x 804 x 667	110
29531	С диффузором	818 x 804 x 1070	138
29532	С пенным насадком	818 x 804 x 1305	126

Укажите в заказе "Модель" ствола, модель диффузора или насадка, входное соединение.



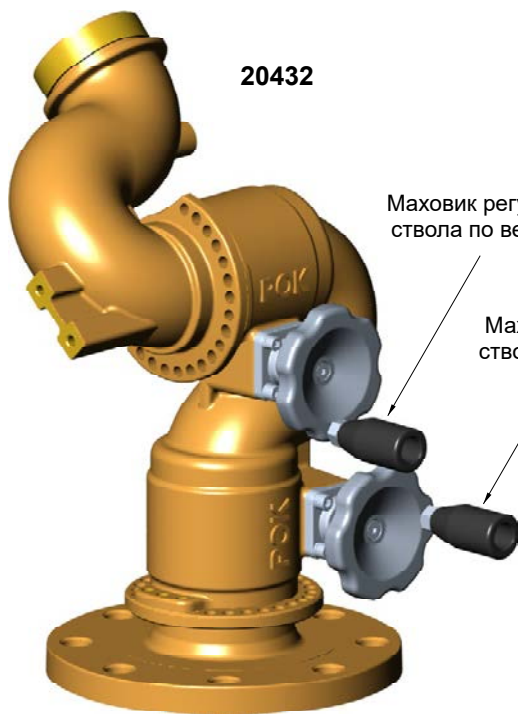
Основные характеристики :

Расход воды : 2000 л/мин при давлении в 7 бар

Угол распыла по горизонтали: 360°

Угол распыла по вертикали : от -50 до +90°

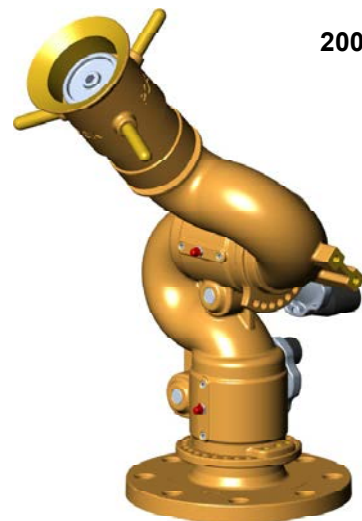
Максимальное рабочее давление PN 16



20432

Маховик регулировки
ствола по вертикали

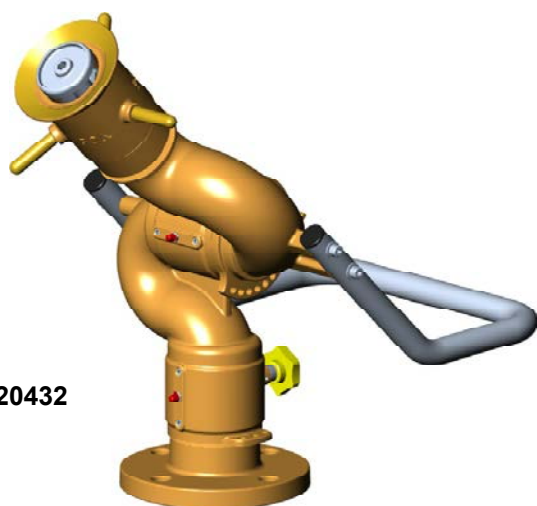
Маховик регулировки
ствола по горизонтали



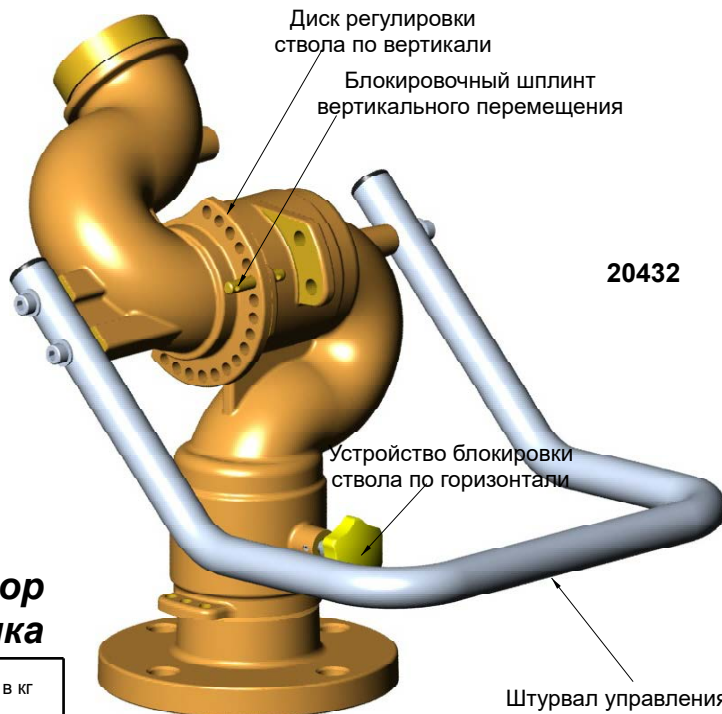
20035

Стационарный пожарный монитор DN 65 с маховиком

Вход	Выход	Код	Масса в кг
Фланец 4" ASA 150	Наружная резьба 2.5" NST	20432	22,2
Фланец 4" ASA 150	POKABRONZE 2000	20035	26,5



20432



Диск регулировки
ствола по вертикали

Блокировочный шплинт
вертикального перемещения

Устройство блокировки
ствола по горизонтали

20432

Штурвал управления

Стационарный пожарный монитор DN 65 без маховика

Вход	Выход	Код	Масса в кг
Фланец 3" ASA 150	Наружная резьба 2.5" NST	21189	18,7
Фланец 3" ASA 150	POKABRONZE 2000	21193	23
Фланец 4" ASA 150	Наружная резьба 2.5" NST	21005	21
Фланец 4" ASA 150	POKABRONZE 2000	21019	25,3



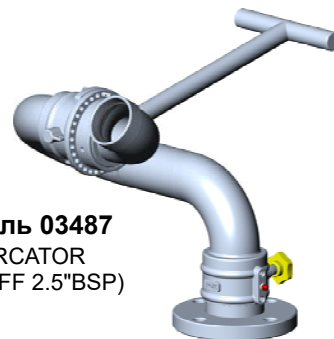
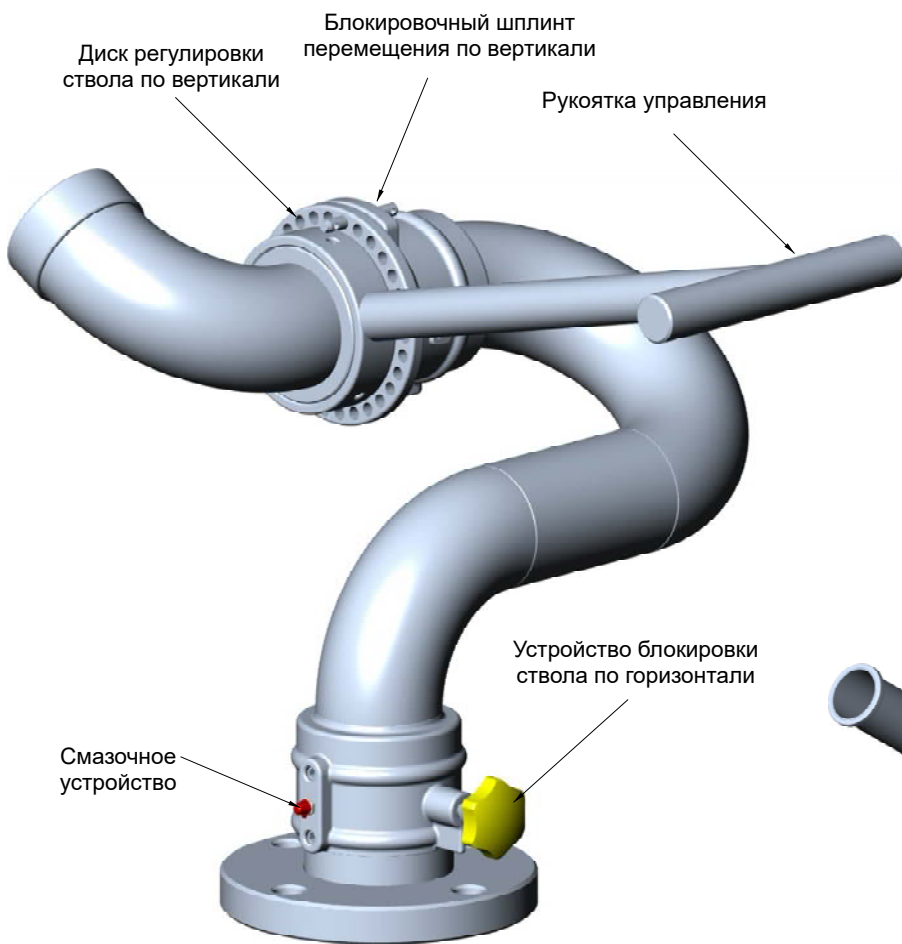
Основные характеристики:

Расход воды : 3000 л/мин при давлении в 7 бар

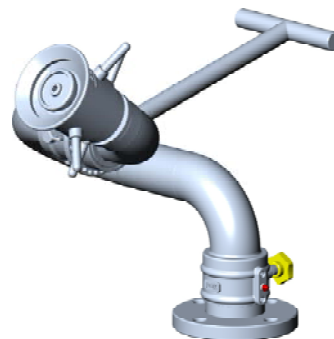
Угол распыла по горизонтали: от -60° до +80°

Угол распыла по вертикали: 360°

Максимальное рабочее давление PN 16



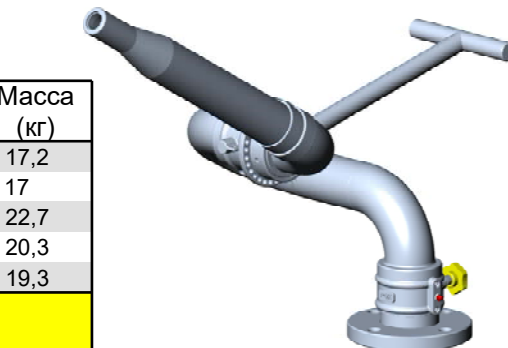
Модель 03487
MERCATOR
(выход FF 2.5"BSP)



Модель 029431
MERCATOR 03487
с DEBIKA-INOX 3000



Модель 029432
MERCATOR 03487
с пенным насадком 2000 л/мин



Модель 022433
MERCATOR 03487
с водяным насадком 1400 л/мин

Модель	Конфигурация	Масса (кг)
03487	Фланцевые входы DN 80 PN 16 - Выход с внут.резьбой 2.5" BSP	17,2
07770	Фланцевые входы DN 100 PN 16 - Выход с внут.резьбой 2.5" BSP	17
29431	С диффузором	22,7
29432	С пенным насадком	20,3
22433	С водяным насадком	19,3

Укажите в заказе "Модель" ствола, тип диффузора или насадка, тип соединения и его номинальный диаметр



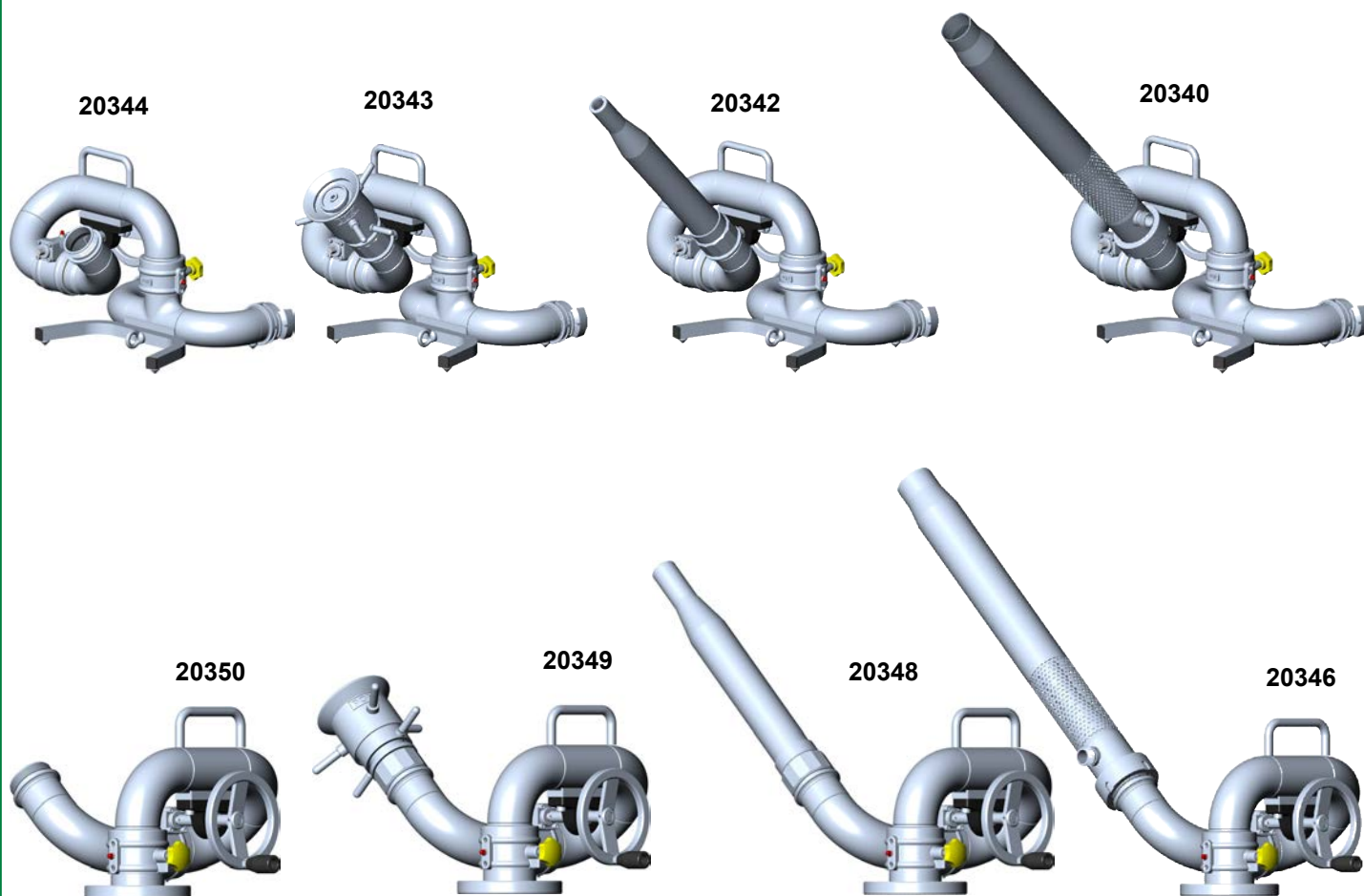
Пожарные лафетные стволы DN 80 переносные

Модель	Конфигурация	Масса (кг)
20344	Выход с наружной резьбой 2.5" NST-NH	18,50
20343	С диффузором с регулировкой расхода воды и струи	24,52
20342	С водяным насадком 2000 л/мин при давлении в 7 бар.	21,07
20341	С водяным насадком 2000 л/мин при давлении в 7 бар и плоским распылителем	23,85
20340	С водопенным насадком 2000 л/мин при давлении в 7 бар.	23,25
20339	С водопенным насадком самовсасывающим 2000 л/мин при давлении в 7 бар и плоским распылителем	27,16

Основные характеристики :

Расход воды: 2000 л/мин при давлении в 7 бар
Угол распыла по горизонтали : 360°
Угол распыла по вертикали: +30° до +80°
Максимальное рабочее давление PN 16

Укажите в заказе "Модель" ствола, тип диффузора или насадка, тип соединения и его номинальный диаметр



Стационарные пожарные лафетные стволы DN 80

Основные характеристики :

Расход воды: 2000л/мин при давлении в 7 бар
Угол распыла по горизонтали : 360°
Угол распыла по вертикали : от -60° до +80°
Максимальное рабочее давление PN 16

Модель	Конфигурация	Масса (кг)
20350	Выход с наружной резьбой 2.5" NST-NH	17,97
20349	С диффузором с регулировкой расхода воды и струи	24,00
20348	С водяным насадком 2000 л/мин при давлении в 7 бар	20,54
20347	С водяным насадком 2000 л/мин при давлении в 7 бар и плоским распылителем	23,32
20346	С водопенным насадком 2000 л/мин при давлении в 7 бар	22,73
20345	С водопенным насадком самовсасывающим 2000 л/мин при давлении в 7 бар и плоским распылителем	26,64

Укажите в заказе "Модель" ствола, тип диффузора или насадка, тип соединения и его номинальный диаметр



Основные характеристики :

Расход воды: 11 000 л/мин при давлении в 7 бар

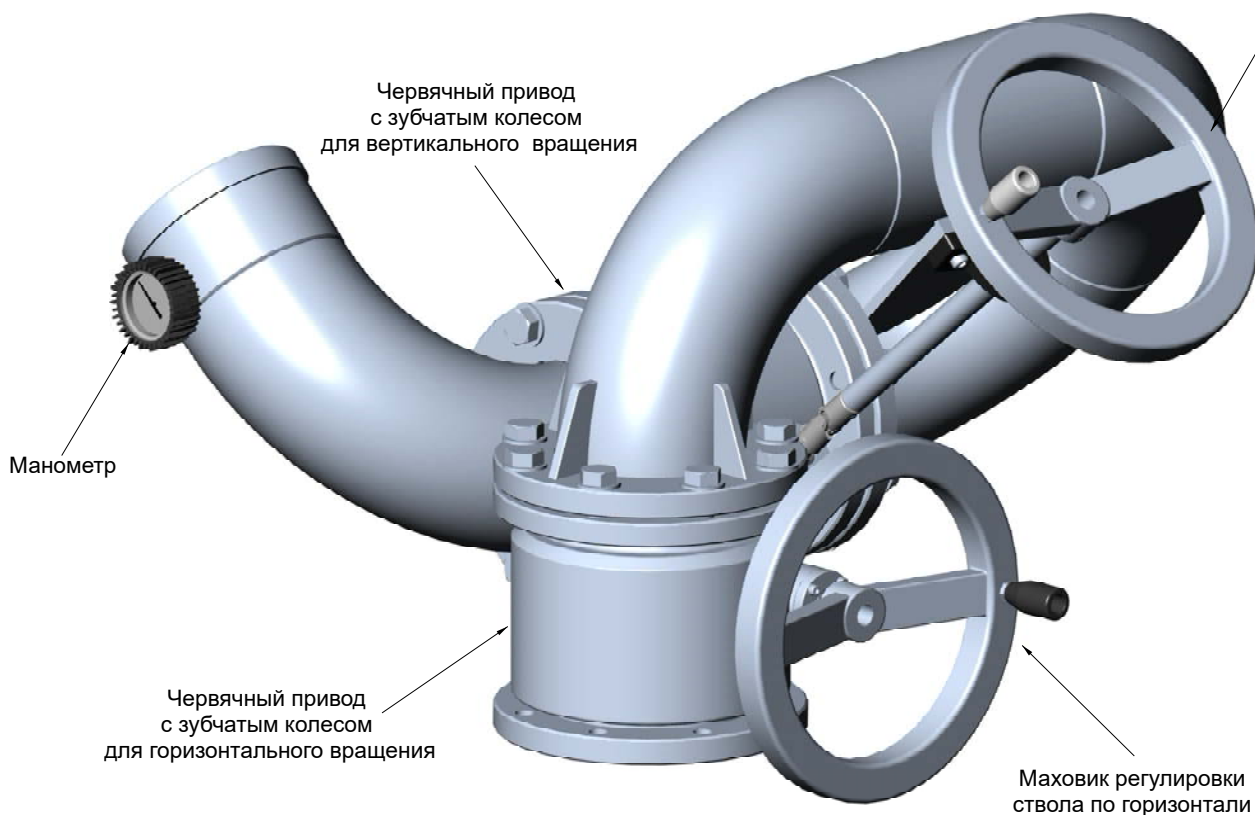
Угол распыла по горизонтали: 360°

Угол распыла по вертикали: от -80 до +80°

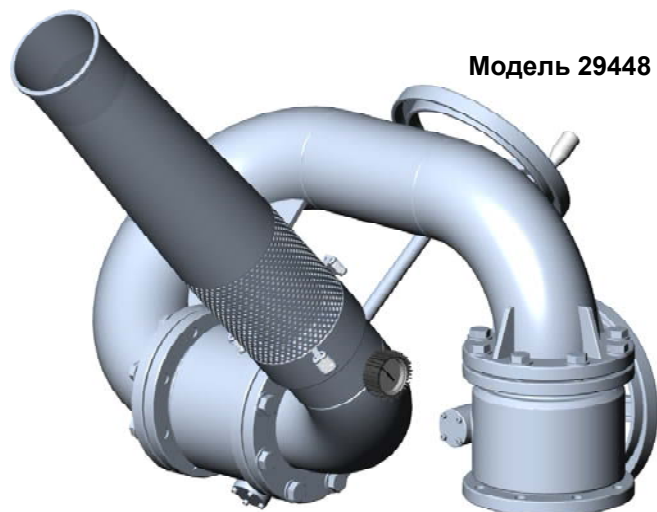
Максимальное рабочее давление PN 16

Модель 29447

Маховик регулировки
ствола по вертикали



Модель 29448



Возможен монтаж фланца на входе DN 150 PN 16 и фланца 4" ASA 150 на выходе (в этом случае максимальный расход воды - 9000 л/мин) или фланца 6" ASA 150

Модель	Вход	Выход	Масса в кг
29447	Фланец 6" ASA 150	Резьба наружная 6" NST	185
29448	Фланец 6" ASA 150	Пенный насадок 9000 л/мин	200

Укажите в заказе "Модель" ствола, тип диффузора или насадка, тип соединения и его номинальный диаметр



1 - Пожарный монитор "PRIMATOR 3000" с водопенным насадком самовсасывающим (расход воды- 2000 л/мин) на мобильной платформе.

2 - Пожарный монитор "PRIMATOR 3000" с водопенным насадком самовсасывающим (расход воды-2000 л/мин) на облегченной мобильной платформе .

3 - Пожарный монитор "MINOTOR 5000" с водопенным насадком самовсасывающим (расход воды-4000 л/мин) и гидравлическим генератором из бронзы, на мобильной платформе.

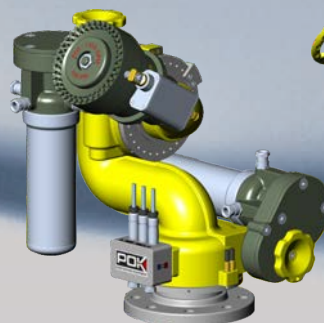
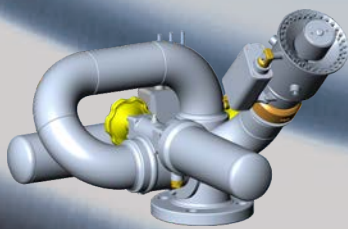
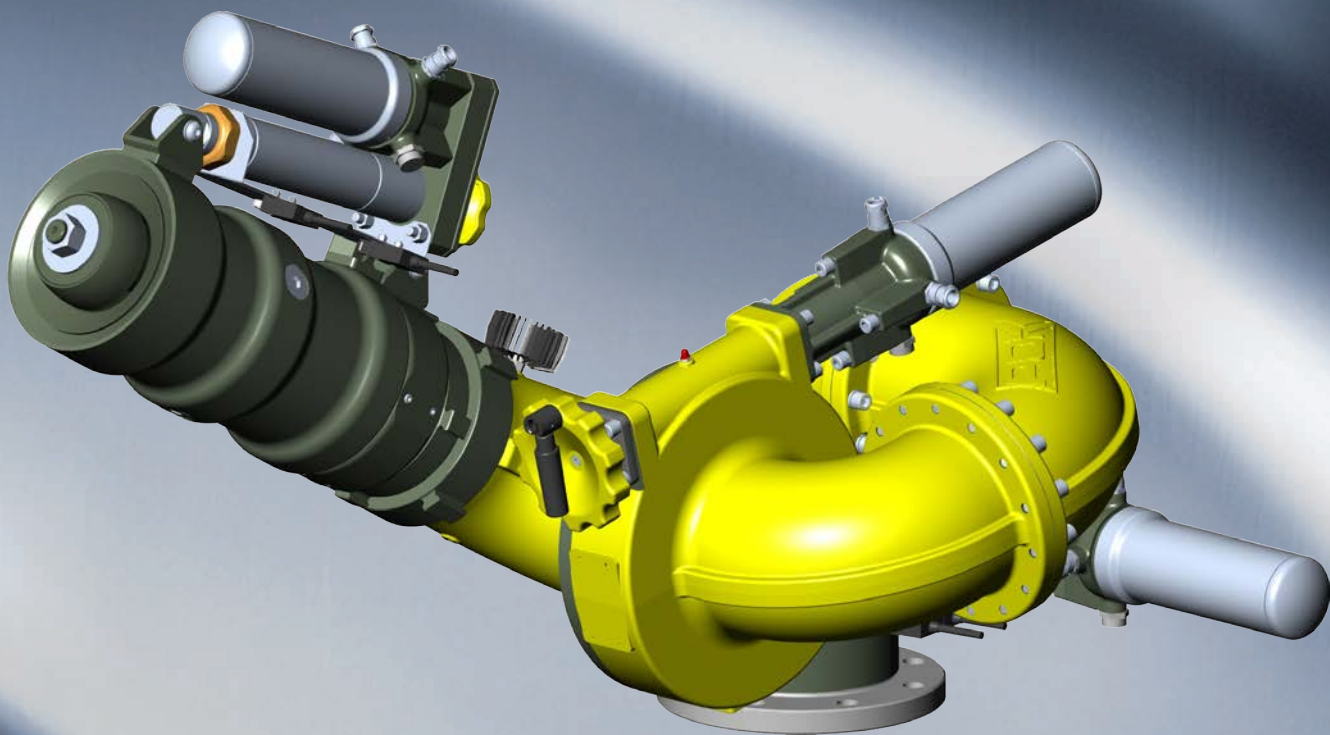


4 - Пожарный монитор "MINOTOR 5000" на мобильной платформе.

5 - Пожарный монитор "MINOTOR 5000" с водопенным насадком самовсасывающим (расход воды- 4000 л/мин) и короб для хранения 2 x 80м пожарных шлангов DN 100.

6 - Пожарный монитор "GEARATOR 9000" на мобильной платформе с водопенным насадком (расход воды-9000 л/мин).





82 : Таблица совместимости систем управления с различными насадками

84 : Система управления « EASY »

85 : Система управления « FULL »

86 : Система управления « TECHNO »

87 : Лафетный ствол стационарный DN 40 - 1.5" из нержавеющей стали с моторным приводом

88 : Лафетный ствол переносной DN 65 - 2.5" из алюминия с моторным приводом

89 : Лафетный ствол стационарный DN 65 - 2.5" из алюминия с моторным приводом

90 : Лафетный ствол стационарный DN 65 - 2.5" из нержавеющей стали с моторным приводом

91 : Лафетный ствол стационарный DN 65 - 2.5" из бронзы с моторным приводом

92 : Лафетный ствол переносной DICODOPLUS DN 80 из алюминия с моторным приводом

93 : Лафетный ствол стационарный GANESH DN 80 из алюминия с моторным приводом

94 : Лафетный ствол стационарный FLORENCE DN 80 из алюминия с моторным приводом

95 : Лафетный ствол стационарный DN 80 - 3" из нержавеющей стали с моторным приводом

96 : Лафетный ствол переносной DN 100 из алюминия с моторным приводом

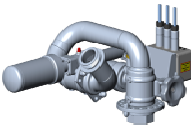
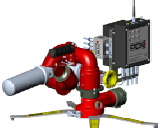






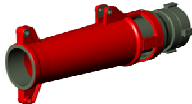
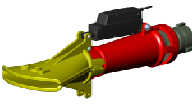


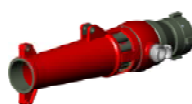


97 : Лафетный ствол стационарный DN 100 - 4" из алюминия с моторным приводом

98 : Лафетный ствол стационарный DICODOPLUS DN 150 - 6" из алюминия с моторным приводом

99 : Аксессуары для стволов лафетных

100 : Лафетный ствол с моторным приводом на мобильной платформе



Совместимые системы управления E Система EASY (см. стр. 84) F Система FULL (см. стр. 85) T Система TECHNO (см. стр. 86)		1.5"	2.5"			
		Нержавеющая сталь	Алюминий		Нержавеющая сталь	Бронза
Насадки		 страница 87	 страница 88	 страница 89	 страница 90	 страница 91
РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА <i>страница 24 - 25</i>		1000 л/мин E F T	2400 л/мин E F	3000 л/мин E F T	3000 л/мин E F T	2000 л/мин F T
САМОВСАСЫВАЮЩИЙ ДИФФУЗОР <i>страница 114</i>			2000 л/мин E F	3000 л/мин E F T	3000 л/мин E F T	2000 л/мин F T
ВОДЯНОЙ НАСАДОК <i>страница 35 - 36</i>		до 1000 л/мин E F T	до 3000 л/мин E F	до 3000 л/мин E F T	до 3000 л/мин E F T	до 2000 л/мин F T
ВОДОПЕННЫЙ НАСАДОК <i>страница 128</i>		до 1000 л/мин E F T	до 3000 л/мин E F	до 3000 л/мин E F T	до 3000 л/мин E F T	до 2000 л/мин F T
ВОДОПЕННЫЙ НАСАДОК С РАСПЫЛИТЕЛЕМ <i>страница 131</i>			до 3000 л/мин E F	до 3000 л/мин E F T		до 2000 л/мин F T
ВОДОПЕННЫЙ НАСАДОК С РЕГУЛИРОВКОЙ РАСХОДА ВОДЫ <i>страница 130</i>						
ВОДОПЕННЫЙ НАСАДОК С РЕГУЛИРОВКОЙ РАСХОДА ВОДЫ И РАСПЫЛИТЕЛЕМ <i>страница 130</i>						
ВОДОПЕННЫЙ НАСАДОК САМОВСАСЫВАЮЩИЙ <i>страница 129</i>		до 1000 л/мин E F T	до 3000 л/мин E F	до 3000 л/мин E F T	до 3000 л/мин E F T	до 2000 л/мин F T
ВОДОПЕННЫЙ НАСАДОК САМОВСАСЫВАЮЩИЙ С РАСПЫЛИТЕЛЕМ <i>страница 131</i>			до 3000 л/мин E F	до 3000 л/мин E F T	до 3000 л/мин E F T	до 2000 л/мин F T
ПОРОШКОВО-ПЕННЫЙ НАСАДОК <i>страница 137</i>				до 2000 л/мин E F T	до 2000 л/мин E F T	

Расход воды в таблице дается для давления в 7 бар на входе насадки.



3"				4"		6"
Алюминий			Нержавеющая сталь	Алюминий		Алюминий
 страница 92	 страница 93	 страница 94	 страница 95	 страница 96	 страница 97	 страница 98
от 3000 л/мин до 5000 л/мин E F	от 3000 л/мин до 5000 л/мин F T	от 3000 л/мин до 5000 л/мин E F T		от 5000 л/мин до 7500 л/мин F	от 5000 л/мин до 7500 л/мин F T	от 10 000 л/мин до 15 000 л/мин E F T
3000 л/мин E F	3000 л/мин F T	3000 л/мин E F T	3000 л/мин E F T			
до 5000 л/мин E F	до 5000 л/мин F T	до 5000 л/мин E F T	до 5000 л/мин E F T	до 7500 л/мин F	до 7500 л/мин F T	до 15 000 л/мин E F T
до 4000 л/мин E F	до 4000 л/мин F T	до 4000 л/мин E F T	до 4000 л/мин E F T	до 6000 л/мин F	до 6000 л/мин F T	до 11 000 л/мин E F T
до 4000 л/мин E F	до 4000 л/мин F T	до 4000 л/мин E F T	до 4000 л/мин E F T	до 6000 л/мин F	до 6000 л/мин F T	до 11 000 л/мин E F T
				до 6000 л/мин F	до 6000 л/мин F T	
				до 6000 л/мин F	до 6000 л/мин F T	
до 4000 л/мин E F	до 4000 л/мин F T	до 4000 л/мин E F T	до 4000 л/мин E F T	до 6000 л/мин F	до 6000 л/мин F T	
до 4000 л/мин E F	до 4000 л/мин F T	до 4000 л/мин E F T	до 4000 л/мин E F T	до 6000 л/мин F	до 6000 л/мин F T	
до 4000 л/мин E F	до 4000 л/мин F T	до 4000 л/мин E F T	до 4000 л/мин E F T	до 6000 л/мин F	до 6000 л/мин F T	

Расход воды в таблице дается для давления в 7 бар на входе насадки.



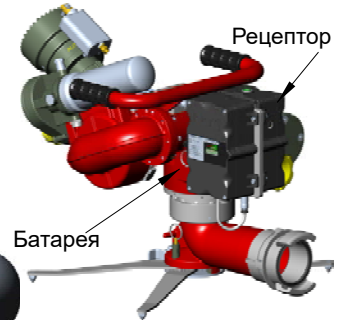
Дистанционное управление лафетным пожарным стволом

Эта система управления позволяет пользователю перемещать пожарный ствол благодаря дистанционному пульта. Команды отправляются при помощи радио волн.

Это решение наиболее подходит для переносных лафетных стволов, т.к. они никогда не имеют подъемного устройства, подсветки и индикатор позиции не обязателен. С другой стороны небольшой по своим размерам пульт управления легко помещается в кармане пиджака или брюк.

Система поставляется готовой к работе и оснащенной кабелями.

Переносной лафетный ствол



Технические характеристики

Лафетный ствол с дистанционным управлением

- Размеры 1,5" - 2,5" - 3" - 4" или 6".
- Диффузор с мотором.
- Возможность разместить водопенный насадок на место диффузора.
- Возможно управление рассеивателем с плоским насадком, клапаном.
- Изготовление из нержавеющей стали или алюминия.
- Шестерня из бронзы или закаленной стали.
- Мотор 24 вольт СС.
- Маховик для ручного управления.

Пульт управления

- Кнопка вращения ствола по вертикали.
- Кнопка вращения ствола по горизонтали.
- Кнопка регуляции вида струи.
- Кнопка настройки автоматической продувки.
- Кнопка автоматической продувки.
- Кнопка управления клапаном.



Совместимое
оборудование

Клапан





Система дистанционного или кабельного управления лафетным стволом

Система дистанционного управления :

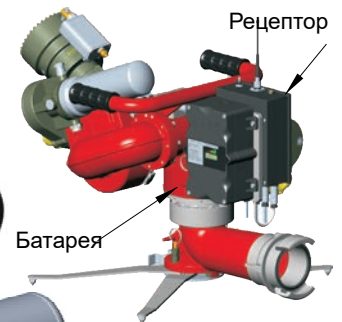
Эта система позволяет пользователю управлять лафетным стволом с мотором при помощи пульта. Команды отправляются при помощи радио волн.

Система кабельного управления :

Эта система позволяет пользователю управлять лафетным стволом благодаря пульта. Команды отправляются по кабелю от пульта к стволу.

Система поставляется готовой к работе и оснащенной кабелями.

Переносной лафетный ствол



Технические характеристики

Лафетный ствол с дистанционным управлением

- Размеры 1,5" - 2,5" - 3" - 4" или 6".
- Диффузор с мотором.
- Возможность разместить водопенный насадок на место диффузора.
- Возможно управление рассеивателем с плоским насадком, подъемным устройством (с детектором приближения, если требуется), подсветкой, клапаном.
- Изготовление из нержавеющей стали или алюминия.
- Шестерня из бронзы или закаленной стали.
- Мотор 24 вольт СС.
- Маховик для ручного управления.

Пульт управления

- Рычаг управления стволом по горизонтали/ вертикали
- Рычаг управления видом струи.
- Кнопка управления подъемным устройством.
- Кнопка управления клапаном.
- 3 вида наладки :
 - Рабочая позиция.
 - Складная позиция.
 - Автоматическая продувка.
- Подсветка.



Совместимое оборудование	Подъемное устройство	Клапан	Индикатор позиции	Пржектор



Система управления лафетными стволами при помощи автомата

Эта система предоставляет больше всего возможностей. Она позволяет пользователю управлять стволом с мотором при помощи компьютера, тактильного экрана или пульта с индикатором или без индикатора позиции.

Система позволяет контроль "запретных" зон (например обход вращающегося фонаря на крыше пожарного автомобиля). Пользователь управляет стволом при помощи простой программы. Эта программа позволяет как ручное так и автоматическое управление. Система поставляется готовой к работе и оснащенной кабелями.

Технические характеристики

Лафетный ствол с дистанционным управлением

- Размеры 1,5" - 2,5" - 3" - 4" или 6".
- Диффузор с мотором.
- Возможность разместить водопенный насадок на место диффузора.
- Возможно управление рассеивателем с плоским насадком, подъемным устройством (с детектором приближения, если требуется), подсветкой, клапаном, камерой, детектором горячей точки.
- Изготовление из нержавеющей стали или алюминия.
- Зубчатая передача из бронзы или закаленной стали.
- Мотор 24 вольт СС.
- Маховик для ручного управления.

Коробка передач

- Изготовлена из алюминия
- Герметична IP 65

Программное обеспечение

- Управление лафетом при помощи компьютера или тактильного экрана.
- Визуализация позиции в горизонтальной, вертикальной плоскости, а также диффузора.
- Ручное управление по горизонтали, вертикали, а также диффузора.
- Возможно управление джойстиком.
- Автоматическая продувка ствола по горизонтали, вертикали, а также диффузора.
- Возможность записи до 10 режимов автоматической продувки.
- Управление подъемным устройством, электрическим клапаном.
- Управление детектором горячей точки, камерой или прожектором дальнего действия.
- Подсоединение при помощи локальной компьютерной сети (RJ45), оптического волокна, сети ЛЭП или Wifi.
- Подсоединение до 255 пожарных стволов.
- Возможно одновременное включение продувки всех стволов.
- Возможность постоянного наблюдения в сети за состоянием стволов.

Компьютер

- Минимальная базовая конфигурация (Pentium 3, RAM 1Ghz, DD 500 Mo, сетевая карта 10/100 RJ 45, экран, клавиатура и мышка).
- Возможно использование портативного компьютера.
- Возможно использование собственного компьютера при наличии необходимой пользовательской программы.

Тактильный экран

- Экран 10"
- Разрешающая способность 800 x 600 DPI.
- Рабочее давление : 24 Вольт СС.
- 1 вход USB для подключения джойстика, клавиатуры, мышки, и т. д...
- Windows XP embedded.

Пульт управления

- Джойстик управления стволом по вертикали/горизонтали
- Джойстик для вида струи.
- Индикатор позиции.
- Кнопка управления подъемным устройством.
- Кнопка управления клапаном.



Совместимое оборудование

Подъемное устройство



Клапан



Индикатор позиции



Пржектор



Камера



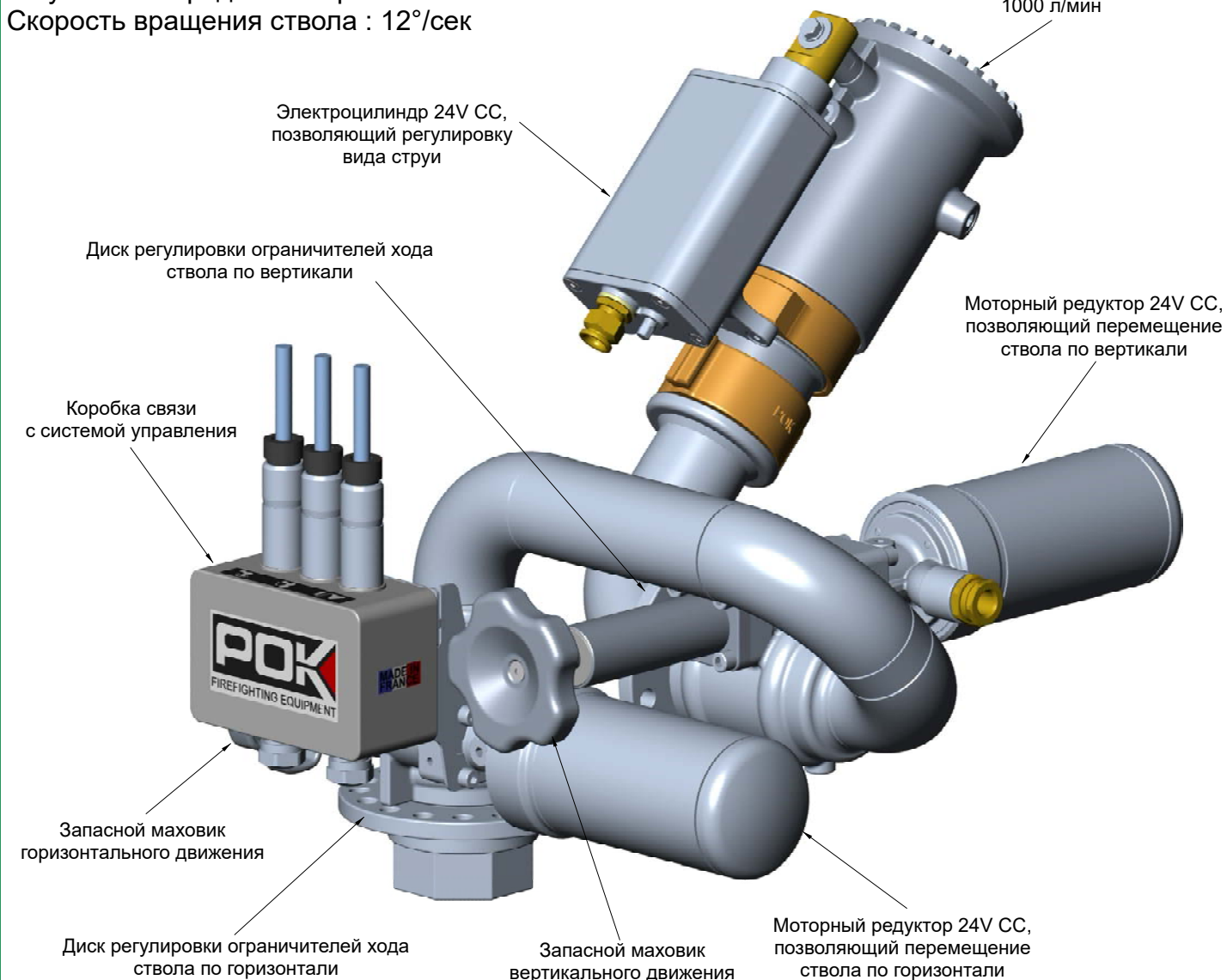
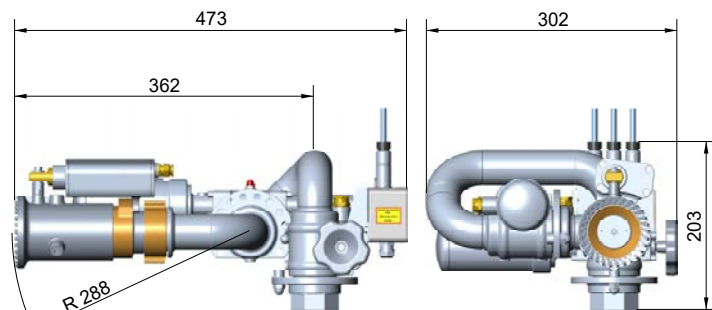
Детектор горячей точки





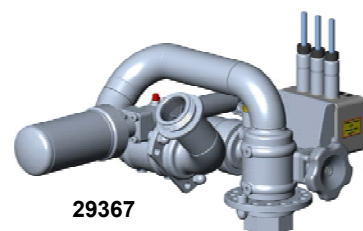
Основные характеристики :

- Расход воды : 1000 л/мин
- Угол распыла по горизонтали : 340°
- Угол распыла по вертикали : от -90° до +90°
- Максимальное рабочее давление PN 16
- Система труб из нержавеющей стали AISI 316L
- Зубчатая передача из бронзы и закаленной стали
- Скорость вращения ствола : 12°/сек



Код	Вход	Выход	Размеры (мм)	Масса (кг)
29367	FF 1.5" NPT	FM 1.5" NST	404 x 302 x 203	11
29368	Фланец PN 16 - DN 40	FM 1.5" NST	404 x 302 x 242	11,6
17371	FF 1.5" NPT	AUTOKADOR 1000	473 x 302 x 203	15,2
18325	Фланец PN 16 - DN 40	AUTOKADOR 1000	473 x 302 x 242	15,8

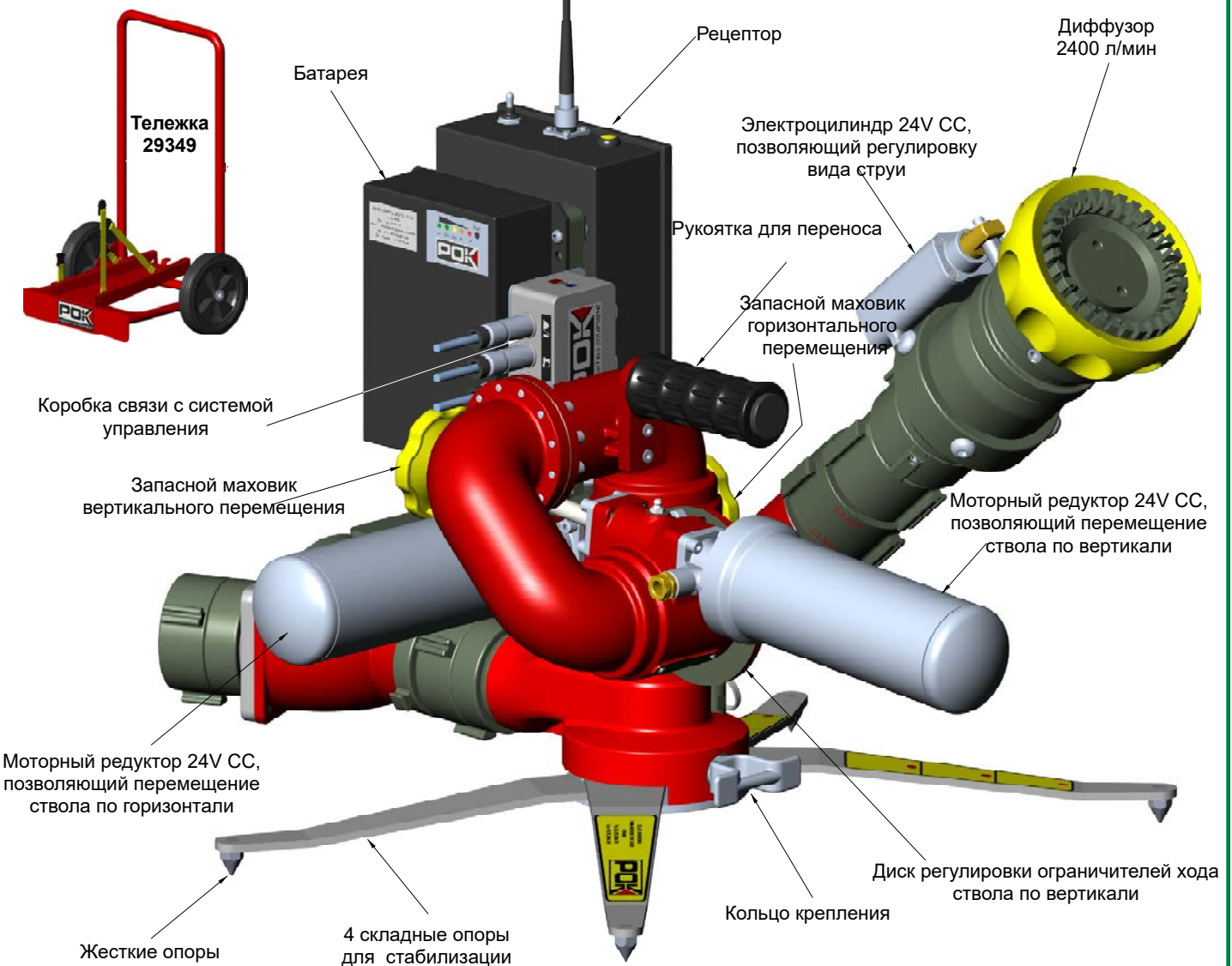
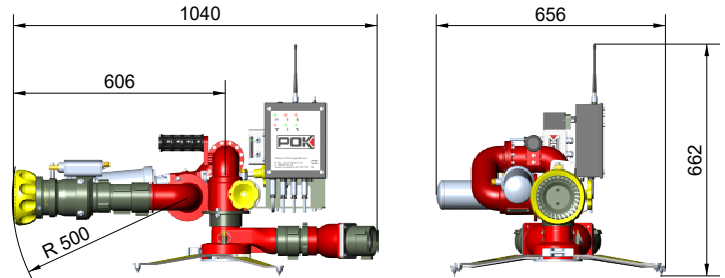
Для выбора системы управления и других насадок, см. таблицу стр. 82-83





Основные характеристики :

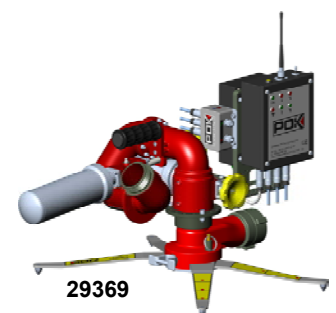
Расход воды : 2400 л/мин
 Угол распыла по горизонтали: 360°
 Угол распыла по вертикали: от +32° до +90°
 Максимальное рабочее давление PN 16
 Скорость вращения ствола : 22°/сек



Код	Вход	Выход	Размеры при сложенных опорах(мм)	Масса (кг)
29369	FF 2.5" NST	FM 2.5" NST	842 x 482 x 650	32,5
29370	2 входа FF 2.5" NST	AUTOKADOR 2400	908 x 482 x 678	42,5

Для выбора системы управления и других насадок, см. таблицу стр. 82-83

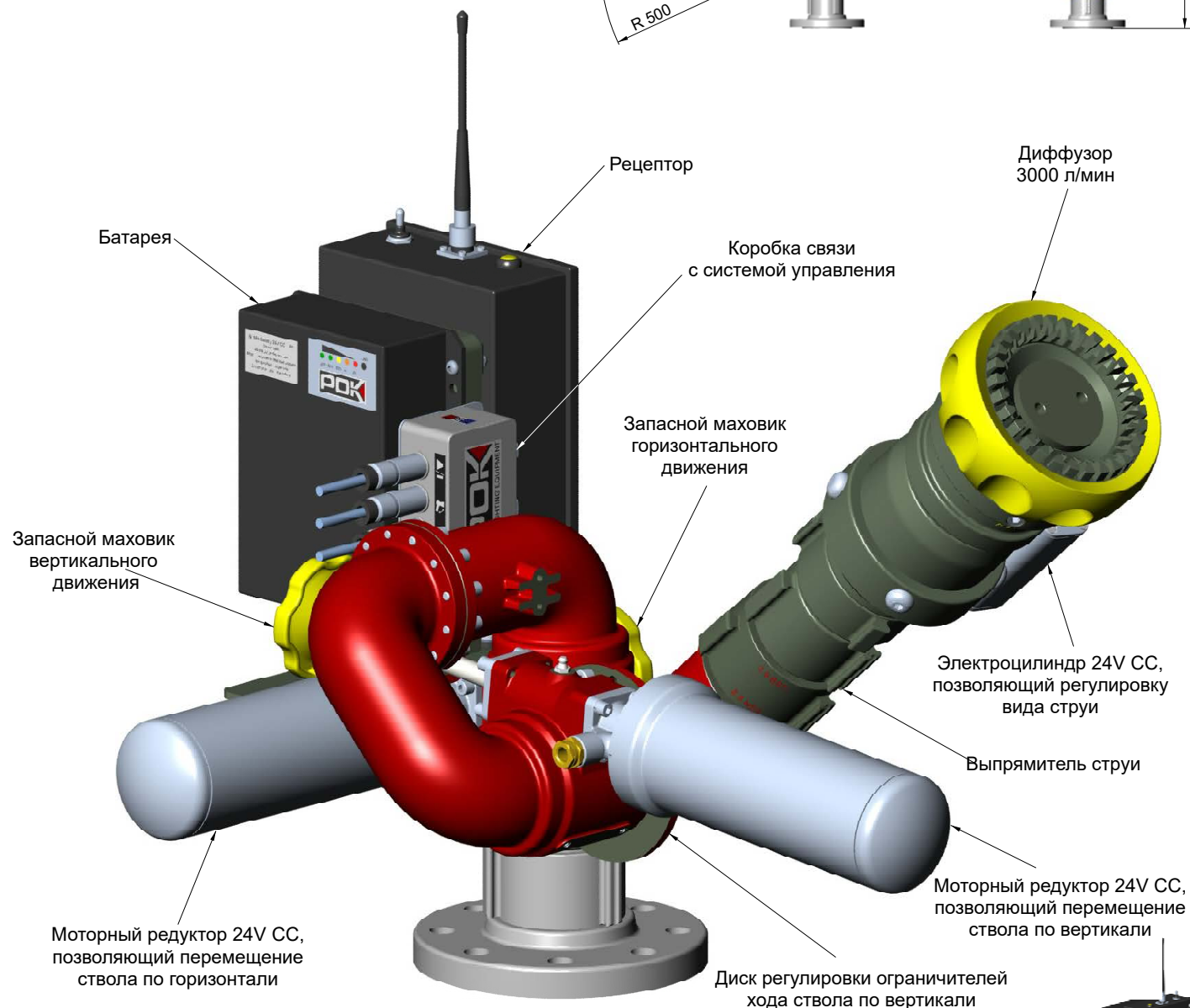
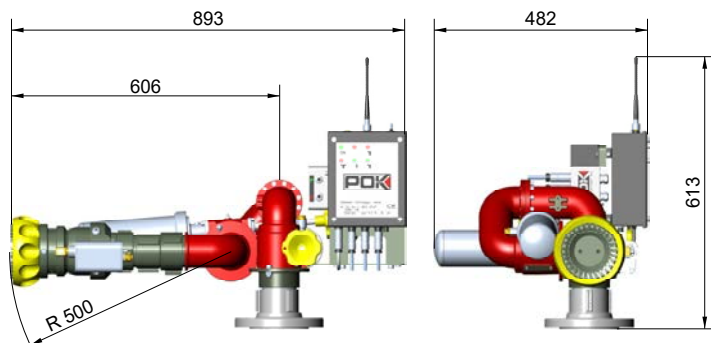
Код	Наименование	Размеры (мм)	Масса (кг)
29349	Тележка	505 x 694 x 1083	14





Основные характеристики:

Расход воды : 3000 л/мин
 Угол распыла по горизонтали: 360°
 Угол распыла по вертикали: от +32° до +90°
 Максимальное рабочее давление PN 16
 Скорость вращения ствола : 22°/сек



Код	Вход	Выход	Размеры (мм)	Масса (кг)
26544	Фланец DN 80 - PN 16	FM 2.5" NST	748 x 482 x 613	29
29371	Фланец DN 80 - PN 16	AUTOKADOR 3000	893 x 482 x 613	36,5

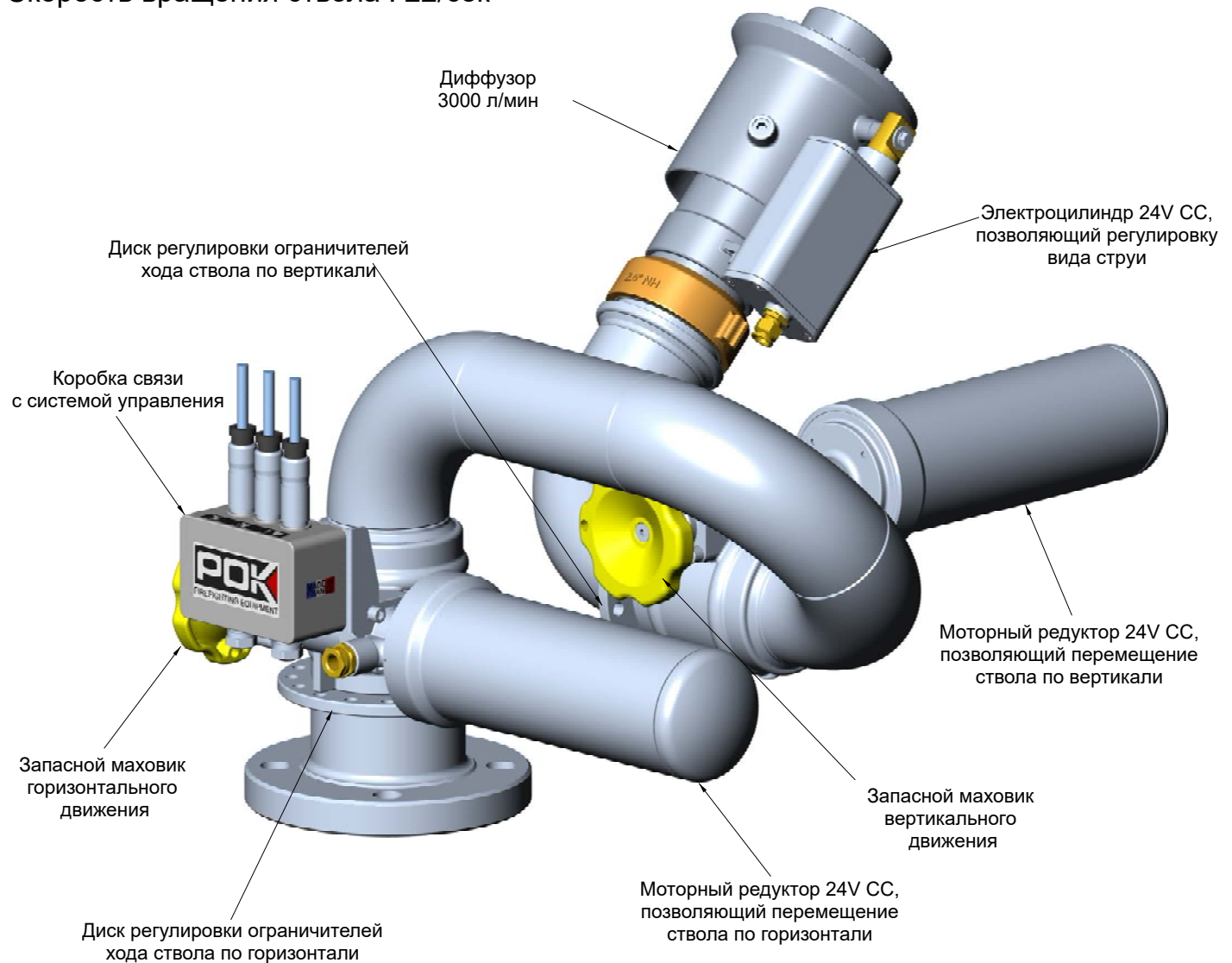
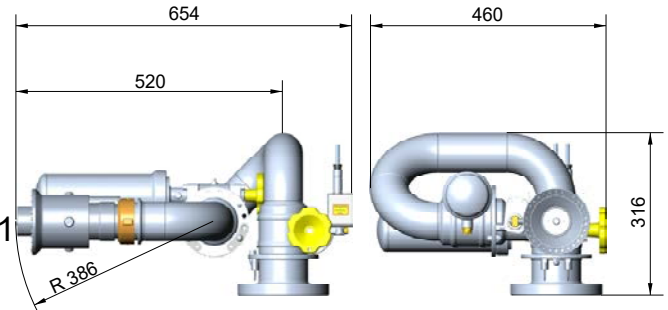
Для выбора системы управления и других насадок, см. таблицу стр. 82-83





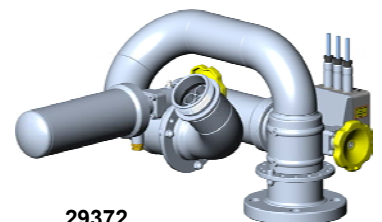
Основные характеристики :

- Расход воды : 3000 л/мин
- Угол распыла по горизонтали : 340°
- Угол распыла по вертикали : от -90° до +90°
- Максимальное рабочее давление PN 16
- Система труб из нержавеющей стали AISI 316
- Зубчатая передача из бронзы и закаленной стали
- Скорость вращения ствола : 22/сек



Код	Вход	Выход	Размеры (мм)	Масса (кг)
29372	Фланец 2.5" ASA 150	FM 2.5" NST	616 x 460 x 316	28
17761	Фланец 2.5" ASA 150	AUTOKADOR 3000	654 x 460 x 316	34,2

Для выбора системы управления и других насадок, см. таблицу стр. 82-83



29372

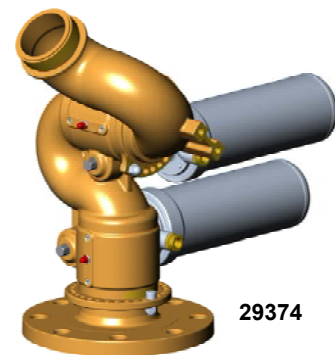
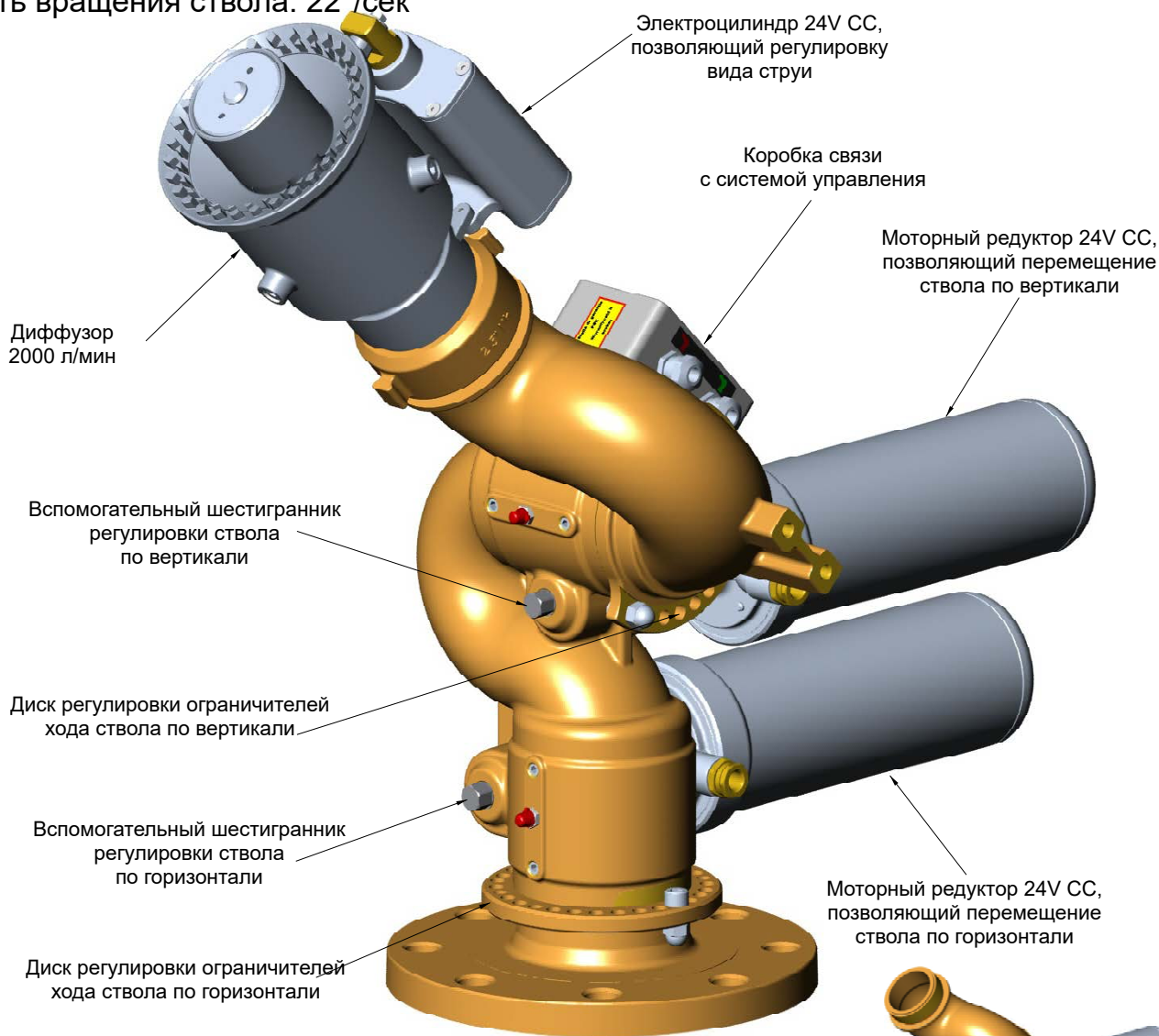
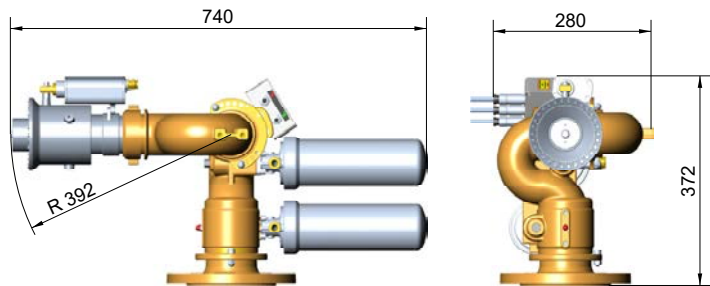


Основные характеристики:

Расход воды: 2000 л/мин
 Угол распыла по горизонтали: 340°
 Угол распыла по вертикали: от -37° до +85°
 Максимальное рабочее давление PN 16

- Система труб из бронзы
- Зубчатая передача из бронзы и закаленной стали

Скорость вращения ствола: 22°/сек



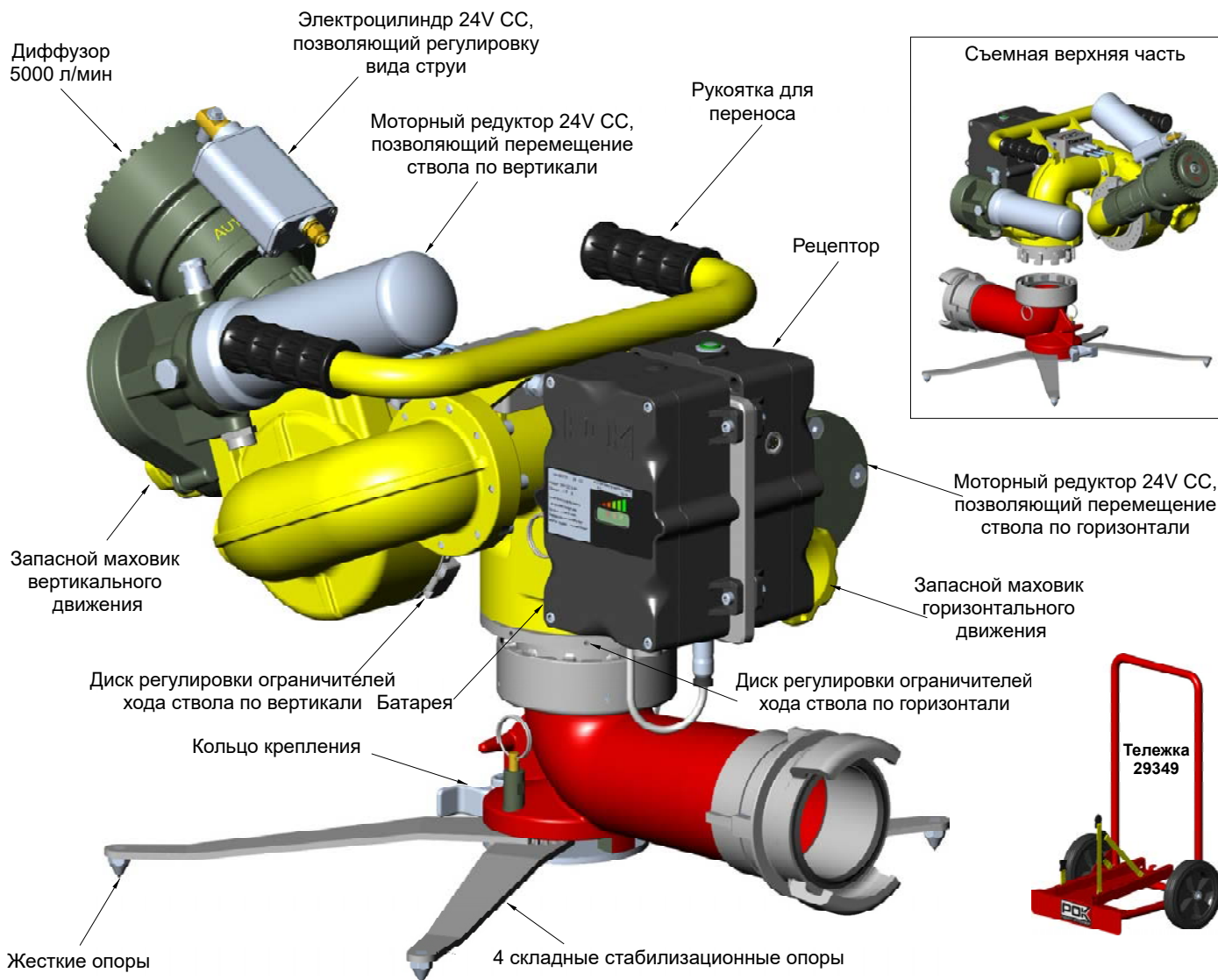
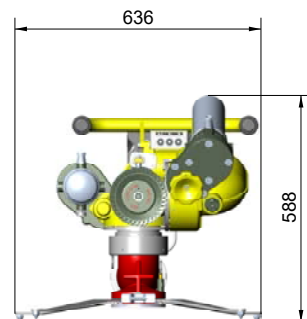
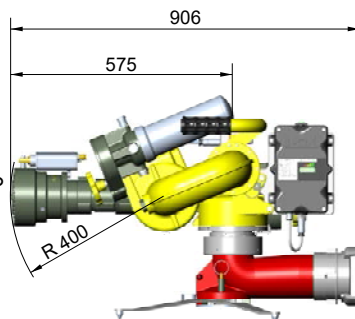
Код	Вход	Выход	Размеры (мм)	Масса (кг)
29373	Фланец 3" ASA 150	FM 2.5" NST	528 x 280 x 372	28,6
29374	Фланец 4" ASA 150	FM 2.5" NST	528 x 280 x 372	30,4
20321	Фланец 4" ASA 150	AUTOKADOR 2000	740 x 280 x 372	36,6

Для выбора системы управления и других насадок, см. таблицу стр. 82-83



Основные характеристики:

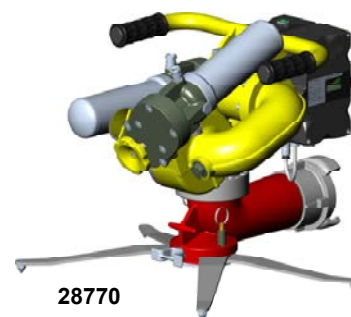
Расход воды: 5000 л/мин
 Угол распыла по горизонтали: 336°
 Угол распыла по вертикали: от -90° до +90°
 Максимальное рабочее давление PN 16
 Скорость вращения ствола: 11°/сек



Код	Вход	Выход	Размеры при сложенных ножках (мм)	Масса (кг)
28770	Соединение AR DN 100	FM 2.5" NST	650 x 520 x 560	58,5
29376	Соединение AR DN 100	AUTOKADOR 5000	642 x 520 x 725	65

Для выбора системы управления и других насадок, см. таблицу стр. 82-83

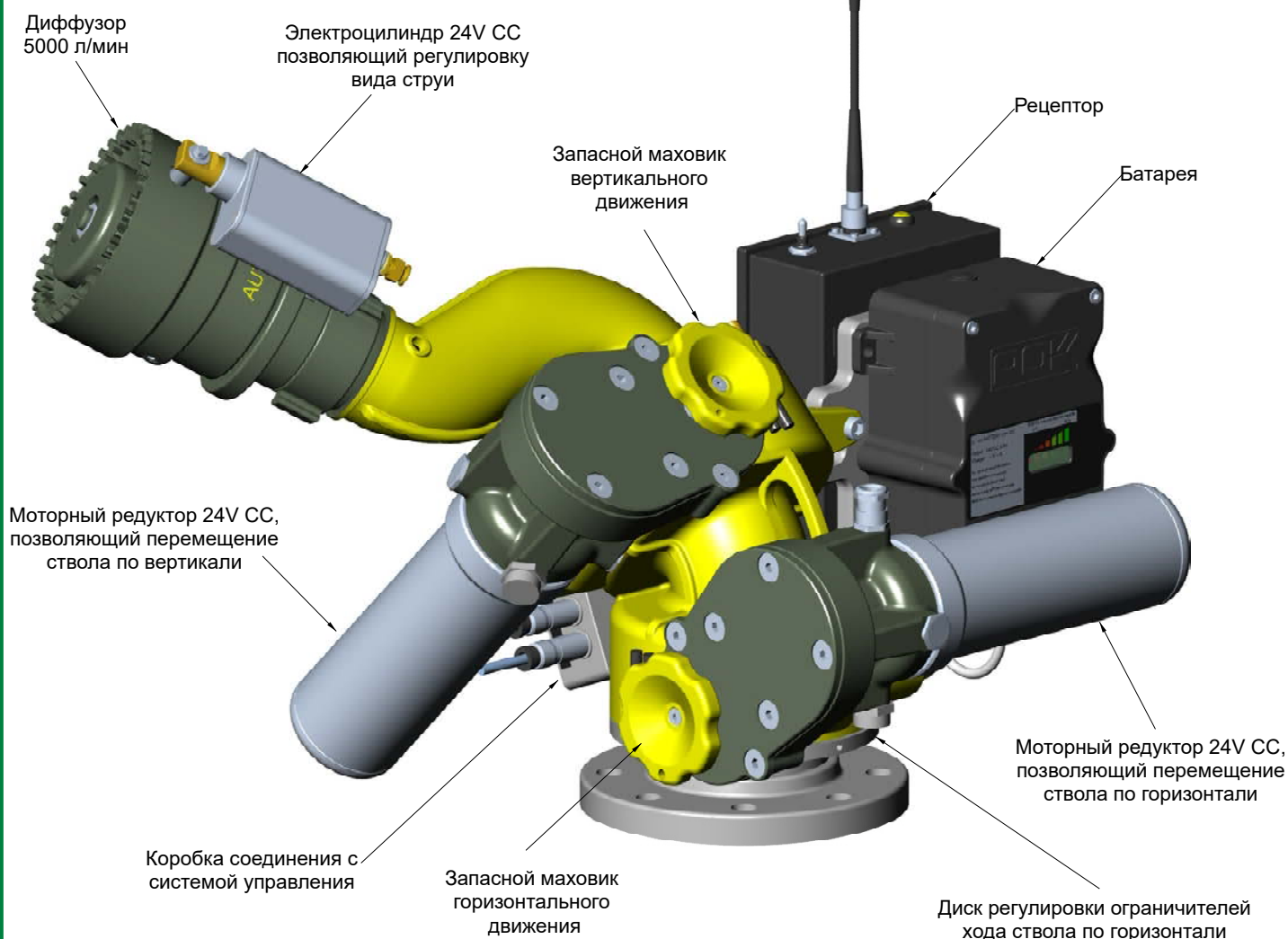
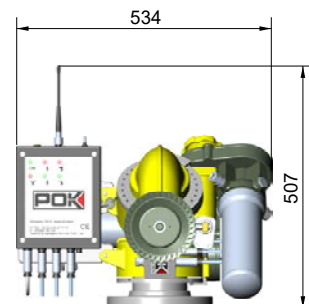
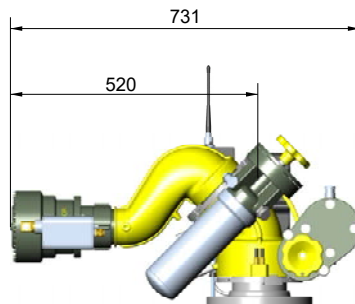
Код	Наименование	Размеры (мм)	Масса (кг)
29349	Тележка	505 x 694 x 1083	14





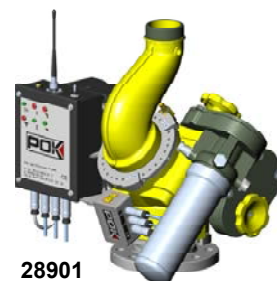
Основные характеристики:

Расход воды : 5000 л/мин
 Угол распыла по горизонтали: 336°
 Угол распыла по вертикали: от 0° до +90°
 Максимальное рабочее давление PN 16
 Скорость вращения ствола: 11°/сек



Код	Вход	Выход	Размеры (мм)	Масса (кг)
28901	Фланец DN 100 PN 16	FM 2.5" NST	449 x 534 x 507	34
29377	Фланец DN 100 PN 16	AUTOKADOR 5000	731 x 534 x 507	50

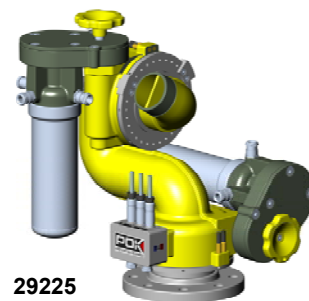
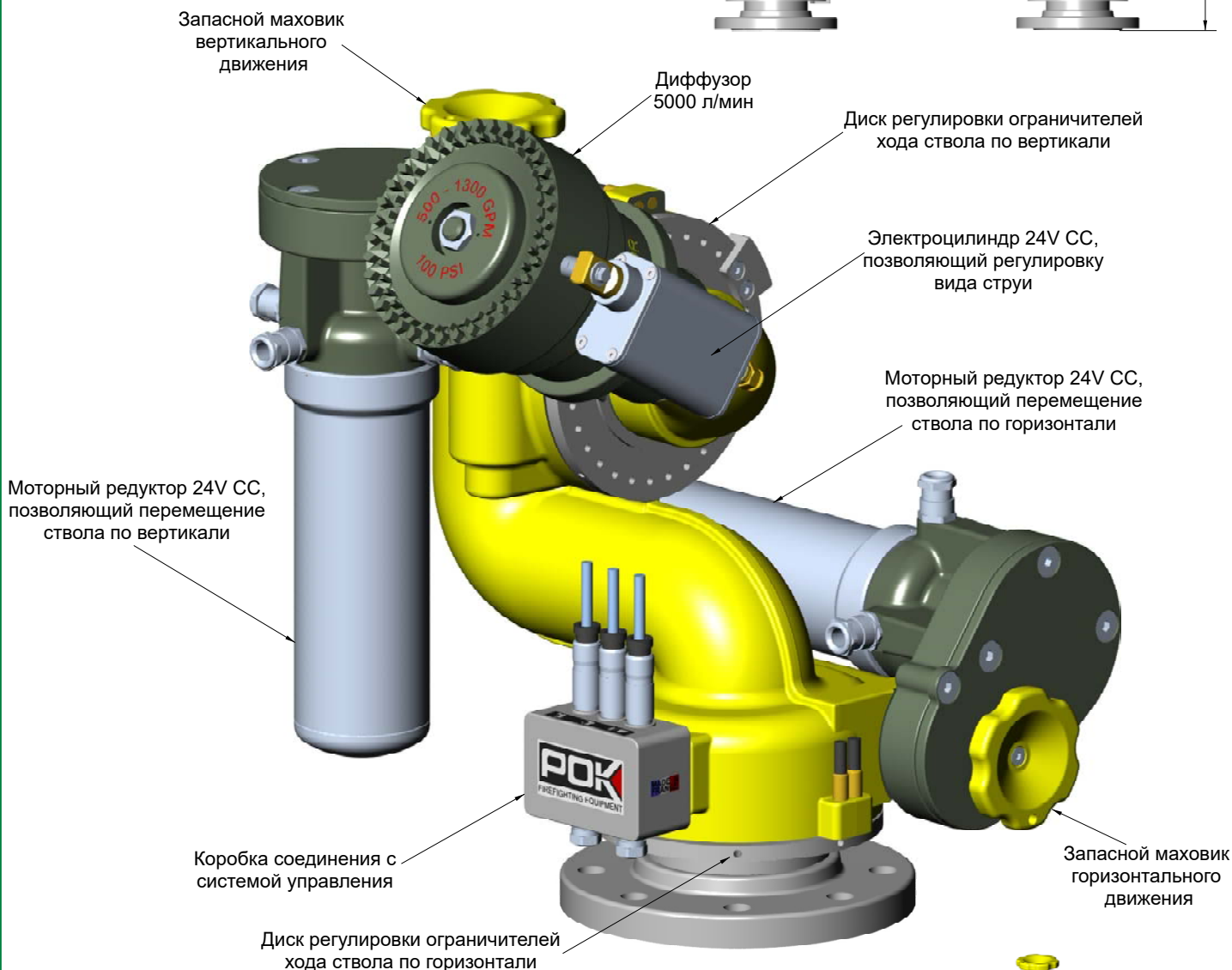
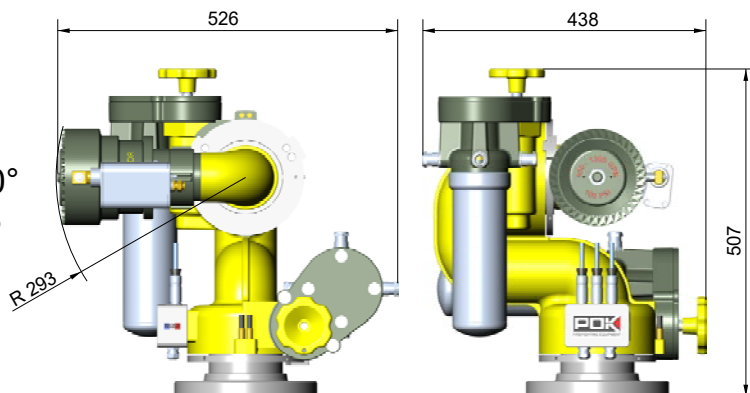
Для выбора системы управления и других насадок, см. таблицу стр. 82-83





Основные характеристики:

Расход воды : 5000 л/мин
 Угол распыла по горизонтали: 336°
 Угол распыла по вертикали: от 0° до +90°
 Максимальное рабочее давление PN 16
 Скорость вращения ствола: 11°/сек



Код	Вход	Выход	Размеры (мм)	Масса (кг)
29225	Фланец DN 100 PN 16	FM 2.5" NST	472 x 438 x 507	37
29378	Фланец DN 100 PN 16	AUTOKADOR 5000	526 x 438 x 507	43

Для выбора системы управления и других насадок, см. таблицу стр. 82-83



Основные характеристики :

Расход воды: 3000 л/мин при давлении 7 бар

Угол распыла по горизонтали: 340°

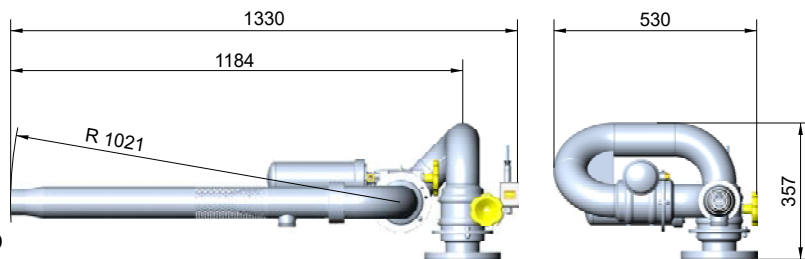
Угол распыла по вертикали: от -90° до

Максимальное рабочее давление PN 16

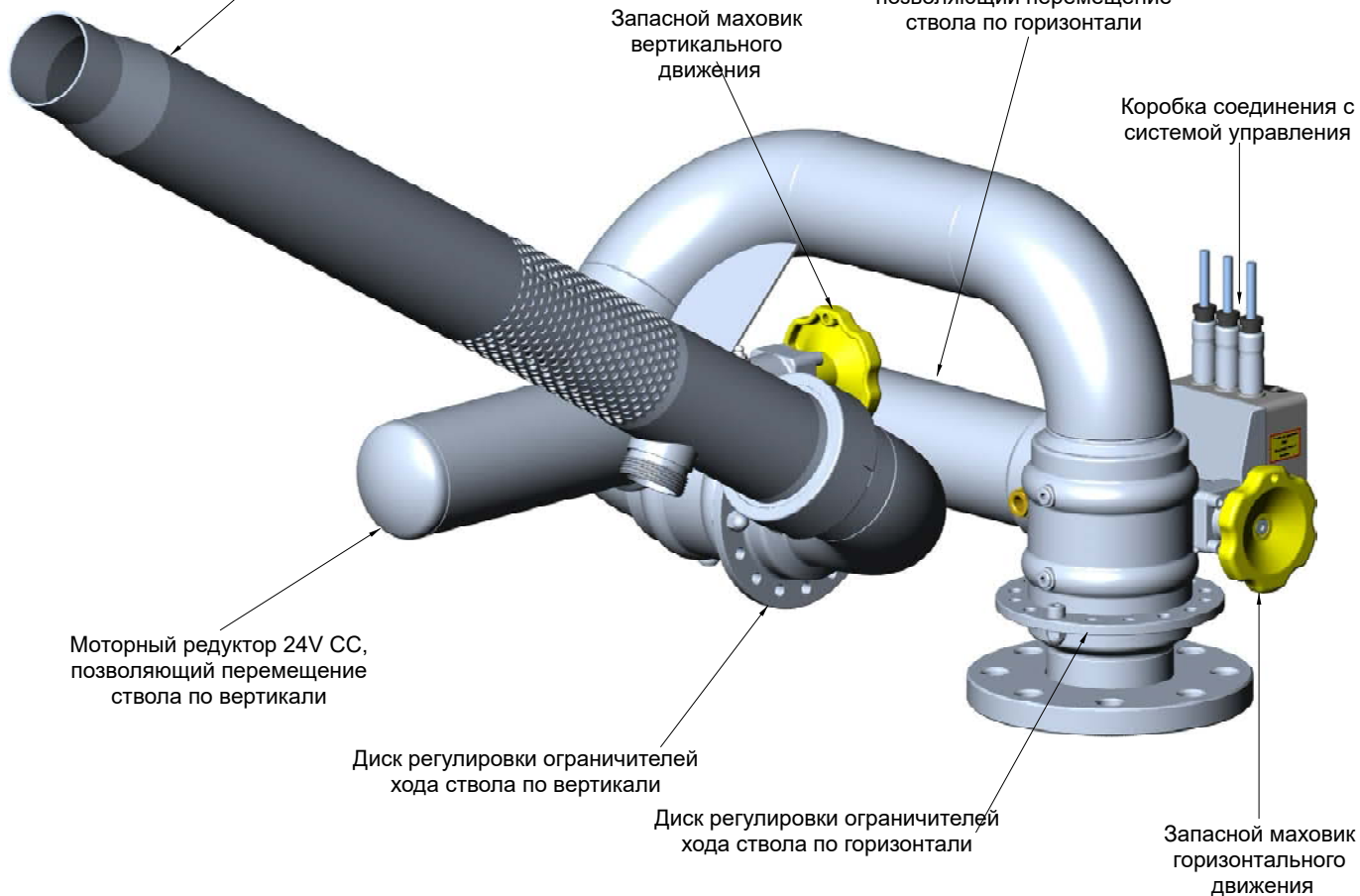
- Система труб из нержавеющей стали AISI 316L

- Зубчатая передача из бронзы или закаленной стали

Скорость вращения ствола : 16°/сек

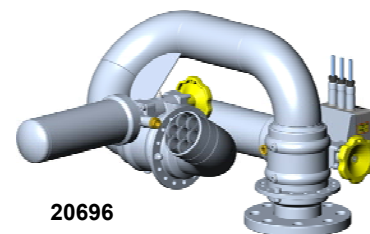


Насадок водопенный низкой кратности самовсасывающий 3000л/мин при давлении в 7 бар



Код	Вход	Выход	Размеры (мм)	Масса (кг)
20696	Фланец 4" ASA 150	FM 3" BSP	658 x 530 x 357	34
29375	Фланец 4" ASA 150	Самовсасывающий насадок 3000	1330 x 530 x 357	39,3

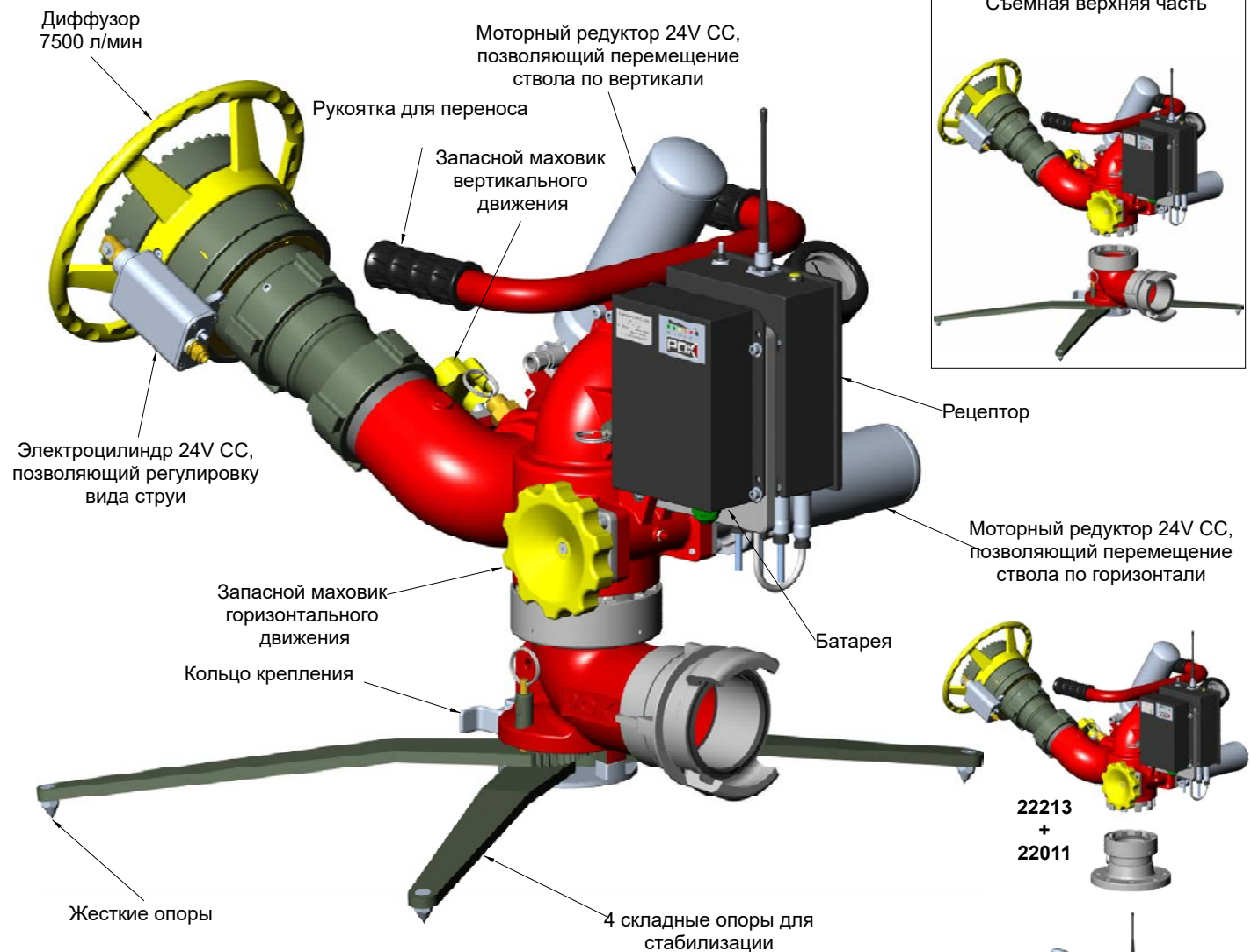
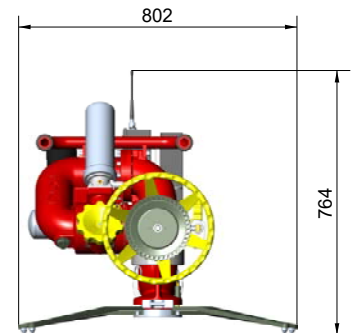
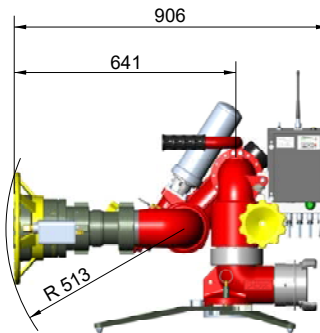
Для выбора системы управления и других насадок, см. таблицу стр. 82-83





Основные характеристики :

- Расход воды : 7500 л/мин
- Угол распыла по горизонтали: 360°
- Угол распыла по вертикали:
от +30° (запор) до +90°
- Максимальное рабочее давление PN 16
- Скорость вращения ствола: 9°/сек



Код	Вход	Выход	Размеры, ножки сложенны (мм)	Масса (кг)
21653	Соединение AR DN 100	FM 3.5" NST	802 x 534 x 700	46,8
29402	Соединение AR DN 100	AUTOKADOR 7500	950 x 534 x 700	61
29403	Соединение с зубцами	FM 3.5" NST	697 x 500 x 539	39,4
22213	Соединение с зубцами	AUTOKADOR 7500	908 x 534 x 618	53,7
22011	Фланец 4" ASA 150	Соединение с зубцами	Ø228,6 x 136	4

Для выбора системы управления и других насадок, см. таблицу стр. 82-83



Основные характеристики:

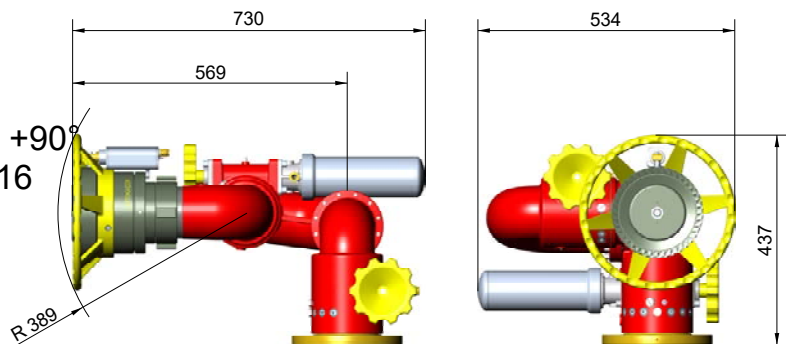
Расход воды: 7500 л/мин

Угол распыла по горизонтали: 360°

Угол распыла по вертикали: от -90° до +90°

Максимальное рабочее давление PN 16

Скорость вращения ствола: 9°/сек



Диффузор
7500 л/мин

Электроцилиндр 24V СС,
позволяющий регулировку
вида струи

Запасной маховик
вертикального
движения

Моторный редуктор 24V СС,
позволяющий перемещение
ствола по вертикали

Обод регулировки ограничителей
хода ствола по вертикали

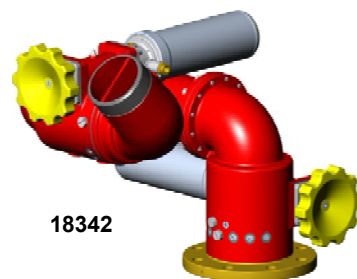
Запасной маховик
горизонтального
движения

Диск регулировки ограничителей
хода ствола по горизонтали

Моторный редуктор 24V СС,
позволяющий перемещение
ствола по горизонтали

Код	Вход	Выход	Размеры (мм)	Масса (кг)
18342	Фланец 4" ASA 150	FM 3.5" NST	536 x 499 x 419	50,8
15996	Фланец DN 100 PN 16	FM 3.5" NST	536 x 499 x 419	50,3
29404	Фланец 4" ASA 150	AUTOKADOR 7500	730 x 534 x 437	63,5
29405	Фланец DN 100 PN 16	AUTOKADOR 7500	730 x 534 x 437	63

Для выбора системы управления и других насадок, см. таблицу стр. 82-83

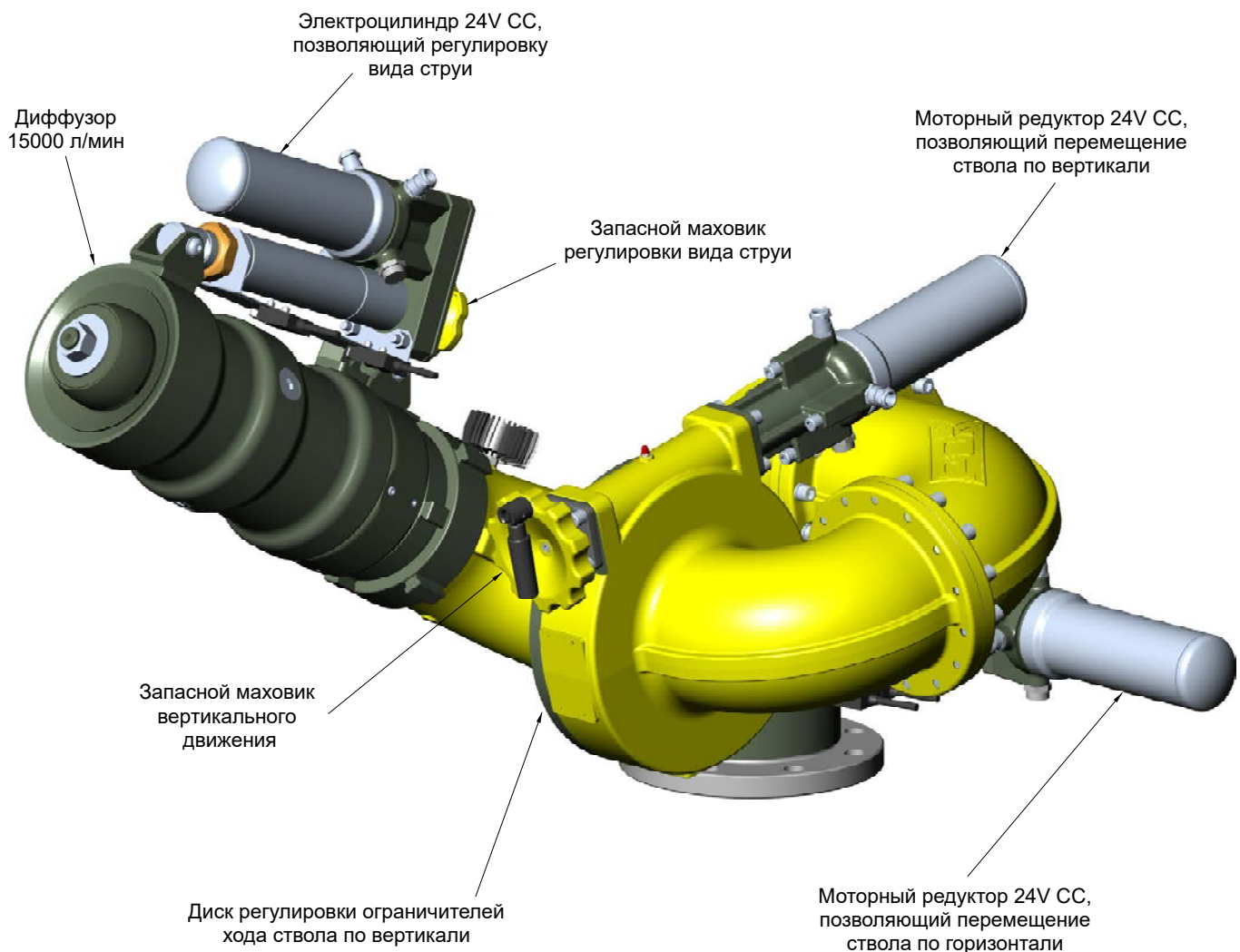
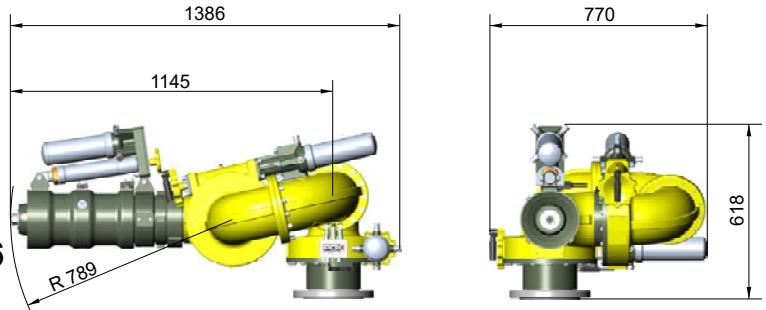


18342

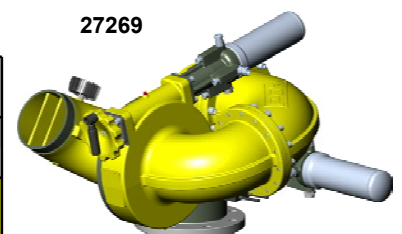


Основные характеристики:

Расход воды: 15 000 л/мин
 Угол распыла по горизонтали : 330°
 Угол распыла по вертикали:
 от -90° до +90°
 Максимальное рабочее давление PN 16
 Скорость вращения ствола: 4,5°/сек



27269



Код	Вход	Выход	Размеры (мм)	Масса (кг)
27269	Фланец DN 150 PN 16	FM 6" BSP	856 x 770 x 591	120
29379	Фланец DN 150 PN 16	Диффузор 15 000 л/мин	1386 x 770 x 618	162

Для выбора системы управления и других насадок, см. таблицу стр. 82-83



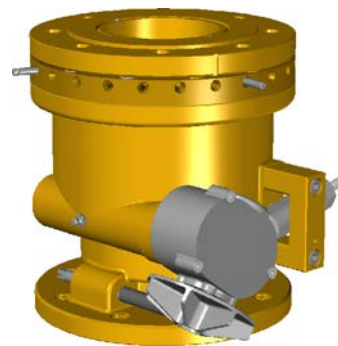
Подъемник с моторным приводом

Вход	Выход	Код	Масса в кг
Наружная резьба G 3" В	Фланец DN 65 ASA 150	21151	32,8

Гидравлический привод из бронзы и нержавеющей стали

Основание с автоматической продувкой для лафетных стволов. Угол распыла регулируется от 20° до 360°. При желании, вращение может быть непрерывным. Скорость продувки регулируется от 0 до 4 оборотов/мин. Момент силы максимум: 150 ньютон-метр. Устройство устойчиво к морозам, так как не удерживает воду в отключенном состоянии.

Наименование	Код	Масса в кг
Гидравлический привод DN 100, фланцы DN 100 PN 16	0460	33,2
Гидравлический привод DN 100, фланцы 4" ASA 150	9773	34,5



Трехногая опора, из стали, без крана

Наименование	Код	Масса в кг
Тренога с фланцами DN 80, PN 16	9526	
Тренога с фланцами в 3", ASA 150	9527	
Тренога с фланцами DN 100, PN 16	9528	
Тренога с фланцами в 4", ASA 150	9529	22,16



Трехногая опора, из стали, без крана

Наименование	Код	Масса в кг
Тренога с фланцами DN 80, PN 16	9530	
Тренога с фланцами в 3", ASA 150	9531	
Тренога с фланцами DN 100, PN 16	9532	
Тренога с фланцами в 4", ASA 150	9533	

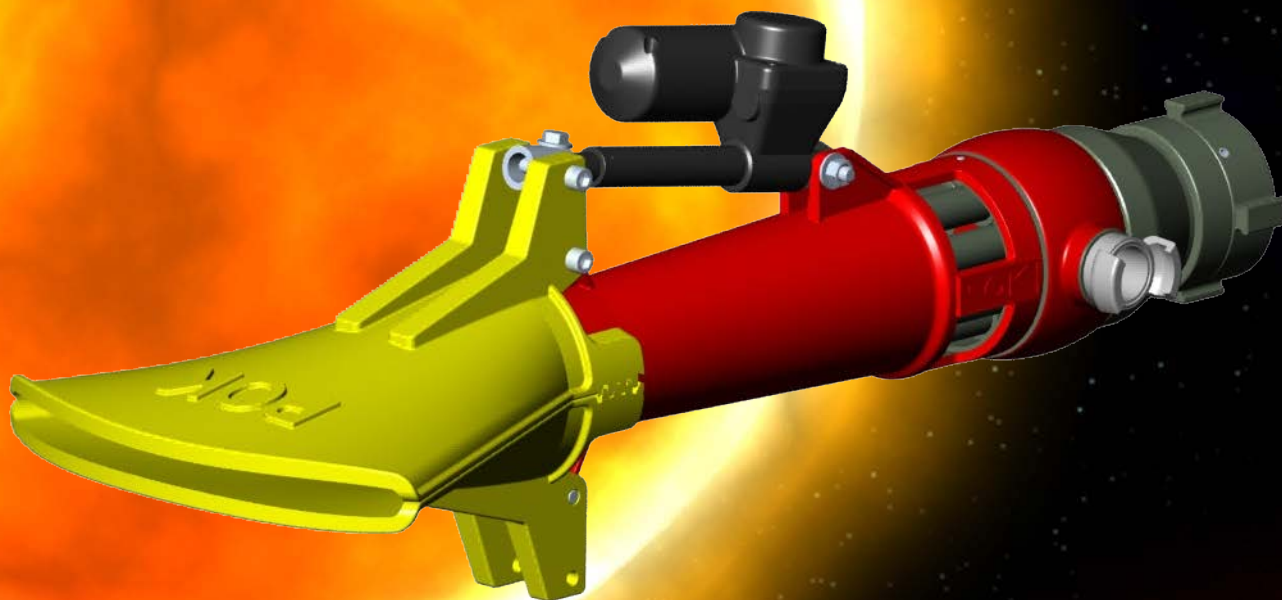




1) Ствол лафетный "DICODOPLUS DN 150" с дистанционным управлением, с диффузором (расход воды-10 000 л/мин), на мобильной платформе.

2) Ствол лафетный "DICODOPLUS DN 150" с дистанционным управлением, с водопенным насадком "POWER-FOAM" (расход воды-9000 л/мин), на мобильной платформе .





- 102 : Смесители "Ultra-Foam" без байпаса
- 103 : Смесители "Ultra-Light" с байпасом
- 104 : Смесители "Around the pump"
- 105 : Смесители высокого давления PN 40
- 105 : Смесители для гидрантов.
- 105 : Смесители с байпасом и краном-дозатором.
- 106 : Смесители "Mixy-Eductor" из алюминия
- 107 : Смесители "Mixy-Eductor" из бронзы
- 108 : Смесители "Ultra-Foam" без байпаса из бронзы
- 109 : Дозаторы концентрата.
- 110 : Смесители из нержавеющей стали с калиброванной диафрагмой
- 111 : Смесители из нержавеющей стали с краном-дозатором
- 112 : Краны-дозаторы и шланги всасывания
- 113 : Генераторные головки для пены
- 114 : Водопенные самовсасывающие диффузоры.
- 115 : Смесители
- 116 : Головки для пены низкой кратности для ручных стволов и диффузоров
- 117 : Головки для пены средней кратности для ручных стволов и диффузоров
- 118 : Стволы для пены низкой кратности без крана

- 121 : Самовсасывающие стволы для пены с турбинным диффузором.
- 122 : Стволы для пены двойной кратности.
- 123 : Пожарные стволы для пены средней кратности.
- 124 : Пожарные стволы для пены средней кратности "Blizzard"
- 125 : Переносные блоки для пены.
- 126 : Передвижные блоки для пены.
- 127 : Блоки для пены на мобильной платформе.
- 128 : Насадки водопенные низкой кратности.
- 129 : Самовсасывающие насадки водопенные низкой кратности.
- 130 : Насадки водопенные с моторным приводом и регулировкой расхода воды.
- 131 : Насадки водопенные с плоским распылителем.
- 132 : Насадки водопенные из нержавеющей стали.
- 133 : Стволы с дальней распылительной струей.
- 134 : Твердое пенное средство POK FOAM "QST"
- 136 : Порошково-пенные стволы "Combipowder", инжектор и стволы для порошка.
- 137 : Пенпорошковые насадки.
- 138 : Переносные генераторы для пены высокой кратности.
- 140 : Стационарные генераторы для пены высокой кратности "Gyrofoam"
- 141 : Пенногенераторы с пенокамерой и пеносливом.
- 142 : Высоконапорный генератор для подслонной подачи пены.



Очень простая система, по принципу Вентури. Регулировка дозирования достигается при помощи калиброванных отверстий, которые также являются обратными клапанами. Смесители «Ultra-foam» легко разбираются, что позволяет легкое техническое обслуживание. Продаются со шлангом и трубкой всасывания. Расход воды указывается в GPM при давлении 200 PSI и в л/мин при давлении в 10 бар. Потеря напора 40%.

Смесители ultra-foam с калиброванной диафрагмой

Из алюминия с глубоким анодированием 50μ и тефлоновой пропиткой

Наименование	Вход с внутренней резьбой, полугайка	Выход с наружной резьбой	Модель	Масса в кг
Ultra-foam 10 GPM (35 л/мин) калиброванные отверстия для 0.4%, 1%, 3%, 6%	1" NST	1" NST	13117	
Ultra-foam 20 GPM (75 л/мин) калиброванные отверстия для 0.4%, 1%, 3%, 6%	1" NST	1" NST	12096	0,68
Ultra-foam 40 GPM (150 л/мин) калиброванные отверстия для 0.4%, 1%, 3%, 6%	1" NST	1" NST	13118	
Ultra-foam 60 GPM (200 л/мин) калиброванные отверстия для 0.4%, 1%, 3%, 6%	1.5" NST	1.5" NST	12094	1,21
Ultra-foam 95 GPM (300 л/мин) калиброванные отверстия для 0.4%, 1%, 3%	1.5" NST	1.5" NST	13119	
Ultra-foam 125 GPM (400 л/мин) калиброванные отверстия для 0.4%, 1%, 3%	1.5" NST	1.5" NST	13120	
Ultra-foam 200 GPM (750 л/мин) калиброванные отверстия для 0.4%, 1%, 3%, 6%	2.5" NST	2.5" NST	25702	3,24

Эти устройства также поставляются с резьбой BSP (ISO R 228).
По договоренности.

Все смесители доставляются с калиброванными диафрагмами.

Калиброванные диафрагмы



1" - 1.5"



2.5"

Они могут быть оборудованы (по выбору) кранами-дозаторами, которые ставятся на место калиброванных диафрагм.

Они позволяют изменить количество всасываемой пены (0,4% - 1% - 3% и 6%), без разборки аппарата, в отличие от диафрагм.

Эти краны- дозаторы оборудованы обратным клапаном.

См. страницу: краны-дозаторы

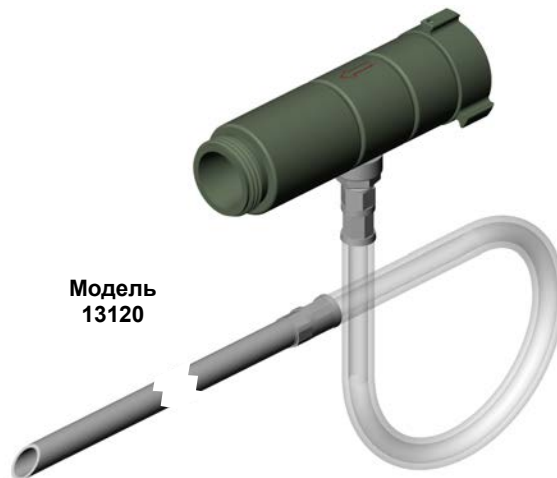


Кран-дозатор

Модель
13117



Модель
13120



Модель
25702





Смесители «Ultra-light» устанавливаются на входе пожарных стволов для работы с водой или пеной. Продаются со шлангом и трубкой всасывания, а также со съемным обратным клапаном, который оснащен калиброванным отверстием для дозирования 0.4%, 1%, 3% и 6% . Расход воды указывается в GPM при давлении в 200 PSI и в л/мин при давлении в 10 бар. Потеря напора 40%.

Смесители *ultra-light* с калиброванной диафрагмой

Из алюминия с глубоким анодированием 50μ и тефлоновой пропиткой

Наименование	Вход с внутренней резьбой полугайка	Выход с наружной резьбой	Модель	Масса в кг
Ultra-foam 60 GPM (200 л/мин) калиброванные отверстия для 0.4%, 1%, 3%, 6%	1.5" NST	1.5" NST	9949	0,99
Ultra-foam 95 GPM (300 л/мин) калиброванные отверстия для 0.4%, 1%, 3%, 6%	1.5" NST	1.5" NST	9950	0,99
Ultra-foam 125 GPM (400 л/мин) калиброванные отверстия для 0.4%, 1%, 3%, 6%	1.5" NST	1.5" NST	9951	0,99
Ultra-foam 200 GPM (750 л/мин) калиброванные отверстия для 0.4%, 1%, 3%, 6%	2.5" NST	2.5" NST	8918	2,2
Ultra-foam 250 GPM (800 л/мин) калиброванные отверстия для 0.4%, 1%, 3%, 6%	2.5" NST	2.5" NST	12483	2,2

**Эти устройства также поставляются с резьбой BSP (ISO R 228).
По договоренности.**

Все смесители доставляются с калиброванными диафрагмами.

Калиброванные диафрагмы



1" - 1.5"



2.5"

Они могут быть оборудованы (по выбору) кранами-дозаторами, которые ставятся на место калиброванных диафрагм.

Они позволяют изменить количество всасываемой пены (0,4% - 1% - 3% и 6%), без разборки аппарата, в отличие от диафрагм.

Эти краны- дозаторы оборудованы обратным клапаном.

См. страницу: краны-дозаторы



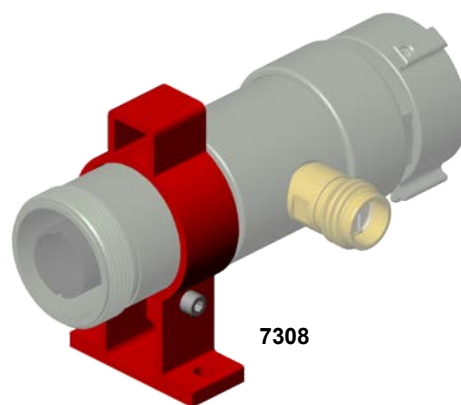
Кран-дозатор



Модель
9951



Модель
12483



7308

Наименование	Код	Масса в кг
Ножка из алюминия для моделей 2.5" с отверстием для фиксации.	7308	0,32

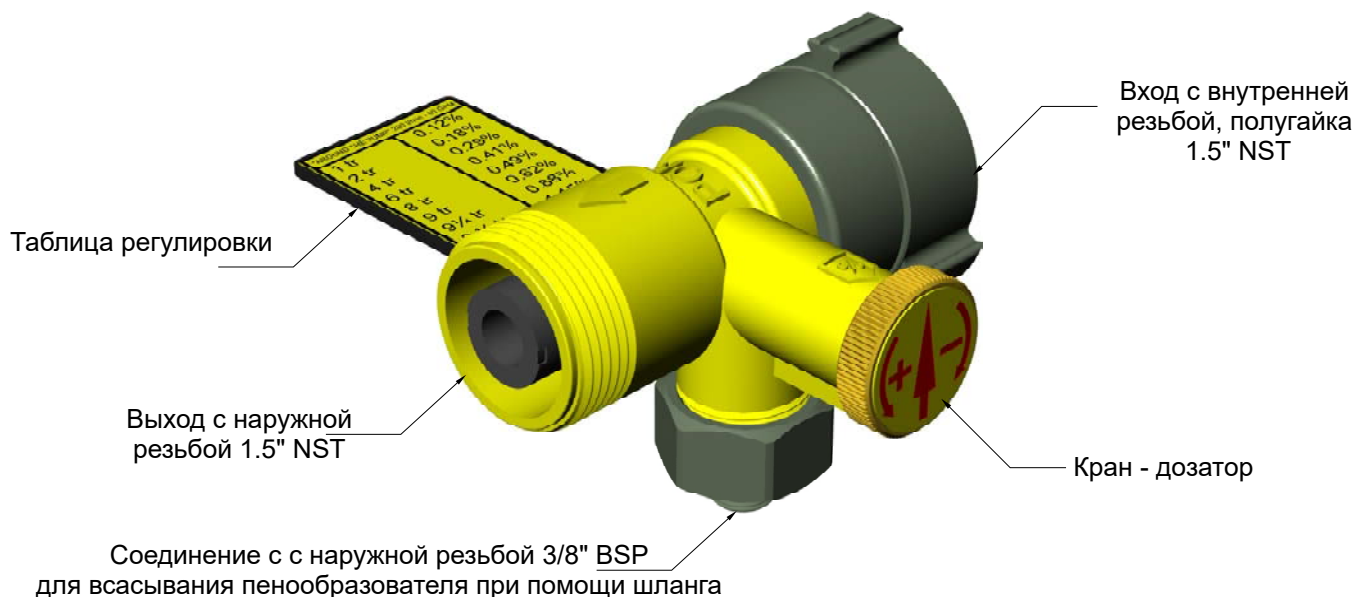
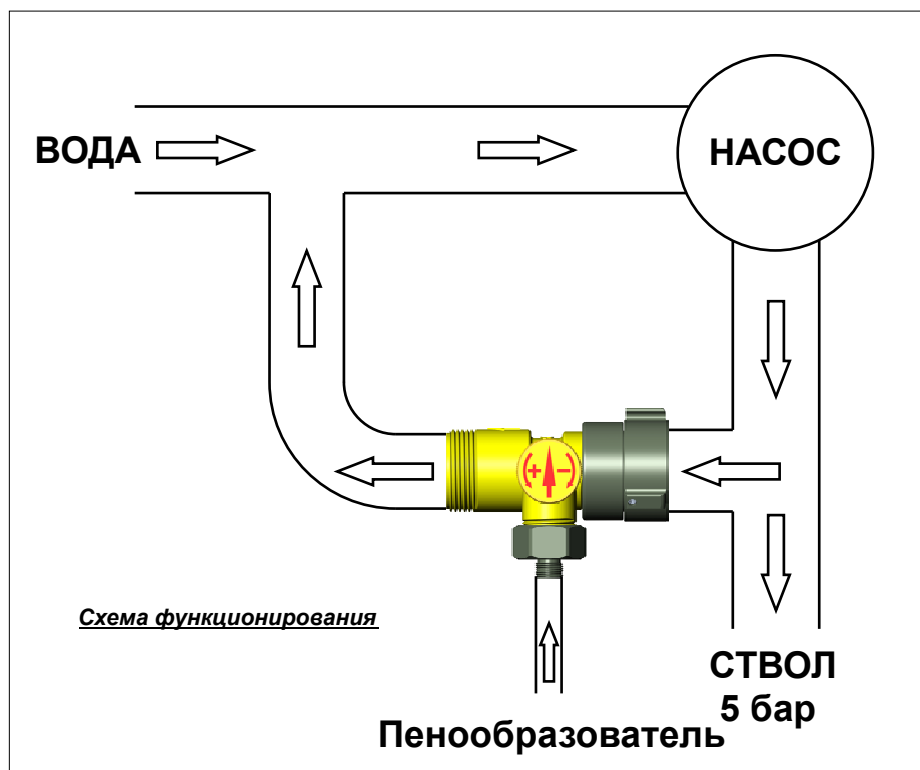
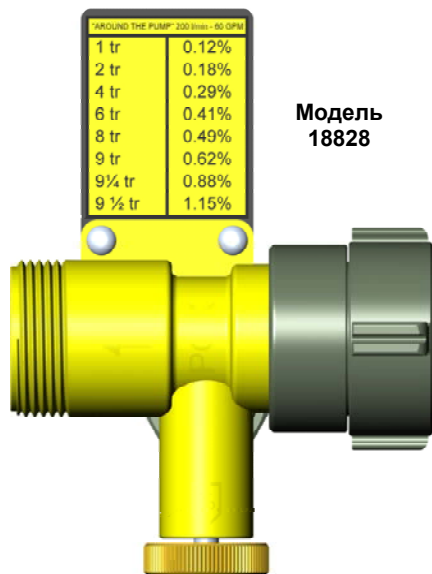
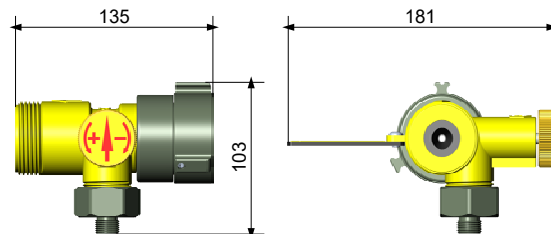


Смесители "Around the pump" устанавливаются рядом с насосом

Поставляются вместе со шлангом всасывания

Наименование	Вход с внутренней резьбой полугайка	Выход с наружной резьбой	Модель	Масса в кг
Around the pump 200 л/мин	1.5" NST	1.5" NST	18828	0,78
Around the pump 400 л/мин	1.5" NST	1.5" NST	15006	0,78

Эти устройства также поставляются с резьбой BSP (ISO R 228) или с соединениями. По договоренности.





Смесители высокого давления PN 40

Изготовлены из алюминия. Вход и выход с наружной резьбой, «резьба водопроводной трубы» G 1 В. Всасывание через шланг с соединением и трубкой. Давление на входе 40 бар, давление на выходе 26 бар.

Наименование	Код	Масса в кг
Смеситель высокого давления 75 л/мин	7248	1,40
Смеситель высокого давления 150 л/мин	7249	

7248

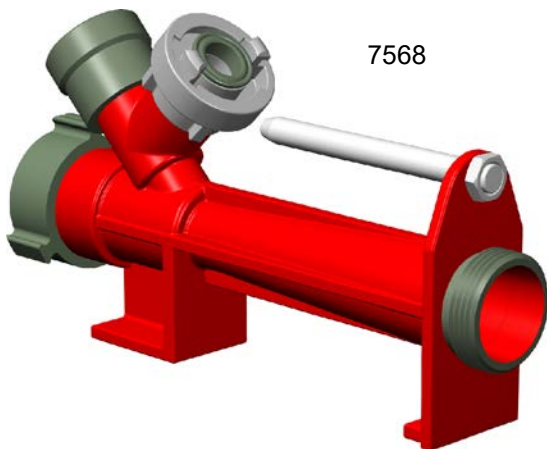


Смесители для гидрантов

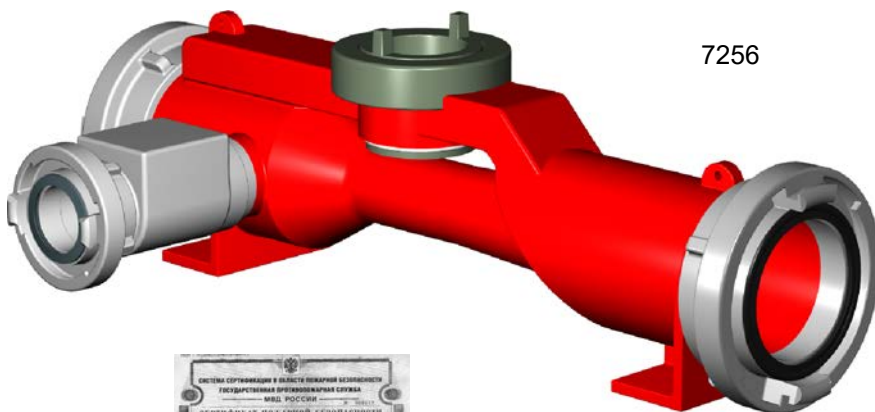
Поставляются со шлангом для всасывания

Модель	Вход	Выход	Код	Масса в кг
75 л/мин	Внутренняя резьба G 1 Н	Наружная резьба G 1 В	1068	
160 л/мин	Внутренняя резьба G 1 1/2 Н	Наружная резьба G 1 1/2 В	3565	1,35
200 л/мин	Внутренняя резьба 1.5" NST	Наружная резьба 1.5" NST	7558	2,44

7568



7256



Смесители с байпасом и краном-дозатором *

Поставляются со шлангом для всасывания

Модель	Вход и выход	Код	Масса в кг
1200 л/мин	Соединения AR DN 100 **	8153	8,51
1500 л/мин	Соединения AR DN 100 **	7255	
2000 л/мин	Соединения AR DN 100 **	7256	8,45

(*) Регулировка всасывания от 0 до 6%

(**) По выбору :соединения Storz DN 100 или A/110 или полугайка 4.0" NST.



Этот смеситель одобрен МЧС России.

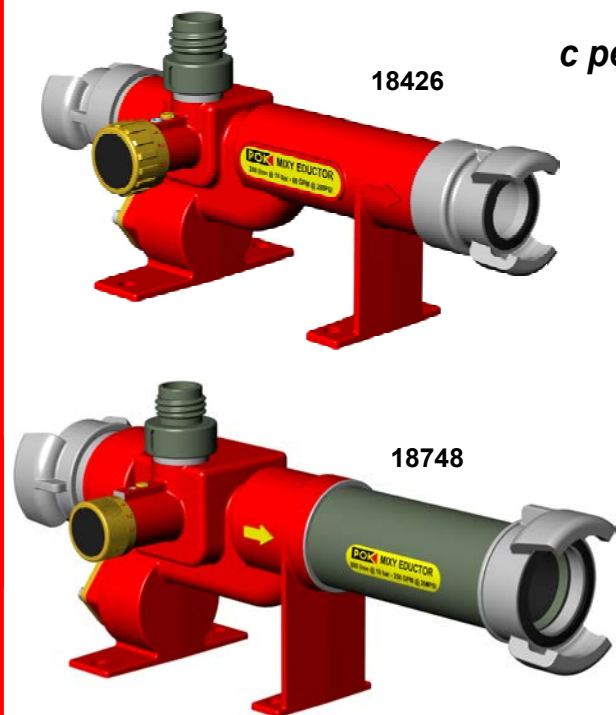


Смесители "Mixy Eductor" с регулировочным клапаном и краном-дозатором

Поставляется со всасывающим шлангом

Модель	Вход	Выход	Код	Масса в кг
200 l/min (*)	Соединения DSP DN 40	Соединения DSP DN 40	18426	2,93
200 l/min (*)	Соединения вход-ее 2"	Соединения вход-ее 2"	16160	
200 l/min (*)	Соединения Storz C/52	Соединения Storz C/52	16272	3,05
400 l/min (*)	Соединения DSP DN 40	Соединения DSP DN 40	18747	
400 l/min (*)	Соединения DSP DN 65	Соединения DSP DN 65	18410	3,22
400 l/min (*)	Соединения вход-ее 2"	Соединения вход-ее 2"	16215	2,39
400 l/min (*)	Соединения Storz C/52	Соединения Storz C/52	16172	
400 l/min (*)	Соединения Storz B/75	Соединения Storz B/75	16173	4,86
800 l/min (*)	Соединения DSP DN 65	Соединения DSP DN 65	18748	5,81
800 l/min (*)	Соединения вход-ее 2"1/2	Соединения вход-ее 2"1/2	16174	4,59
800 l/min (*)	Соединения Storz C/52	Соединения Storz C/52	16175	
800 l/min (*)	Соединения Storz B/75	Соединения Storz B/75	16176	5,53
60 GPM (**)	Внутренняя резьба 1.5"	Наружная резьба 1.5"	18749	
95 GPM (**)	Внутренняя резьба 1.5"	Наружная резьба 1.5"	18750	
125 GPM (**)	Внутренняя резьба 1.5"	Наружная резьба 1.5"	18751	2,90
150 GPM (**)	Внутренняя резьба 2.5"	Наружная резьба 2.5"	18752	
200 GPM (**)	Внутренняя резьба 2.5"	Наружная резьба 2.5"	18753	
250 GPM (**)	Внутренняя резьба 2.5"	Наружная резьба 2.5"	18754	

(*) Регулировка всасывания : 0 - 1% - 2% - 3% - 4% - 5% - 6%
(**) Регулировка всасывания : 0 - 0,4% - 1% - 3% - 6%



Смесители MIXY EDUCTOR 200 и 400 л/мин могут быть оборудованы, если необходимо, краном-дозатором, который позволяет получить следующее дозирование: 0,1 - 0,5 и 1%. Установка такого крана очень проста. Нужно отсоединить отсасывающий шланг (рис. А и В) и вставить кран-дозатор (рис. С).

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ :

Кран-дозатор имеет 6 позиций :

- 3 позиции предназначены для эдуктора MIXY EDUCTOR 200 л/мин : 0,1 - 0,5 и 1%
- 3 позиции предназначены для эдуктора MIXY EDUCTOR 400 л/мин: 0,1 - 0,5 и 1%



Кран -дозатор 0,1 - 0,5 - 1%

Для Mixy Eductor 200 и 400 л/мин

Вход / Выход	Код	Масса в кг
GFR DN 20	25712	0,58
Storz D	25272	0,56

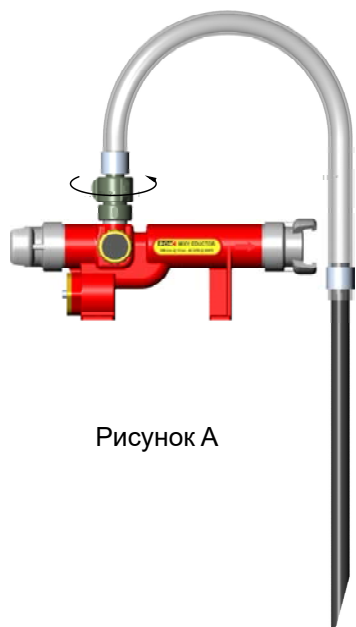


Рисунок А

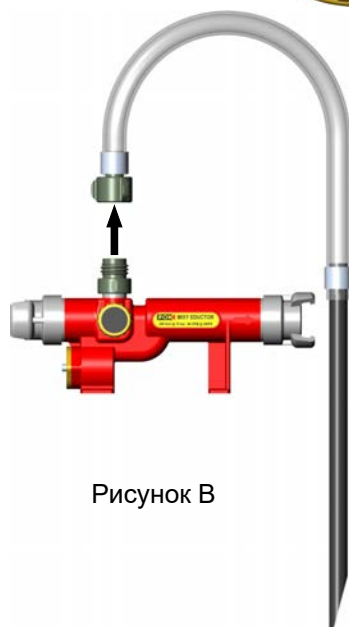


Рисунок В

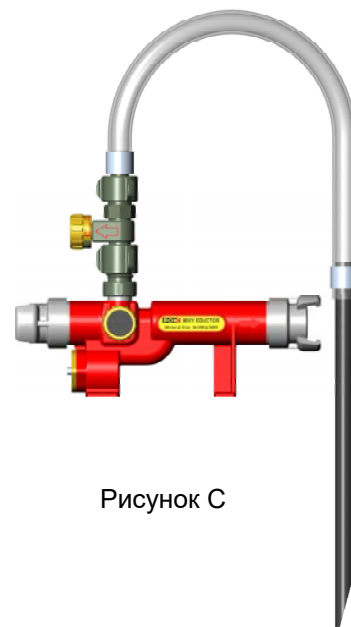


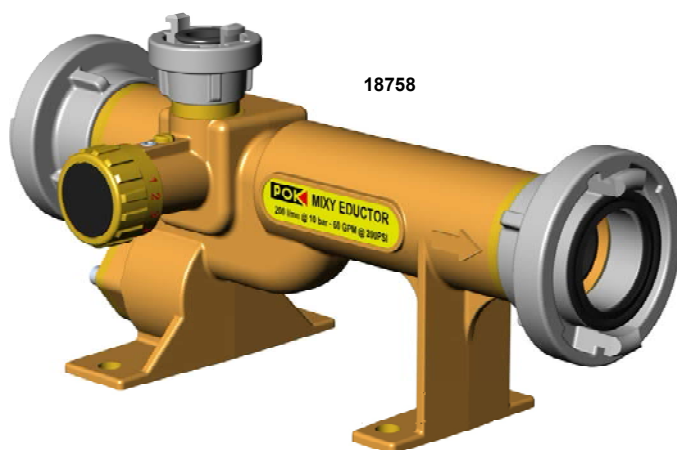
Рисунок С



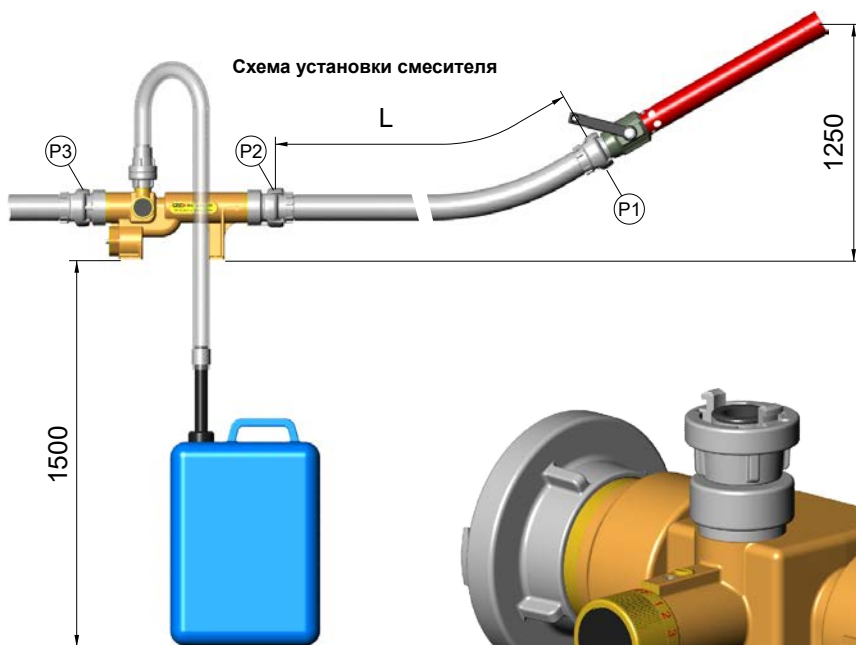
Смесители согласно норме DIN 14 384 с регулировочным клапаном и краном-дозатором

Изготовление: основа из бронзы. У аппарата имеется фильтр на входе. Всасывание: при помощи шланга 1,50 м с соединениями Storz D/25 и 1 м трубки из поливинилхлорида (ПВХ).

Модель	Расход воды	Вход и выход	Код	Масса в кг
Z 2 R	200 л/мин (*)	Соединения Storz C/52	18755	6,62
Z 2 R	200 л/мин (*)	Наружная резьба G 2 B	18756	5,96
Z 2 R	200 л/мин (*)	Соединения DSP DN 40	18757	6,50
Z 2 R	200 л/мин (*)	Соединения BS 336	16083	
Z 4 R	400л/мин (*)	Соединения Storz B/75	18758	
Z 4 R	400 л/мин (*)	Наружная резьба G 2 B	18759	5,66
Z 4 R	400 л/мин (*)	Соединения DSP DN 65	18760	
Z 4 R	400 л/мин (*)	Соединения BS 336	16084	
Z 8 R	800 л/мин (*)	Соединения Storz B/75	18761	10,26
Z 8 R	800 л/мин (*)	Наружная резьба G 2 1/2 B	18762	9,33
Z 8 R	800 л/мин (*)	Соединения DSP DN 65	18763	10,55
	60 GPM (**)	Резьба 1.5" Внут.-наруж.	18764	
	95 GPM (**)	Резьба 1.5" Внут.-наруж.	18765	3,03
	200 GPM (**)	Резьба 2.5" Внут.-наруж.	18766	

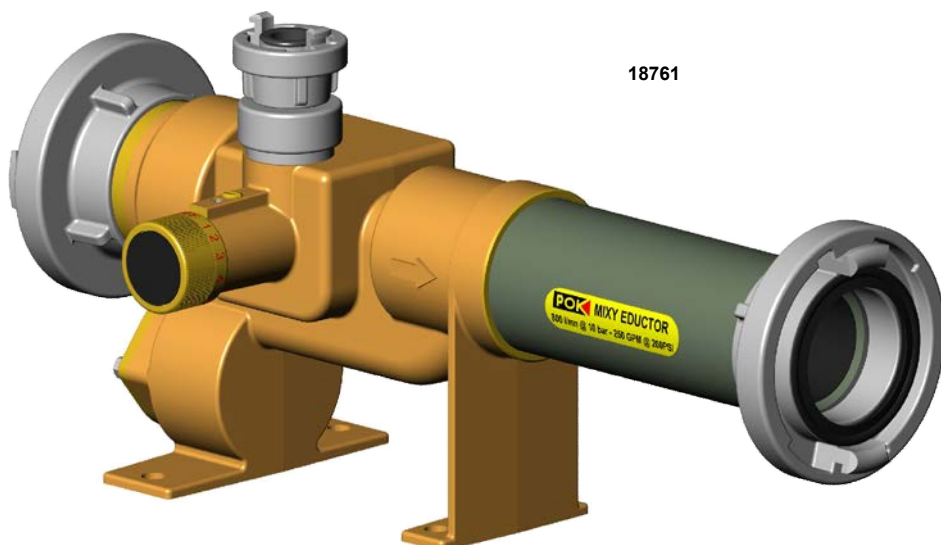


(*) Регулировка всасывания: 0 - 1% - 2% - 3% - 4% - 5% - 6%
(**) Регулировка всасывания : 0 - 0,4% - 1% - 3% - 6%



Модель	Длина	Давл-ие 1
200 л/мин	30 м	5 бар
400 л/мин	40 м	
800 л/мин	40 м	

Вычисление потери напора : $\frac{P3-P2}{P3} \times 100 = 35\%$

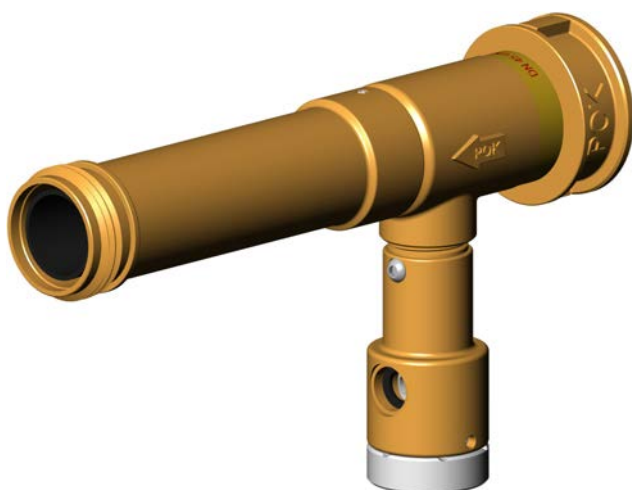




Очень простая система, работает по принципу Вентури. Регулировка дозирования достигается при помощи калиброванных отверстий, которые также выполняют функцию обратных клапанов или крана - дозатора. Смесители «Ultra-foam» легко разбираются, что позволяет легкое техническое обслуживание. Поставляются со шлангом и трубкой всасывания.

Смеситель *ultra foam* 95 GPM / 360 LPM с краном - дозатором

Из бронзы



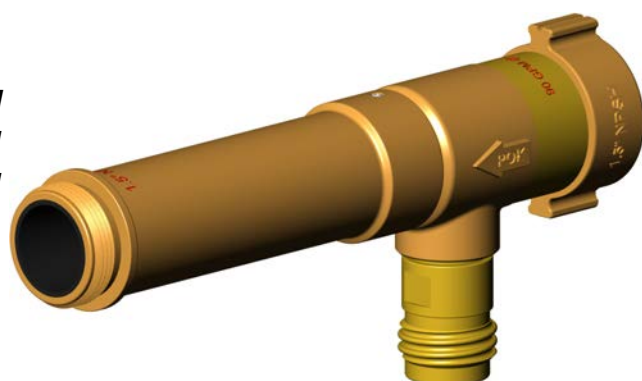
Вход	Выход	Код	Масса в кг
Резьба внутренняя M56 x 4 (UNI 810-811)	Резьба наружная M56 x 4 (UNI 810-811)	21875	3,0

Стоит на вооружении итальянского морского флота

Смеситель *ultra foam* 90 GPM @ 200 PSI с калиброванной диафрагмой

Из бронзы

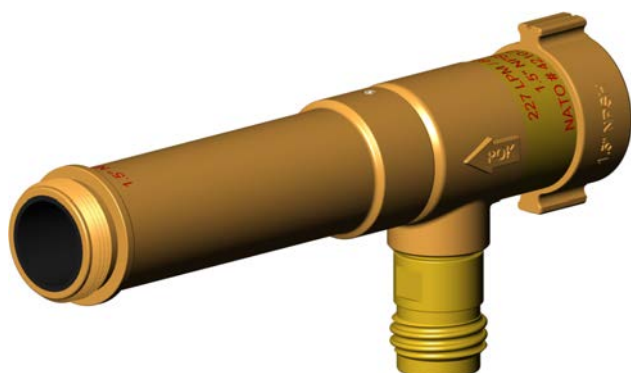
Вход	Выход	Код	Масса в кг
Резьба внутренняя 1.5" NPSH	Резьба наружная 1.5" NPSH	21871	2,35



Стоит на вооружении береговой охраны США

Смеситель *ultra foam* 60 GPM / 225 LPM с калиброванной диафрагмой

Из бронзы



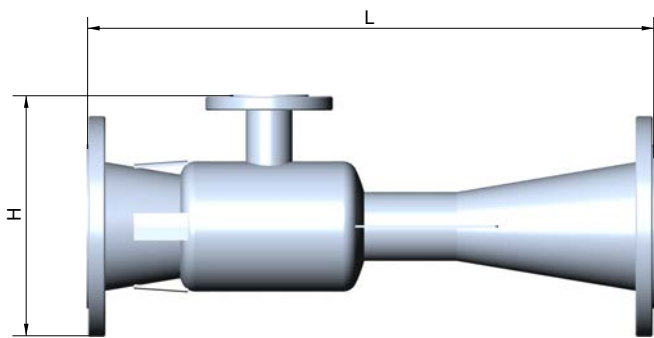
Вход	Выход	Код	Масса в кг
Резьба внутренняя 1.5" NPSH	Резьба наружная 1.5" NPSH	21867	2,35

Стоит на вооружении канадского морского флота
Сертификация НАТО # 4210-21-891-1203

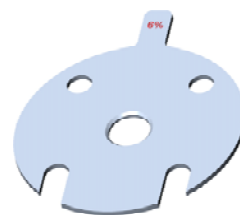


Тип	Код	Фланец на входе для воды	Фланец на входе для пенооб-теля	Фланец на выходе воды с пенооб-телем	L (мм)	H (мм)	Ø (мм)	Масса (кг)
DN 100	27717	DN 100 - PN 16	DN 40 - PN 16	DN 100 - PN 16	488	247	220	14,5
DN 125	23002	DN 125 - PN 16	DN 65 - PN 16	DN 125 - PN 16	545	308	250	18,8
DN 150	23223	DN 150 - PN 16	DN 50 - PN 16	DN 150 - PN 16	735	310	285	23,5
DN 200	22434	DN 200 - PN 16	DN 65 - PN 16	DN 200 - PN 16	968	416	340	35

Дозаторы концентрата (комплектующие изделие бака-дозатора) позволяют получить постоянную дозировку пенообразователя при большом диапазоне расхода воды. Эти аппараты имеют небольшую потерю напора: от 2 до 5% давления подачи в зависимости от расхода воды.



Калиброванная диафрагма



27717



23002



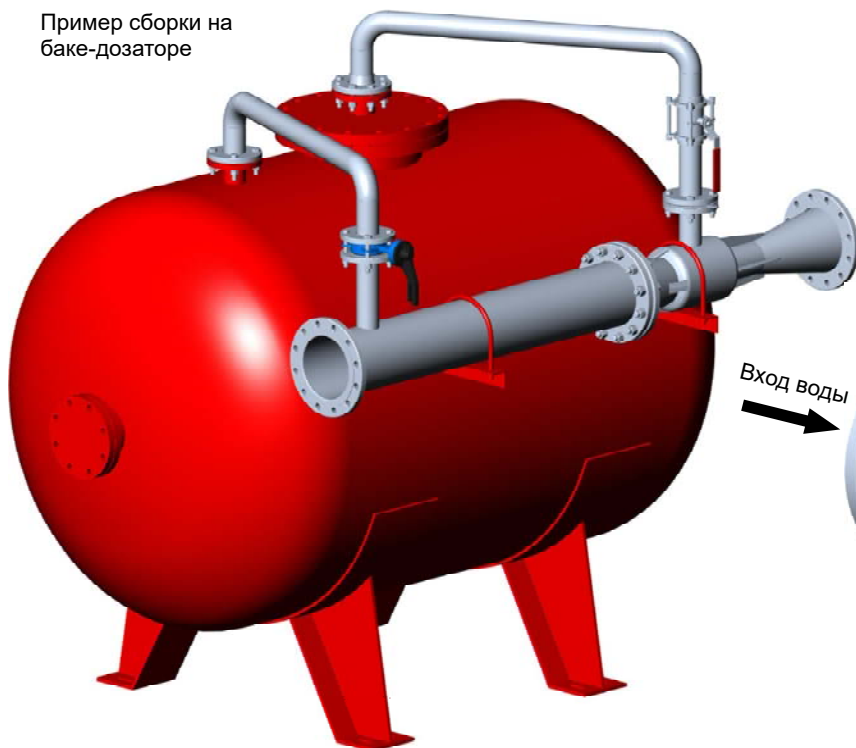
23223



22434



Пример сборки на баке-дозаторе



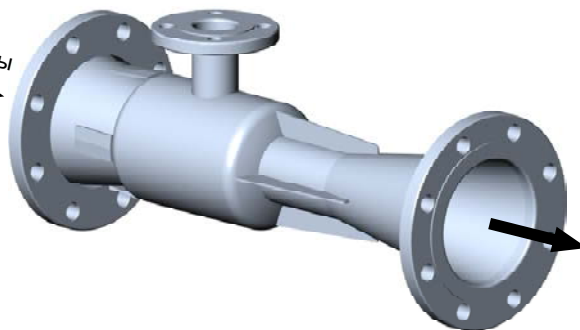
Вход пенообразователя



Калиброванная диафрагма



Вход воды

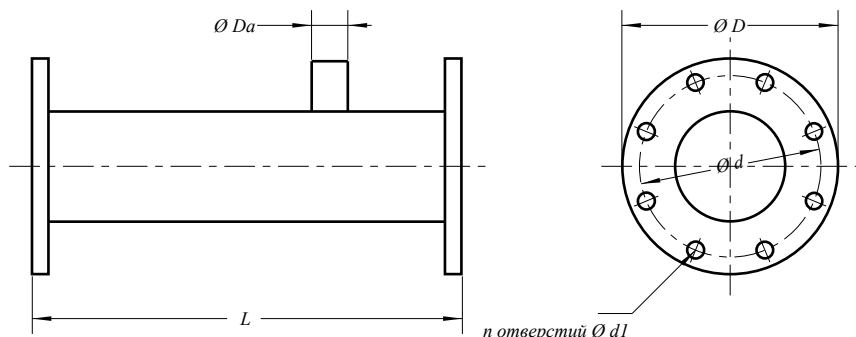


Выход вода+пенообразователь



Смесители с калиброванной диафрагмой для всасывания Из нержавеющей стали

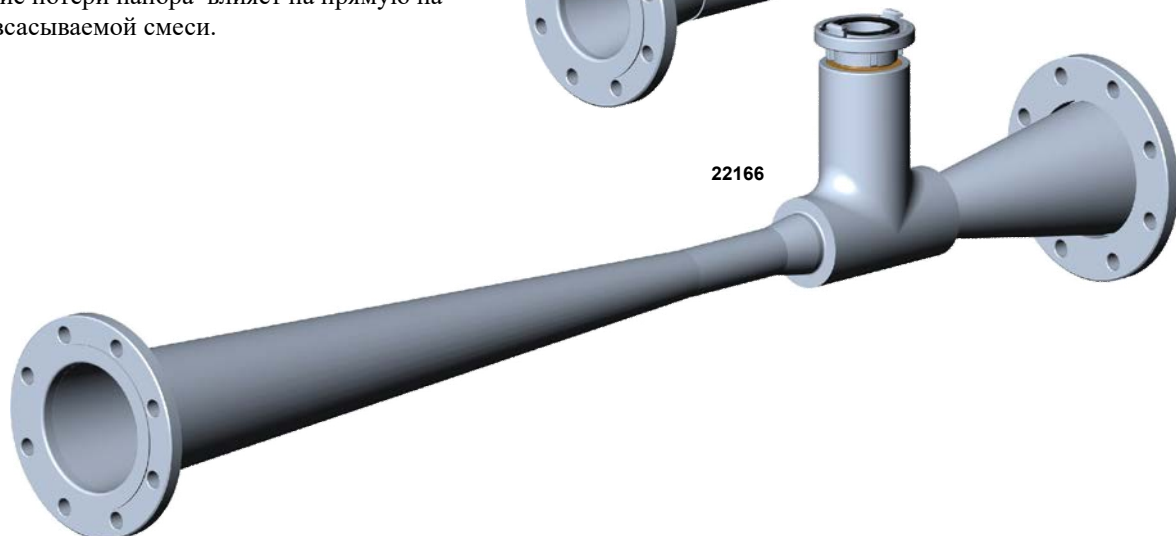
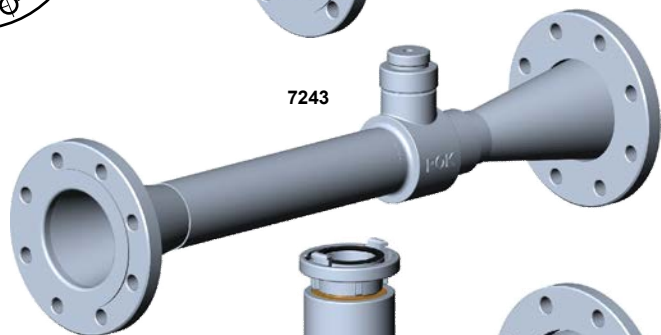
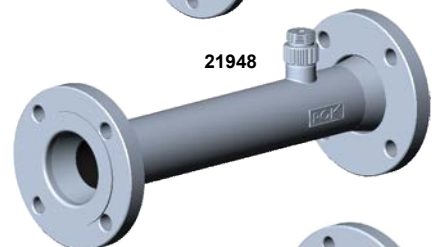
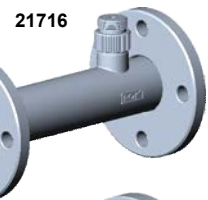
Код	Расход воды	Фланцы входа и выхода	L	D	d	d1	Резьба	n	Da	Масса в кг
7078	200 л/мин	DN 40 - PN 16	207	150	110	18	M16	4	FM 3/8" BSP	
7235	200 л/мин	DN 50 - PN 16	293	165	125	18	M16	4	FM 1" BSP	
21716	400 л/мин	DN 50 - PN 16	293	165	125	18	M16	4	FM 1" BSP	7,0
7079	400 л/мин	DN 65 - PN 16	388	185	145	18	M16	4	FM 1" BSP	
7238	500 л/мин	DN 65 - PN 16	411	185	145	18	M16	4	FM 1" BSP	
7239	600 л/мин	DN 65 - PN 16	411	185	145	18	M16	4	FM 1" BSP	
7240	800 л/мин	DN 65 - PN 16	411	185	145	18	M16	4	FM 1" BSP	11,37
7241	1000 л/мин	DN 80 - PN 16	487	200	160	18	M16	8	FM 1" BSP	
21948	1000 л/мин	DN 80 - PN 20	487	190,5	152,4	19	M16	4	FM 1" BSP	11,86
7242	1200 л/мин	DN 100 - PN 16	807	220	180	18	M16	8	FM 1,5" BSP	
21998	1200 л/мин	DN 100 - PN 20	807	228,6	190,5	19	M16	8	FM 1,5" BSP	
7243	1500 л/мин	DN 100 - PN 16	807	220	180	18	M16	8	FM 1,5" BSP	
21999	1500 л/мин	DN 100 - PN 20	807	228,6	190,5	19	M16	8	FM 1,5" BSP	
7244	2000 л/мин	DN 100 - PN 16	807	220	180	18	M16	8	FM 1,5" BSP	
22000	2000 л/мин	DN 100 - PN 20	807	228,6	190,5	19	M16	8	FM 1,5" BSP	
14782	3000 л/мин	DN 100 - PN 16	807	220	180	18	M16	8	FM 1,5" BSP	23,47
22004	3000 л/мин	DN 100 - PN 20	807	228,6	190,5	19	M16	8	FM 1,5" BSP	
22166	4000 л/мин	DN 150 - PN 16	1784	285	240	22	M20	8	Storz B75	29,5
22005	5000 л/мин	DN 150 - PN 16	1784	285	240	22	M20	8	Storz B75	



Правила функционирования и контроля:

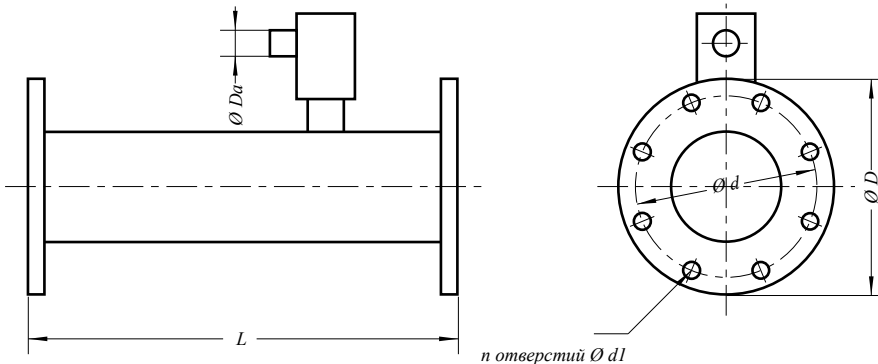
Смесители настроены на, указанный выше, расход воды с погрешностью от 10% до 40% потери напора.

Внимание : Изменение потери напора влияет на прямую на процентный состав всасываемой смеси.



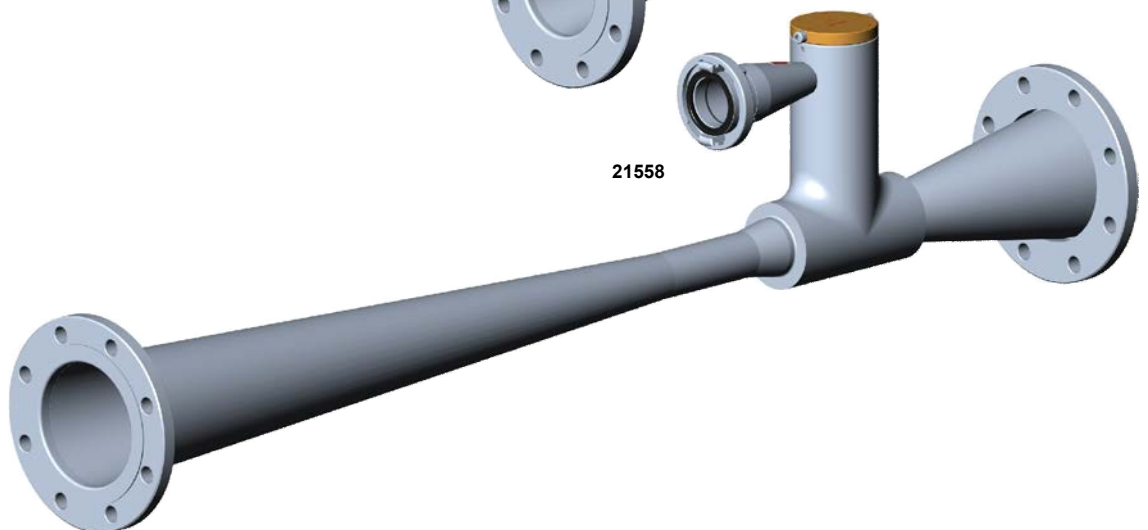
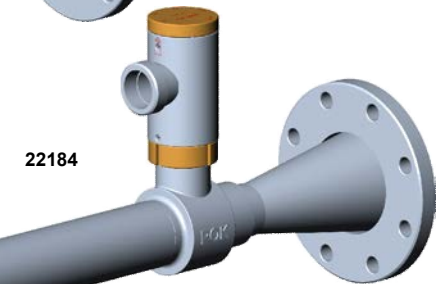
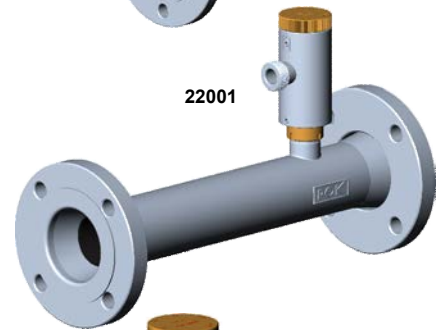
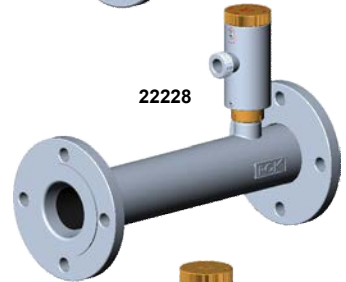
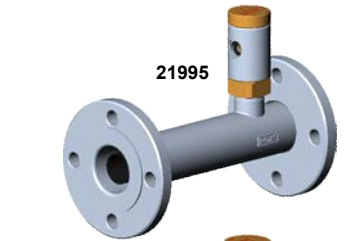
Смеситель с краном - дозатором Из нержавеющей стали

Код	Расход воды	Фланцы на входе и выходе	L	D	d	d1	Резьба	n	Da	Масса в кг
22187	200 л/мин	DN 50 - PN 16	293	165	125	18	M16	4	FF 1/2" BSP	
21995	400 л/мин	DN 50 - PN 16	293	165	125	18	M16	4	FF 1/2" BSP	8,0
22180	400 л/мин	DN 65 - PN 16	388	185	145	18	M16	4	FF 1/2" BSP	9,60
22228	800 л/мин	DN 65 - PN 16	411	185	145	18	M16	4	FM 1" BSP	11,90
22006	1000 л/мин	DN 80 - PN 16	487	200	160	18	M16	8	FM 1" BSP	
22001	1000 л/мин	DN 80 - PN 20	487	190,5	152,4	19	M16	4	FM 1" BSP	14,10
22007	1200 л/мин	DN 100 - PN 16	807	220	180	18	M16	8	FF 1,5" NPT	
22008	1200 л/мин	DN 100 - PN 20	807	228,6	190,5	19	M16	8	FF 1,5" NPT	
22169	1500 л/мин	DN 100 - PN 16	807	220	180	18	M16	8	FF 1,5" NPT	
22170	1500 л/мин	DN 100 - PN 20	807	228,6	190,5	19	M16	8	FF 1,5" NPT	
22183	2000 л/мин	DN 100 - PN 16	807	220	180	18	M16	8	FF 1,5" NPT	
22184	2000 л/мин	DN 100 - PN 20	807	228,6	190,5	19	M16	8	FF 1,5" NPT	
22185	3000 л/мин	DN 100 - PN 16	807	220	180	18	M16	8	FF 1,5" NPT	
22186	3000 л/мин	DN 100 - PN 20	807	228,6	190,5	19	M16	8	FF 1,5" NPT	
21558	4000 л/мин	DN 150 - PN 16	1784	285	240	22	M20	8	Storz B75	32,78
22009	5000 л/мин	DN 150 - PN 16	1784	285	240	22	M20	8	Storz B75	



Правила функционирования и контроля:

Смесители настроены на, указанный выше, расход воды с погрешностью от 10% до 40% потери напора.
Внимание : Изменение потери напора влияет на прямую на процентный состав всасываемой смеси.





Эти краны-дозаторы ставятся на смесители на место калиброванных диафрагм. Они позволяют изменить количество всасываемой пены (0,4% - 1% - 3% и 6%), без разборки аппарата, в отличие от диафрагм. Эти краны-дозаторы оборудованы обратным клапаном.

Краны-дозаторы из алюминия

Позиции с указателями : OFF - 0.4% - 1% - 3% - 6%

13123

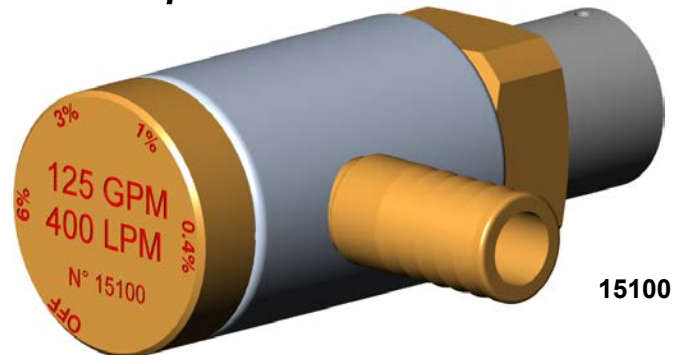


Наименование	Код	Масса в кг
Кран-дозатор 10 GPM (35 л/мин)	13121	
Кран-дозатор 20 GPM (75 л/мин)	12639	0,45
Кран-дозатор 25 GPM (100л/мин)	17518	0,45
Кран-дозатор 40 GPM (150 л/мин)	12640	0,45
Кран-дозатор 60 GPM (200 л/мин)	12641	0,49
Кран-дозатор 95 GPM (300 л/мин)	12642	0,49
Кран-дозатор 125 GPM (400 л/мин)	12643	0,49
Кран-дозатор 200 GPM (750 л/мин)	13122	0,82
Кран-дозатор 250 GPM (800 л/мин)	13123	0,82

Краны-дозаторы из нержавеющей стали и бронзы

Позиции с указателями: OFF - 0.4% - 1% - 3% - 6%

Наименование	Код	Масса в кг
Кран-дозатор 60 GPM (200 л/мин)	15099	0,78
Кран-дозатор 95 GPM (300 л/мин)	15309	0,78
Кран-дозатор 125 GPM (400 л/мин)	15100	0,78
Кран-дозатор 250 GPM (800 л/мин)	22231	2,42
Кран-дозатор 300 GPM (1000 л/мин)	19360	2,42
Кран-дозатор 600 GPM (2000 л/мин)	14757	5,13
Кран-дозатор 800 GPM (3000 л/мин)	14758	5,13

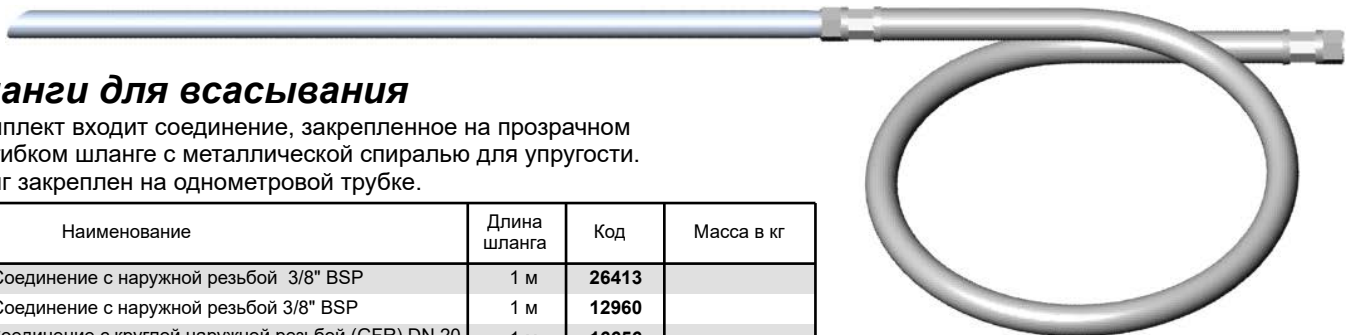


15100

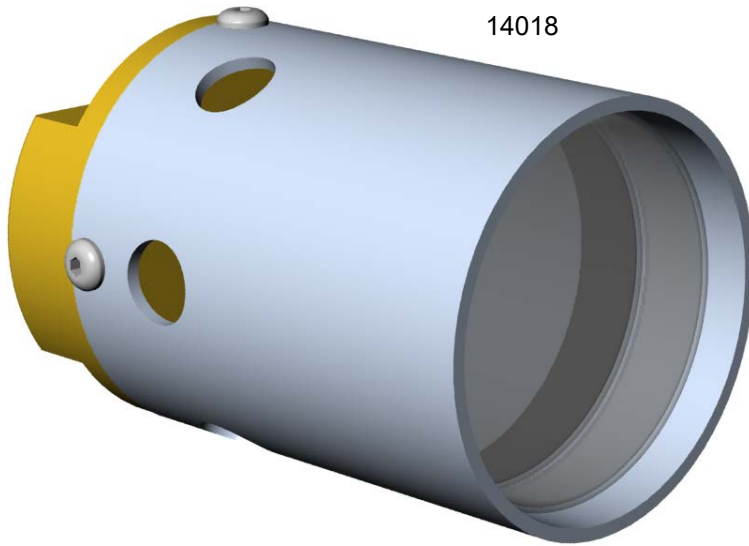
Шланги для всасывания

В комплект входит соединение, закрепленное на прозрачном полугибком шланге с металлической спиралью для упругости. Шланг закреплен на однометровой трубке.

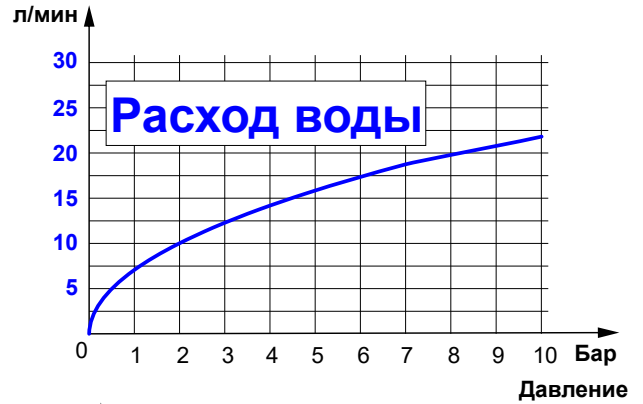
Наименование	Длина шланга	Код	Масса в кг
Ø 13, Соединение с наружной резьбой 3/8" BSP	1 м	26413	
Ø 20, Соединение с наружной резьбой 3/8" BSP	1 м	12960	
Ø 25, Соединение с круглой наружной резьбой (GFR) DN 20	1 м	16656	
Ø 25, Соединение с круглой наружной резьбой DN 20	1,5 м	9327	
Ø 25, Соединение с круглой наружной резьбой DN 20	3 м	16657	
Ø 25, Соединение Storz DN 25	1,5 м	9329	0,86
Ø 25, Соединение Storz DN 25	3 м	16231	
Ø 35, Соединение симметричное DN 40 с запором	3 м	9328	
Ø 35, Соединение Storz DN 52	3 м	9330	



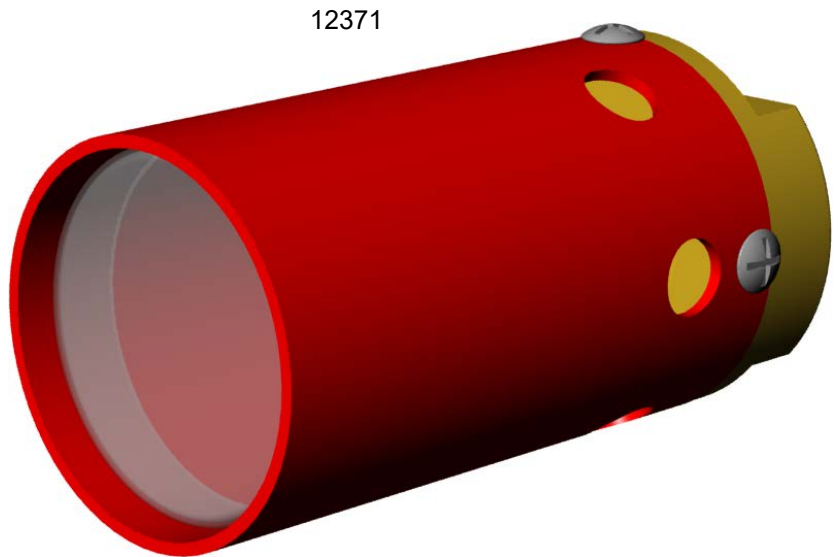
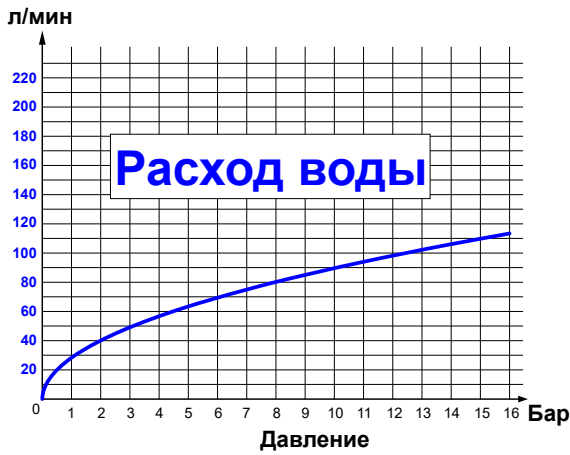
26413



14018



Стоит на вооружении морских фрегатов Франции, Италии и Сингапура.



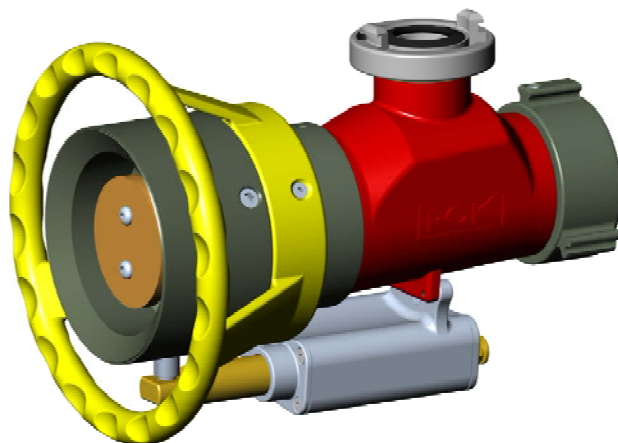
12371

Вход	Расход (л/мин) при давлении в 6 бар	Код	Масса в кг
Внутренняя резьба G 1/2 H	20	14018	0,68
Внутренняя резьба G 3/4 H	75	12371	0,67

Диффузор самовсасывающий с дистанционным управлением

Из алюминия
Всасывание от 3% или до 6% (уточнить), поставляется со шлангом для всасывания

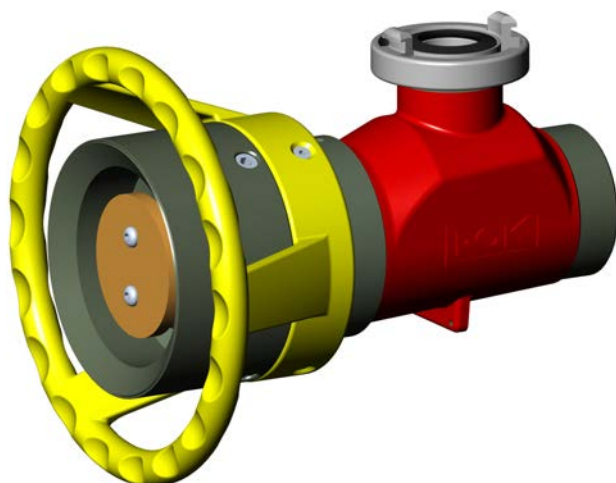
Модель	Вход	Код	Масса в кг
Вариант 2000 л/мин	Внут-я резьба 2"1/2 NST	22122	5,95
Вариант 3000 л/мин	Внут-я резьба 2"1/2 NST	22123	5,95



Диффузор самовсасывающий

Из алюминия
Всасывание от 3% или до 6% (уточнить), поставляется со шлангом для всасывания

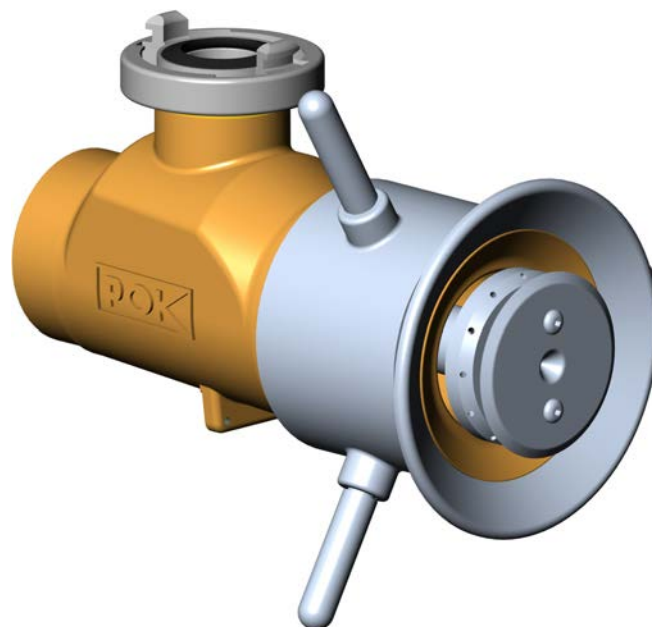
Модель	Вход	Код	Масса в кг
Вариант 2000 л/мин	Наружная резьба G 2"1/2 B	22126	4,30
Вариант 3000 л/мин	Наружная резьба G 2"1/2 B	22127	4,30



Диффузор самовсасывающий

Из нержавеющей стали и бронзы
Всасывание от 3% или до 6% (уточнить), вместе со шлангом

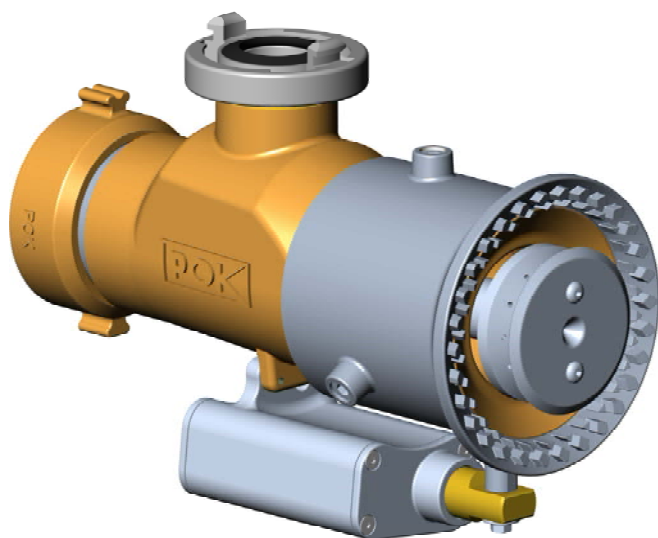
Расход воды при давл. в 7 бар	Вход	Код	Масса в кг
200 л/мин	Внутренняя резьба 2.5" NST	22347	7,77
3000 л/мин	Внутренняя резьба 2.5" NST	22348	7,77



Диффузор самовсасывающий с дистанционным управлением

из нержавеющей стали и бронзы
Всасывание от 3% или до 6% (уточнить), вместе со шлангом

Расход воды при давл. в 7 бар	Вход	Код	Масса в кг
2000 л/мин	Внутренняя резьба 2.5" NST	22343	9,58
3000 л/мин	Внутренняя резьба 2.5" NST	22344	9,58

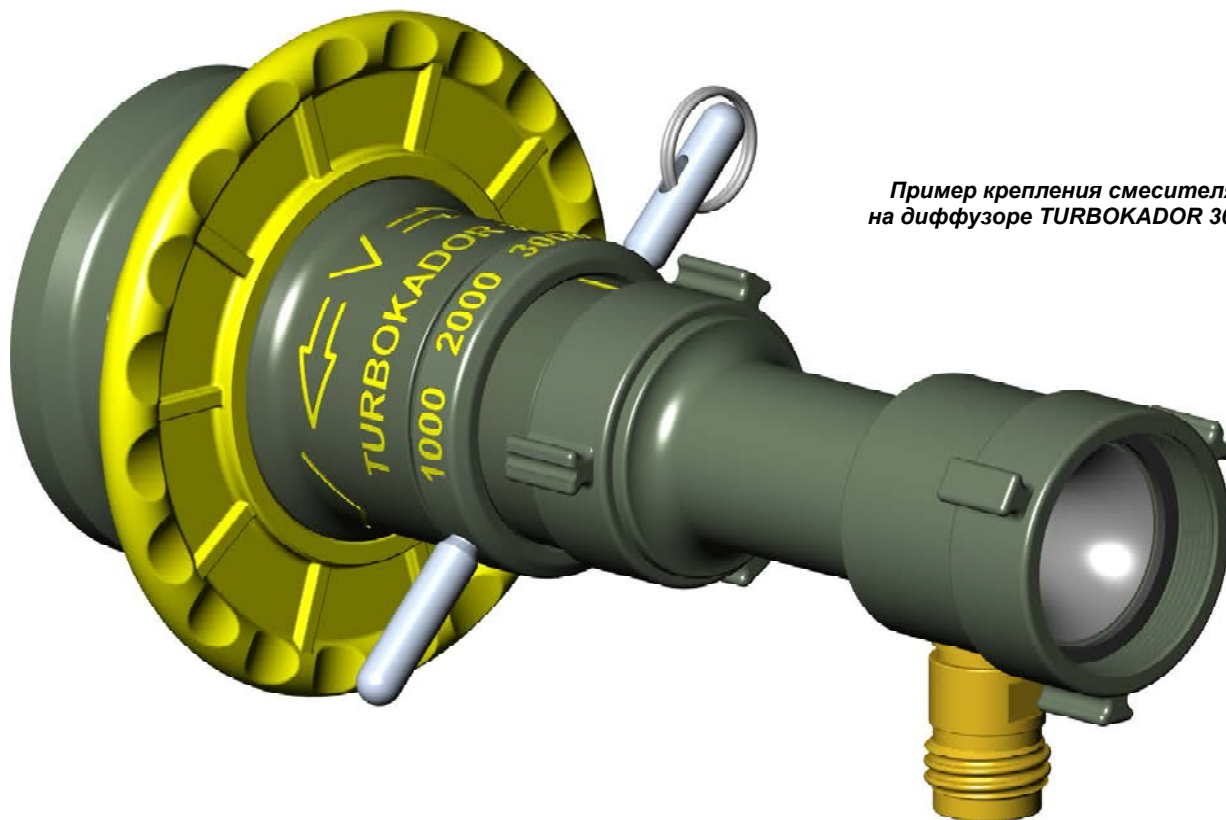


(Входное соединение, по договоренности)



Эти приборы предназначены для распылительных головок лафетных стволов. Поставляются с соединением с круглой резьбой на входе, со шлангом и трубкой всасывания. По желанию резьба может быть адаптирована к NST.

Наименование	Вход	Выход	Код	Масса в кг
Смеситель Ultra-foam 750 л/мин	2.5" NST	1.5" NST	12530	2,03
Смеситель Ultra-foam 1500 л/мин	G 2 1/2 H	G 2 1/2 B	14254	1,80
Смеситель Ultra-foam 2000 л/мин	G 2 1/2 B	G 2 1/2 B	14246	1,50
Смеситель Ultra-foam 3000 л/мин	G 2 1/2 H	G 2 1/2 B	14252	1,55



Пример крепления смесителя на диффузоре TURBOKADOR 3000



Модель
для выпуклой головки ствола



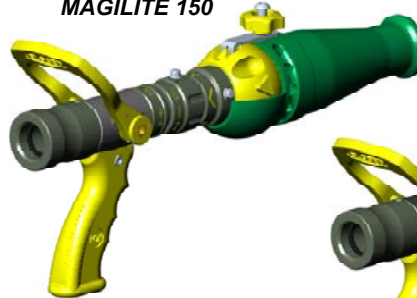
Модель
для цилиндрической головки ствола



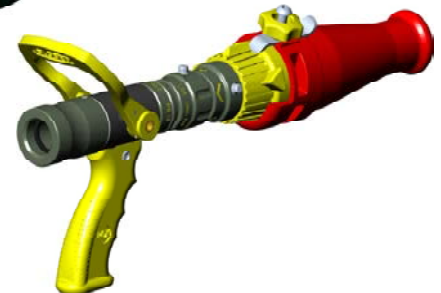
Головки для пены низкой кратности Серия 150

Наименование	Код	Масса в кг
Для выпуклой головки ствола	24985	0,51
Для цилиндрической головки ствола	09294	0,54

24985 на
MAGILITE 150



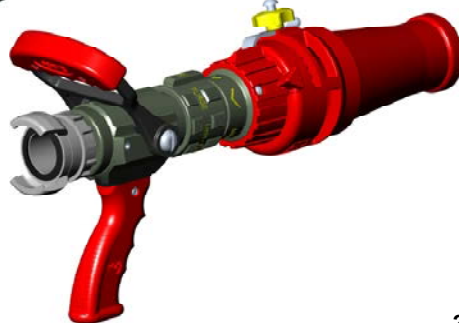
09294 на
DEBOLITE 150



24997 на
LEGENDE 500



09297 на
DEBIKADOR 500



Головки для пены низкой кратности Серия 500

Наименование	Код	Масса в кг
Для выпуклой головки ствола	24997	0,94
Для цилиндрической головки ствола	09297	0,94

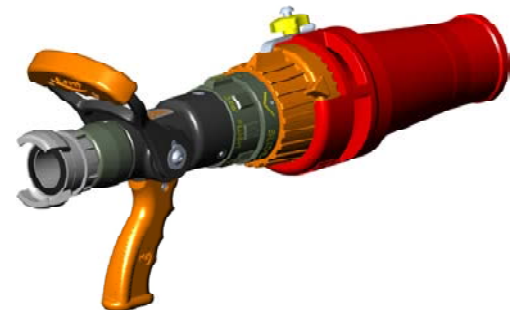
Головки для пены низкой кратности Серия 600 и 750

Наименование	Код	Масса в кг
Для выпуклой головки ствола	25010	1,46
Для цилиндрической головки ствола	27487	1,50

25010 на
LEGENDE 600



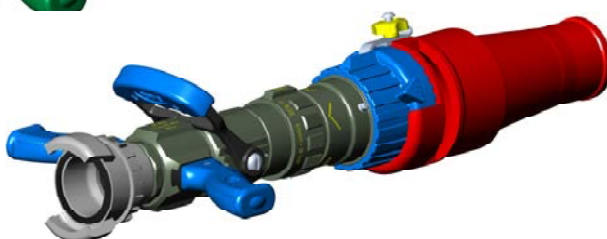
27487 на
SLIDE-O-MATIC 600



25015 на
LEGENDE 1000



09300 на
DEBIKADOR 1000



Головки для пены низкой кратности Серия 1000

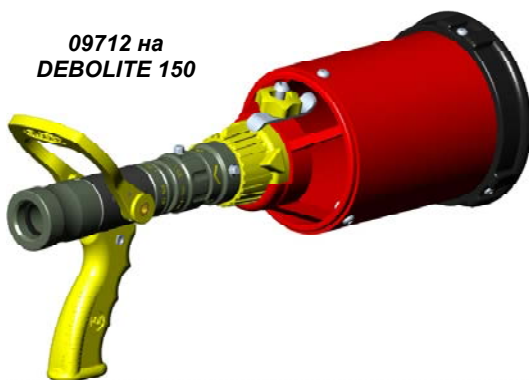
Наименование	Код	Масса в кг
Для выпуклой головки ствола	25015	1,59
Для цилиндрической головки ствола	09300	1,85



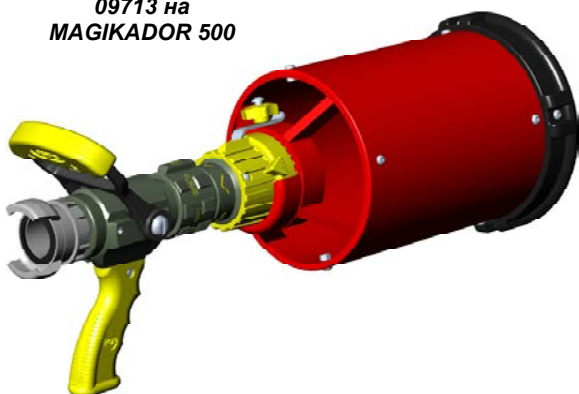
Головка для пены средней кратности

Наименование	Код	Масса в кг
Головка для пены средней крат-ти 150 л/мин	9712	1,36
Головка для пены средней крат-ти 500 л/мин	9713	2,46
Головка для пены средней крат-ти 1000 л/мин	9714	3,00

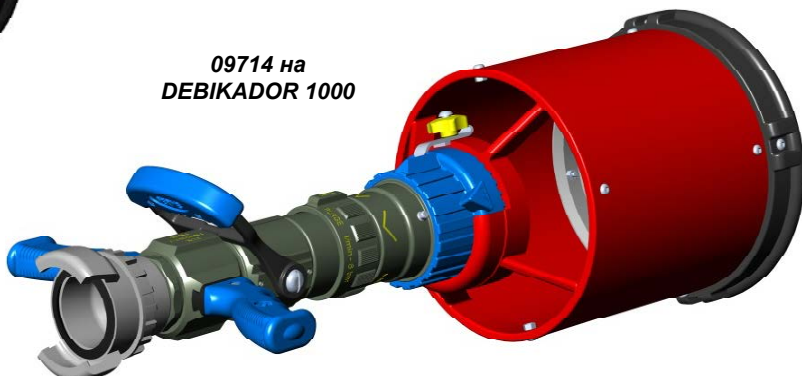
09712 на
DEBOLITE 150



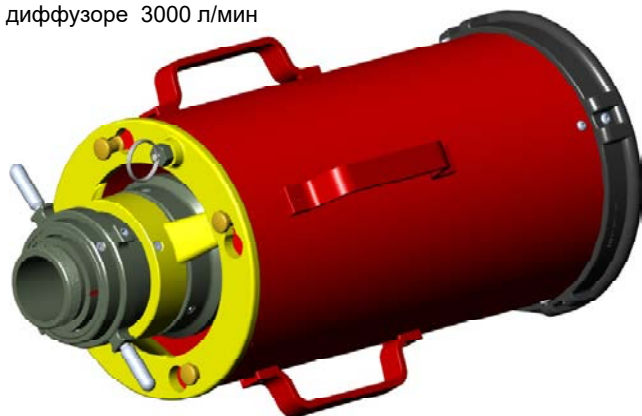
09713 на
MAGIKADOR 500



09714 на
DEBIKADOR 1000



Головка для пены
на диффузоре 3000 л/мин



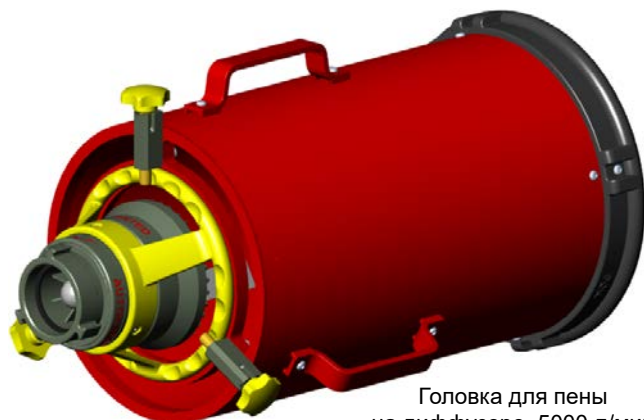
Головка для пены низкой и средней кратности 3000 л/мин

Наименование	Код	Масса в кг
Головка для пены низкой крат-ти 3000 л/мин	15544	2,98
Головка для пены средней крат-ти 3000 л/мин	15542	3,88

Головка для пены низкой кратности для диффузора 5000 л/мин

Из алюминия

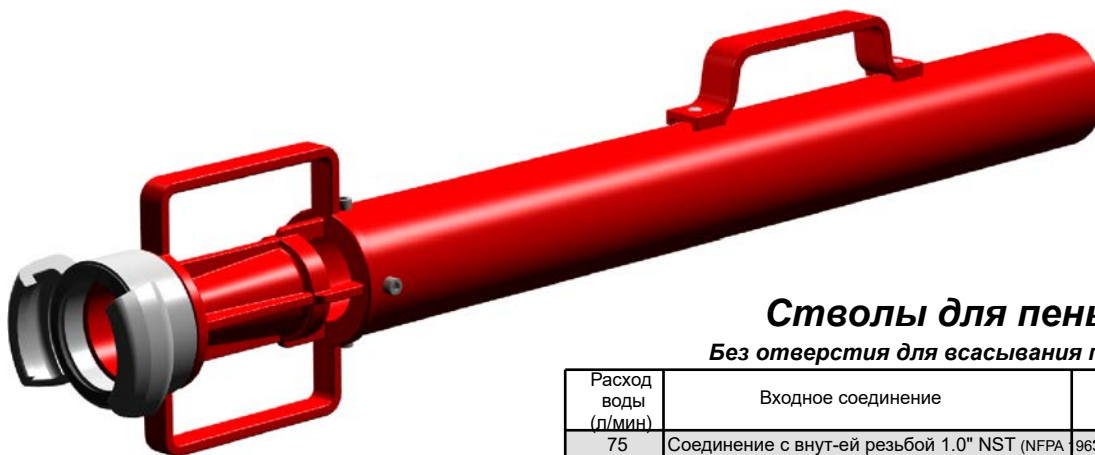
Наименование	Код	Маса в кг
Головка для пены для диффузора 5000 л/мин (без диффузора)	20295	5,60



Головка для пены
на диффузоре 5000 л/мин



Приблизительная кратность 10



Стволы для пены без крана Без отверстия для всасывания пенообразователя

Расход воды (л/мин)	Входное соединение	Код	Масса в кг
75	Соединение с внут-ей резьбой 1.0" NST (NFPA 1963)	12669	0,35
225	Соединение DSP DN 40 (NF S 61-704)	6801	
225	Соединение Storz C/52 (DIN 14 307)	9043	
225	Соединение с наружной резьбой G 1 1/2 B (ISO R 228)	9042	0,86
400	Соединение DSP DN 40 (NF S 61-704)	6803	
400	Соединение Storz C/52 (DIN 14 307)	9045	
400	Соединение Storz B/75 (DIN 14 308)	9046	
400	Соединение с наружной резьбой G 2 B (ISO R 228)	9044	1,38
475	Соединение DSP DN 65 (NF S 61-704)	6804	
800	Соединение DSP DN 65 (NF S 61-704)	6806	
800	Соединение Storz B/75 (DIN 14 308)	9048	
800	Соединение с наружной резьбой G 2 1/2B (ISO R 228)	9047	

Характеристики при 5 бар	
Расход воды (л/мин)	Средняя производительность (м)
225	18
400	22
800	28



Пожарные стволы для пены без крана Без отверстия для всасывания пенообразователя Продаются со шлангом и трубкой всасывания

Расход воды (л/мин)	Входное соединение	Код	Масса в кг
100	Соединение Guillemin DN 20 (NF E 29-572)	7590	
200	Соединение DSP DN 40 (NF S 61-704)	3403	0,92
400	Наружная резьба G 2" B (NF 03-005)	19477	1,80
800	Соединение DSP DN 65 (NF S 61-704)	6832	
800	Соединение с наружной резьбой G 2 1/2 B (ISO R 228)	6831	



ПОЖАРНЫЕ СТВОЛЫ ДЛЯ ПЕНЫ НИЗКОЙ КРАТНОСТИ С КРАНОМ

Из анодированного алюминия с красным полиэтиленовым покрытием или из бронзы



Приблизительная кратность 10

+ 30 % эффективности
Занимает в 2 раза меньше места

Характеристики при давл. в 5 бар	
Расход воды л/мин	Произ-ть (м)
200	23
400	35
800	40



Стволы для пены с краном "POWER FOAM" Система запатентована

Без отверстия для всасывания пенообразователя

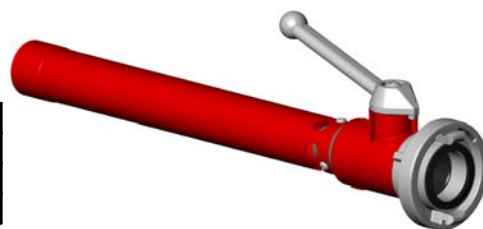
Расход воды (л/мин)	Входное отверстие	Код	Масса в кг
200	Вход с наружной резьбой 2" BSP	23554	1,61
400	Вход с наружной резьбой 2" BSP	23558	1,63
800	Вход с наружной резьбой 2.5" BSP	25052	2,70

Стволы для пены с краном DIN

Без отверстия для всасывания пенообразователя

Расход воды (л/мин)	Входное соединение	Код	Масса в кг
200	Соединение Storz C/52 (DIN 14 307)	9050	1,38
400	Соединение Storz C/52 (DIN 14 307)	9052	2,18
400	Соединение Storz B/75 (DIN 14 308)	9053	3,62
800	Соединение Storz B/75 (DIN 14 308)	9055	3,23
200	Соединение с наруж. резь. G 2 B (ISO R 228)	9049	1,10
400	Соединение с наруж. резь. G 2 B (ISO R 228)	9051	1,90
800	Соединение с наруж. резь. G 2 1/2 B (ISO R 228)	9054	2,80

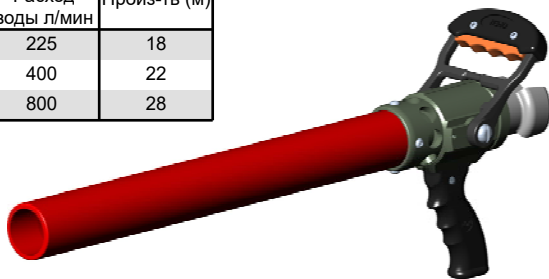
норма DIN 14366
норма DIN 14366
норма DIN 14366
норма DIN 14366



Пожарные стволы для пены, с краном

Без отверстия для всасывания пенообразователя

Характеристики при давл. в 5 бар	
Расход воды л/мин	Произ-ть (м)
225	18
400	22
800	28



Пожарный ствол для пены с краном, рукоятка Gamma "Г"

Без отверстия для всасывания пенообразователя

Расход воды (л/мин)	Входное соединение	Код	Масса в кг
200	С наружной резьбой 2" BSP	15911	1,30
225	Соединение Instantanéous, наруж. резьба (BS 336)	16065	
400	С наружной резьбой 2" BSP	16067	1,77
400	Соединение Instantanéous, наруж. резьба (BS 336)	16085	

Расход воды (л/мин)	Входное соединение	Код	Масса в кг
75	Соединение с внут. резь. G 1" H	16098	
225	Соединение с с внут. резь. M36 x 200	16000 *	1,36
225	Соединение DSP DN 40 (NF S 61-704)	6811 *	1,30
400	Соединение DSP DN 40 (NF S 61-704)	6813	2,39
450	Соединение DSP DN 65 (NF S 61-704)	6814	2,81
800	Соединение DSP DN 65 (NF S 61-704)	6816	3,51
20 GPM	Соединение с внут. резь. 1.5" NST, полугайка	9955	
60 GPM	Соединение с внут. резь. 1.5" NST, полугайка	9956	
95 GPM	Соединение с внут. резь. 1.5" NST, полугайка	9957	1,65
125 GPM	Соединение с внут. резь. а 1.5" NST, полугайка	9958	
200 GPM	Соединение с внут. резь. 2.5" NST, полугайка	2296	
250 GPM	Соединение с внут. резь. 2.5" NST, полугайка	9959	

(*) : Модель без рукоятки пистолета



Пожарный ствол для пены, с краном и устройством для плоского распыления

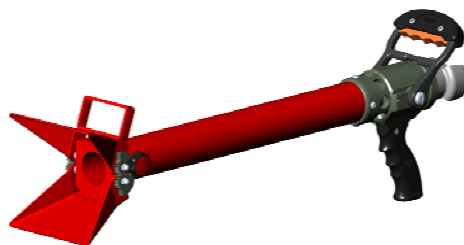
Без отверстия для всасывания пенообразователя

Расход воды (л/мин)	Входное отверстие	Код	Масса в кг
400	Вход с наружной резьбой 2" BSP	18813	
400	Соединение DSP DN 65	18814	
400	Соединение DSP DN 40	18815	

Пожарный ствол для пены с краном

Из бронзы, без отверстия для всасывания пенообразователя

Расход воды (л/мин)	Входное соединение	Код	Масса в кг
400	Соединение GOST	18349	6,0





Приблизительная кратность 10



Стволы для пены низкой кратности с краном

Из алюминия, с отверстием для всасывания пенообразователя
Поставляются со шлангом и трубкой всасывания

Расход воды (л/мин)	Входное соединение	Код	Масса в кг
75	Соединение Guillemin DN 20 (NF E 29-572)	9358	
75	Соединение с внутренней резьбой G 1 H	9960	
75	Соединение Storz DN 25	16004	
200	Соединение DSP DN 40 (NF S 61-704)	9359	1,64
200	Соединение с внутренней резьбой G 1 1/2 H	9961	1,51
200	Соединение с наружной резьбой G 2 B	16005	1,62

Стволы для пены низкой кратности с краном

Из бронзы, с отверстием для всасывания пенообразователя
Поставляются со шлангом и трубкой всасывания

Расход воды (л/мин)	Входное соединение	Код	Масса в кг
400	Соединение DSP DN 65	16186	

Стволы для пены средней кратности с краном

Из алюминия, с отверстием для всасывания пенообразователя
Поставляются со шлангом и трубкой всасывания

Расход воды (л/мин)	Входное соединение	Код	Масса в кг
75	Соединение с внутренней резьбой 1" NST (NFPA 1962)	18630	3,16
75	Соединение с внутренней резьбой G 1 H	18632	3,23
75	Соединение Guillemin DN 20 (NF E 29-572)	18631	
75	Соединение Storz D/25 (DIN 14 310)	18633	
240	Соединение с внутренней резьбой 1.5" NST (NFPA 1962)	18637	
475	Соединение с внутренней резьбой 1.5" NST (NFPA 1962)	18638	
950	Соединение с внутренней резьбой 2.5" NST (NFPA 1962)	18639	



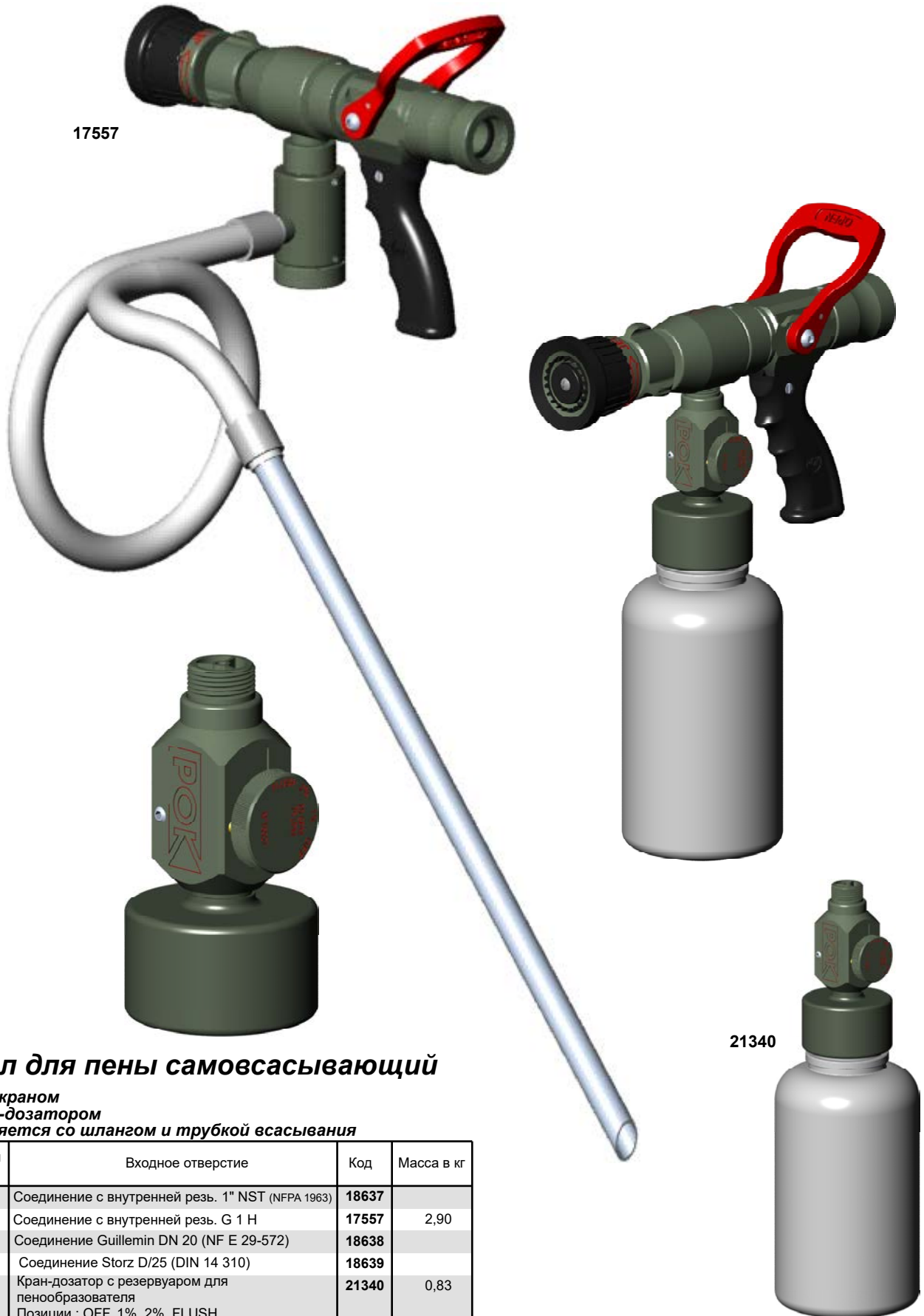
Приблизительная кратность 70

Стволы для пены средней кратности с краном

Из алюминия, с отверстием для всасывания пенообразователя
Поставляются с резервуаром для пенообразователя

Расход воды (л/мин)	Входное соединение	Код	Масса в кг
75	Соединение с внутренней резьбой 1" NST (NFPA 1962)	18635	
75	Соединение с внутренней резьбой G 1 H	18635	
75	Соединение Guillemin DN 20 (NF E 29-572)	18634	
75	Соединение Storz D/25 (DIN 14 310)	17581	4,02





17557

21340

Ствол для пены самовсасывающий

Со стоп-краном
С краном-дозатором
Поставляется со шлангом и трубкой всасывания

Расход воды (л/мин)	Входное отверстие	Код	Масса в кг
75	Соединение с внутренней резь. 1" NST (NFPA 1963)	18637	
75	Соединение с внутренней резь. G 1 H	17557	2,90
75	Соединение Guillemin DN 20 (NF E 29-572)	18638	
75	Соединение Storz D/25 (DIN 14 310)	18639	
75	Кран-дозатор с резервуаром для пенообразователя Позиции : OFF, 1%, 2%, FLUSH	21340	0,83



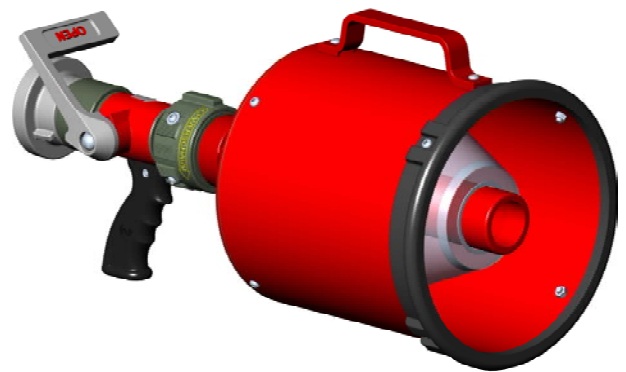
Стволы для пены двойной кратности (низкой и (или) средней)

из алюминия

Наименование	Код	Масса в кг
Ствол для пены двойной кратности 200 л/мин	20351	6,38
Ствол для пены двойной кратности 400 л/мин	19722	7,77

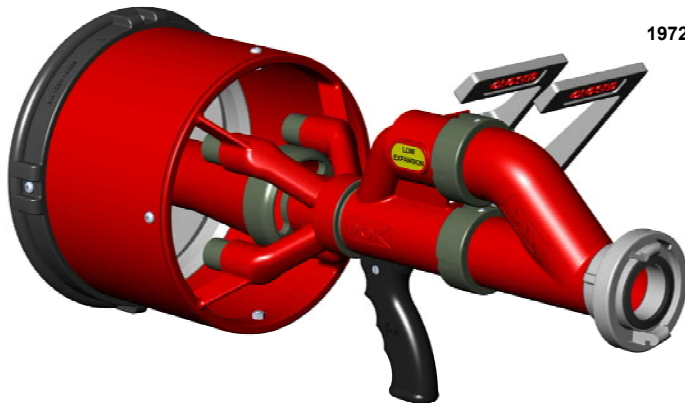


20351

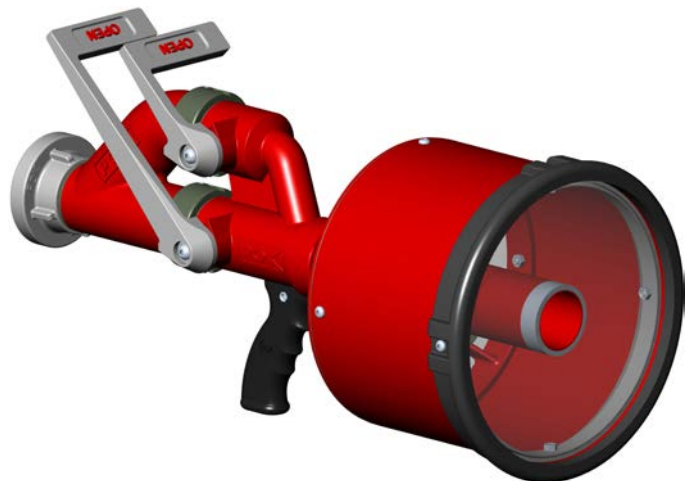


Принцип функционирования:

Ствол для пены двойной кратности позволяет независимо выбрать или пену низкой кратности (приблизительная кратность 10) или пену средней кратности (приблизительная кратность 70).



19722





ПОЖАРНЫЙ СТВОЛ ДЛЯ ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ

Из анодированного алюминия и с красным полиэтиленовым покрытием



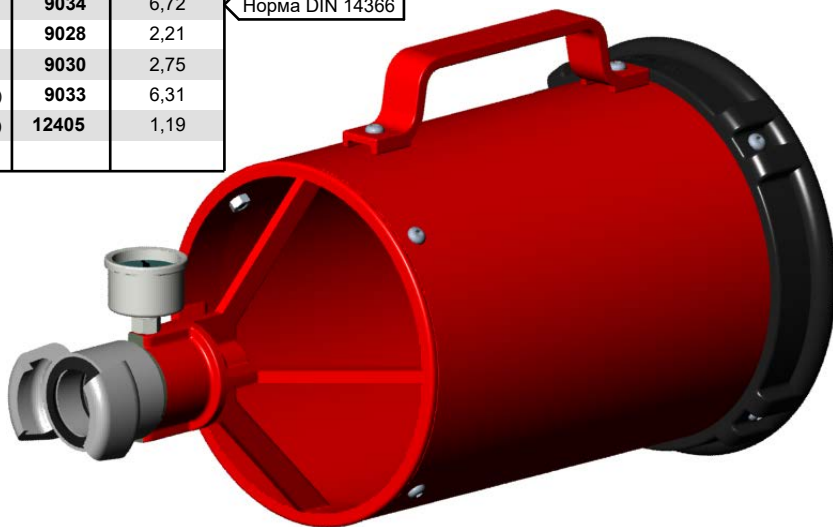
Стволы пожарные для пены без стоп-крана

Решетчатый фильтр из нержавеющей стали

Расход воды (л/мин)	Входное соединение	Код	Масса в кг
200 до 240	Соединение DSP DN 40 (NF S 61-704)	1305	2,37
400 до 475	Соединение DSP DN 40 (NF S 61-704)	1307	2,97
800 до 950	Соединение DSP DN 65 (NF S 61-704)	1309	6,60
200 до 240	Соединение Storz C/52 (DIN 14 307)	9029	2,49
400 до 475	Соединение Storz C/52 (DIN 14 307)	9031	3,03
400 до 475	Соединение Storz B/75 (DIN 14 308)	9032	
800 до 950	Соединение Storz B/75 (DIN 14 308)	9034	6,72
200 до 240	Соединение с наружной резьбой G 1 1/2 B (ISO R 228)	9028	2,21
400 до 475	Соединение с наружной резьбой G 2 B (ISO R 228)	9030	2,75
800 до 950	Соединение с наружной резьбой G 2 1/2 B (ISO R 228)	9033	6,31
60 до 75 *	Соединение с внутренней резьбой 1" NST (NFPA 1963)	12405	1,19

Приблизительная кратность 70

Норма DIN 14366
Норма DIN 14366
Норма DIN 14366
Норма DIN 14366



(*) Без манометра

Стволы пожарные для пены со стоп-краном

Решетчатый фильтр из нержавеющей стали

Расход воды (л/мин)	Входное соединение	Код	Масса в кг
200 à 240	Соединение DSP DN 40 (NF S 61-704)	1306	3,07
400 à 475	Соединение DSP DN 40 (NF S 61-704)	1308	3,62
800 à 950 *	Соединение DSP DN 65 (NF S 61-704)	1756	8,94
200 à 240	Соединение Storz C/52 (DIN 14 307)	9036	3,11
400 à 475	Соединение Storz C/52 (DIN 14 307)	9038	3,65
400 à 475	Соединение Storz B/75 (DIN 14 308)	9039	
800 à 950 *	Соединение Storz B/75 (DIN 14 308)	9041	9,06
200 à 240	Соединение с наружной резьбой G 2 B (ISO R 228)	9035	2,84
400 à 475	Соединение с наружной резьбой G 2 B (ISO R 228)	9037	3,37
800 à 950 *	Соединение с наружной резьбой G 2 1/2 B (ISO R 228)	9040	8,65
60 à 75	Соединение с внутренней резьбой 1" NST (NFPA 1963)	13236	
200 à 240	Соединение с внутренней резьбой 1.5" NST (NFPA 1963)	9962	3,09
400 à 475	Соединение с внутренней резьбой 1.5" NST (NFPA 1963)	9963	3,57
800 à 950 *	Соединение с внутренней резьбой 2.5" NST (NFPA 1963)	9964	9,07

Характеристики при 6 бар

Расход воды (л/мин)	Средняя произ-ть (м)
200	8
400	12
800	16

Норма DIN 14366
Норма DIN 14366
Норма DIN 14366
Норма DIN 14366



(*) Без манометра



СТВОЛЫ ДЛЯ ПЕНЫ "BLIZZARD 2000"

Из нержавеющей стали и анодированного алюминия

Наименование	Код	Масса в кг
Ствол "Blizzard 2000"	13129	20,0

Ствол для пены средней кратности для расхода воды 2000 л/мин при давлении в 10 бар.

Кратность от 30 до 50 и дальность струи-45 м.

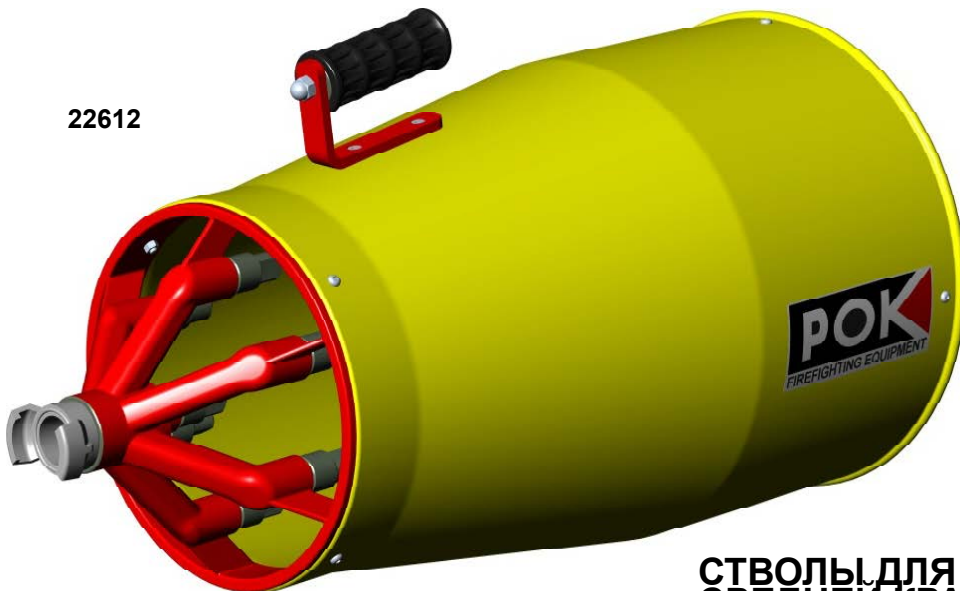
Адаптируется к лафетным стволам стационарным или переносным.

Вход с резьбой G 2 1/2 H или симметричное соединение Guillemin из нержавеющей стали (по заказу).



13129

22612



СТВОЛЫ ДЛЯ ПЕНЫ" BLIZZARD 200" СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ (200)

Из алюминия

Вход	Код	Масса в кг
Соединение DSP DN 40	22612	10,6

Изготовление

- Прочная конструкция.
- Высокая техничность.
- Изготовление из алюминия первой плавки с термической обработкой, высокой устойчивости.
- Решетчатый фильтр из нержавеющей стали, корпус из полиэстера.
- Защита от ржавения и химической агрессии благодаря красному полиуретановому покрытию и глубокому анодированию 50μ с тефлоновой пропиткой.

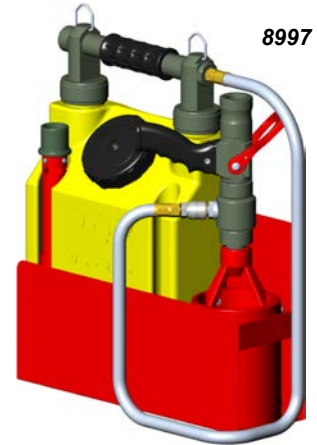
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Этот ствол для пены представляет собой эволюцию пенных стволов средней кратности. При подаче 3% смеси, в зависимости от качества пенообразователя, ствол производит пену с кратностью, которая может достигать 200, то есть 40 м3 пены в минуту.
- Давление при функционировании : от 2 до 8 бар на стволе.



Переносной блок для пены "HANDY FOAM" С резервуаром из полиэтилена

Наименование	Код	Масса в кг
Переносной блок для пены "Handy foam" 10 литров - Резервуар из полиэтилена, емкостью 10 литров, с ремнем через плечо, - Генераторные стволы для пены низкой и средней кратности, (взаимозаменяемость между головками), самовсасывающие с клапанами-дозаторами: 0.4 %, 1 %, 3 % и 6 %.	8997	5,9
Переносной блок для пены "Handy foam" 20 литров - Резервуар из полиэтилена, емкостью 20 литров, с ремнями для ношения на спине - Генераторные стволы для пены низкой кратности, самовсасывающие с клапанами-дозаторами: 0.4 %, 1 %, 3 % и 6 %.	25098	6,2
Варианты :		
Ствол для пены самовсасывающий 75 л/мин низкой кратности вход с внутренней резьбой G 1 Н из анодированного алюминия	9960	
Ствол для пены самовсасывающий 75 л/мин средней кратности вход с внутренней резьбой G 1 Н из анодированного алюминия	8998	
Ствол для пены самовсасывающий 200 л/мин низкой кратности вход с внутренней резьбой G 1 1/2 Н из анодированного алюминия	9961	
Ствол Bélier 75 л/мин для давления в 7 бар вход с внутренней резьбой 1.0" NST из нержавеющей стали	12789	
Стоп-кран с устройством самовсасывания 75 л/мин выход с внутренней резьбой 1.0" NST из анодированного алюминия и тефлоновой пропиткой	12678	
Головка для пены низкой кратности вход с внутренней резьбой 1.0" NST из анодированного алюминия	12669	
Головка для пены средней кратности вход с внутренней резьбой 1.0" NST из анодированного алюминия	12405	
Насадок 75 л/мин вход с внутренней резьбой 1.0" NST из анодированного алюминия	12749	
Резервуар для 10 литров, из полиэтилена с устройством для всасывания и крышкой-фильтром, ремень через плечо из хлопкового волокна	8999	
Трубка для всасывания длиной 3 метра из прозрачного ПВХ с металлической пружиной для упругости	12791	
Подставка из алюминия с красным покрытием из полиэстера	11716	
Клапан- дозатор запасной (указать расход воды и процентный состав) из анодированного алюминия или нержавеющей стали	9823	



Переносные блоки для пены

В комплект входит 12 литровый резервуар для пенообразователя, с эжектирующим устройством 60 л/мин, со стоп-краном, со шлангом и стволом для пены. Изготовлен из нержавеющей стали Z2 CND 17-12 (AISI 316 L).

Наименование	Код	Масса в кг
Переносной блок для пены, вход с соединением Guillemín DN 20, со стволом для пены низкой кратности.	9174	
Переносной блок для пены, вход с соединением GFR DN 20, со стволом для пены низкой кратности.	9176	
Переносной блок для пены, вход с соединением DSP DN 40, со стволом для пены низкой кратности.	9180	



Передвижной блок для пены с резервуаром 100 литров

Резервуар из полиэтилена желтого цвета на платформе с 2 колесами диаметром 400мм на шинах и 2 колесиками с механизмом блокировки.

Подвижный блок для пены поставляется с аксессуарами :

- Смеситель MIXY 200 л/мин для давления в 10 бар
 - Шланг всасывания
 - Гибкий пожарный шланг «PIL» диаметром 45, длина 20 метров с соединениями DSP DN 40 или Storz C/52
 - Ствол для пены низкой или средней кратности.
- Размеры : 0,790 м x 0,745 м x 0,992 м.

Стволы и подсоединение	Код	Масса в кг
Ствол для пены низкой кратности 200 л/мин Соединение DSP DN 40	7949	49
Ствол для пены средней кратности 200 л/мин Соединение DSP DN 40	7950	54
Ствол для пены низкой кратности 200 л/мин Соединение Storz C/52	9024	54
Ствол для пены средней кратности 200 л/мин Соединение Storz C/52	9025	54



7949



7951

Передвижной блок для пены с резервуаром 150 литров

Резервуар из полиэтилена желтого цвета на платформе с 2 колесами диаметром 400мм на шинах и 2 колесиками с механизмом блокировки.

Подвижный блок для пены доставляется с аксессуарами :

- Смеситель MIXY EDUCTOR 200 л/мин при давлении в 10 бар
 - Шланг для всасывания
 - Гибкий пожарный шланг «PIL» диаметром 70, длина 20 метров с соединениями DSP DN 65 или Storz B/75 или Instantaneous
 - Ствол для пены низкой или средней кратности.
- Размеры : 0,800 м x 0,760 м x 0,992 м.

Стволы и соединение	Код	Масса в кг
Ствол для пены низкой кратности 400 л/мин Соединение DSP DN 65	7951	62
Ствол для пены средней кратности 400 л/мин Соединение DSP DN 65	7952	64
Ствол для пены низкой кратности 400 л/мин Соединение Storz B/75	9026	64
Ствол для пены средней кратности 400 л/мин Соединение Storz B/75	9027	64
Ствол для пены низкой кратности 400 л/мин Соединение Instantaneous BS 336	16064	63

Передвижной блок для пены с резервуаром 150 литров без пожарного рукава

Стволы и соединение	Код	Масса в кг
Ствол для пены низкой кратности 200 л/мин и смеситель 200 л/мин, соединение DSP DN 40	16081	42
Ствол для пены низкой кратности 400 л/мин Соединение Storz C/52	15860	49
Ствол для пены низкой кратности 400 л/мин Соединение Instantaneous (BS 336)	16086	



1 - Объем цистерны: 2000 л
Водопенный насадок 2000 л/мин

2 - Объем цистерны: 2000 л
Лафетный ствол 5000 л/мин

3 - Объем цистерны: 500 л
Смеситель 400 л/мин

4 - Объем цистерны: 2000 л
Водопенный насадок 4000 л/мин



5 - Объем цистерны: 1000 л
Водопенный насадок 4000 л/мин

6 - Объем цистерны: 1500 л
Водопенный насадок 2000 л/мин

7 - Объем цистерны: 2x150 л
Самовсасывающий диффузор
2000 л/мин

8 - Объем цистерны: 500 л



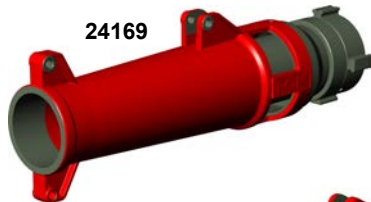


Приблизительная кратность 10

Занимает в 2 раза меньше места



24038



24169



25422

Характ-ки при 7 бар	
Расход воды (л/мин)	Произ-ть (м)
1000	45
2000	60
5000	75
6000	85

Водопенный насадок "POWER FOAM" Система запатентованна

Без отверстия для всасывания пенообразователя

Расход воды л/мин при 7 бар	Входное соединение	Код	Масса в кг
1000 *	Соединение с наружной резь. G 1 1/2 B (ISO R 228)	24174	1,4
1000 *	Соединение с внутренней резьбой G 1 1/2 H (ISO R 228)	24377	1,3
1500	Соединение с наружной резь. G 2 1/2 B (ISO R 228)	23989	3,2
2000	Соединение с наружной резь. G 2 1/2 B (ISO R 228)	24038	3,2
2400	Соединение с наружной резь. G 2 1/2 B (ISO R 228)	28444	3,0
3000	Соединение с наружной резь. G 2 1/2 B (ISO R 228)	27023	3,0
3000	Полугайка с внутренней резьбой 3.5" NH	24042	6,0
4000	Соединение с наружной резь. G 2 1/2 B (ISO R 228)	25947	3,0
4000	Полугайка с внутренней резьбой 3.5" NH	24046	6,0
5000	Полугайка с внутренней резьбой 3.5" NH	24169	6,0
6000	Полугайка с внутренней резьбой 3.5" NH	24079	10,3
8000	Полугайка с внутренней резьбой 3.5" NH	25422	10,3

Другие входные соединения, по договоренности

* 800 л/мин при давлении в 5 бар

Водопенный насадок

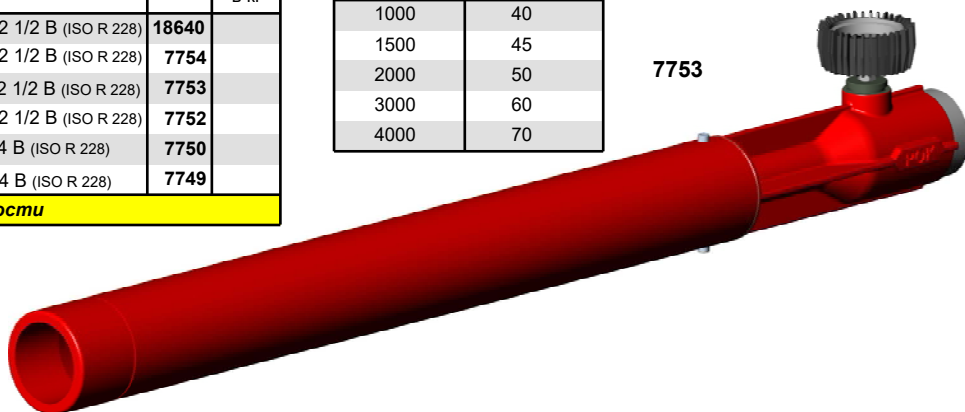
Без отверстия для всасывания пенообразователя

Расход воды л/мин при давл. в 7 бар	Входное соединение	Код	Масса в кг
1000	Соединение с наружной резь. G 2 1/2 B (ISO R 228)	18640	
1500	Соединение с наружной резь. G 2 1/2 B (ISO R 228)	7754	
2000	Соединение с наружной резь. G 2 1/2 B (ISO R 228)	7753	
3000	Соединение с наружной резь. G 2 1/2 B (ISO R 228)	7752	
4000	Соединение с наружной резь. G 4 B (ISO R 228)	7750	
5000	Соединение с наружной резь. G 4 B (ISO R 228)	7749	

Другие входные соединения, по договоренности

Характ-ки при давл. в 7 бар	
Расход воды (л/мин)	Произ-ть (м)
1000	40
1500	45
2000	50
3000	60
4000	70

7753



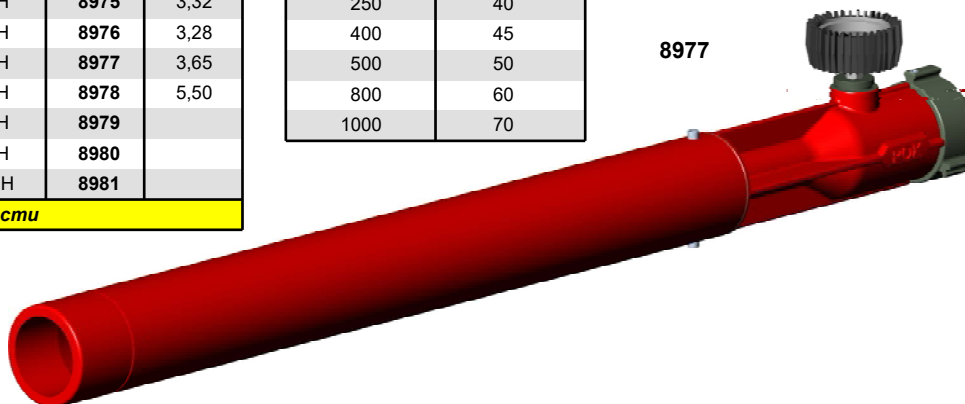
Водопенный насадок

Без отверстия для всасывания пенообразователя

Расход воды GPM при давл. в 100 psi	Входное соединение NST (NFPA 1963)	Код	Масса в кг
250	Полугайка с внутренней резьбой 2.5" NH	8975	3,32
400	Полугайка с внутренней резьбой 2.5" NH	8976	3,28
500	Полугайка с внутренней резьбой 2.5" NH	8977	3,65
800	Полугайка с внутренней резьбой 2.5" NH	8978	5,50
1000	Полугайка с внутренней резьбой 4.0" NH	8979	
1350	Полугайка с внутренней резьбой 4.0" NH	8980	
2000	Полугайка с внутренней резьбой 4.0" NH	8981	

Характ-ки при давл. в 100 PSI	
Расход воды (GPM)	Произ-ть (м)
250	40
400	45
500	50
800	60
1000	70

8977

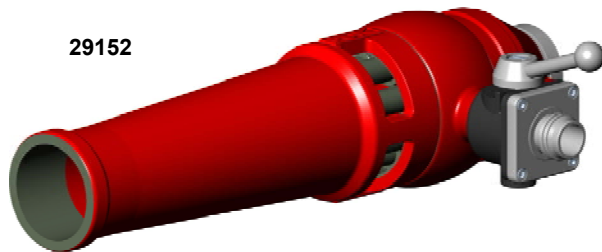




Приблизительная кратность 10

Занимает в 2 раза меньше места

Водопенные насадки самовсасывающие "POWER FOAM" Система запатентованна поставляются со шлангом и трубкой всасывания



29152

Расход воды л/мин при давл. в 7 бар	Входное соединение	Код	Масса в кг
2000	Соединение с наружной резьбой G 2 1/2 B (ISO R 228)	29152	5,3
4000	Полугайка с внутренней резьбой 3.5" NH	29161	9,5

Другие входные соединения, по договоренности.

Водопенные насадки самовсасывающие поставляются со шлангом и трубкой всасывания

Расход воды л/мин при давл. в 7 бар	Входное соединение	Код	Масса в кг
1000	Соединение с наружной резьбой G 2 1/2 B (ISO R 228)	7745	
1500	Соединение с наружной резьбой G 2 1/2 B (ISO R 228)	6833	
2000	Соединение с наружной резьбой G 2 1/2 B (ISO R 228)	7746	
2400	Соединение с наружной резьбой G 2 1/2 B (ISO R 228)	7744	
2700	Соединение с наружной резьбой G 2 1/2 B (ISO R 228)	20721	
3000	Соединение с наружной резьбой G 4 B (ISO R 228)	7747	
4000	Соединение с наружной резьбой G 4 B (ISO R 228)	7748	
5000	Соединение с наружной резьбой G 4" B (ISO R 228)	19871	
6000	Соединение с наружной резьбой G 4" B (ISO R 228)	19875	

Другие входные соединения, по договоренности.

Характеристики при давлении в 7 бар	
Расход воды (л/мин)	Произ-ть (м)
1000	40
1500	45
2000	50
3000	60
4000	70

7746



Водопенные насадки самовсасывающие поставляются со шлангом и трубкой всасывания

Расход воды GPM при давл. в 100 PSI	Входное соединение NST (NFPA 1963)	Код	Масса в кг
250	Полугайка с внутренней резьбой 2.5" NH	8967	4,49
400	Полугайка с внутренней резьбой 2.5" NH	8968	4,42
500	Полугайка с внутренней резьбой 2.5" NH	8969	5,37
635	Полугайка с внутренней резьбой 2.5" NH	8970	5,32
800	Полугайка с внутренней резьбой 4.0" NH	8971	
1000	Полугайка с внутренней резьбой 4.0" NH	8972	10,99

Характеристики при давлении в 100 PSI	
Расход воды (GPM)	Произ-ть (м)
250	40
400	45
500	50
800	60
1000	70

8969





Водопенный насадок с регулировкой расхода воды с моторным приводом

Расход воды л/мин при давл. в 7 бар	Входное отверстие	Код	Масса в кг
3000 - 6000	Соединение с наружной резьбой G 4" B	24960	11,0

Другие соединения - по договоренности.

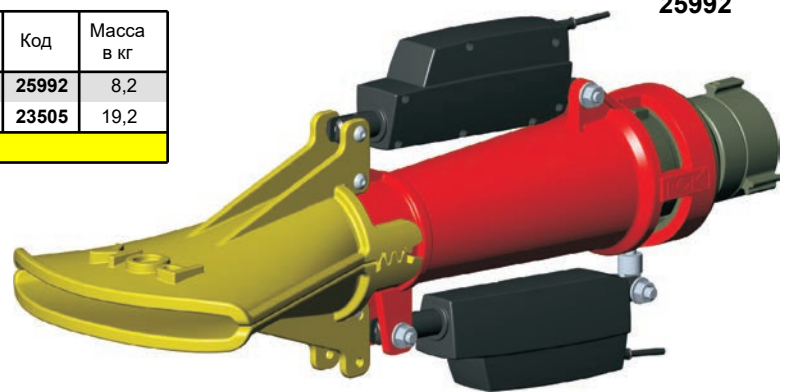


24960

Водопенный насадок с регулировкой расхода воды, с моторным приводом и с плоским насадком с моторным приводом

Расход воды л/мин при давл. в 7 бар	Входное отверстие	Код	Масса в кг
900 - 1800	Соединение с внутренней резьбой 2.5" NH, полугайка	25992	8,2
3000 - 6000	Соединение с наружной резьбой G 4" B	23505	19,2

Другие соединения - по договоренности.



25992

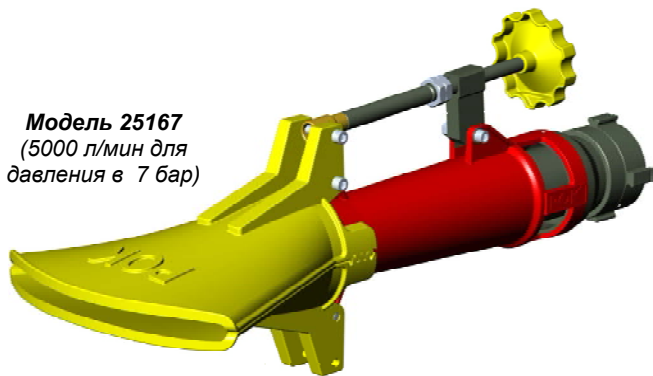


23505

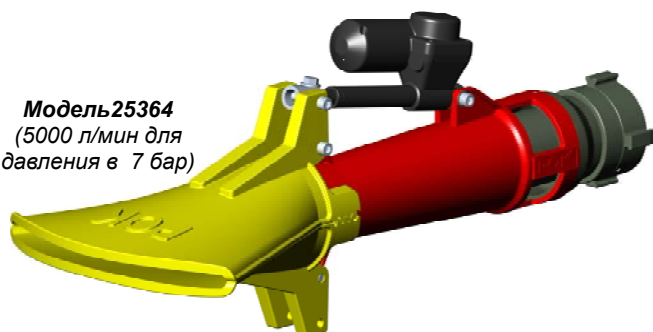


Большинство наших насадков имеют плоский распылитель с ручным или моторным приводом, по договоренности. Ниже несколько примеров.

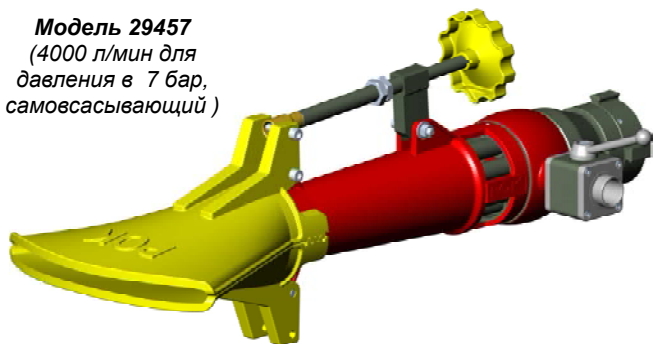
Модель 25167
(5000 л/мин для
давления в 7 бар)



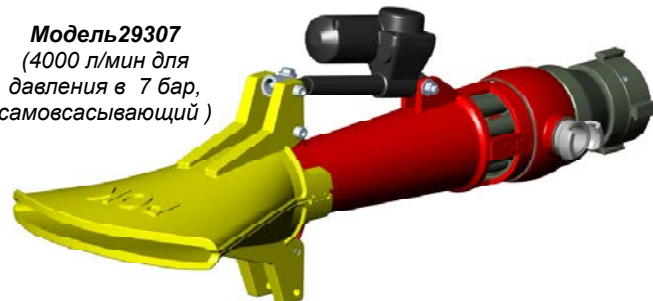
Модель 25364
(5000 л/мин для
давления в 7 бар)



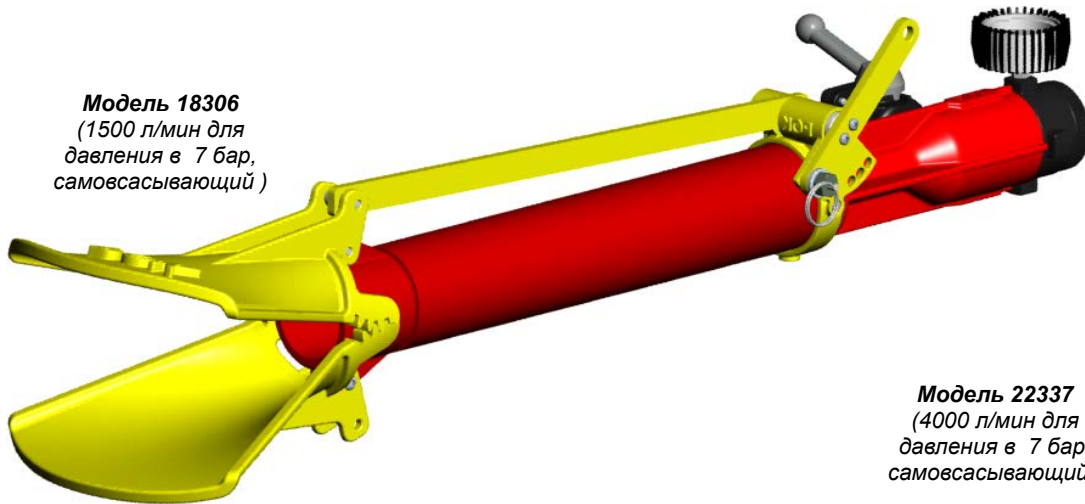
Модель 29457
(4000 л/мин для
давления в 7 бар,
самовсасывающий)



Модель 29307
(4000 л/мин для
давления в 7 бар,
самовсасывающий)



Модель 18306
(1500 л/мин для
давления в 7 бар,
самовсасывающий)



Модель 22337
(4000 л/мин для
давления в 7 бар,
самовсасывающий)





Водопенный насадок

Без отверстия для всасывания пенообразователя

Расход л/мин при давл. в 7 бар	Входное соединение	Код	Масса в кг
500 **	Внутренняя резьба 1.5" NH	25833	1
1000	Наружная резьба G 2 1/2 B (ISO R 228)	07763	
1000 **	Внутренняя резьба 2.5" NH	24260	3
1200 **	Внутренняя резьба 2.5" NH	24231	3
1500 **	Внутренняя резьба 2.5" NH	24263	3
1500	Наружная резьба G 2 1/2 B (ISO R 228)	07764	
1500	Внутренняя резьба G 2 H (ISO R 228)	18406	
1500 *	Внутренняя резьба G 2 H (ISO R 228)	17112	
2000	Наружная резьба G 2 1/2 B (ISO R 228)	07765	
2350	Внутренняя резьба G 3 H (ISO R 228)	15645	
2800	Наружная резьба G 2 1/2 B (ISO R 228)	07766	
3800	Внутренняя резьба G 3 H (ISO R 228)	15632	
4000	Внутренняя резьба G 3 H (ISO R 228)	18407	
4000 *	Внутренняя резьба G 3 H (ISO R 228)	17131	
6000 **	Внутренняя резьба 6" NH	27841	16,2
9000 **	Внутренняя резьба 6" NH	27844	16,1
9000	Фланец 4" ASA 150 lbs - PN 20	13496	
11000 **	Внутренняя резьба 6" NH	27847	16

(*) Модель с плоским рассеивателем

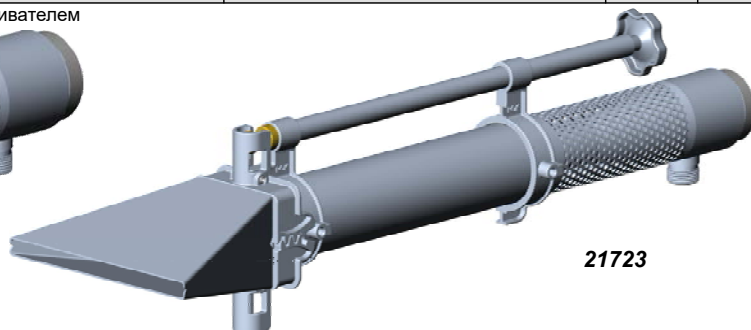
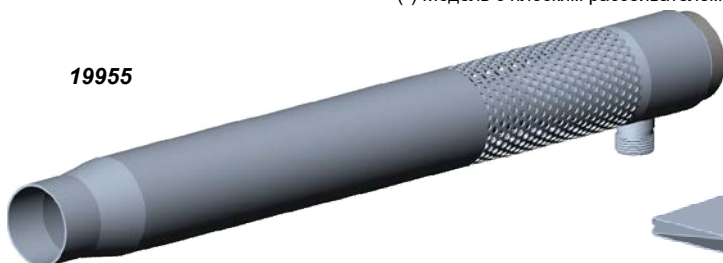
(**) Модель "POWERFOAM"



Водопенные насадки самовсасывающие поставляются со шлангом и трубкой всасывания

Расход л/мин при давл. в 7 бар	Входное соединение для насадка	Входное соединение для всасывания	Код	Масса в кг
500	Внутренняя резьба 1.5" NST-NH	Наружная резьба GFR DN 20	21686	
1400	Наружная резьба G 2"1/2 B	Наружная резьба G 1" B	20507	
1400 *	Наружная резьба G 2"1/2 B	Наружная резьба G 1" B	21723	
1400	Внутренняя резьба G 3" B	Наружная резьба G 1" B	19955	
2000	Наружная резьба G 2" 1/2 B	Наружная резьба G 1"1/2 B	07768	
2000 *	Наружная резьба G 2" 1/2 B	Наружная резьба G 1"1/2 B	25521	8,3
2800	Наружная резьба G 2" 1/2 B	Наружная резьба G 1"1/2 B	22067	
3000	Наружная резьба G 2" 1/2 B	Наружная резьба G 1"1/2 B	07769	
3000	Внутренняя резьба G 3" H	Наружная резьба G 1"1/2 B	12873	
6000	Внутренняя резьба G 4" H	Симметричное Guillemin DN 50	15906	
9000	Фланец 4" ASA 150 lbs	Storz B/75	15563	
19000	Фланец PN 16 DN 150	Storz B/75 2 входа	17316	
19000	Фланец 6" ASA 150	Storz B/75 2 входа	17348	

(*) Модель с плоским рассеивателем





СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ С ДАЛЬНОЙ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СТРУЕЙ. ФУНКЦИОНИРУЕТ ТАКЖЕ С ВОДОПОРОШКОВОЙ СМЕСЬЮ.



Принцип функционирования:

Этот ствол имеет дальность полета струи намного выше чем другие традиционные устройства. Работает по принципу малярного пистолета, сжатый воздух выталкивается вместе с водой. На определенном расстоянии от ствола, сила, удерживающая воду с воздухом, ослабевает, и сжатый воздух разбивает факел воды на мельчайшие капли, которые поглощают жар и быстро охлаждают очаг пожара. Таким образом, преимущество этого устройства заключается в том, что непрерывное действие ствола оказывает быстрый эффект. По сравнению с традиционным стволом, этот ствол образует более широкую распылительную струю. Благодаря стволу с распылительной струей высокой дальности, пожарник может располагаться ближе к очагу пожара, что позволяет более эффективное тушение.

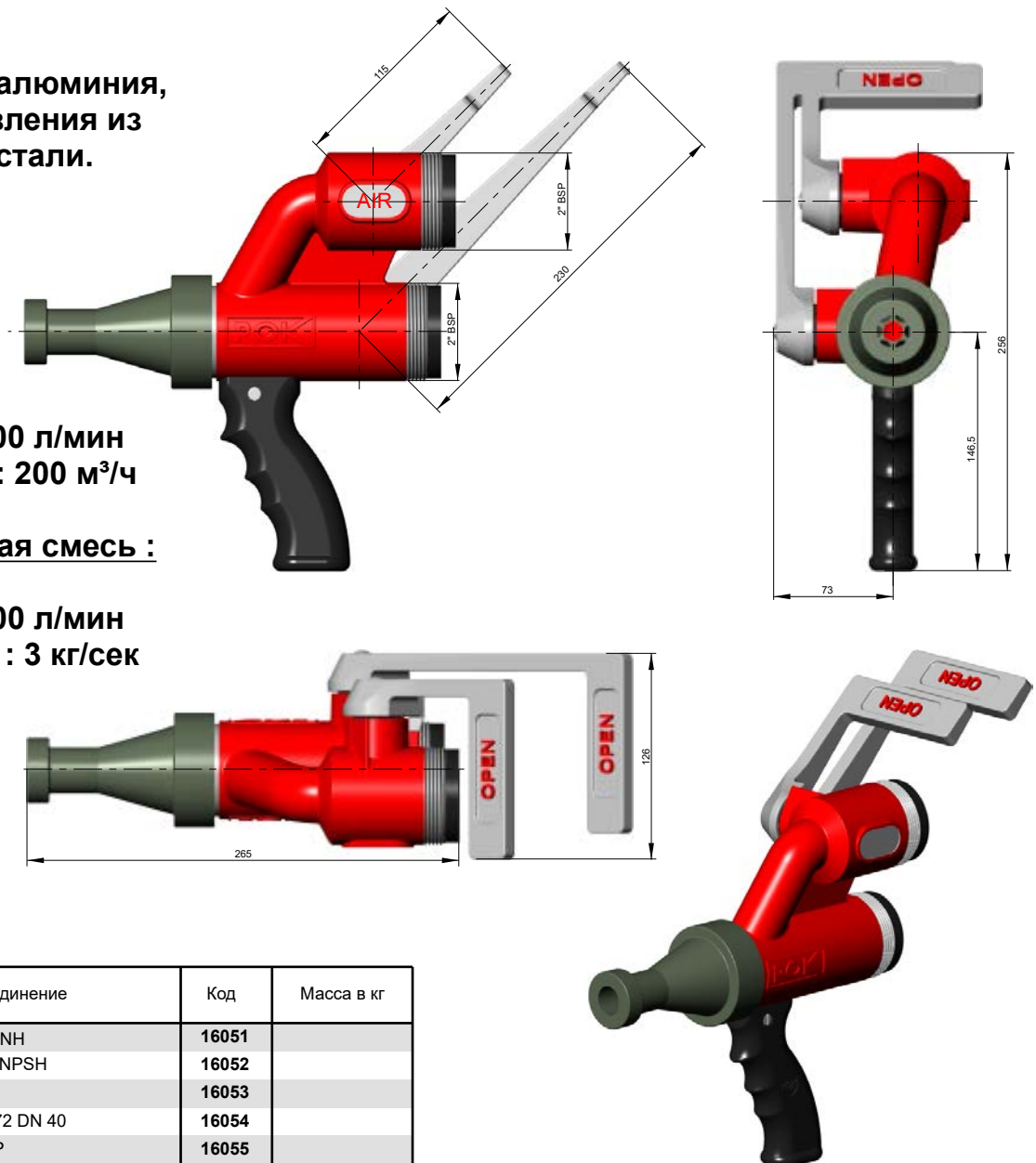
Изготовлен из алюминия, рукоятки управления из нержавеющей стали.

- Распыление :

Расход воды : 400 л/мин
Расход воздуха : 200 м³/ч

- Водопорошковая смесь :

Расход воды : 400 л/мин
Расход порошка : 3 кг/сек



Входное соединение	Код	Масса в кг
2 входа с внутренней резьбой 1.5" NH	16051	
2 входа с внутренней резьбой 1.5" NPSH	16052	
2 соединения Storz 1.5" (DN 38)	16053	
2 соединения Guillemain NFF E29-572 DN 40	16054	
2 входа с наружной резьбой 2" BSP	16055	



POK Quick STIK Технология "QST" является увлажнителем класса А и AFFF/AR.

AFFF/AR и увлажнитель находятся в виде твердого блока, которые в отличии от жидких пенообразователей имеют меньший вес, занимают меньше места, не разливаются.

Входное соединение	Код	Масса в кг
Внутренняя резьба 3/4" BSP	18673	1,40

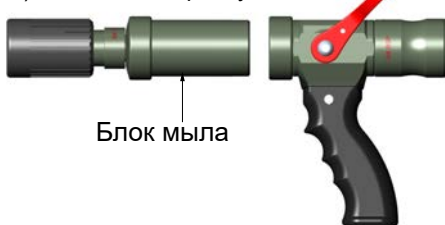
Расход воды 100 л/мин при давлении в 6 бар



18673

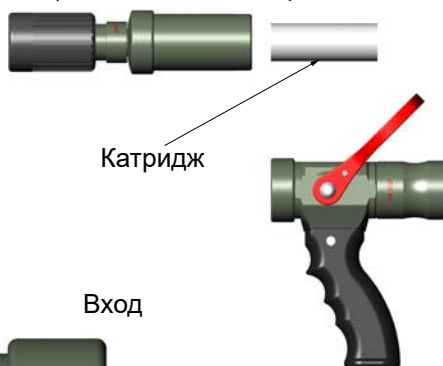
ЗАМЕНА КАТРИДЖА :

1) Отвинтите коробку для мыла



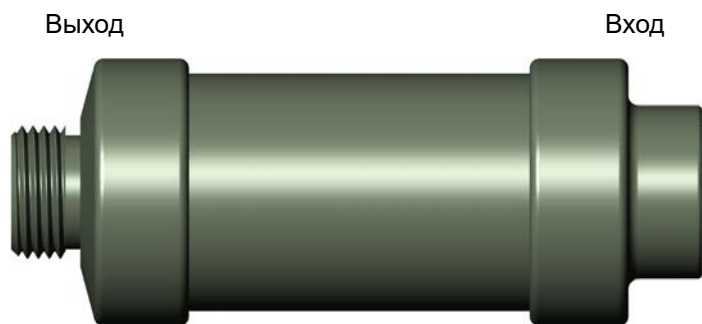
Блок мыла

2) Вставьте новый катридж



Катридж

3) Завинтите на место коробку с мылом



Коробка для мыла Из алюминия

Входное соединение	Выходное соединение	Код	Масса в кг
Внут-я резьба 3/4" GHT	Наруж-я резьба 3/4" GHT	18806	0,32

Возможна другая резьба, по договоренности.

Прозрачная коробка для мыла Из поликарбоната

Входное соединение	Выходное соединение	Код	Масса в кг
Внут-я резьба 3/4" GHT	Наруж-я резьба 3/4" GHT	22252	0,15

Возможна другая резьба, по договоренности.

Запасной катридж мыла

Наименование	Код	Масса в кг
Запасной катридж - мини Есо зеленый	16265	
Запасной катридж - мини Turbo красный	16266	
Запасной катридж - мини Clean белый	16267	

Коробка для мыла может быть заказана отдельно для сборки на входе "Американского" крана с или без рукоятки или на выходе любого другого диффузора или насадка.



POK Quick STIK Технология "QST" является увлажнителем класса А и AFFF/AR. AFFF/AR и увлажнитель находятся в виде твердого блока, которые в отличии от жидких пенообразователей имеют меньший вес, занимают меньше места, не разливаются. Один блок мыла равняется 20 литровому бидону

Наименование	Входное соединение	Код	Масса в кг
POK FOAM "QST" 250 л/мин - Type 1	Соединение Storz C/52	13677	2,85
POK FOAM "QST" 250 л/мин - Type 2	Внут. резьба 2.5" NST	13615	



Расход 250 л/мин при давлении в 6 бар



Кран с шаровым клапаном



Кран с 4 позициями

- 1) Maxi
- 2) 2/3
- 3) 1/3
- 4) Стоп

ЗАМЕНА КАТРИДЖА :

- 1) Отвинтите коробку для мыла



- 2) Вставьте новый катридж



- 3) Завинтите коробку с мылом



Коробка для мыла Из алюминия



Входное соединение	Выходное соединение	Код	Масса в кг
Внут. резьба 1.5" NST	Наружная резьба 1" NST	18801	1,22
Внут. резьба 1.5" NST	Наружная резьба 1" NPSH	18802	1,22
Внут. резьба 1.5" NST	Наружная резьба 1.5" NST	18803	

Возможна другая резьба по договоренности.

Коробка для мыла прозрачная Из поликарбоната

Входное соединение	Выходное соединение	Код	Масса в кг
Внут. резьба 1.5" NST	Наружная резьба 1.5" NST	22267	0,49

Возможна другая резьба по договоренности.

Запасной катридж мыла

Наименование	Код	Масса в кг
Запасной катридж - maxi Eco зеленый	16262	
Запасной катридж - maxi Turbo красный	16263	
Запасной катридж - maxi Clean белый	16264	

Коробка для мыла может быть заказана отдельно: для сборки на входе "Американского" крана с или без рукоятки или на выходе любого другого диффузора, или насадка, на головке для пены низкой или средней кратности и т.д.



Ствол Combipowder выполняет 2 функции: ствол для порошковой смеси с расходом 5 кг/с и ствол-генератор пены с расходом 400 литров/мин. Одновременная комбинация 2 устройств значительно увеличивает производительность ствола и эффективность в тушении углеводородных пожаров.

При использовании 6% смеси, при давлении в 6 бар, кратность вещества составляет 10, дальность струи-27 метров.

Возможно большое количество входных соединений.
Вес с соединениями: 4,5 кг.

Пенпорашковый ствол "COMBIPOWDER"

Из алюминия

Входное соединение	Код	Масса в кг
2 входа с внутренней резьбой 1" NH	16028	
2 входа с внутренней резьбой 1.5" NH	16029	
2 входа с внутренней резьбой 1" NPSH	16030	
2 входа с внутренней резьбой 1.5" NPSH	16031	
2 соединения Storz 1.5" (DN 38)	16032	
2 соединения Guillemin NFF E29-572 DN 40	16033	
2 входа с наружной резьбой 2" BSP	14966	

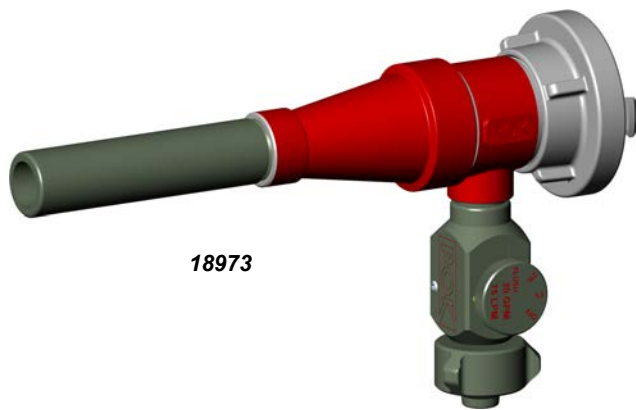


14966

Инжектор порошка

Из алюминия

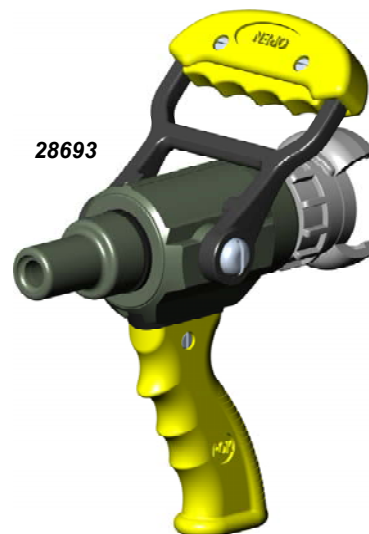
Вход	Код	Масса в кг
Входные соединения Storz C / 52	18973	



18973



13930



28693

Ствол для порошковой смеси

Из алюминия

Расход порошка	Вход	Код	Масса в кг
2 кг/сек	Входное соединение DSP DN 40	28693	1,5
5 кг/сек	Входное соединение Storz C / 52	13930	1,8



Этот насадок комбинирует 2 функции: порошковый насадок и пенный. Одновременное комбинирование 2 устройств значительно увеличивает производительность ствола и эффективность в тушении углеводородных пожаров.

Пенопорошковый насадок

Из алюминия

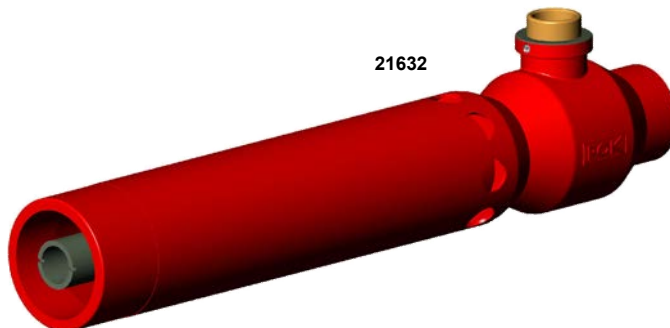
Расход порошка	Расход пены	Вход	Код	Масса в кг
10 кг/сек	1200 л/мин	Внутренняя резьба G 2"1/2 H	19100	5,3
10 кг/сек	1500 л/мин	Внутренняя резьба G 2"1/2 H	20758	5,3
10 кг/сек	2000 л/мин	Внутренняя резьба G 2"1/2 H	17294	5,9
10 кг/сек	2000 л/мин	Полугайка DN 65 (2.5")	18703	6,3
10 кг/сек	4000 л/мин	Внутренняя резьба G 2"1/2 H	21632	5,9
20 кг/сек	8000 л/мин	Внутренняя резьба 3.5" NST	21780	14,6

**ЭТОТ ПЕНОПОРОШКОВЫЙ НАСАДОК
СТОИТ НА ВООРУЖЕНИИ
МОРСКОГО ФЛОТА ФРАНЦИИ**

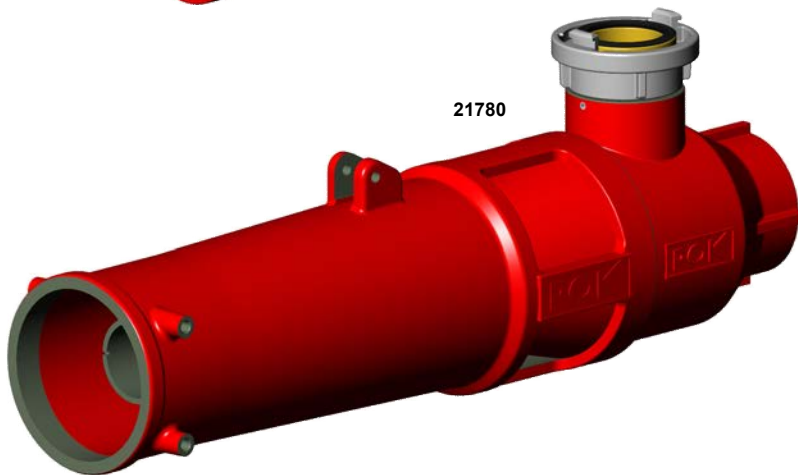
20758



21632

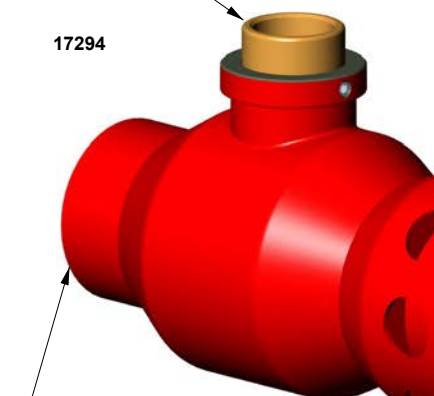


21780



Входное соединение для порошковой смеси

17294



Входное отверстие для водопенной смеси

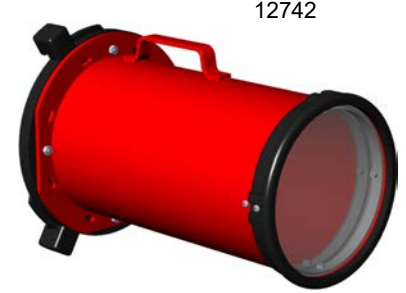
Воздушные отверстия

Порошковый насадок

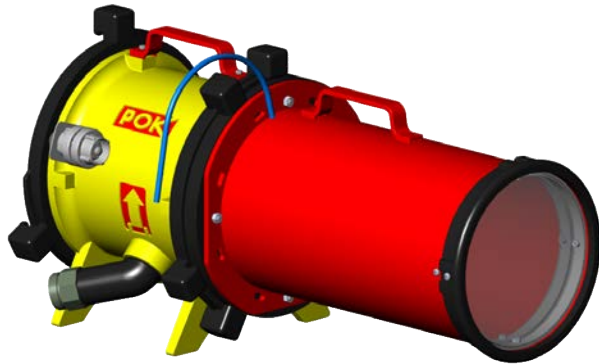
Пенный насадок



11521



12742



13024

Генераторы для пены высокой кратности DN 300

Имеют самовсасывающий диффузор и ствол для пены, вентилятор «Mistral 300» является пенным генератором высокой кратности (коэфф. 300) с дальностью полета пенной струи 10 метров, при давлении поступающего вещества в 7 бар.

Наименование	Код	Масса в кг
Вентилятор "Mistral 300"	11521	17,7
Устройства для пены :		
Самовсасывающий диффузор (со шлангом для всасывания)	13024	0,49
Пенный ствол с фильтрующей сеткой и соединением для вентиляции Ø 300	12742	5,65

Генераторы для пены высокой кратности DN 500

Генератор для пены высокой кратности переносной. Кратность от 500 до 1200. Всасывание пенообразователя при помощи шланга и трубки. Имеет рукав для всасывания дыма. Подключение к источнику питания при помощи соединений DSP DN 40.

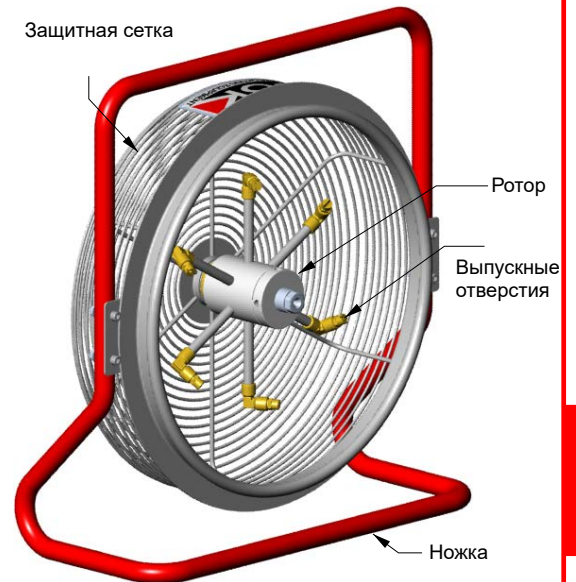
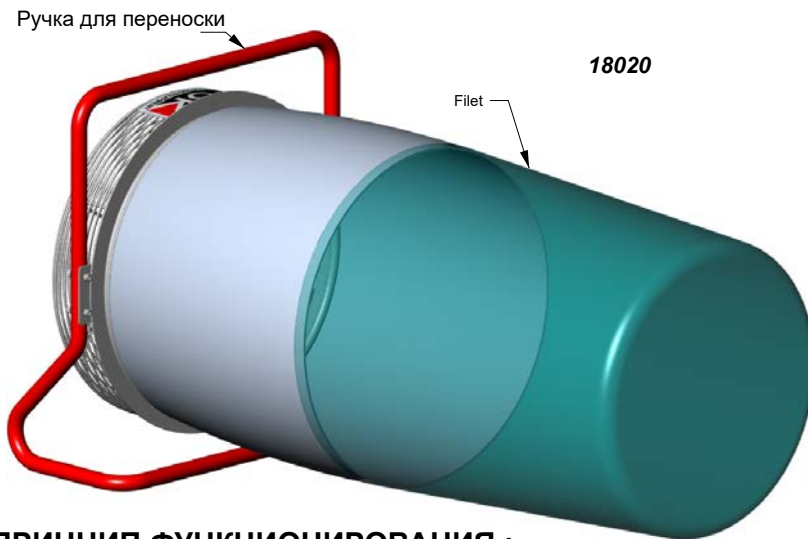
Наименование	Код	Масса в кг
Генератор DN 500 (Кратность 500)	7592	
Генератор DN 500 (Регулируемая крат-сть от 500 до 1200) *	1487	

(*) С повторным использованием воды турбины





Генераторы для пены высокой кратности "SNOW COAT DN 500"



ПРИНЦИП ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ :

Устройство оборудовано 6 диффузорами с плоским насадком, которые, при вращении, функционируют по принципу лопастей вентилятора, выдувая смесь через сетку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :

Расход воды : 220 л/мин
 Давление : 6 - 7 бар
 Смесь : 3%
 Кратность : 350
 Высота : 664 мм
 Ширина : 620 мм
 Длина (без сетки) : 277 мм



Входное соединение	Код	Масса в кг
Соединение DSP DN 40 без запора (NF S61-704)	18020	13,5 (с сеткой)

7591



Генераторы для пены высокой кратности DN 800

Необходимо 2 человека для переноски этого генератора для пены высокой кратности. Он оборудован вентилятором, который приводится в действие турбиной со встроенным инжектором и устройством забора воды на турбине.

- Регулируемая кратность от 500 до 1000.
- Устройство не взрывоопасно.
- Подача и захват воды при помощи соединений DSP DN 40.
- Всасывания пенообразователя при помощи шланга и трубы.
- Расход воды: 225 л/мин

Наименование	Код	Масса в кг
Пенный генератор высокой кратности DN 800	7591	30



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :

Изготовлены из нержавеющей стали, трубопроводная арматура из латуни.

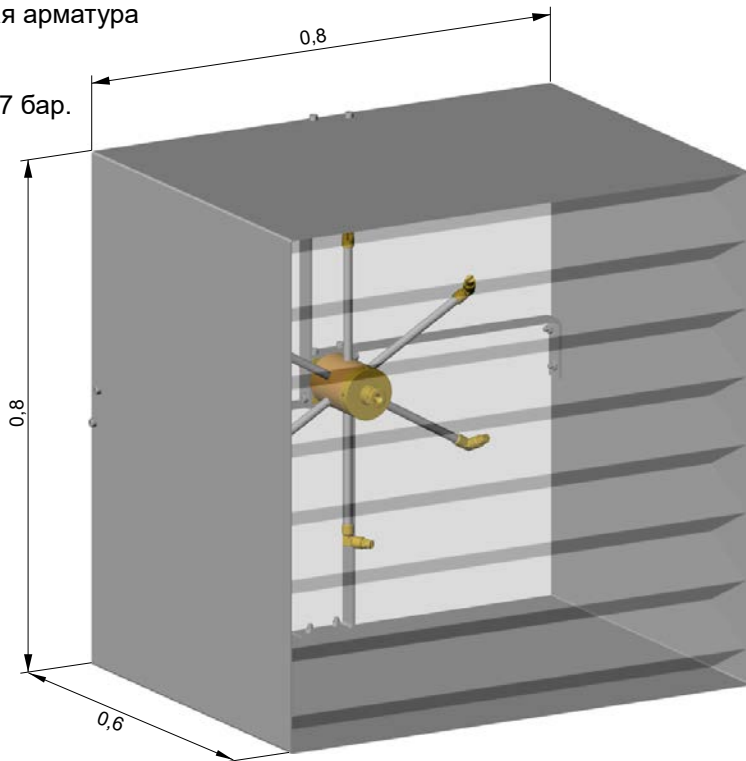
Размеры : 0,8x0,8x0,6 м.

Расход смеси : 200 литров в минуту при давлении в 7 бар.

Расход пены : приблизительно 80 м³/мин
(кратность 400)

ПРИНЦИП ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ :

Устройство оборудованно 6 диффузорами с плоским насадком, которые, при вращении, функционируют по принципу лопастей вентилятора, выдувая смесь через сетку из нержавеющей стали.



Входное отверстие	Код	Масса в кг
С внутренней резьбой G 1" 1/2 Н	14918	39



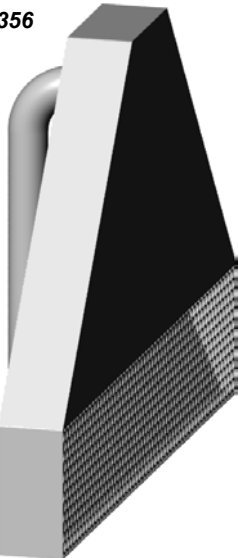


1 Пеногенератор для резервуара с плавающей крышей. Пеногенераторы с пенообразователем и пеносливом РОК для резервуаров с плавающей крышей и с открытием по вертикали используются для защиты резервуаров хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Они состоят из 2 встроенных элементов: пеногенератора для кратности, пенослива для направления пены к нижней части стенки резервуара, на поверхность кольцевого уплотнения резервуара. Каждый пеногенератор падает пенную смесь под давлением через калиброванное отверстие из нержавеющей стали. Воздух всасывается через отверстия в генераторе и энергично перемешивается; произведенная пена стекает в пенослив, и затем выталкивается. Пена растекается по кольцевому уплотнению цистерны. Пеногенераторы РОК выпускаются в 4 размерах с номинальной мощностью расхода пенного вещества от 100 до 400 л/мин соответственно. Кратность этих устройств зависит от качества пенообразователя и условий работы. С качественным пенообразователем и при давлении в 7 бар у входа генератора, полученная кратность равняется 8. Пеносливы для цистерн с плавающей крышей подходят для использования с любым пенообразователем, позволяющим получить пену низкой кратности, для любых видов углеводородных смесей, а также при риске пожара охлажденного растворителя.

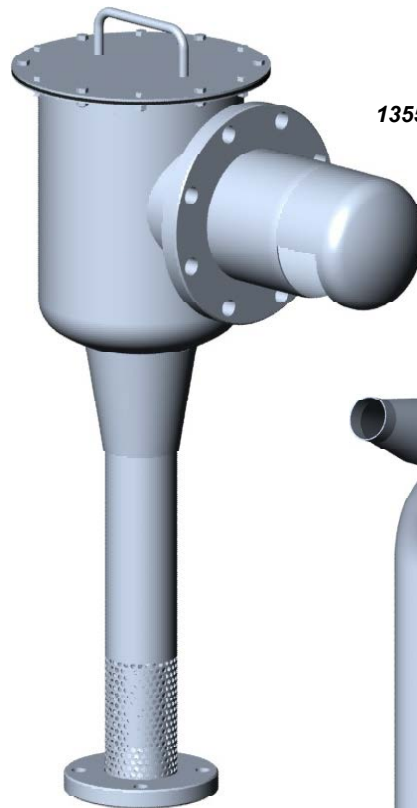
2 Усовершенствование системы. Для максимальной защиты уплотнения цистерны, пена должна образовывать плотное кольцо вокруг плавающей крыши. Также рекомендуется установка барьера по периметру крыши во избежении коррозии. Таким образом пена будет вливаться в этот достаточно глубокий проход. Мы рекомендуем Вам проход с минимальным объемом 0,3 м x 0,3 м и максимальным 0,6 м x 0,6 м. Этот проход также позволит дренаж пены вокруг плавающей крыши. Дренажные углубления позволяют стекание дождевой воды, способствуя тем самым, образованию пены. При пожаре необходимо быстрое вмешательство. Для этого система детекции немедленно введет в действие пеносливы, что, соответственно, поможет избежать потерь.

Наименование	Код	Масса в кг
Пенослив DN 50 - Вход с внутренней резьбой G 2 Н	14356	18,8

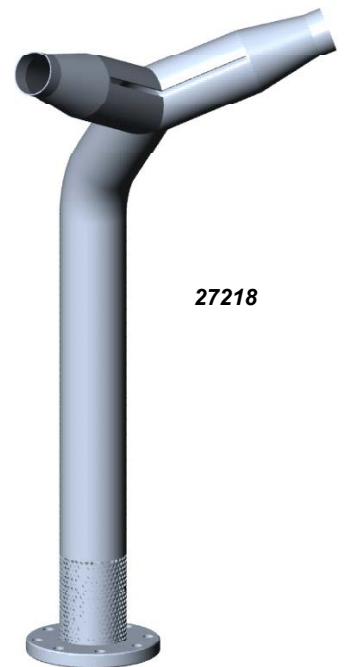
14356



13550



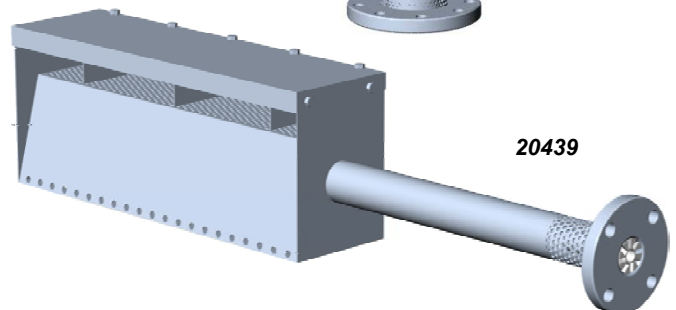
27218



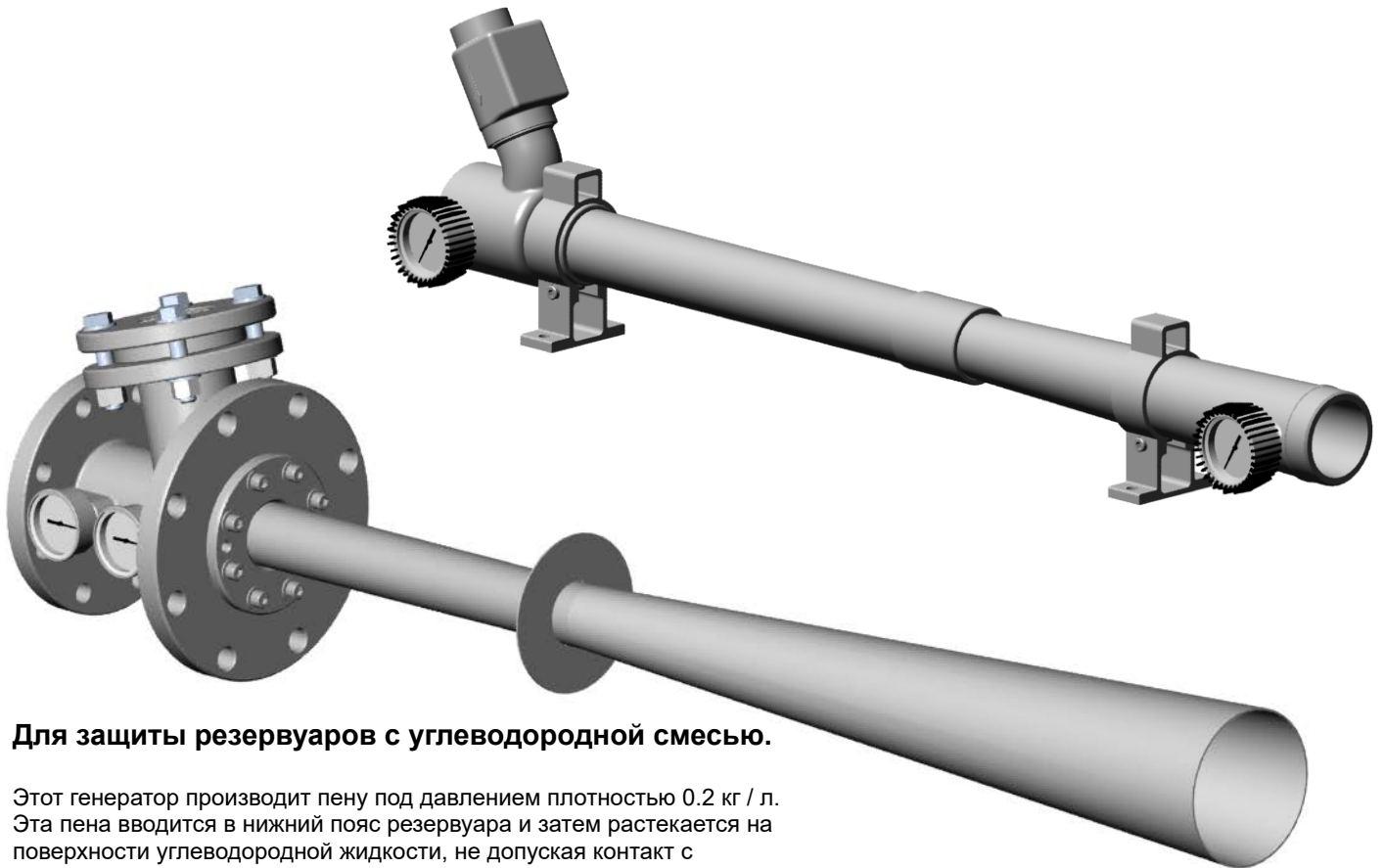
Наименование	Код	Масса в кг
Пенная камера DN 50 - Входной фланец 2" ASA 150	20473	17
Пенная камера DN 80 - Входной фланец 3" ASA 150	13550	26
Пенная камера DN 100 - Входной фланец 4" ASA 150	15221	29
Пенная камера DN 150 - Входной фланец 6" ASA 150	15246	

Наименование	Код	Масса в кг
Пеногенератор 2000 л/мин при давл. в 7 бар - Входной фланец 2"	27218	15,5
Пеногенератор 3000 л/мин при давл. в 7 бар - Входной фланец 3"	27235	18,6

Наименование	Код	Масса в кг
Пенослив DN 50 - Входной фланец 2" ASA 150	20439	11,6
Пенослив DN 80 - Входной фланец 3" ASA 150	21886	40,8



20439



Для защиты резервуаров с углеводородной смесью.

Этот генератор производит пену под давлением плотностью 0.2 кг / л. Эта пена вводится в нижний пояс резервуара и затем растекается на поверхности углеводородной жидкости, не допуская контакт с кислородом.

Преимущества : Быстрое тушение пожара. Устройство защищено от взрыва газа т.к. располагается внизу резервуара.

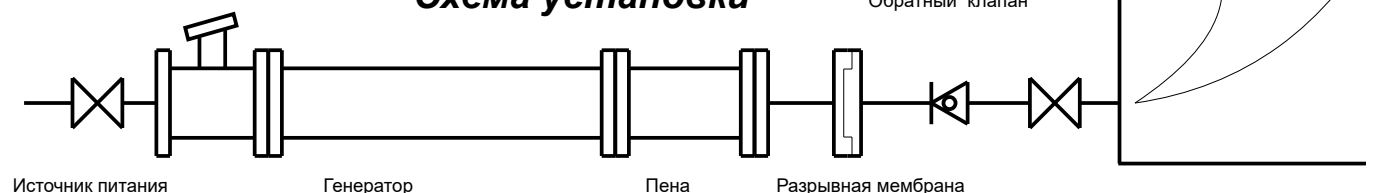
Давление у источника питания : от 7 до 16 бар. Расход пены 2200 л/мин при давлении в 7 бар.

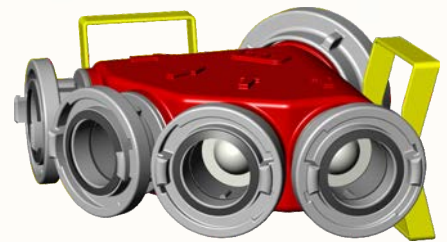
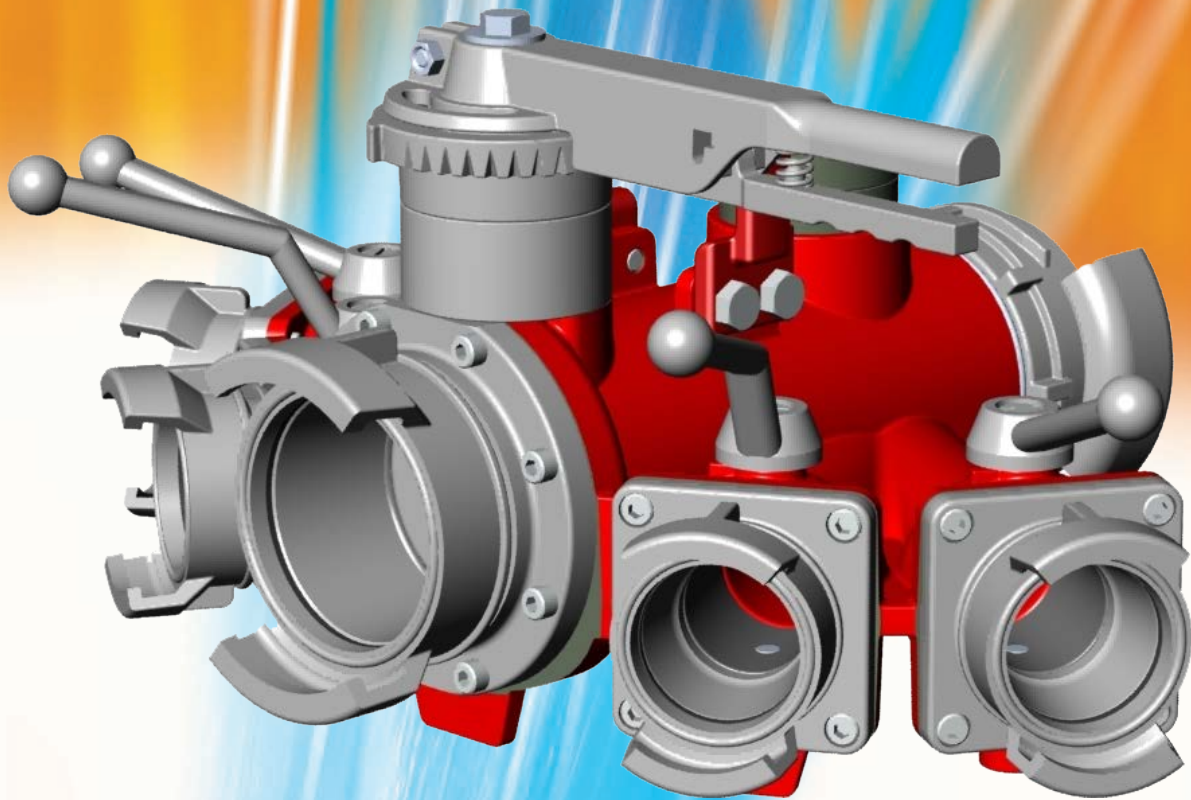
Противопоказания : Углеводородные смеси с вязкостью выше 440 сСт. В этом случае лучше использовать пенные коробки.



Наименование	Код	Масса в кг
Пеногенератор с обратным клапаном 900 л/мин	13904	8,3
Пеногенератор с обратным клапаном 1400 л/мин	13917	68,0
Пеногенератор с обратным клапаном 1900 л/мин	13188	68,0
Пеногенератор с обратным клапаном 2200 л/мин	13919	68,0

Схема установки





- 144 : Краны « Мопрок »
- 146 : Дискосвой затвор
Мотыльковый клапан
Переносные затворы для установки внизу лестницы со
спускным вентиляем
- 147 : Клапанный коллектор
- 148 : Разветвления двухходовые без крана
- 149 : Разветвления трехходовые без крана
- 150 : Разветвления с шаровым краном двухходовые « Bipok »
- 152 : Разветвления с шаровым краном трехходовые « Tripok »
- 154 : Разветвления с шаровым краном четырехходовые
« Quadripok »

- 154 : Разветвления с шаровым краном пятиходовые « Pentapok »
- 155 : Разветвления с двумя вентилями
- 156 : Разветвления с тремя вентилями
- 157 : Standrohre
- 158 : Счетчики для Standrohre
- 159 : Запасные части для Standrohre
- 160 : B-Druckventil Pn16 - DIN 14 381
Schlauchanschlussarmatur - DIN 14461-5
Schlauchanschlußventil - DIN 14 461 T.3
Клапан с автоматическим открытием « Deluge » valve »

Краны «МОНОРОК» с шаровым краном, с прямооточной системой, изготовлены из алюминия с поверхностным покрытием, полученным благодаря глубокому анодированию и тефлоновой пропитке. Они прекрасно работают как в режиме «всасывание» так и в режиме «нагнетание».

Обладают исключительными техническими характеристиками:

- малая потеря напора
- легкость в управлении
- малый вес и размеры.

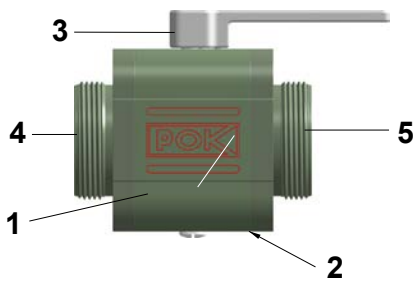
Краны «МОНОРОК» тестируются поштучно.



"МОНОРОК" вход и выход с наружной резьбой



"МОНОРОК" вход и выход с резьбой, полулайка



Характеристики для выбора крана МОНОРОК :

- 1 - Номинальный диаметр
- 2 - Материал шарового крана
- 3 - Ручка управления
- 4 - Вход
- 5 - Выход

Кран с прямооточной системой « МОНОРОК » Из алюминия

		1 - Номинальный диаметр	DN 25	DN 40	DN 65	DN 80
		Код	11749	11902	11921	12024
2 - Шаровой клапан	B1 Полиамид		○	○	○	●
	B2 Анодированный алюминий		●	●	●	●
	B3 Нержавеющая сталь		○	○	○	○
3 - Ручка управления	H1 Для непосредственной передачи, 4 позиции, L = 90		○	○	○	○
	H2 Для непосредственной передачи, 4 позиции, L = 140		○	○	○	○
	H3 Для непосредственной передачи, 4 позиции, L = 150		○	○	○	○
	H4 Для непосредственной передачи и на расстоянии, 4 позиции, L = 95		●	●	○	○
	H5 Для непосредственной передачи и на расстоянии, 4 позиции, L = 130		○	○	●	●
	H6 Для непосредственной передачи и на расстоянии, 8 позиции, L = 95		○	○	○	○
	H7 Для непосредственной передачи и на расстоянии, 8 позиции, L = 130		○	○	○	○
4 - Вход	Ic10 Внутренняя или наружная резьба 1.0" BSP		●			
	Ic15 Внутренняя или наружная резьба 1.5" BSP			●		
	Ic20 Внутренняя или наружная резьба 2.0" BSP			○		○
	Ic25 Внутренняя или наружная резьба 2.5" BSP				●	○
	Ic30 Внутренняя или наружная резьба 3.0" BSP					●
	ICS10 Соединение Storz D/25 (DIN 14306)		○			
	ICS15 Соединение Storz C/52			○		
	ICS20 Соединение Storz C/52 (DIN 14307)			○		
	ICS25 Соединение Storz B/75 (DIN 14308)				○	○
	ICS30 Соединение Storz B/75					○
	ICI15 Соединение Instantaneous внутренняя резьба DN 1.5"			○	○	
ICI25 Соединение Instantaneous внутренняя резьба DN 2.5"					○	
5 - Выход	Oc10 Наружная резьба 1.0" BSP		●			
	Oc15 Наружная резьба 1.5" BSP			●		
	Oc20 Наружная резьба 2.0" BSP			○		○
	Oc25 Наружная резьба 2.5" BSP				○	○
	Oc30 Наружная резьба 3.0" BSP				●	●
	OCS10 Соединение Storz D/25 (DIN 14306)		○			
	OCS15 Соединение Storz C/52			○		
	OCS20 Соединение Storz C/52 (DIN 14307)			○		
	OCS25 Соединение Storz B/75 (DIN 14308)				○	○
	OCS30 Соединение Storz B/75					○
	OCI15 Соединение Instantaneous наружная резьба DN 1.5"			○	○	
OCI25 Соединение Instantaneous наружная резьба DN 2.5"				○	○	

Стандартный ● Специальный ○ Не производится ■

Примечание:

- Стандартные краны "входящие / обхватывающие", имеют ручку управления для непосредственной передачи или на расстоянии с 4 позициями.
- Консультироваться с нами для входа и выхода с внутренней резьбой.
- Стандартная резьба тип BSP, NPT, NST (NH), NPSH. Для другого вида резьбы, консультироваться с нами.
- Консультироваться с нами для персонализированных надписей.

Exemple : 11902 - B3 - H4 - IC15FBSP - OC15MBSP

Монорок DN 40 - Нержавеющая сталь - Стандартная рукоятка - Вход с резьбой 1 1/2 BSP - Выход с резьбой 1 1/2 BSP

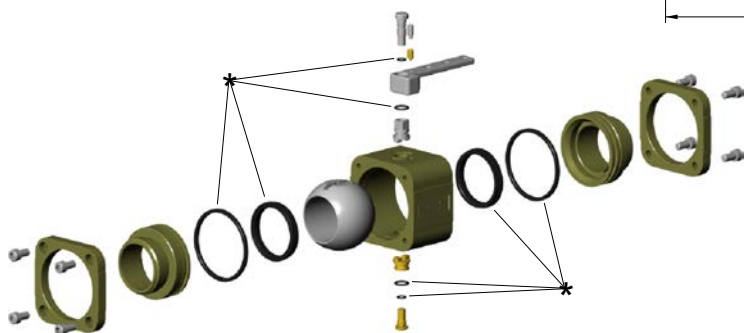
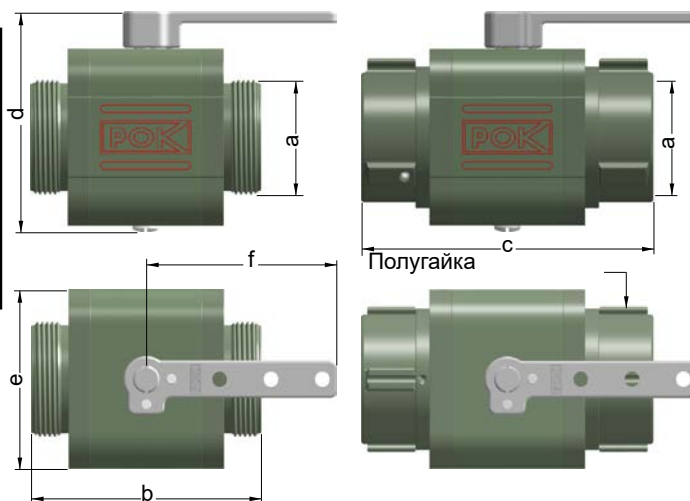


КРАНЫ С ПРЯМОТОЧНОЙ СИСТЕМОЙ "МОНОРОК"

Из алюминия, с глубоким анодированием и тефлоновой пропиткой, а также из нержавеющей стали

Размеры

DN	a	b	c	d	e	f
25	1" BSP	99	130	104	74	от 90 до 150 в зависимости от выбора
40	1 1/2" BSP	110	145	116	83	
	2" BSP	120	156	116	83	
65	2" BSP	135	176	136	102	
	2 1/2" BSP	147	191	136	102	
80	2" BSP	150	200	150	122	
	2 1/2" BSP	154	200	150	122	
	3" BSP	154	217	150	122	



Набор для ремонта (набор прокладок)

Наименование	Код	Масса в кг
Для Монорок DN 25	7859	
Для Монорок DN 40	7860	
Для Монорок DN 65	7861	
Для Монорок DN 80	8350	

Краны с прямооточной системой «МОНОРОК» Из нержавеющей стали

Модель	Ø прохода	Код	Масса в кг
1"	Ø 25	18832	
1.5"	Ø 38	18833	
2"	Ø 50	18834	
2.5"	Ø 65	18835	
3"	Ø 80	18836	12,25
4"	Ø 100	18837	

Укажите в вашем заказе тип резьбы на входе и выходе.

Краны «МОНОРОК» с шаровым клапаном, с прямооточной системой, изготовлены из нержавеющей стали. Они прекрасно работают как в режиме «всасывание» так и в режиме «нагнетание».

Обладают исключительными техническими характеристиками:

- малая потеря напора
- легкость в управлении
- малый вес и размеры.

Краны «МОНОРОК» тестируются поштучно.





Клапан с металлическим седлом не гарантирует полную герметичность.

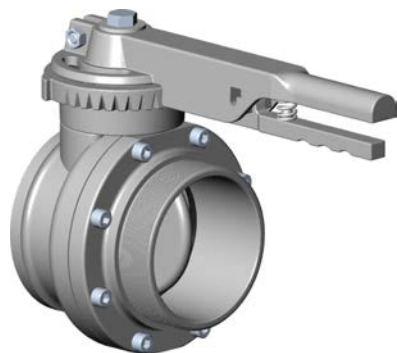


Для заглушек, см. страницу соединения "АМЕРИКАНСКИЕ"



Дисковой затвор "Gate valve"

Вход	Выход	Алюминий		Бронза	
		Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Соед-ие с внут. резьбой 2.5" NH полуугайка	Соед-ие с наружной резьбой 2.5" NH	12782	3,70	12784	
Фланец 4" ASA 150	Соед-ие с наружной резьбой 4"1/2 NST			21253	17,76



Мотыльковый клапан DN 100

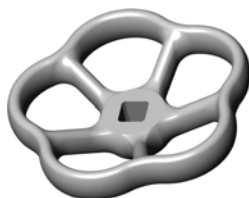
Наименование	Код	Масса в кг
Мотыльковый клапан DN 100, наруж. резь. G 4 В, внут. резь. G 4 Н	0879	3,60
Мотыльковый клапан DN 100, соединение AR DN 100	16879	

Запорный клапан, из алюминия (Мотыльковый клапан для фиксации между фланцами)

Наименование	Код	Масса в кг
Запорный клапан DN 80, PN16	7404	4,39
Запорный клапан DN 100, PN16	9534	

Переносные затворы для установки внизу лестницы со спускным вентиляем

Наименование	Код	Масса в кг
Вход и выход DSP DN 40, спуск-ой вентиль GFR наруж. резь. DN 20	7461	
Вход и выход DSP DN 65, спуск-ой вентиль GFR наруж. резь. DN 20	7460	2,78
Вход и выход DSP DN 65, спуск-ой вентиль Guill. DN 20	7462	2,73
Вход наруж. резь. G 2 1/2 В, выход с внут. резь. G 2 1/2 Н выход спускного вентиля с внут. резь. G 1 Н	7463	
Вход и выход AR DN 100, спуск-ой вентиль сим. Guill. DN 20	16394	
Вход и выход Storz B/75, спуск-ой вентиль Storz D/25	16559	

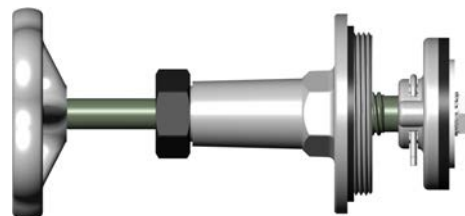


Запасные части для разветвлений с краном

Наименование	Код	Масса в кг
Маховик Ø 50 для квадратного штока 8 (DIN 390)	3344	
Маховик Ø 80 для квадратного штока 11 (DIN 390)	3331	
Маховик Ø 100 для головной части крана, для квадратного штока 11 (DIN 390)	3322	0,11

Головная часть крана DIN 14 345

Наименование	Код	Масса в кг
DIN 14 345-C, с наруж-й резьбой G 2 В и заслонкой Ø 54	0796	0,50
DIN 14 345-B, с наруж-й резьбой G 2 1/2 В и заслонкой Ø 70	0797	0,63

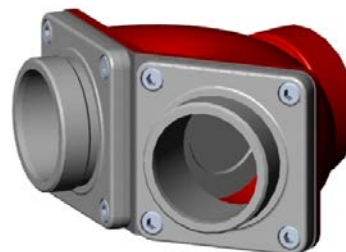




Клапанный коллектор

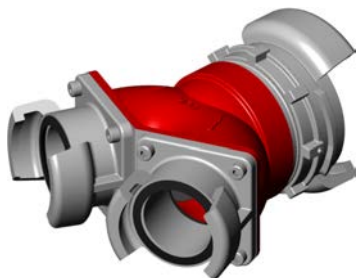
отверстия с резьбой согласно норме NF E 03-005 (ISO R 228)

2 Входа	Выход	Код	Масса в кг
Наруж.резьба G 2" В	Внут. резьба G 2"1/2 Н	9676	
Наруж.резьба G 2"1/2В	Внут. резьба G 2"1/2 Н	9677	
Наруж.резьба G 2"1/2В	Внут. резьба G 4" Н	7489	1,82
Наруж.резьба G 4" В	Внут. резьба G 4" Н	8900	
Наруж.резьба G 4" В	Внут. резьба G 6" В	16153	



Клапанный коллектор отверстия с соединениями DSP

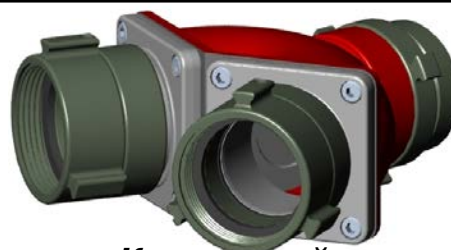
2 Входа	Выход	Код	Масса в кг
DSP DN 65 без запора	DSP DN 65 с запором	7479	
DSP DN 65 без запора	AR DN 100 с запором	2579	3,37
AR DN 100 с запором	AR DN 100 с запором	13292	
AR DN 100 с запором	SG DN 150 с запором	16093	



Клапанный коллектор

отверстия с соединениями NST (NFPA 1963)

2 Входа	Выход	Код	Масса в кг
Внут. резьба 2.5" NH, полугайка	Наруж.резь. 2.5" NH,непод-ое	8150	
Внут. резьба 2.5" NH, полугайка	Наруж.резь. 4.0" NH,непод-ое	8151	
Внут. резьба 4" NH, полугайка	Наруж.резь. 4.0" NH,непод-ое	10942	6,60



Клапанный коллектор отверстия с соединениями Storz (DIN 14 355)

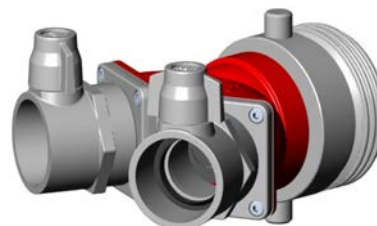
2 Входа	Выход	Код	Масса в кг
Storz C/52	Storz B/75	7994	
Storz B/75	Storz A/110	7995	3,87
Storz DN 100 полугайка	Storz DN 100	11103	9,32
Storz A/110 полугайка	Storz A/110	13111	
Storz A/110 полугайка	Storz DN 150	24724	



Клапанный коллектор

отверстия с соединениями INSTANTANEOUS (BS 336)

2 Входа	Выход	Код	Масса в кг
INSTANTANEOUS внут. резь 2.5"	Наруж. резьба 5" BSRT	28176	5,0



Клапанный коллектор с 3 входами из алюминия

3 Входа	Выход	Код	Масса в кг
Storz B/75	Storz A/110	19675	6,54
Наруж.резь. G 2"1/2 В	Внут. резьба G 4 Н	20352	4,05



Изготовлено согласно
норме DIN 14355-4-3B

Клапанный коллектор с 4 входами из алюминия

4 Входа	Выход	Код	Масса в кг
Storz B/75	Storz A/110	19659	8,01
Наруж.резь. G 2"1/2 В	Внут. резьба G 4" Н	20353	4,69

Изготовлено согласно
норме DIN 14355-4-3B





Изготовлены из алюминия первой плавки с термической обработкой. Все разветвления оборудованы ребрами для устойчивости.



Разветвления без крана

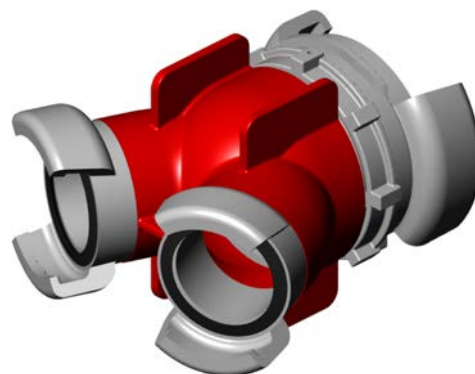
с 2 выходами с резьбой *BSP* согласно *NF E 003-005 (ISO R 228)*

Вход	2 выхода	Код	Масса в кг
Внутренняя резь. G 1 1/2 Н	Внутренняя резь. G 1 1/2 Н	2884	0,21
Внутренняя резь. G 2 1/2 Н	Внутренняя резь. G 1 1/2 Н	3256	0,46
Внутренняя резь. G 2 1/2 В	Внутренняя резь. G 2 В	21205	0,45
Внутренняя резь. G 2 1/2 Н	Внутренняя резь. G 2 1/2 Н	2355	
Внутренняя резь. G 4 Н	Внутренняя резь. G 2 Н	2759	
Внутренняя резь. G 4 Н	Внутренняя резь. G 2 1/2 Н	3255	0,86
Внутренняя резь. G 4 Н	Внутренняя резь. G 4 Н	2367	
Наружная резьба G 6 Н	Внутренняя резь. G 4 Н	9136	
Наружная резьба G 6 Н	Наружная резьба G 6 В	9135	

Разветвления без крана

с 2 выходами с соединениями *DSP* или *Guillemin*

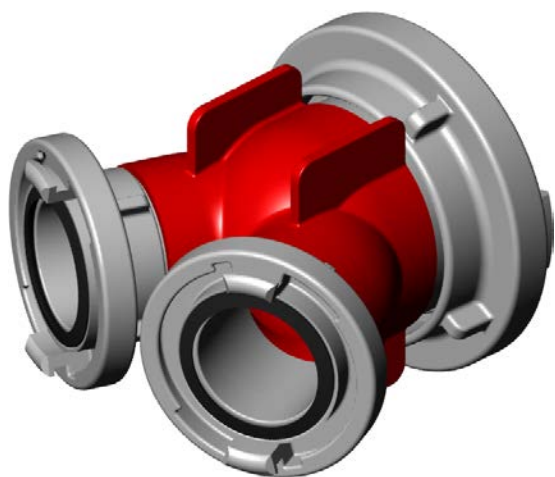
Вход	2 выхода	Код	Масса в кг
DSP DN 40 с запором	2 DSP DN 40 без запора	7470	0,58
DSP DN 65 с запором	2 DSP DN 40 без запора	7471	1,28
DSP DN 65 с запором	2 DSP DN 65 без запора	2374	1,96
AR DN 100 с запором	2 DSP DN 65 без запора	7472	2,53
AR DN 100 с запором	2 AR DN 100 без запора	7473	
Сим. G. DN 150 с запором	2 AR DN 100 без запора	9162	
Сим. G. DN 150 с запором	2 Сим. G. DN 150 без запора	9160	



Разветвления без крана

с 2 выходами с соединениями *"Storz"*

Вход	2 выхода	Код	Масса в кг
Storz C/52 полугайка	2 Storz C/52 неподвижные	7985	0,98
Storz B/75 полугайка	2 Storz C/52 неподвижные	7986	1,50
Storz B/75 полугайка	2 Storz B/75 неподвижные	7987	
Storz A/110 полугайка	2 Storz B/75 неподвижные	7988	3,39
Storz A/110 полугайка	2 Storz A/110 неподвижные	7989	
Storz DN 150 полугайка	2 Storz A/110 неподвижные	7990	
Storz DN 150 полугайка	2 Storz DN 150 неподвижные	9158	
Storz DN 4" с защелкой	2 Storz DN 4" с защелкой	9921	
Storz DN 5" с защелкой	2 Storz DN 4" с защелкой	9922	
Storz DN 6" с защелкой	2 Storz DN 4" с защелкой	9923	
Storz DN 6" с защелкой	2 Storz DN 5" с защелкой	9924	
Storz DN 6" с защелкой	2 Storz DN 6" с защелкой	13612	

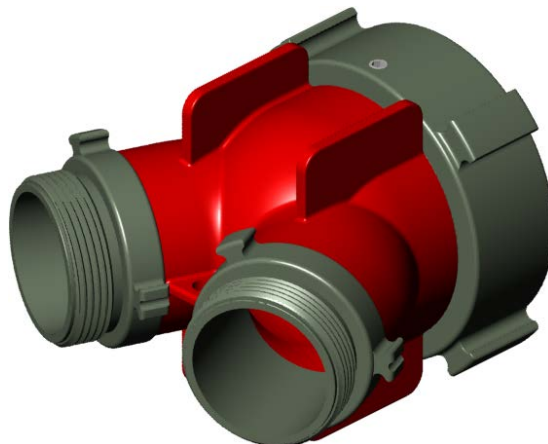


Разветвления без крана

вход с внутренней резьбой *NH* или *"Storz"* с защелкой

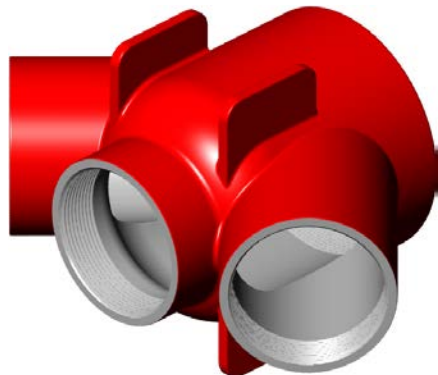
2 выхода с наружной резьбой *NH (NFPA 1963)*

Вход	2 выхода	Код	Масса в кг
Внут.резь. 1.5" NH полугайка	Наружная резьба 1.5" NH	9911	0,69
Внут.резь. 2.5" NH полугайка	Наружная резьба 1.5" NH	9912	
Внут.резь. 2.5" NH полугайка	Наружная резьба 2.5" NH	9913	
Внут.резь. 3.0" NH полугайка	Наружная резьба 2.5" NH	9914	
Внут.резь. 4.0" NH полугайка	Наружная резьба 2.5" NH	9915	2,53
Storz DN 4" с защелкой	Наружная резьба 2.5" NH	9916	
Storz DN 4" с защелкой	Наружная резьба 3.0" NH	9918	
Storz DN 5" с защелкой	Наружная резьба 2.5" NH	9917	
Storz DN 5" с защелкой	Наружная резьба 3.0" NH	9919	
Storz DN 6" с защелкой	Наружная резьба 3.0" NH	9920	





Изготовлено из алюминия первой плавки с термической обработкой. Все разветвления оборудованы ребрами для устойчивости.

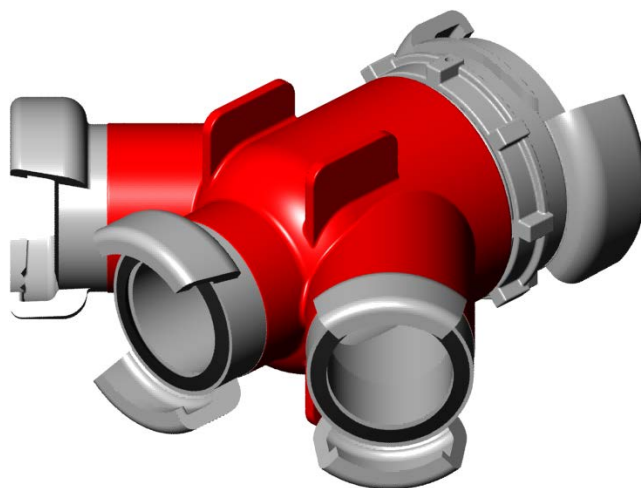


Разветвления без крана с 3 выходами с резьбой BSP согласно NF E 003-005 (ISO R 228)

Вход	3 выхода	Код	Масса в кг
Внутренняя резьба G 4 H	3 с внут. резьбой G 2 1/2 H	2315	0,46
Внутренняя резьба G 4 H	1 с внут. резьбой G 4 H 2 с внут. резьбой G 2 1/2 H	2314	
Внутренняя резьба G 4 H	3 с внут. резьбой G 4 H	7043	
Наружная резьба G 6 B	3 с внут. резьбой G 4 H	9137	

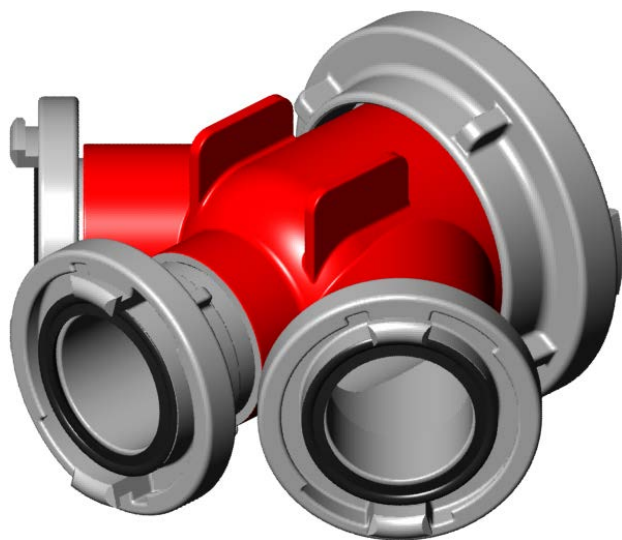
Разветвления без крана с 3 выходными соединениями DSP или Guillemin

Вход	3 выхода	Код	Масса в кг
AR DN 100 с запором	3 DSP DN 65 без запора	7474	2,54
AR DN 100 с запором	1 AR DN 100 без запора 2 DSP DN 65 без запора	7475	
AR DN 100 с запором	3 AR DN 100 без запора	7476	
Сим. G. DN 150 с запором	3 AR DN 100 без запора	9161	



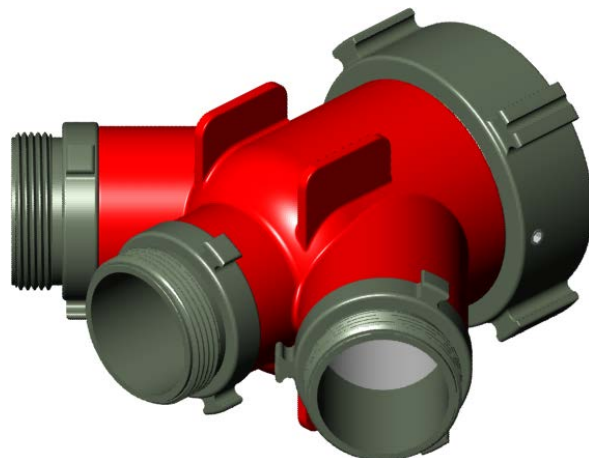
Разветвления без крана с 3 выходными соединениями "Storz"

Вход	2 выхода	Код	Масса в кг
Storz A/110 полугайка	3 Storz B/75 неподвижные	7991	2,44
Storz A/110 полугайка	1 Storz A/110 неподвижное 2 Storz B/75 неподвижные	7992	
Storz A/110 полугайка	3 Storz A/110 неподвижные	7993	
Storz DN 150 неподвижное	3 Storz A/110 неподвижные	9152	
Storz DN 4" с защелкой	3 Storz DN 4" с защелкой	9929	
Storz DN 5" с защелкой	3 Storz DN 4" с защелкой	9930	
Storz DN 6" с защелкой	3 Storz DN 4" с защелкой	9931	



Разветвления без крана вход с внутренней резьбой NH или "Storz" с защелкой 3 выхода с наружной резьбой NH (NFPA 1963)

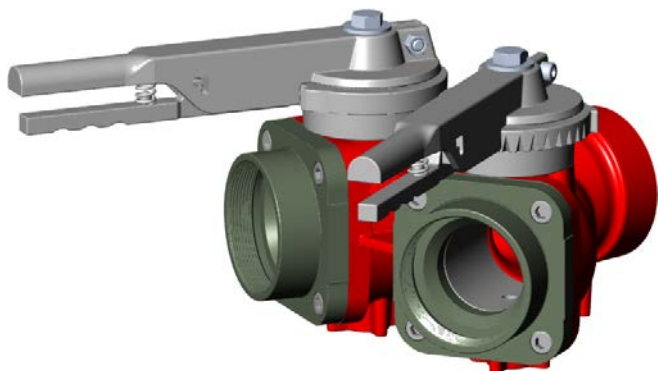
Вход	3 выхода	Код	Масса в кг
Резь. мама 3.0" NH полугайка	Наружная резьба 2.5" NH	9925	
Резь. мама 4.0" NH полугайка	Наружная резьба 2.5" NH	9926	2,48
Storz DN 4" с защелкой	Наружная резьба 2.5" NH	9927	
Storz DN 5" с защелкой	Наружная резьба 2.5" NH	9928	





Изготовлены из алюминия первой плавки с термической обработкой. Разветвления с шаровым клапаном имеют потерю напора в 3 раза ниже, чем краны с клапаном. Ими пользуются Пожарная бригада Парижа, сухопутные войска, немецкая и швейцарская армия, а также другие многочисленные организации по всему миру.

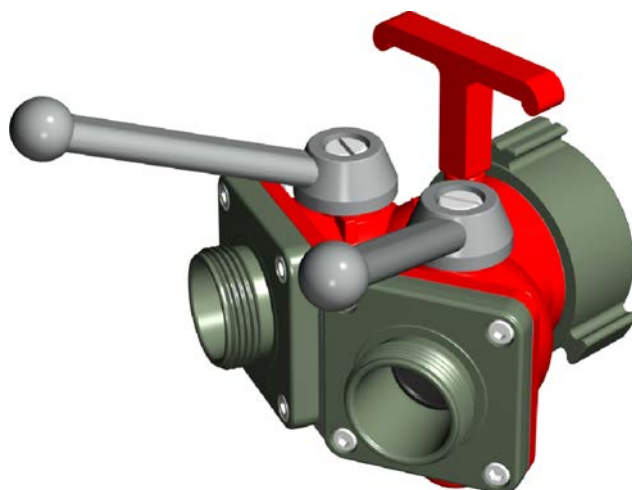
Неподвижные входы и выходы с резьбой



Вход	Выходы	Код	Масса в кг
GFR внут. резьба DN 20	GFR наружная резь. DN 20	9378	
Наружная резьба G 1 В	Наружная резьба G 1 В	7406	
Наружная резьба G 1 1/2 В	Наружная резьба G 1 В	7407	
Наружная резьба G 2 В	Наружная резьба G 1 В	2758	1,52
Наружная резьба G 2 В	Наружная резьба G 2 В	9672	
Наружная резьба G 2 1/2 В	Наружная резьба G 1 1/2 В	7415	
Наружная резьба G 2 1/2 В	Наружная резьба G 2 В	3316	
Наружная резьба G 2 1/2 В	Наружная резьба G 2 1/2 В	7416	
Наружная резьба G 4 Н	Наружная резьба G 2 1/2 В	7417	
Наружная резьба G 3 Н	Наружная резьба G 3 Н	14067	7,77
Наружная резьба G 4 Н	Наружная резьба G 4 В	7418	
Наружная резьба G 6 В	Наружная резьба G 4 В	7419	
Наружная резьба G 6 В	Наружная резьба G 6 В	9673	30,5

Входы и выходы с соединениями

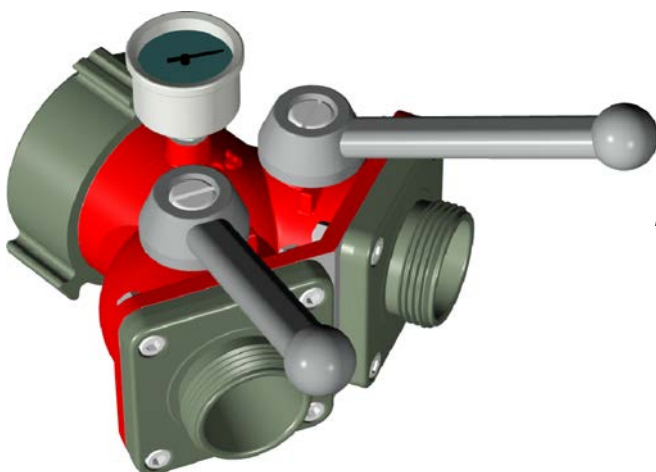
Вход	Выходы	Код	Масса в кг
DSP DN 40 с запором	GFR папа DN 20	7410	1,63
DSP DN 40 с запором	Сим. DN 20 без запора	7411	1,73
DSP DN 50 с запором	DSP DN 50 без запора	16008	2,65
DSP DN 65 с запором	DSP DN 40 без запора	3205	4,26
Сим. DN 65 с запором	Сим. DN 40 без запора	7412	
DSP DN 65 с запором	DSP DN 65 без запора	7413	
AR DN 100 с запором	DSP DN 65 без запора	7414	
AR DN 100 с запором	AR DN 100 без запора	9379	11,42
Сим. DN 150 с запором	AR DN 100 без запора	9163	
Сим. DN 150 с запором	Сим. DN 150 с запором	9674	



Разветвления с манометром

Вход-полугайка и выходы неподвижные с резьбой (NFPA 1963 -USA)

Вход	Выходы	Код	Масса в кг
Внут. резьба 2.5" NST	Наружная резьба 1.5" NST	13300	2,28
Внут. резьба 2.5" NST	Наружная резьба 2.5" NST	13304	3,82



Вход-полугайка и выходы неподвижные с резьбой Соединения NFPA 1963 (USA)

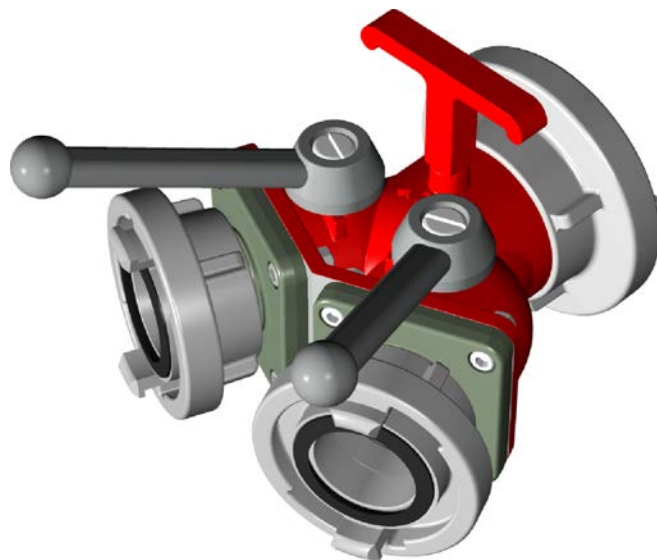
Вход	Выходы	Код	Масса в кг
Внут. резьба 1.0" NST	Наружная резьба 1.0" NST	2769	
Внут. резьба 1.5" NST	Наружная резьба 1.0" NST	2770	
Внут. резьба 1.5" NST	Наружная резьба 1.5" NST	2171	
Внут. резьба 2.5" NST	Наружная резьба 1.5" NST	9866	2,28
Внут. резьба 2.5" NST	Наружная резьба 2.5" NST	2772	3,82
Внут. резьба 3.0" NST	Наружная резьба 2.5" NST	9893	
Внут. резьба 4.0" NST	Наружная резьба 2.5" NST	2768	



Вход с соединением Storz

Выходы с резьбой или с соединениями Storz (USA)

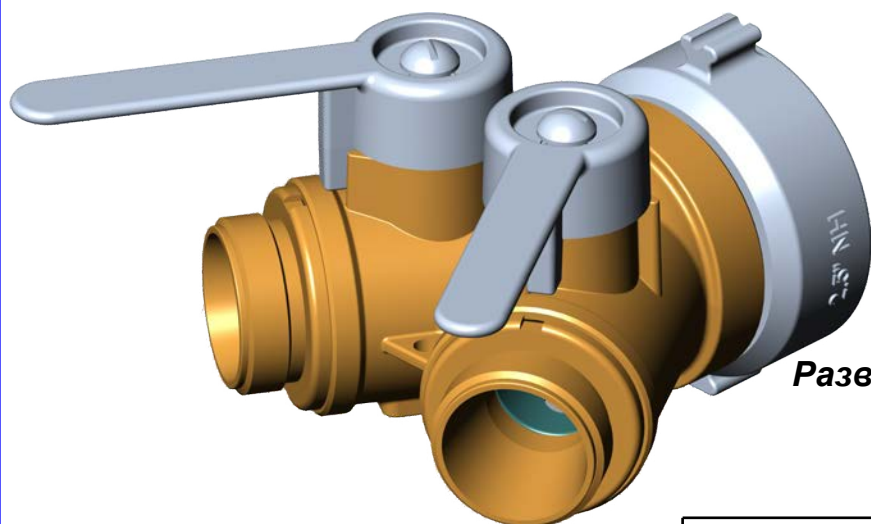
Вход	Выходы	Код	Масса в кг
Storz DN 100 / 4"	Наружная резьба 2.5" NST	9898	
Storz DN 125 / 5"	Наружная резьба 2.5" NST	9899	
Storz DN 100 / 4"	Наружная резьба 3.0" NST	9900	
Storz DN 125 / 5"	Наружная резьба 3.0" NST	9901	
Storz DN 150 / 6"	Наружная резьба 3.0" NST	9902	
Storz DN 100 / 4"	Storz DN 100 / 4"	9903	
Storz DN 125 / 5"	Storz DN 100 / 4"	9904	
Storz DN 150 / 6"	Storz DN 100 / 4"	9905	
Storz DN 150 / 6"	Storz DN 150 / 6"	25020	35,7



Вход и выходы

с соединениями Storz (согласно нормам DIN)

Вход	Выходы	Код	Масса в кг
Соединение Storz D / 25	Соединение Storz D / 25	9080	
Соединение Storz C / 52	Соединение Storz D / 25	9081	
Соединение Storz B / 75	Соединение Storz C / 52	9082	3,16
Соединение Storz B / 75	Соединение Storz B / 75	9083	4,90
Соединение Storz A / 110	Соединение Storz B / 75	9084	
Соединение Storz A / 110	Соединение Storz A / 110	9085	
Соед. Storz DN 150 (3 зубца)	Соединение Storz A / 110	9086	



**Разветвления с шаровыми кранами
с двумя выходными
патрубками "Вірок US NAVY"**

Из бронзы

Вход	Выход	Код	Масса в кг
Внутр-я резь. 2.5" NST	Наруж-я резь. 1.5" NPSH	17030	3,35

**Это разветвление стоит на вооружении
американского морского флота**

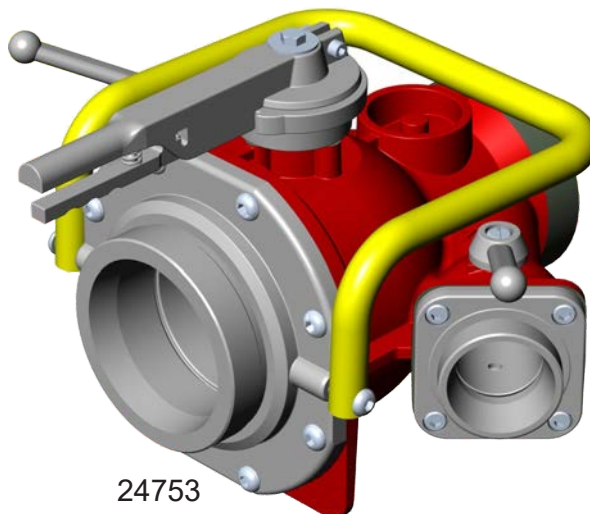
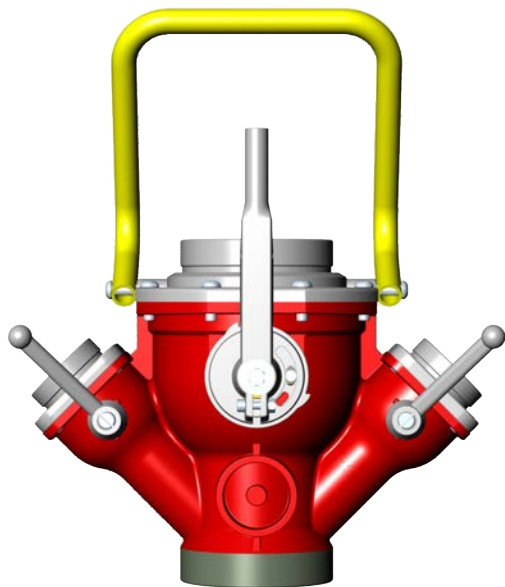
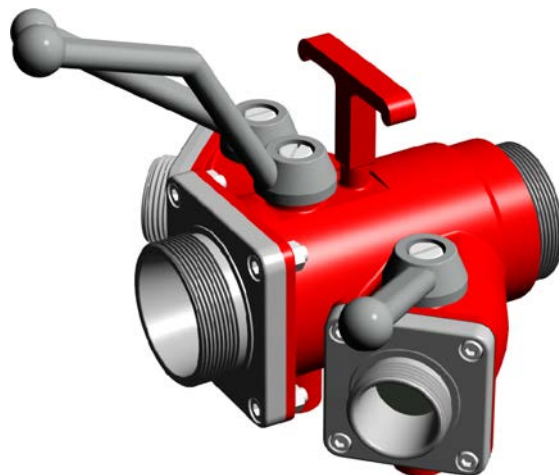
481 разветвлений ВИРОК были заказаны американским морским флотом в 2007

Сертификация НАТО # 4210 - 00 - 255 - 0234

Изготовлены из алюминия первой плавки с термической обработкой. Разветвления с шаровым краном имеют потерю напора в 3 раза ниже, чем краны клапаном. Ими пользуются Пожарная бригада Парижа, сухопутные войска, немецкая и швейцарская армия, а также другие многочисленные организации по всему миру.

Вход и выходы неподвижные с резьбой BSP

Вход	Выходы	Код	Масса в кг
Наружная резьба G 2 В	1 Наружная резьба G 2 В 2 Наружная резьба G 1 В	7424	
Наружная резьба G 2 1/2 В	1 Наружная резьба G 2 1/2 В 2 Наружная резьба G 2 В	7425	
Наружная резьба G 2 1/2 В	3 Наружная резьба G 2 В	7426	
Внутренняя резьба G 4 Н	3 Наружная резьба G 2 1/2 В	7427	8,05
Внутренняя резьба G 4 Н	1 Наружная резьба G 4 В 2 Наружная резьба G 2 1/2 В	7428	
Внутренняя резьба G 4 Н	3 Наружная резьба G 4 В	7429	
Наружная резьба G 6 В	1 Наружная резьба G 6 В 2 Наружная резьба G 3 В	24743	21,3
Наружная резьба G 6 В	3 Наружная резьба G 4 В	9675	

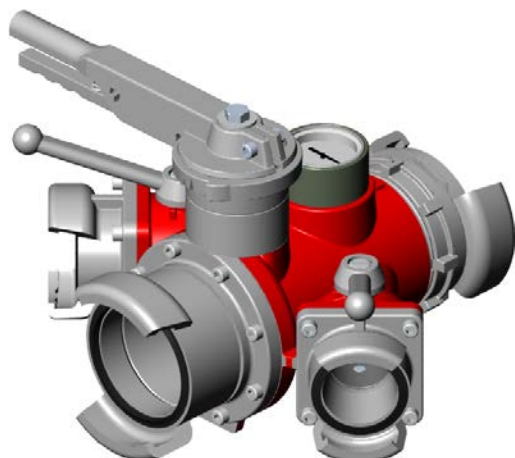


24753

Вход и выходы с соединениями DSP

(согласно NF S 61-704 et 705)

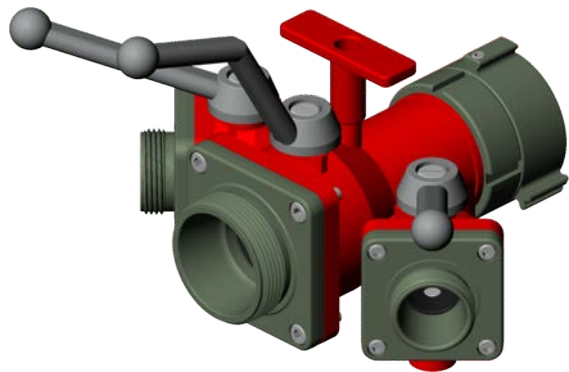
Вход	Выходы	Код	Масса в кг
DSP DN 40 с запором	1 DSP DN 40 без запора 2 GFR наруж.резь. DN 20	2691	2,75
DSP DN 40 с запором	1 DSP DN 40 без запора 2 сум. DN 20 без запора	3199	2,85
DSP DN 65 с запором	1 DSP DN 65 без запора 2 DSP DN 40 без запора	7420	4,60
DSP DN 65 с запором	3 DSP DN 40 без запора	7421	
AR DN 100 с запором	3 DSP DN 65 без запора	7422	6,80
AR DN 100 с запором	1 AR DN 100 без запора 2 DSP DN 65 без запора	7423	10,34
AR DN 100 с запором	3 AR DN 100 без запора	7448	
Сим. DN 150 с запором	3 AR DN 100 без запора	9164	21,26
Сим. DN 150 с запором	1 Сим. DN 150 с запором 2 AR DN 100 с запором	25022	





Вход и выходы с соединениями Storz (норма DIN)

Вход	Выходы	Код	Масса в кг
Соединение Storz C / 52	1 соединение Storz C / 52 2 соединения Storz D / 25	9073	
Соединение Storz B / 75	1 соединение Storz B / 75 2 соединения Storz C / 52	9074	
Соединение Storz B / 75	3 соединения Storz C / 52	9075	
Соединение Storz A / 110	3 соединения Storz B / 75	9076	
Соединение Storz A / 110	1 соединение Storz A / 110 2 соединения Storz B / 75	9077	
Соединение Storz A / 110	3 соединения Storz A / 110	9078	
Соед. Storz DN 150 (3 зубца)	3 соединения Storz A / 110	9166	
Соед-ние Storz DN 150 / 6"	1 соедин-ие Storz DN 150 / 6" 2 соединения Storz B / 75	25021	

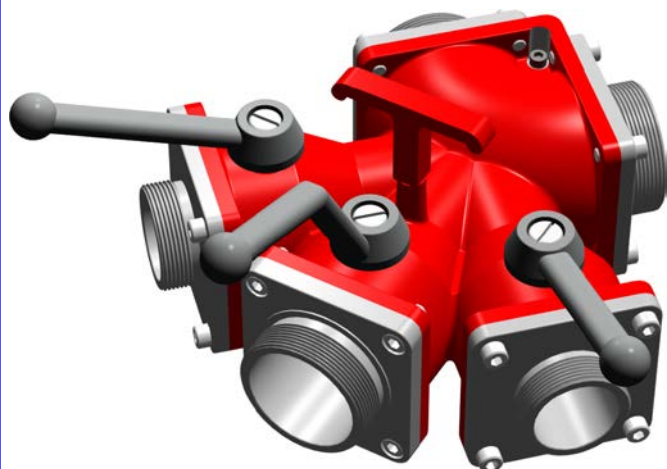
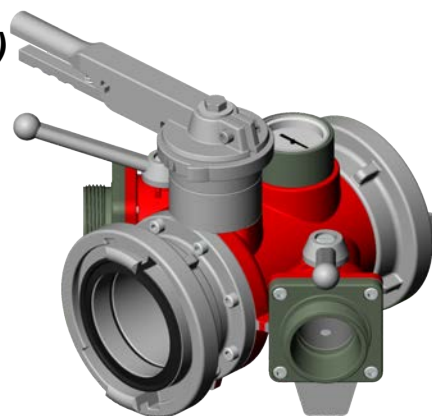


Вход полугайка и неподвижные выходы с резьбой Соединения NPSA 1963 (USA)

Вход	Выходы	Код	Масса в кг
Внутренняя резьба 1.5" NST	1 наруж.резьба 1.5" NST 2 наруж.резьба 1.0" NST	8377	
Внутренняя резьба 2.5" NST	1 наруж.резьба 2.5" NST 2 наруж.резьба 1.5" NST	9894	
Внутренняя резьба 2.5" NST	3 наруж.резьба 2.5" NST	9895	
Внутренняя резьба 3.0" NST	3 наруж.резьба 2.5" NST	9896	
Внутренняя резьба 4.0" NST	3 наруж.резьба 2.5" NST	9897	

Вход с соединениями Storz Выходы с резьбой или соединением Storz (USA)

Вход	Выходы	Код	Масса в кг
Storz DN 100 / 4"	3 наруж.резьба 2.5" NST	9906	
Storz DN 125 / 5"	3 наруж.резьба 2.5" NST	9907	
Storz DN 100 / 4"	3 Storz DN 100 / 4"	9908	
Storz DN 125 / 5"	3 Storz DN 100 / 4"	9909	
Storz DN 150 / 6"	3 Storz DN 100 / 4"	9910	



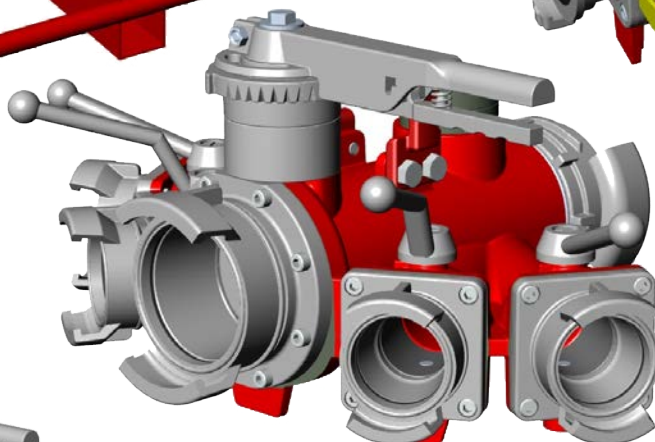
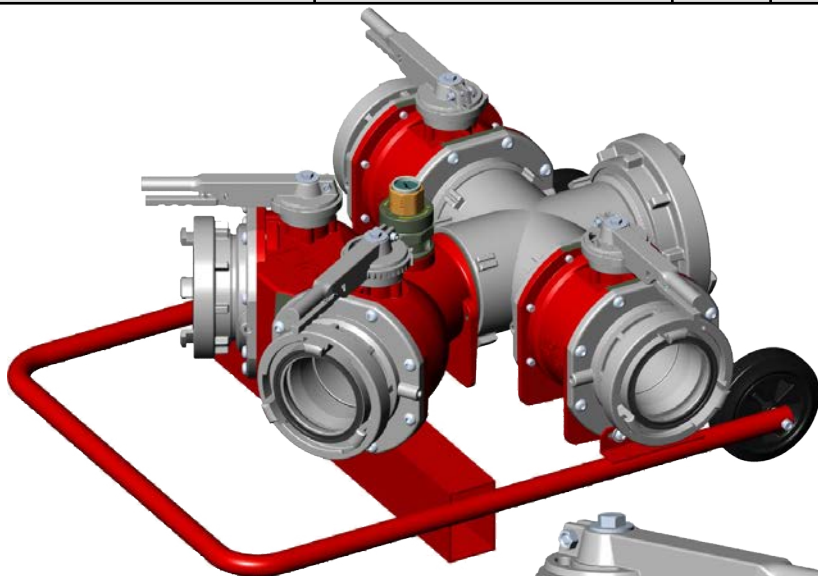
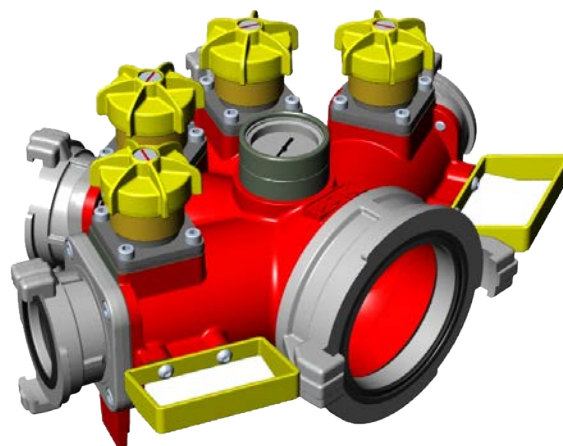
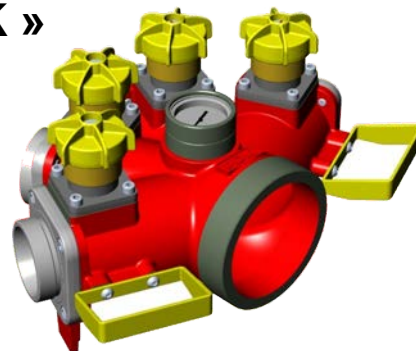
Разветвления с клапанным коллектором с 2 входами

Входы	Выходы	Код	Масса в кг
2 наруж.резьба G 2 1/2 B	1 наруж.резьба G 2 1/2 B 2 наруж.резьба G 2 B	7575	
2 соединения Storz B / 75	1 соединение Storz B / 75 2 соединения Storz C / 52	9079	
2 наруж.резьба G 2 1/2 B	3 наруж.резьба G 2 1/2 B	8378	



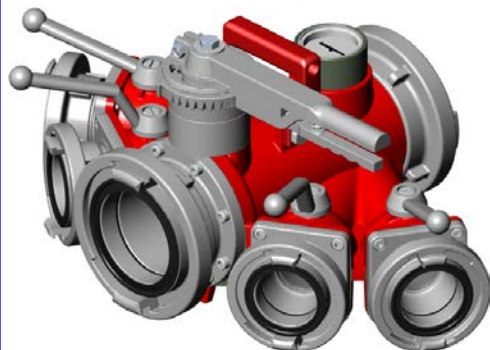
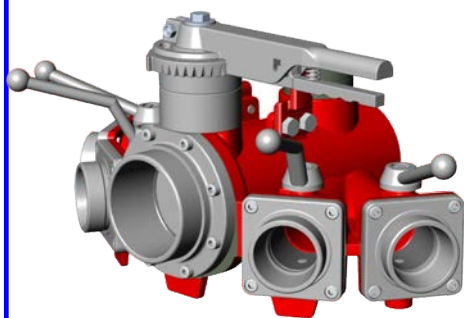
Разветвления с шаровым краном « QUADRIPOK » 1 Вход и 4 выхода

Вход	Выходы	Код	Масса в кг
Наружная резьба G 6" B	4 Наружная резьба G 3" B	28752	16,48
Соединение GOST DN 150	4 соединения GOST DN 80	28766	19,60
Соединение STORZ DN 200	4 соединения STORZ DN 150	27048	95,50



Разветвления с шаровым краном « PENTAPOK » 1 Вход и 5 выходов

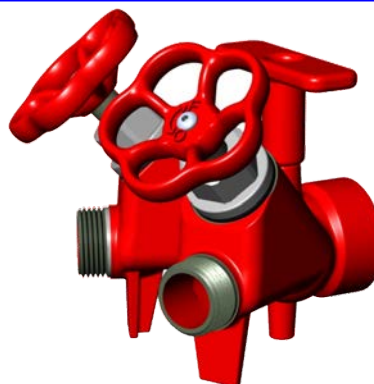
Вход	Выходы	Код	Масса в кг
Внутренняя резьба G 4 H	1 наружная резьба G 4 B 4 наружная резьба G 2 1/2 B	18467	12,49
AR DN 100 с запором	1 AR DN 100 без запора 4 DSP DN 65 без запора	18465	14,87
Сим. DN 150 с запором	1 AR DN 100 без запора 4 DSP DN 65 без запора	18466	
Storz DN 100 / 4" (USA)	1 Storz DN 100 / 4" (USA) 4 наружная резьба 2.5" NST (NFPA 1963)	18464	13,8
Storz DN 125 / 5" (USA)	1 Storz DN 125 / 5" (USA) 4 Storz DN 65 / 2"1/2 (USA)	18468	14,4
Внутр-я резьба 4" NST (NFPA 1963)	1 наружная резьба 4" NST (NFPA 1963) 4 наружная резьба 2.5" NST (NFPA 1963)	18463	
Storz A / 110 (норма DIN)	1 Storz A / 110 (норма DIN) 4 Storz B / 75 (норма DIN)	14689	18,97





Разветвления с вентилями двухходовые Вход и выходы с резьбой

Вход	Выходы	Код	Масса в кг
Внутренняя резь. G 1 1/2 H	Наружная резьба G 1 В	29440	1,03
Наружная резь. G 1 1/2 В	Наружная резьба G 1 1/2 В	16244	
Наружная резь. G 2 1/2 В	Наружная резьба G 1 1/2 В	7444	
Наружная резь. G 2 1/2 В	Наружная резьба G 2 В	7447	2,24
Наружная резь. G 2 1/2 В	Наружная резьба G 2 1/2 В	7445	
Внутренняя резь. G 4 Н	Наружная резьба G 2 1/2 В	7446	



Разветвления с вентилями двухходовые Вход и выходы с соединениями DSP

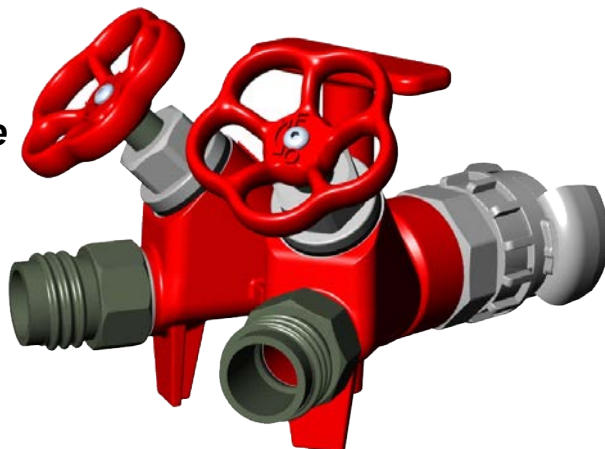
Вход	Выходы	Код	Масса в кг
DSP DN 40 с запором	DSP DN 40 без запора	16444	
DSP DN 65 с запором	DSP DN 40 без запора	7440 *	
DSP DN 65 с запором	DSP DN 65 без запора	7443	
AR DN 100 с запором	DSP DN 65 без запора	7441	

(*) Сертификация Национального морского флота n° 6596/50 STCM



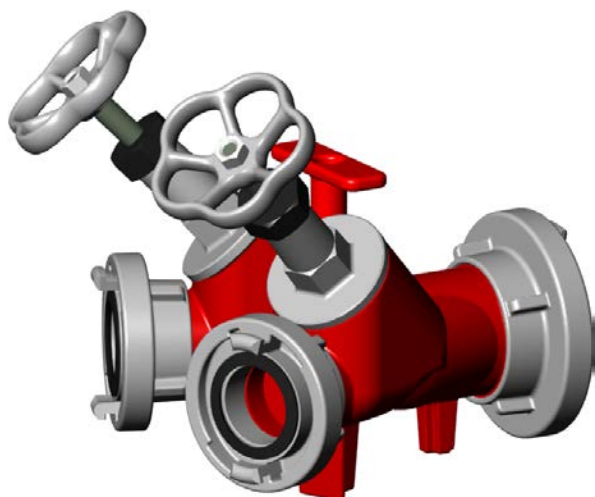
Разветвления с вентилями двухходовые Вход с соединениями DSP и выходы с соединениями GFR

Вход	Выходы	Код	Масса в кг
DSP DN 40 с запором	GFR наружная резь. DN 20	24498	



Разветвления с вентилями двухходовые Вход и выходы с соединениями Storz

Вход	Выходы	Код	Масса в кг
Соединение Storz DN 45 полугайка	Соединения Storz D/25	23416	
Соединение Storz B/75	Соединения Storz C/52	9070	
Соединение Storz B/75	Соединения Storz B/75	9071	1,48
Соединение Storz A/110	Соединения Storz B/75	9072	



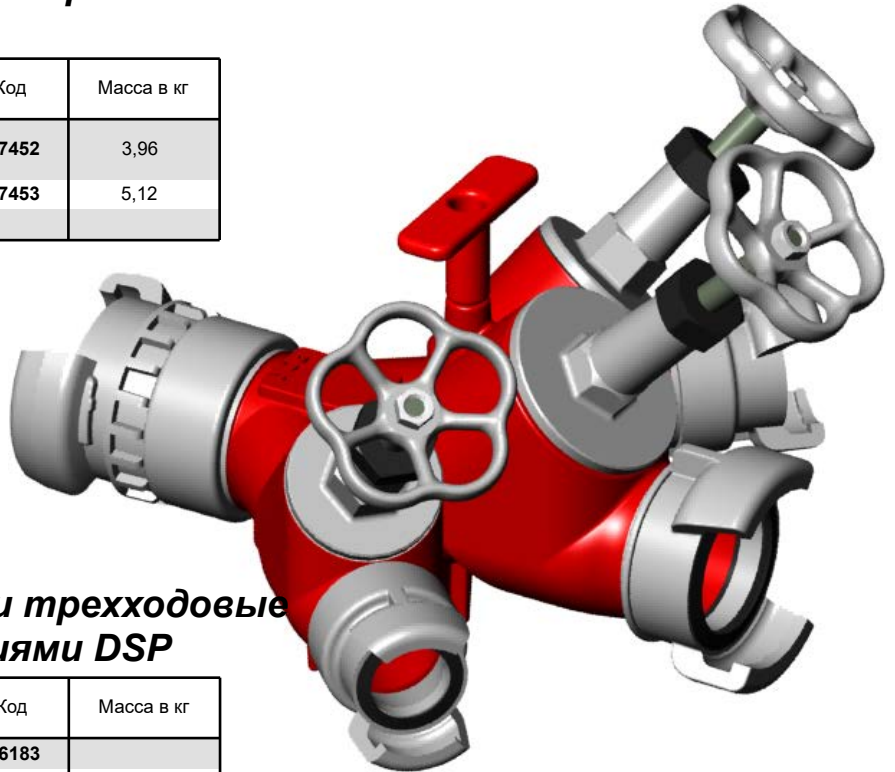
Разветвления с вентилями двухходовые Вход и выходы с соединениями Instantanéous

Вход	Выходы	Код	Масса в кг
Instantanéous входящий 2"1/2 (BS 336)	Instantanéous обхватывающие 2"1/2 (BS 336)	15562	5,0



Разветвления с вентилями трехходовые Вход и выходы с резьбой

Вход	Выходы	Код	Масса в кг
Наружная резьба G 2 1/2 B	1 наружная резьба G 2 1/2 B 2 наружная резьба G 2 B	7452	3,96
Наружная резьба G 4 B	3 наружная резьба G 2 1/2 B	7453	5,12



Разветвления с вентилями трехходовые Вход и выходы с соединениями DSP

Вход	Выходы	Код	Масса в кг
DSP DN 65 с запором	3 DSP DN 40 без запора	16183	
DSP DN 65 с запором	1 DSP DN 65 без запора 2 DSP DN 40 без запора	7451	5,33
AR DN 100 с запором	3 DSP DN 65 без запора	7450 *	7,05

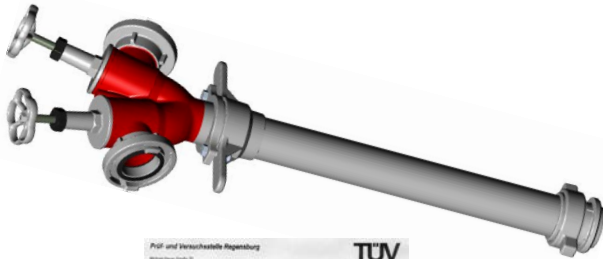
(*) Сертификация Национального морского флота n° 6596/49 STCM



Разветвления с вентилями трехходовые Вход и выходы с соединениями Storz

Вход	Выходы	Код	Масса в кг
Соединение Storz B/75	1 соединение Storz B/75 2 соединения Storz C/52	9067	5,41
Соединение Storz B/75	3 соединения Storz C/52	9068	
Соединение Storz A/110	3 соединения Storz B/75	9069	

Норма DIN 14345 - BV
PVR 13/02



Standrohre DIN 14375 - 2B
PVR3/97

Standrohre zwei absperrbare Abgänge Kopf drehbar Aluminium-Legierung

Ausführung	Fuß	Artikel-Nr	Masse (Kg)
2 x 2" AG	DN 80	7906	
2 x 2" 1/2 AG	DN 80	7907	
2 x Storz C	DN 80	7908	
2 x Storz B (DIN 14375) PVR 3/97	DN 80	7909	7,12
2 x DN 65 NEN 3374	DN 80	9228	
2 x DSP DN 65 NBN S 21-042	DN 80	7914	
2 x 2" AG	DN 50	7910	
2 x 2" 1/2 AG	DN 50	7911	
2 x Storz C	DN 50	7912	
2 x Storz B DIN 14375	DN 50	7913	

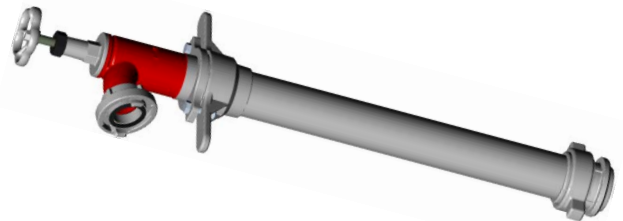
Standrohre zwei absperrbarer Abgänge Württembergische Ausführung

Kopf drehbar Aluminium-Legierung

Ausführung	Fuß	Artikel-Nr	Masse (Kg)
Storz C	DN 50	7915	
Storz B	DN 50	7916	

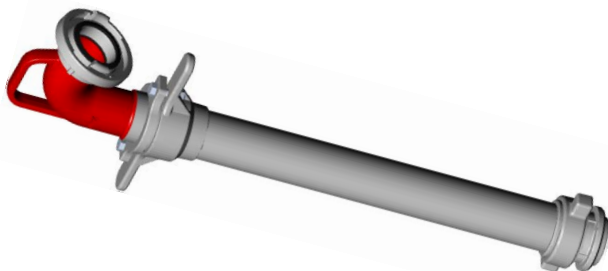
Standrohre ein absperrbarer Abgang Kopf drehbar Aluminium-Legierung

Ausführung	Fuß	Artikel-Nr	Masse (Kg)
2" fileté mâle	DN 80	7898	
DSP DN 65	DN 80	7921	
Storz C	DN 80	7897	5,0
Storz C	DN 50	7899	
2" fileté mâle	DN 50	7900	



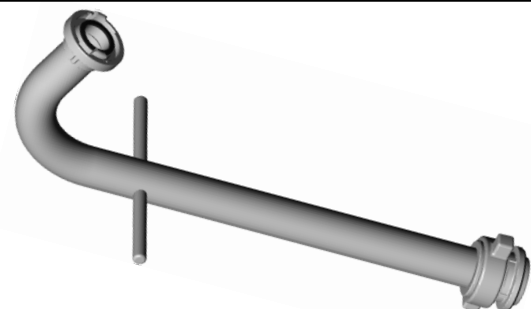
Standrohre ohne Absperrung Kopf drehbar Aluminium-Legierung

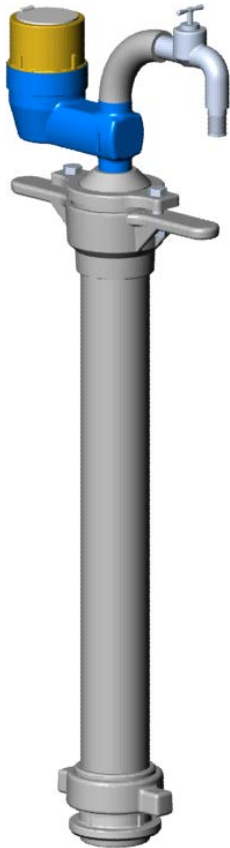
Ausführung	Fuß	Artikel-Nr	Masse (Kg)
2" AG	DN 80	7903	
2" 1/2 AG	DN 80	7904	4,27
Storz C	DN 80	7901	
Storz B	DN 80	7902	4,72
DSP DN 65 NBN S 21-042	DN 80	7905	
Storz C	DN 50	9000	
Storz B	DN 50	9001	



Standrohre ohne Absperrung Aluminium-Legierung

Ausführung	Fuß	Artikel-Nr	Masse (Kg)
2" AG	DN 80	7918	
Storz C	DN 80	7917	3,63
Storz C	DN 50	7919	
2" AG	DN 50	7920	



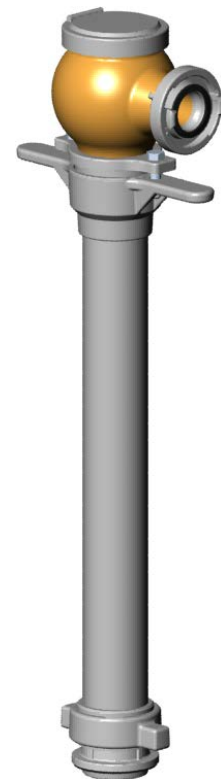


Wassermeß Standrohre Aluminium-Legierung und Kupfer-Liegierung

Ausführung	Wasseruhr	Fuß	Artikel-Nr	Masse (Kg)
Mit Zapfventil	5 m ³ /h	DN 80	9539	5,30
Mit Zapfventil und absperung C Kupplung	5 m ³ /h	DN 80	9540	

Wassermeß Standrohr ohne Absperrung Aluminium-Legierung und Kupfer-Liegierung

Ausführung	Wasseruhr	Fuß	Artikel-Nr	Masse (Kg)
Storz C	10 m ³ /h	DN 80	9536	

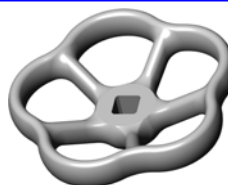
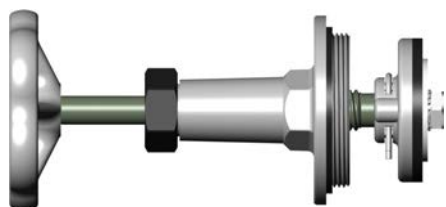


Unterflurhydranten Verschuß Aluminium-Legierung mit Spannring Vierkant 32 mm

Ausführung	Artikel-Nr	Masse (Kg)
Komplett	7549	

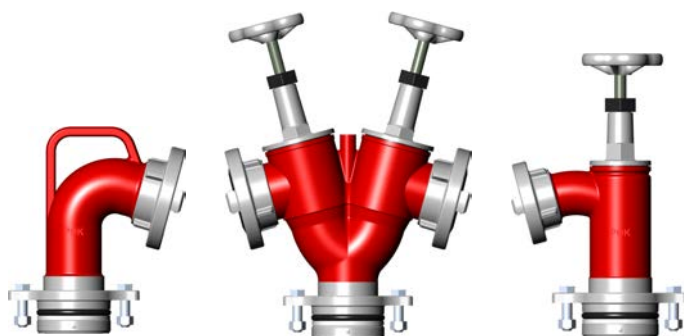


Bezeichnung	Artikel-Nr	Masse (Kg)
Handräd für Ventiloberteil C + B	3322	0,108



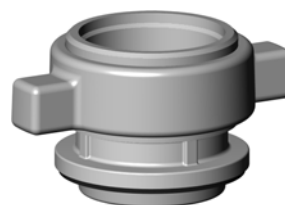
Bezeichnung	Artikel-Nr	Masse (Kg)
Ventiloberteil komplett C	0796	0,50
Ventiloberteil komplett B	0797	0,63

Bezeichnung	Artikel-Nr	Masse (Kg)
Standrohrerteil komplett zwei Absperungen C	7996	
Standrohrerteil komplett zwei Absperungen B	7997	4,19
Standrohrerteil komplett zwei Absperungen 2" AG	9259	
Standrohrerteil komplett zwei Absperungen 2" 1/2 AG	9260	
Standrohrerteil komplett eine Absperung 2" AG	9261	2,07
Standrohrerteil komplett ohne Absperung 2" 1/2 AG	9262	1,34



Bezeichnung	Artikel-Nr	Masse (Kg)
Standrohrunterteil komplett DN 80	7514	2,93
Standrohrunterteil komplett DN 50	7884	
Standrohrunterteil komplett DN 50 lang	7879	

Bezeichnung	Artikel-Nr	Masse (Kg)
Standrohrfuß komplett DN 80 LM	7393	0,72
Standrohrfuß komplett DN 80 LM 2" IG	7547	0,86
Standrohrfuß komplett DN 50 LM 2" IG	7548	



Bezeichnung	Artikel-Nr	Masse (Kg)
Griffstück für Unterteil DN 80	7394	0,78
Griffstück für Unterteil DN 50	7376	0,70

Bezeichnung	Artikel-Nr	Masse (Kg)
Stopfbuchsbrille	7588	0,24



Bezeichnung	Artikel-Nr	Masse (Kg)
Aufsatzstuch wassermess - fil. femelle G 1" H	9122	
Aufsatzstuch wassermess - fil. femelle G 1"1/4 H	9543	
Aufsatzstuch wassermess - fil. femelle G 2" H	9322	

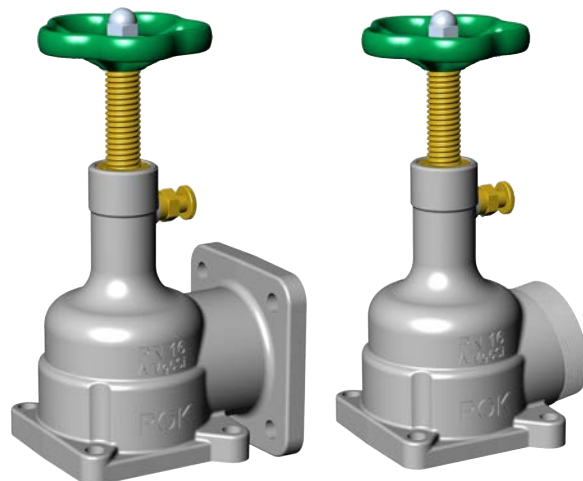
Bezeichnung	Artikel-Nr	Masse (Kg)
Dichtring für Standrohrfuß DN 80	7396	0,013
Dichtring für Standrohrfuß DN 50	7885	





B-Druckventil PN 16 - DIN 14 381

Bezeichnung	Artikel-Nr	Masse (Kg)
Sortie par filetage mâle 2.5" BSP à 80°	28944	1,61
Sortie par bride carrée G 80 K	28918	1,95



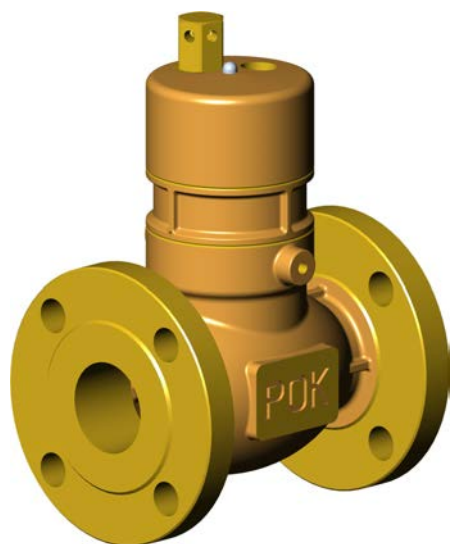
Schlauchanschlussarmatur - DIN 14 461-5
En alliage d'aluminium

Entrée	Sortie	Code	Masse (Kg)
Filetage G 2" B	Storz C/52	23890	9,0



Schlauchanschlûventil - DIN 14 461 T.3
En laiton

Entrée	Sortie	Code	Masse (Kg)
Filetage G 2" B	Filetage G 2" B	27728	1,77
Taraudage G 2" H	Filetage G 2" B	27872	1,95
Filetage G 2"1/2 B	Filetage G 2"1/2 B	24180	2,37



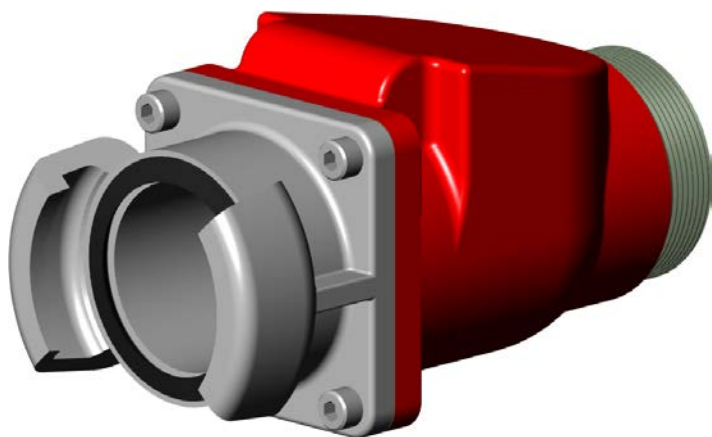
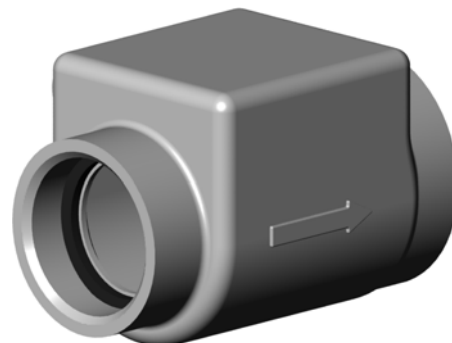
**Vanne à ouverture automatique
« DELUGE VALVE »**
En bronze

Entrée	Sortie	Code	Masse (Kg)
Bride DN 2" ASA 150 PN 20	Bride DN 2" ASA 150 PN 20	27967	13,0



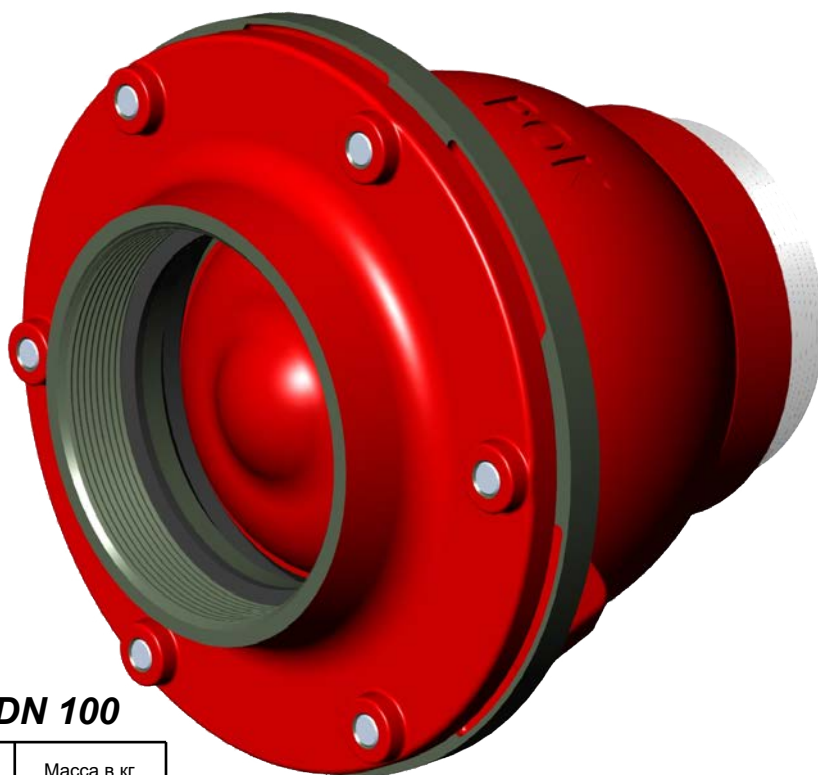
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН DN 50 со створчатой заслонкой

Вход	Выход	Код	Масса кг
Внутренняя резьба 1"1/2 BSP	Наружная резьба 2" BSP	03513	0,47



ОБРАТНЫЙ КЛАПАН DN 65 со створчатой заслонкой

Вход	Выход	Код	Масса в кг
Соединение DSP DN 65 без запора	Наружная резьба 2"1/2 BSP	18405	1,74
Наружная резьба 2"1/2 BSP	Наружная резьба 2"1/2 BSP	18447	1,48



ОСЕВОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН DN 100

Вход	Выход	Код	Масса в кг
Внутренняя резьба 4" BSP	Наружная резьба 4" BSP	28451	4,85



Колено 180° Из алюминия



Наименование	Код	Масса в кг
DN 50 Наружная резьба G 2" В - Наружная резьба G 2" В	7010	

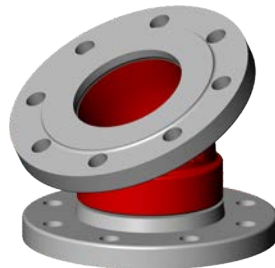
Колено 90°, PN 16

Наименование	Алюминий		Бронза	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Соед. express - Внут. резьба 55 x 3,00 *	7487			
Guillemin DN 40 - Внут. резьба 55 x 3,00 *	7485			
Guillemin DN 40 - Guillemin DN 40	7480	0,64		
Guillemin DN 65 - Guillemin DN 65	7481		2839	
Guillemin DN 65 - Guillemin DN 100	7482			
Guillemin DN 80 - Guillemin DN 80	7488			
Guillemin DN 100 - Guillemin DN 100	7483	2,96	7484	
DSP DN 40 - Внут. резьба 55 x 3,00 *	7486			
DSP DN 40 - DSP DN 40	7490	0,95		
DSP DN 65 - DSP DN 65	7491	1,48		
DSP DN 65 - AR DN 100	7492			
AR DN 100 - AR DN 100	7493	3,20		
Наруж. резь. G 3/4 В - Наруж. резь. G 3/4 В	3942			
Наруж. резь. G 1 В - Наруж. резь. G 1 В	1655			
Наруж. резь. G1 1/2 В - Наруж. резь. G1 1/2 В	3932	0,39		
Наруж. резь. G 1 1/2 В - Внут. резьба M45 x 1,50	3931			
Наруж. резь. G 2 В - Наруж. резь. G 2 В	3930			
Наруж. резь. G2 1/2 В - Наруж. резь. G2 1/2 В	3934	0,87		
Внут. резьба G 3 В - Внут. резьба G 3 В	3132			
Внут. резьба G 4 Н - Внут. резьба G 4 В	0900			



Колено 30° Из алюминия

*) Полугайка



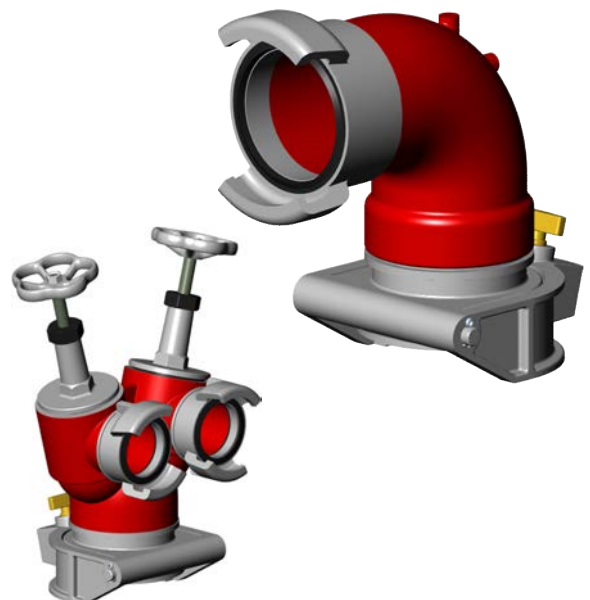
Наименование	Код	Масса в кг
DN 65 Наруж. резь. G 2"1/2 В - Наруж. резь. G 2"1/2 В	20861	0,35
DN 100 Внут. резь. G 4" Н - Наруж. резь. G 4" В	20864	0,69
DN 100 Фланец DN 100 PN 16 - Фланец DN 100 PN 16	29340	4,58

Колена 90° "Keyser"

Наименование	Алюминий	
	Код	Масса в кг
Keyser внутренняя резьба DN 100 - DSP DN 40	7502	
Keyser внутренняя резьба DN 100 - DSP DN 65	7500	3,10
Keyser внутренняя резьба DN 100 - AR DN 100	7501	3,91

Запорные вентили "Keyser" двухходовые с краном

Наименование	Алюминий	
	Код	Масса в кг
Keyser внутренняя резьба DN 100 - 2 DSP DN 65 без запора	2256	5,34
Keyser внутренняя резьба DN 100 - 2 DSP DN 40 без запора	7510	5,59
Keyser внутренняя резьба DN 100 - 2 DSP DN 50 с запором	16007	5,70



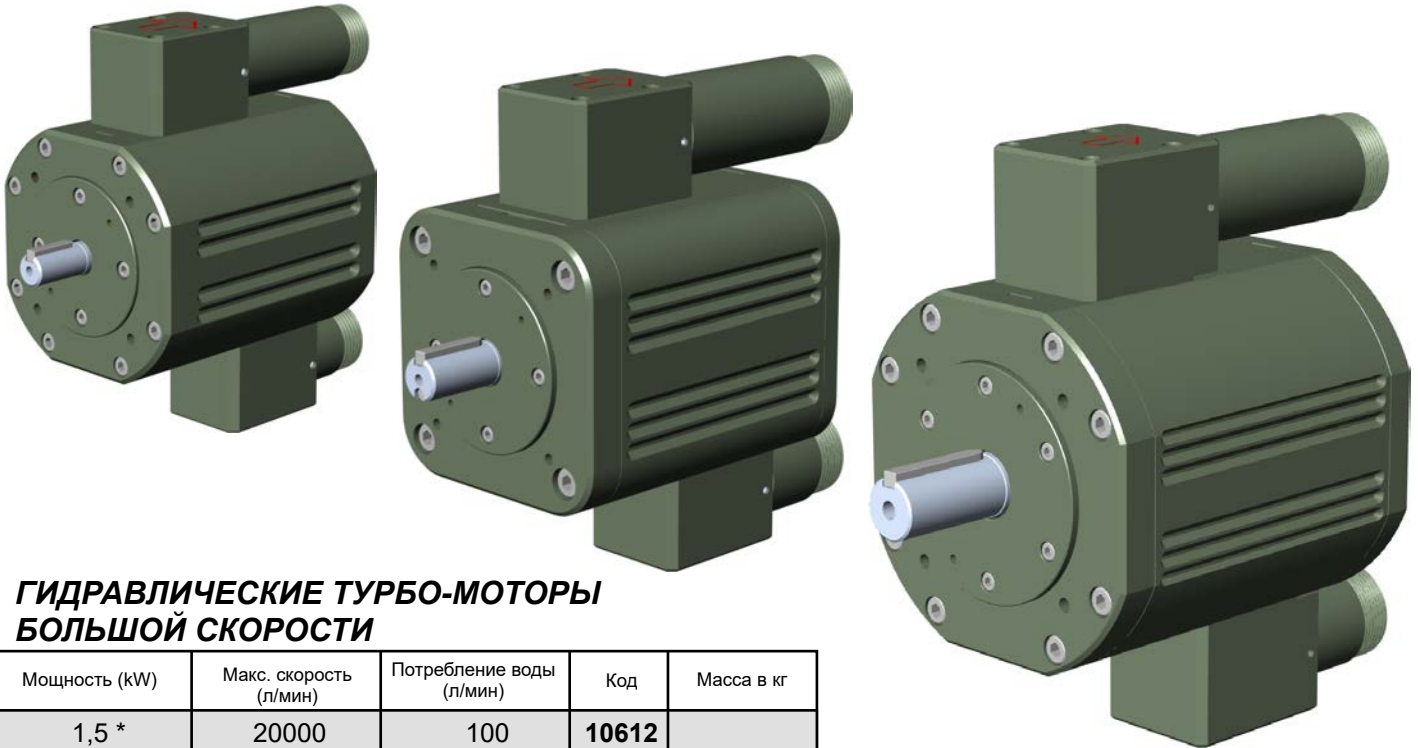


164 : Турбомоторы.
165 : Турбонасосы.
166 : Гидроэжекторы.
167 : Вентиляторы Mistral.

168 : Термические и электрические турбовентиляторы.
169 : Пожарные вентиляционные воздуховоды.
170 : Сетки всасывающие.
172 : Сетки, поплавков, корзина, фильтры.



Внимание : Укажите в вашем заказе направление вращения оси, по или против часовой стрелке. (Направление вращения определяется при визуальном контакте ствола спереди).

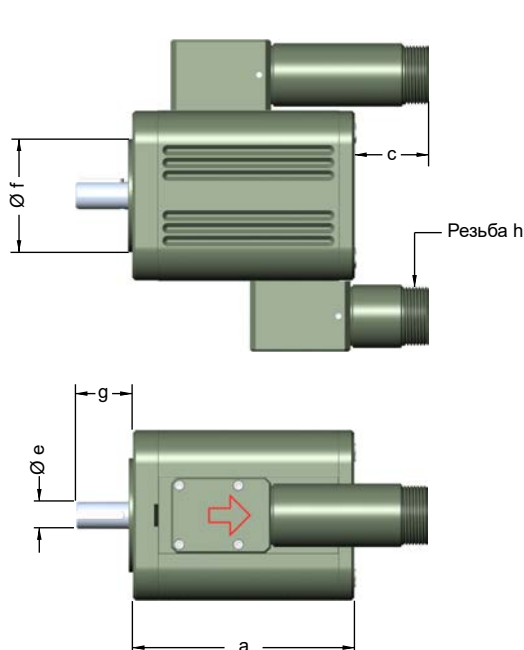


ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ТУРБО-МОТОРЫ БОЛЬШОЙ СКОРОСТИ

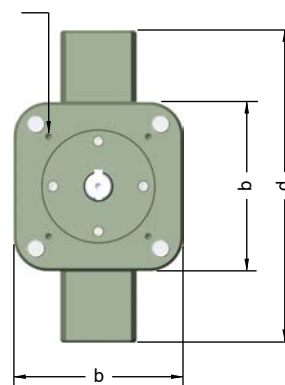
Мощность (kW)	Макс. скорость (л/мин)	Потребление воды (л/мин)	Код	Масса в кг
1,5 *	20000	100	10612	
2,5 *	18000	150	10613	
4	15000	250	10614	
9	9000	500	10615	
15 *	5000	1000	11187	

Стволы из титанового сплава имеют центробежный инерционный груз из вольфрамового сплава и подвергаются динамической балансировке роторов.

(*) На стадии производства



n отверстий
Ø t на Ø p



Патент Густава де Лавалья
n° 3356 от 2 июля 1889
Ссылка 197877

Патент Рато n° 3632
от 27 июля 1894
Ссылка 238243

Размеры:

M (kW)	a	b	c	d	e	f	g	h	n	t	p
1,5	128	90	32	166	11	60	21	G 3/4 B	4	M 5	75
2,5	134	105	35	189	14	70	30	G 1 B	4	M 6	85
4	157	120	52	221	19	80	43	G 1 1/4 B	4	M 6	100
9	189	165	52	289	28	110	60	G 1 1/2 B	4	M 8	130
15	244	Ø 350	84	-	42	250	110	G 2 B	4	Ø 18	300

ПРИНЦИП РАБОТЫ :

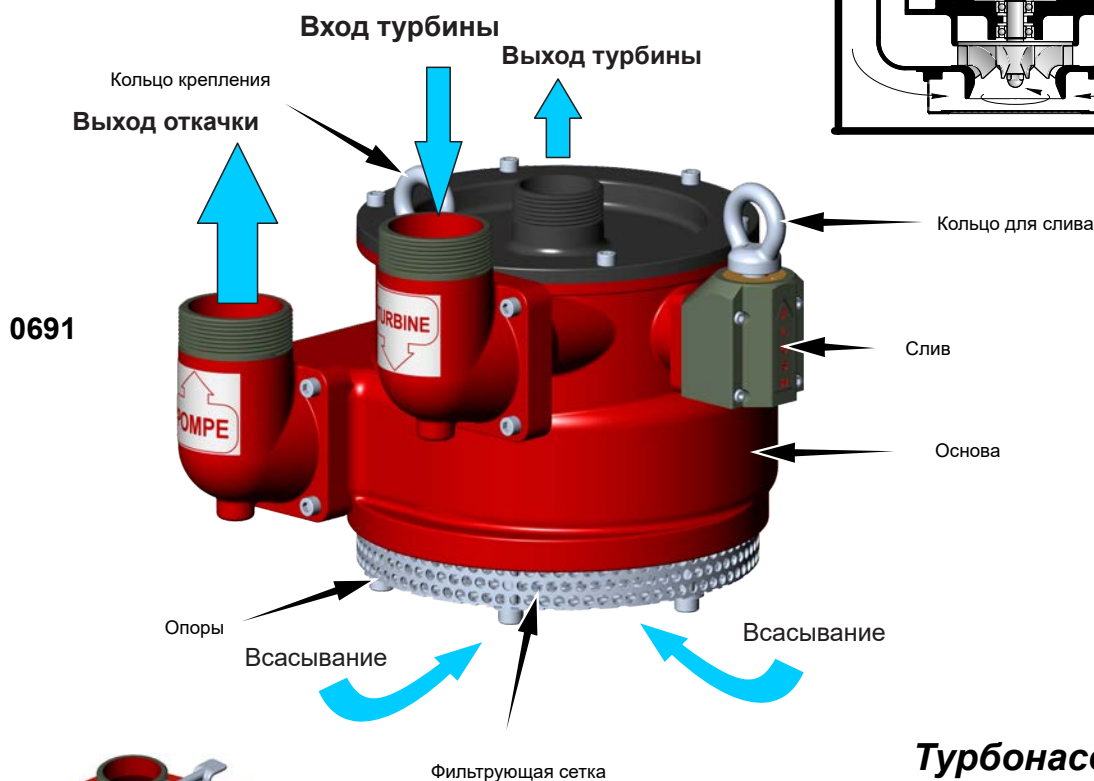
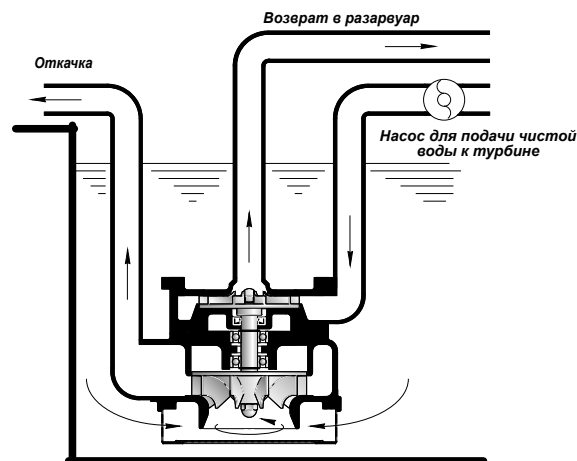
Турбонасос позволяет перекачку воды с одного места в другое. Вода подается к входу турбины под давлением и приводит ее в действие, вращающаяся турбина приводит одновременно в действие колесо насоса. Вода всасывается при помощи этого колеса и выбрасывается наружу.

ОТКАЧИВАЮЩИЙ НАСОС 108 м³/ч

Мощность мотора 66 м³/ч - Из алюминия

Соединение	Код	Масса в кг
Вход и выход турбины- соединение DSP DN 65 Выход откачки -соединение DSP DN 65	0651	11,8
Вход турбины -Storz B/75, выход турбины -Storz B/75 Выход откачки - Storz B/75	09102	13,8
Вход турбины -G 2" В , выход турбины-G 1"1/2 В Выход откачки- G 2" В	0691	10,2
Вход турбины -G 2"1/2 В, выход турбины-G 2"1/2 В Выход откачки-G 2"1/2 В	09442	10,8

СХЕМА РАБОТЫ



TURBOMAX Турбонасос DIN 14 426 высокой мощности и высоким КПД - 150 м³/ч

Мощность мотора 90 м³/ч - Из алюминия

Соединение	Код	Масса в кг
Вход и выход турбины- соединение Storz B / 75 Выход насоса- соединение Storz B / 75	22223	19,1
Вход и выход турбины -соединение Storz B / 75 Выход насоса- соединение Storz A / 110	21542	22,7
Вход и выход турбины с наружной резьбой G 2"½ В Выход насоса с наружной резьбой G 2"1/2 В	23113	18
Вход и выход турбины с наружной резьбой G 2"½ В Выход насоса с наружной резьбой G 4" В	23114	18,4



Изготовление : из алюминия AS7G 06 Y33 первой плавки с термической обработкой, высокой стойкости.

Технические характеристики: гидроэжекторы работают согласно принципу Вентури. Вода под давлением проходит через сужающиеся и расширяющиеся каналы, тем самым образуется вакуум. Обратный клапан, находящийся у основания аппарата, препятствует отказу системы запуска насоса. Защитная решетка с отверстиями в 6мм препятствует всасыванию гальки и других загрязнений. Кольцо, на устройстве слива, позволяет спуск воды из пожарного рукава на расстоянии. Несколько ушек с отверстиями позволяют крепление аппарата при помощи веревки для большей безопасности. Расход воды зависит от:

- давления воды, которая приводит в действие аппарата,
- геометрической высоты нагнетания (разница между уровнем всасываемой воды и уровнем воды на выходе из рукава отлива).

Водооткачивающие гидроэжекторы

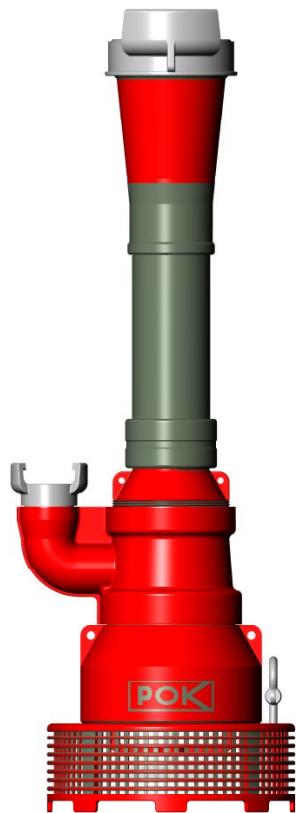
**Вход: соединение DSP DN 40,
выход: соединение DSP DN 65**

Наименование	Код	Масса в кг
Гидроэжектор с задвижкой	3032	
Гидроэжектор с задвижкой и промывочным устройством	3286	

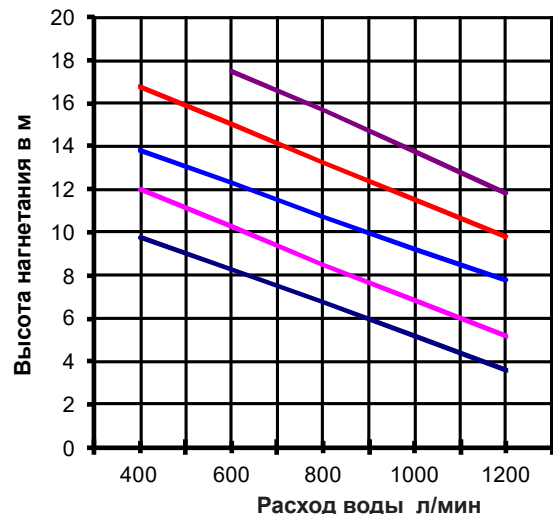


Гидроэжекторы с задвижкой высокой мощности

Входное соединение	Выходное соединение	Код	Масса в кг
DSP DN 40	AR DN 100	16038	7,62
DSP DN 65	AR DN 100	16039	
Storz C/52	Storz A/110	16040	8,30
Storz B/75	Storz A/110	16041	
Внутр. резьба 1,5" NH	Внешняя резьба 4" NH	16042	8,37
Внутр. резьба 2,5" NH	Внешняя резьба 4" NH	16043	
Storz DN 65	Storz DN 100	16044	



График, показывающий зависимость расхода воды от геометрической высоты и давления подаваемой воды.



Переносной эжектор

Изготовлен из алюминия первого сплава с термической обработкой. Функциональные части изготовлены из нержавеющей стали. Расход приводной воды 400 л/мин при давлении в 7 бар. Скорость расхода воды : 400 л/мин при 2 метров высоты. Входное симметричное соединение DN 40, выходное симметричное DN 65. Всасывание : симметричное соединение DN 65.

Наименование	Код	Масса в кг
Переносной эжектор 15 тонн/час	7855	4,27
Переносной эжектор 5 тонн/час	7647	
Переносной эжектор 3 тонны/час	7649	1,49



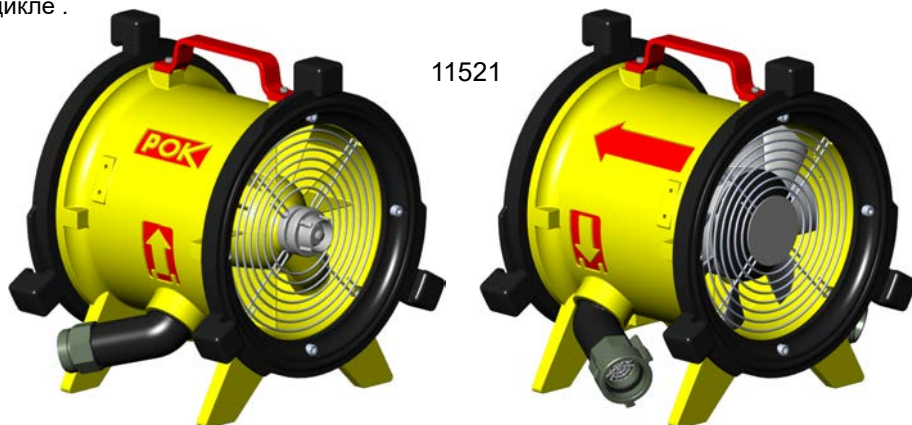


Общие характеристики

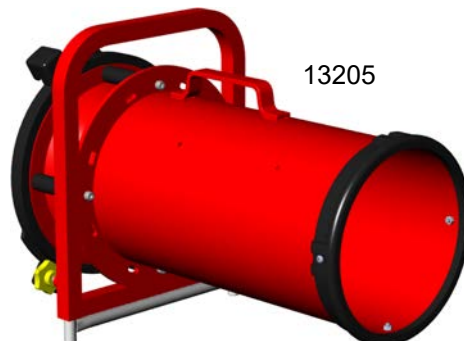
Эти вентиляторы приводятся в действие при помощи высокоскоростных турбин, которые работают с водой под высоким давлением. Эти турбины нового поколения имеют высокую производительную способность. Вентиляторы «Mistral» могут быть оборудованы, при желании, устройством туманообразования. Такой тип аппаратов работает исключительно с чистой водой. Эта вода используется в замкнутом цикле.

Вентилятор «Mistral 300»

Функционирует при положительном давлении и всасывает дым. Этот вентилятор оборудован на входе и выходе вентиляционными соединениями «ZAG» DN 300, изготовленными по норме NF S 61-707. Поступление воздуха при положительном давлении 4700 м³/ч с давлением приводной воды в 16 бар и расходом 250 л/мин. На входе и выходе воды - симметричные соединения DN 40. Фильтр из нержавеющей стали защищает турбину. Мощность: 4 kW



11521



13204

13205



Наименование	Код	Масса в кг
Вентилятор "Mistral 300"	11521	17,7
Опции :		
Головка туманообразования, входное соединение-Storz DN 25	13204	0,236
Усилитель забора воздуха с соединением "Zag"	13205	7,85

	С соединениями	Без соединений	С услителем
Ширина	422 мм	422 мм	422 мм
Длина	338 мм	247 мм	922 мм
Высота	408 мм	399 мм	408 мм

Вентилятор «Mistral 500»

Работает при положительном давлении. Турбомотор большой скорости оборудован на входе фильтром с симметричным соединением DN 65. Симметричное соединение DN 65 также находится на выходе. Расход приводной воды: 500 л/мин при давлении в 16 бар и поступление воздуха: 24000 м³/ч. Мощность: 9 kW.

Ширина	655 мм
Длина	655 мм
Высота	672 мм

Наименование	Код	Масса в кг
Вентилятор "Mistral 500"	11206	38,5
Опции :		
Головка распыления	13206	



11206

Вентиляторы позитивного давления, переносные, используются для дымоудаления в помещениях.

Термические турбовентиляторы

Тип	Мотор	Производительность м ³ /ч	Код	Масса в кг
DS-3P4	Honda 5,5 PS	25155	23121	29,9
DSTS-3P4	Honda 5,0 PS new	25012	23122	32,2
DST-9P4	Honda 9,0 PS	29575	23124	50,35



23121



23124



23125

Электрические турбовентиляторы

Модель	Мотор	Производительность м ³ /ч	Код	Масса в кг
E18SP	1,5 KW	20280	23125	38,5
E18P4	3,7 KW	37180	23127	39,9
EX18SP	1,5 KW ATEX	20280	23128	63,5



Вентиляционные воздуховоды всасывания и нагнетания с вентиляционными соединениями

Изготовление : каналы из полиуретана, армированные железной проволокой. Соединения из алюминия первой плавки с термической обработкой, одинаковые как на входе так и на выходе.

Наименование	Код	Масса в кг
Всасывающий воздуховод DN 170, длина 3 м	1490	
Всасывающий воздуховод DN 170, длина 5 м	1491	
Всасывающий воздуховод DN 300, длина 3 м	1492	
Всасывающий воздуховод DN 300, длина 5 м	1493	
Всасывающий воздуховод DN 300, длина 10 м	9800	
Всасывающий воздуховод DN 500, длина 5 м	1494	
Всасывающий воздуховод DN 500, длина 10 м	9768	



Вентиляционные воздуховоды нагнетания с вентиляционными соединениями

Изготовление: полиэтилен. Соединения из алюминия первой плавки с термической обработкой.

Наименование	Код	Масса кг
Нагнетательный воздуховод DN 300, длина 10 м	9801	
Нагнетательный воздуховод DN 300, длина 30 м	9802	
Нагнетательный воздуховод DN 500, длина 10 м	9803	
Нагнетательный воздуховод DN 500, длина 30 м	9804	



Сетки без клапана

С решеткой из алюминия (норма NF S 61-842)



Наименование	Код	Масса в кг
Верхняя часть симметричная DN 40	13218	0,48
Верхняя часть симметричная DN 50	13219	
Верхняя часть симметричная DN 65	6908	
Верхняя часть симметричная DN 80	13220	
Верхняя часть симметричная AR DN 100	13229	1,66
Верхняя часть: Storz C/52	13092	0,48
Верхняя часть: Storz B/75	13221	
Верхняя часть: Storz A/110	13222	
Верхняя часть: Storz DN 100	13223	
Верхняя часть: Storz DN 125	8959	3,10
Верхняя часть: Storz DN 150	8960	3,68
Верхняя часть с наружной резьбой G 2 B	13224	0,19
Верхняя часть с наружной резьбой G 2 1/2 B	13225	0,37
Верхняя часть с наружной резьбой G 4 B	1877	1,72
Верхняя часть с внутренней резьбой 1.5" NST	8956	0,24
Верхняя часть с внутренней резьбой 1.5" NPSH	13087	0,25
Верхняя часть с внутренней резьбой 2.5" NST	8957	
Верхняя часть с внутренней резьбой 4.0" NST	8958	
Верхняя часть с внутренней резьбой 4.0" BSRT (BS 336)	13230	

Сетки без клапана

С решеткой из полиэтилена (норма NF S 61-842)

Наименование	Код	Масса в кг
Верхняя часть симметричная DN 40	6901	0,15
Верхняя часть симметричная DN 50	6902	
Верхняя часть симметричная DN 65	1777	0,40
Верхняя часть симметричная DN 80	6903	0,40
Верхняя часть симметричная AR DN 100	1767	1,05
Верхняя часть: Storz B/75	8305	
Верхняя часть: Storz A/110	8306	
Верхняя часть с наружной резьбой G 2 1/2 B	8304	
Верхняя часть с наружной резьбой G 4 B	1847	0,96
Верхняя часть с внутренней резьбой 1.5" NST	8961	
Верхняя часть с внутренней резьбой 1.5" NPSH	13226	
Верхняя часть с внутренней резьбой 2.5" NST	8962	
Верхняя часть с внутренней резьбой 4.0" NST	8963	





Сетки водоотливные без клапана С решеткой из нержавеющей стали



Наименование	Код	Масса в кг
Верхняя часть симметричная DN 40	6920	0,99
Верхняя часть симметричная DN 50	6921	1,50
Верхняя часть симметричная DN 65	6922	
Верхняя часть симметричная DN 80	6923	
Верхняя часть симметричная AR DN 100	6924	
Верхняя часть с наружной резьбой G 2 В	7504	1,32
Верхняя часть с наружной резьбой G 2 1/2 В	7505	0,83
Верхняя часть с внутренней резьбой G 1 1/2 Н	7503	0,87
Верхняя часть с внутренней резьбой G 4 Н	7506	2,16

Сетки с клапаном и устройством для слива С решеткой из нержавеющей стали (норма DIN 14 362)

Наименование	Код	Масса в кг
Верхняя часть: Storz C/52 (DIN 14 362)	7982	
Верхняя часть: Storz B/75 (DIN 14 362)	7983	
Верхняя часть: Storz A/110 (DIN 14 362) PVR 1/03	7984	5,60
Верхняя часть симметричная DN 40	6931	1,41
Верхняя часть симметричная DN 50	6932	
Верхняя часть симметричная DN 65	6933	
Верхняя часть симметричная DN 80	6934	
Верхняя часть симметричная AR DN 100	6935	5,36
DN 50, выход с наружной резьбой G 2 В	7377	
DN 65, выход с наружной резьбой G 2 1/2 В	7464	2,36
DN 100, выход с внутренней резьбой G 4 Н	7459	
DN 100, выход с наружной резьбой G 4 1/2 В	7465	4,83
Верхняя часть с внутренней резьбой 1.5" NST	8901	
Верхняя часть с внутренней резьбой 2.5" NST	8902	
Верхняя часть с внутренней резьбой 4.0" NST	8903	



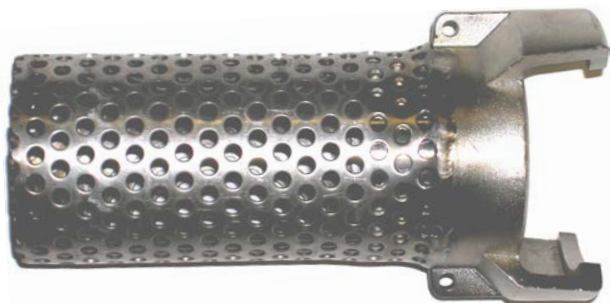
Сетка всасывающая, норма DIN14362 A
PVR 1/03





Сетки всасывающие

Из нержавеющей стали Z2 CND 17-12 (AISI 316 L)



Наименование	Код	Масса в кг
Верхняя часть симметричная Guillemin DN 40	1600	
Верхняя часть симметричная Guillemin DN 50	1601	
Верхняя часть симметричная Guillemin DN 65	1602	
Водоотливная DN 65, верхняя часть симметричная DN 65	9524	

Поплавок для сеток

Из красного полиэтилена с цепочкой

Наименование	Код	Масса в кг
Поплавок для всасывающей сетки	3280	



Корзина

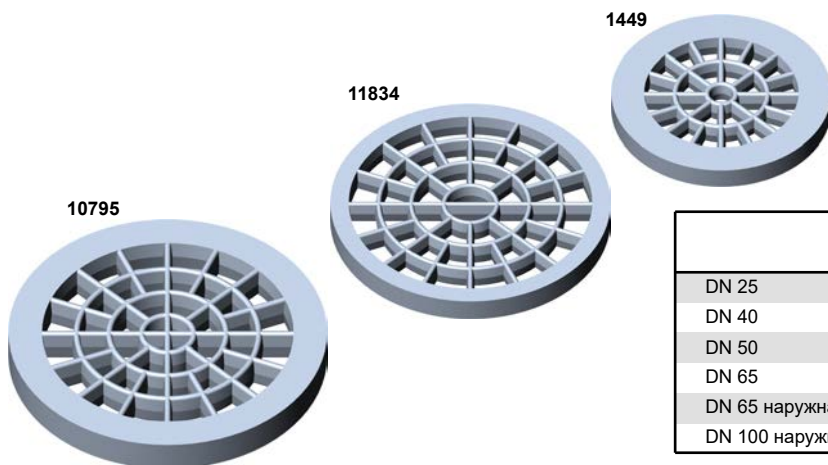
(Защитная корзина из стальной сетки для сеток всасывающих)

Наименование	Код	Масса в кг
Корзина	2064	

Упрощенные прямые фильтры

Из алюминия A-S7G 06 Y33

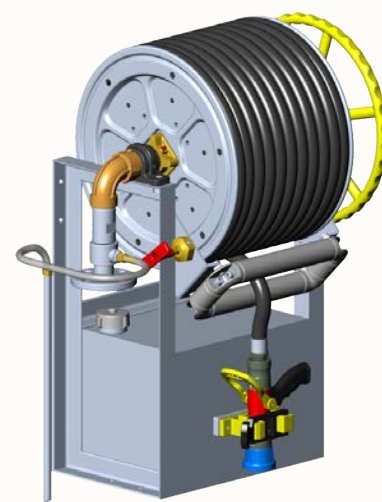
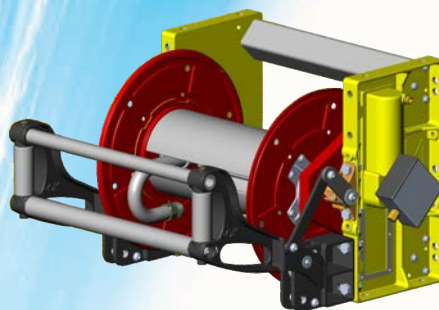
Вход	Выход	Код	Масса в кг
Соед-ия. сим. Guillemin DN 65 с запором	Соед. сим. Guillemin DN 65 с запором	1854	
Соединения. AR DN 100 с запором	Соед. AR DN 100 с запором	2206	



Фильтры

Из нержавеющей стали Z6 CND 17-12 (AISI 316)

Ø прохода	Код	Масса в кг
DN 25	1449	0,025
DN 40	10794	0,047
DN 50	11834	0,046
DN 65	10795	0,081
DN 65 наружная резьба M70 шаг 1,5	1414	
DN 100 наружная резьба M102 шаг 2	13645	0,178



- 174 : Катушки пожарные согласно норме EN 671-1
- 175 : Аксессуары
- 176 : Катушки пожарные типа EDF и сейсмоустойчивые
- 177 : Катушки пожарные из нержавеющей стали
- 178 : Аксессуары для пожарных щитов
- 179 : Катушки, каретка для намотки и подставка для укладки пожарного рукава
- 180 : Барабаны для пожарных рукавов.
- 182 : Барабаны для хранения пожарных рукавов ручные и с моторным приводом.

- 183 : Барабаны с ручным приводом, с подключением к источнику питания
- 184 : Барабаны с моторным приводом, с подключением к источнику питания
- 185 : Барабаны из нержавеющей стали
- 186 : Пенный гидрант для защиты кораблей
- 188 : Тележки согласно норме NF S 61-521
- 189 : Тележки для защиты туннелей
- 190 : Вентили для колонок
- 191 : Пожарные мониторы для пожарных столбов.
- 192 : Пожарные столбы.



	DN19	DN25	DN33
С ВРАЩЕНИЕМ ДЛЯ НАМОТКИ РУКАВА, БЕЗ РУКАВА	Вход FM 3/4" BSP 	Вход FF 1" BSP 	Вход FF 1 1/2" BSP
	Клпан 1/4 оборота Вместимость 30м Код 11322 Вес : 8,5 кг	Клпан 1/4 оборота Код 11323 Вес : 16 кг	Клпан 1/4 оборота Код 11335 Вес : 17,5 кг
С ВРАЩЕНИЕМ ДЛЯ НАМОТКИ РУКАВА, НАМОТКИ РУКАВА	Вход FM 3/4" BSP 	Вход FF 1" BSP CE 0333 NF 	Вход FF 1 1/2" BSP CE 0333
	Клпан 1/4 оборота Длина 20м Код 12507 Вес : 14,5 кг Длина 30м Код 8339 Вес : 17,5 кг	Клпан 1/4 оборота Код 12521 Вес : 25 кг Код 8340 Вес : 29 кг	Клпан 1/4 оборота Код 12523 Вес : 32 кг Код 8341 Вес : 39 кг
С ВРАЩЕНИЕМ ДЛЯ НАМОТКИ РУКАВА И ПОВОРОТНЫМ МЕХАНИЗМОМ, БЕЗ РУКАВА	Вход FM 3/4" BSP 	Вход FM 1" BSP 	Вход FM 1 1/2" BSP
	Клпан 1/4 оборота Вместимость 30м Код 28519 Вес : 17 кг	Клпан 1/4 оборота Код 12630 Вес : 19 кг	Клпан с маховиком и прогрессивным открытием Код 11720 Вес : 33 кг
С ВРАЩЕНИЕМ ДЛЯ НАМОТКИ РУКАВА И ПОВОРОТНЫМ МЕХАНИЗМОМ.	Вход FM 3/4" BSP CE 0333 NF 	Вход FM 1" BSP CE 0333 NF 	Вход FM 1 1/2" BSP CE 0333 NF
	Клпан 1/4 оборота Длина 20м Код 25203 Вес : 22 кг Длина 30м Код 25199 Вес : 26 кг	Клпан 1/4 оборота Код 12578 Вес : 27 кг Код 8344 Вес : 32 кг	Клпан с маховиком и прогрессивным открытием Код 12556 Вес : 37 кг Код 8343 Вес : 43 кг

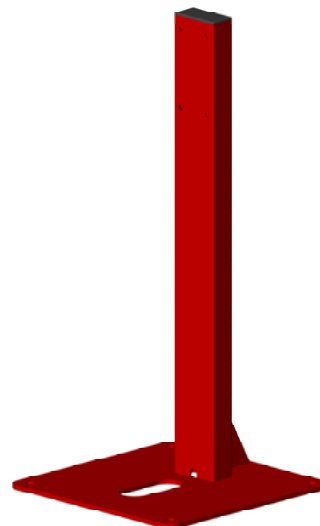


Набор для ремонта

Наименование	Код	Масса в кг
Набор для RIA TP DN19	29471	
Набор для RIA TP DN25 et DN33	09407	
Набор для RIA F DN19	29472	
Набор для RIA F DN25	29473	
Набор для RIA F DN33	29474	

Столб для фиксации катушки из стали с красным полиэтиленовым покрытием

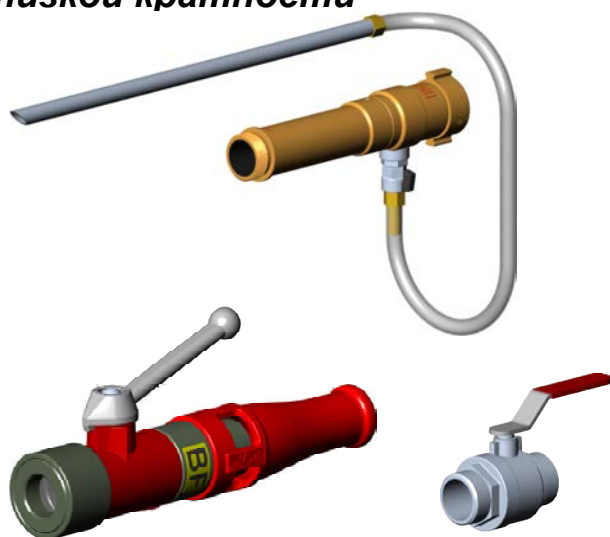
Наименование	Код	Масса в кг
Столб для фиксации катушки	24832	30



Катушка для работы с пеной (PIA) и набор для адаптации к пене

Наименование	Код	Масса в кг
Набор для адаптации к пене средней кратности (доставляется без катушки)	29253	
Набор для адаптации к пене низкой кратности (доставляется без катушки)	16597	
Катушка DN33 - 20метров с набором для пены низкой кратности (с катушкой 12556)	9207	
Катушка DN33 - 30метров с набором для пены низкой кратности(с катушкой 8343)	9208	
Катушка DN33 - 20метров с набором для пены средней кратности (с катушкой 12556)	29524	
Катушка DN33 - 30метров с набором для пены средней кратности (с катушкой 8343)	29525	

Набор для адаптации к пене низкой кратности



Набор для адаптации к пене средней кратности



Портфель контроля пожарных катушек

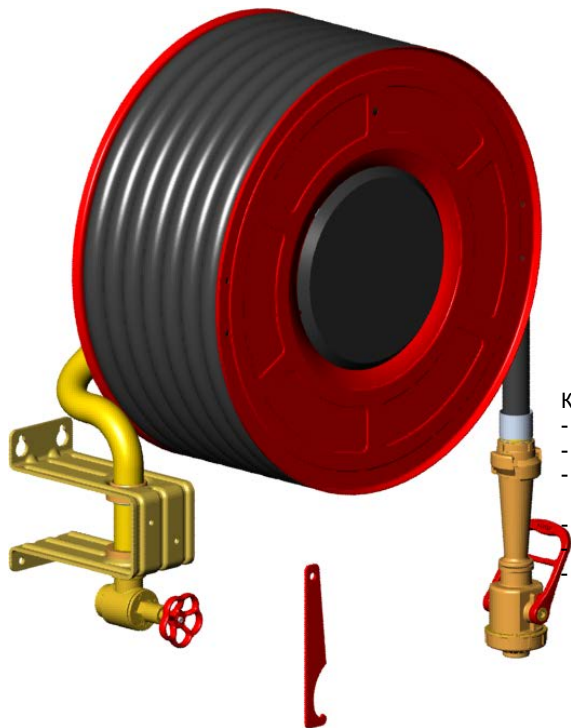
Портфель содержит :

- гаечный ключ для соединений от 20 до 65,
- муфту контроля гидрантов DN 25 с манометром 0-16 бар.
- муфту контроля гидрантов DN 33 с манометром 0-16 бар.

Набор находится в портфеле с двойными стенками с защитой из поролона.

Наименование	Код	Масса в кг
Портфель контроля для пожарных катушек	9340	





Катушка пожарная типа EDF

Наименование	Код	Масса в кг
Катушка EDF 30м	28522	
Катушка EDF 40м	28523	

Катушка пожарная типа EDF состоит из :

- стоп-крана с маховиком FM 1" 1/2 BSP
- катушки, с поворотным механизмом, с вращением для намотки рукава DN33
- пожарного шланга полугибкого DN33 30м или 40 м с симметричными соединениями Guillemin
- корпуса ствола DN40 из бронзы
- диффузора DMA DHT из бронзы
- гаечного ключа для демонтажа корпуса ствола

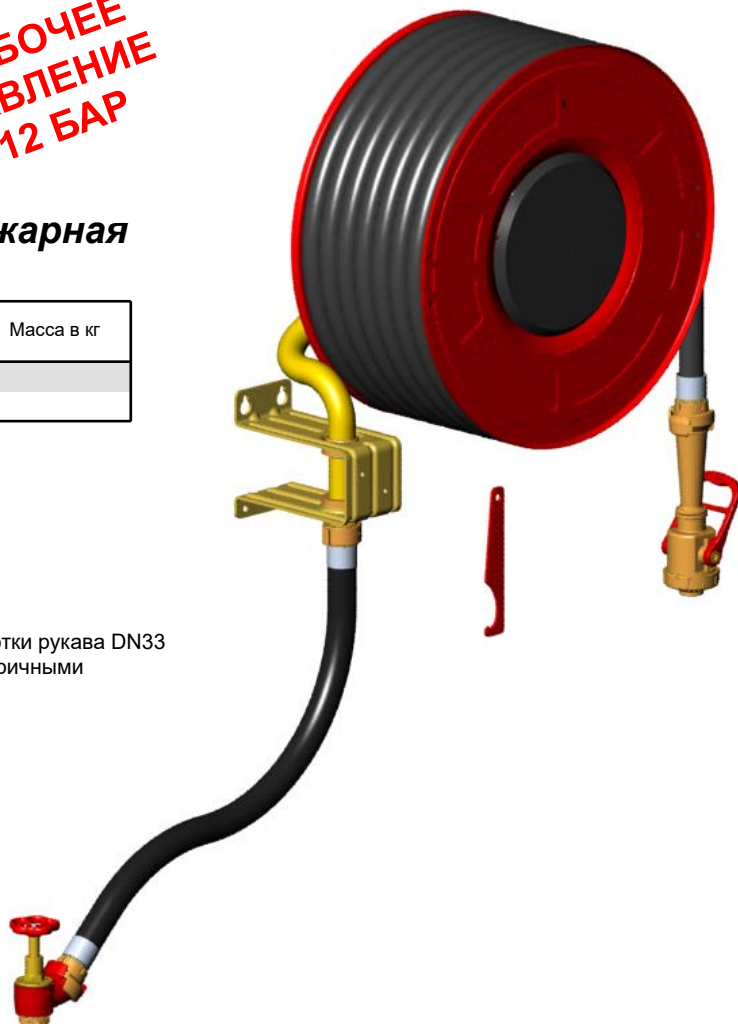
**РАБОЧЕЕ
ДАВЛЕНИЕ
12 БАР**

Сейсмоустойчивая катушка пожарная типа EDF

Наименование	Код	Масса в кг
Сейсмоустойчивая катушка: 30м	24855	
Сейсмоустойчивая катушка: 40м	24867	

Сейсмоустойчивая пожарная катушка состоит из :

- стоп-крана Dn40 с маховиком FM 1" 1/2 BSP
- полугибкого манжета сейсмоустойчивого DN40 длиной 1 м
- катушки, с поворотным механизмом, с вращением для намотки рукава DN33
- пожарного шланга полугибкого DN33 30м или 40 м с симметричными соединениями Guillemin
- корпуса ствола DN40 из бронзы
- диффузора DMA DHT из бронзы
- гаечного ключа для демонтажа корпуса ствола



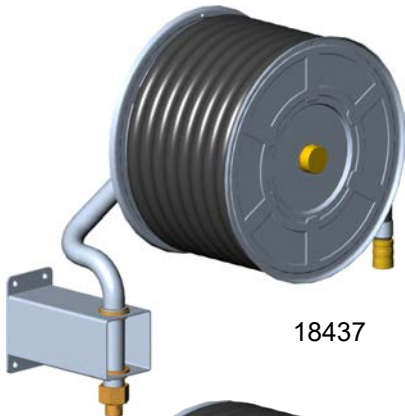
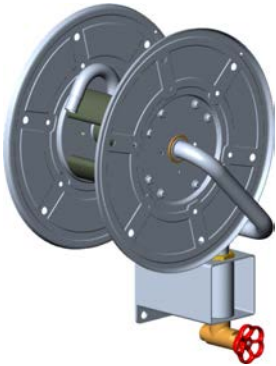


**Катушка с вращением для намотки
рукава, с поворотным механизмом DN 25 / 30 м**
Из нержавеющей стали, со стоп-краном и маховиком из латуни

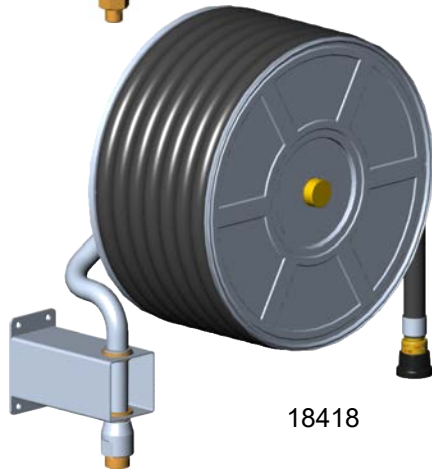
Наименование	Код	Масса в кг
Катушка DN 25 / 30 м со стоп-краном и маховиком	21922	16,34

Стоит на вооружении французских атомных подводных лодок

21922



18437



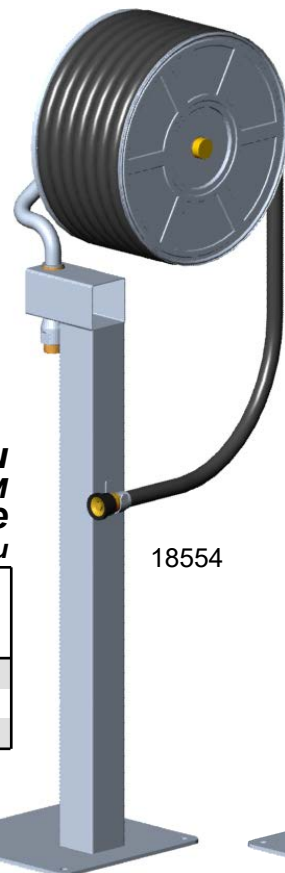
18418

**Катушка с вращением для намотки
рукава, с поворотным механизмом**
Из нержавеющей стали

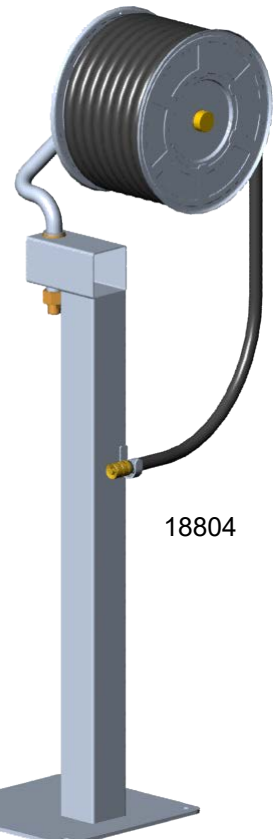
Наименование	Код	Масса в кг
Катушка DN 25, с 30 м рукавом	18437	30,18
Катушка DN 33, с 30 м рукавом	18418	44,30

**Катушка с вращением для намотки
рукава, с поворотным
механизмом, на столбе**
из нержавеющей стали

Наименование	Код	Масса в кг
Катушка DN 25, с 30 м рукавом	18804	65,78
Катушка DN 33, с 30 м рукавом	18554	79,48



18554



18804



Пожарное ведро с держателем

Наименование	Код	Масса в кг
Ведро с круглым дном	3293	
Держатель	3294	
Ведро с плоским дном	16894	

Пожарный топор-мотыга с подставкой

Наименование	Код	Масса в кг
Топорик-мотыга	3295	
Подставка	3296	



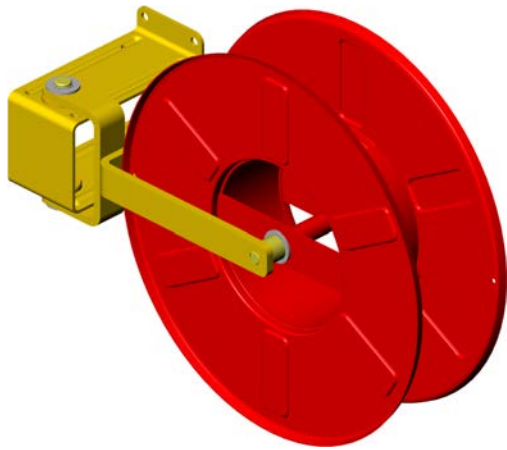
Бак для песка

Наименование	Код	Масса в кг
Бак для песка 100 литров	3536	
Крышка для бака	29502	

Лопата и хлопунка пожарная

Наименование	Код	Масса в кг
Лопата штыковая с однометровой рукояткой	3463	
Лопата штыковая с рукояткой и ручкой на конце	3460	
Хлопушка пожарная с 6 резами и однометровой рукояткой	3464	





Катушки для плоских пожарных рукавов

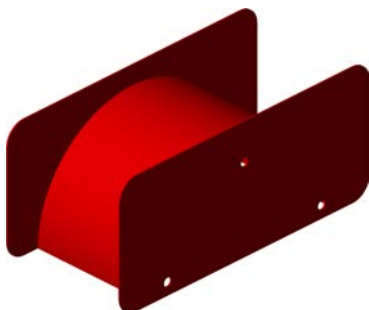
Наименование	Вместимость	Код	Масса в кг
Катушка DN 45	30 м	13097	10,74
Катушка DN 70	30 м	13100	10,15

Катушки с простым шарнирным соединением, согласно норме NF J 41-665

Каретка для намотки плоских пожарных рукавов DN40 - DN65 - DN100

Из алюминия и крашенной стали

Наименование	Код	Масса в кг
Каретка для намотки	25686	25



Подставка для укладки пожарного рукава

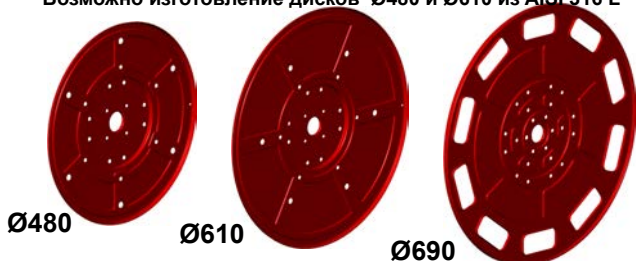
Из крашеной стали

Наименование	Код	Масса в кг
Подставка для укладки пожарного рукава	21143	



ДИАМЕТР ДИСКОВ

Изготовлены из штампованной стали толщиной 1,5 мм
с красным полиэстеровым покрытием
Возможно изготовление дисков Ø480 и Ø610 из AISI 316 L

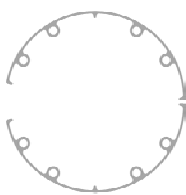
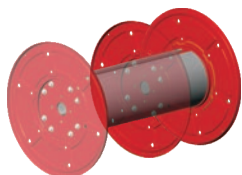


РАЗМЕРЫ БОКОВЫХ ОПОР

Изготовлены из алюминия AS7G 06 Y33
с желтым полиэстеровым покрытием

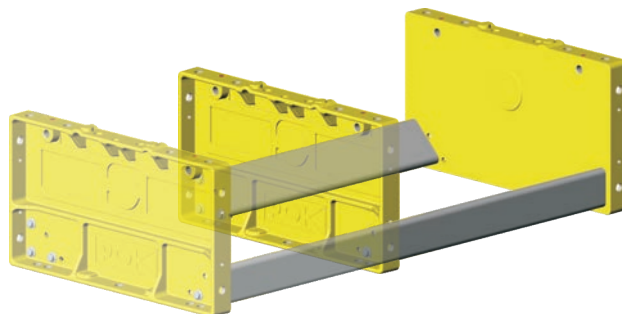


КАТУШКА С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ

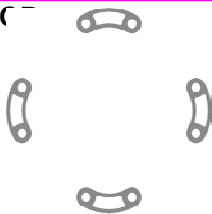
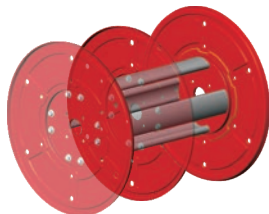


Наматывание без изгибов
пожарного рукава

ВОЗМОЖНА ЛЮБАЯ ШИРИНА Перекладчины из алюминия

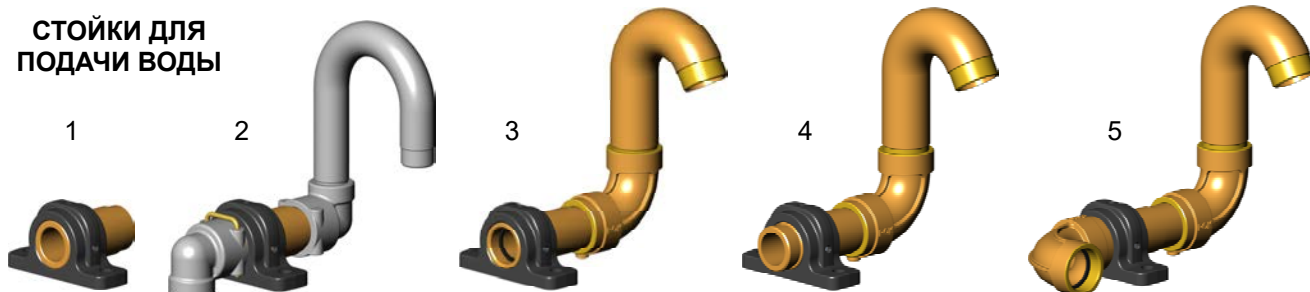


КАТУШКА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ШЛАНГОВ



Позволяют фиксацию первого соединения

СТОЙКИ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ



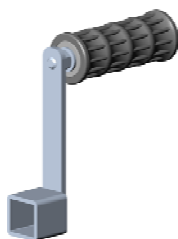
- 1-Стойки с гладкой поверхностью для барабанов хранения. Изготовлены из бронзы.
- 2-Коленный вход 90° вращающийся FF 1" BSP-Изогнутый выход FM 1" BSP. Изготовлено из бронзы, колено и изогнутый вход из алюминия.
- 3-Неподвижный аксиальный вход FF 1" 1/4 BSP- Изогнутый выход FM 1" 1/2 BSP. Стойка, колено и изогнутый выход из бронзы.
- 4-Неподвижный аксиальный вход FM 1" 1/2 BSP- Изогнутый выход FM 1" 1/2 BSP. Стойка, колено и изогнутый выход из бронзы.
- 5-Коленный вход 90° вращающийся FF 1" 1/2 BSP- Изогнутый выход FM 1" 1/2 BSP. Стойка, колено и изогнутый выход из бронзы.

СПОСОБЫ РУЧНОЙ НАМОТКИ

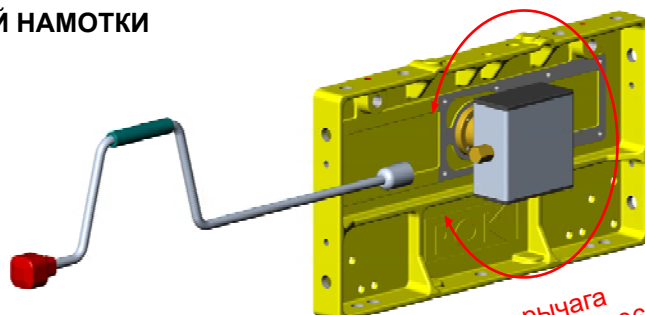


МАХОВИК Ø450

Из алюминия AS7G 06 Y33
с желтым полиэстеровым покрытием



Аксиальный рычаг
Из оцинкованной стали,
рукоятка из эластомера



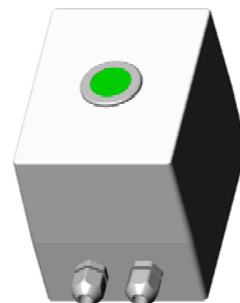
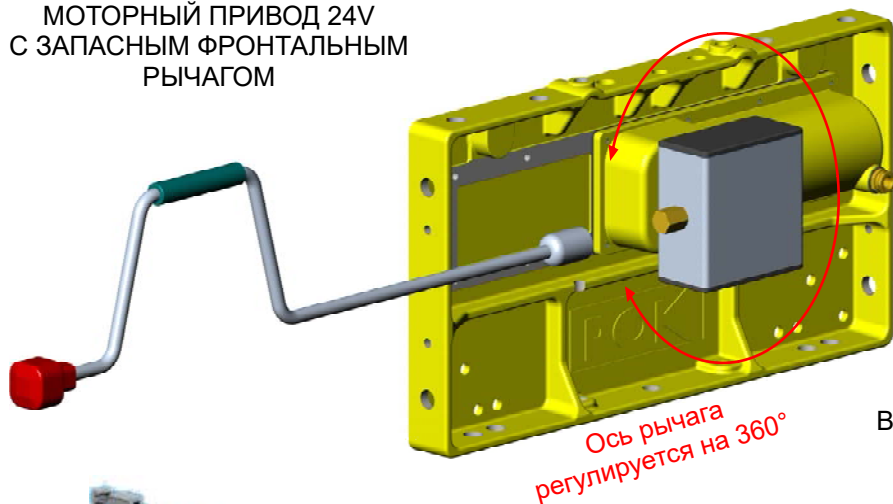
ФРОНТАЛЬНЫЙ РЫЧАГ
С УМЕНЬШЕННЫМ ЧИСЛОМ
ОБОРОТОВ ЗА СЧЕТ УГЛОВОЙ
ПЕРЕДАЧИ И ЦЕПИ
Рычаг и передача из стали

Ось рычага
регулируется на 360°



НАМОТКА С МОТОРНЫМ ПРИВОДОМ

МОТОРНЫЙ ПРИВОД 24V
С ЗАПАСНЫМ ФРОНТАЛЬНЫМ
РЫЧАГОМ



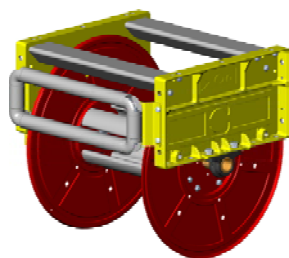
В дополнение, коробка управления IP67 с кнопочным выключателем и ограничителем силы тока.



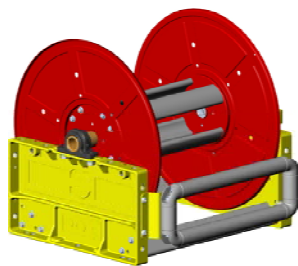
ОГРАНИЧИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ БАРАБАНОВ С МОТОРНЫМ ПРИВОДОМ

Этот ограничитель комплектует каждый барабан с моторным приводом. Осторожно, никогда не пользуйтесь барабаном с мотором РОК без электрозащиты. Этот элемент заменяет традиционное механическое сцепление, облегчая тем самым, техническое обслуживание барабанов (изнашиваемые детали отсутствуют). Также возможна регулировка ограничителя отключения силы тока и времени отключения. Таким образом, безопасность пользователя и оборудования обеспечены. Простое отпускание кнопки автоматически производит перезарядку элемента. Электрическая концепция элемента позволяет неограниченное количество отключений без износа деталей.

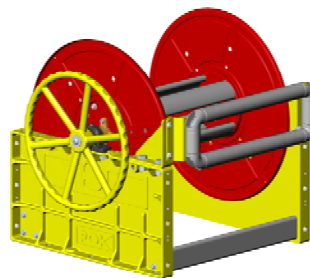
ВАРИАНТЫ ФИКСАЦИИ И ГИДЫ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ ВОЗМОЖНА ЛЮБАЯ ШИРИНА - КОРПУС ГИДА ПОЖАРНОГО РУКАВА ИЗГОТОВЛЕН ИЗ СТАЛИ С ПОЛИЭСТЕРОВЫМ ПОКРЫТИЕМ, КОЛЕНА И КАТУШКИ ИЗ АЛЮМИНИЯ



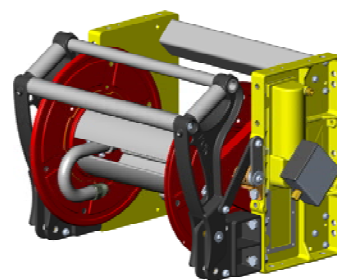
ФИКСАЦИЯ НА ПОТОЛКЕ



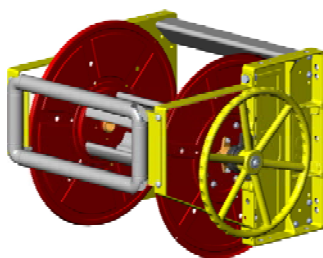
НАЗЕМНАЯ ФИКСАЦИЯ
НАМОТКА СНИЗУ



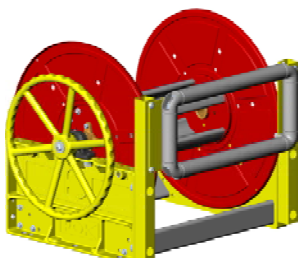
НАЗЕМНАЯ ФИКСАЦИЯ
НАМОТКА СВЕРХУ



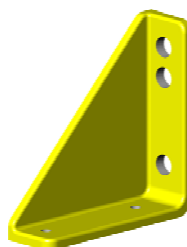
НАСТЕННАЯ ФИКСАЦИЯ
С ОТКИДНЫМ ГИДОМ
ПОЖАРНОГО РУКАВА



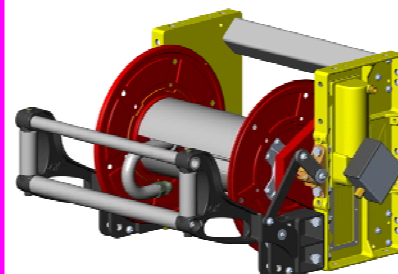
НАСТЕННАЯ ФИКСАЦИЯ



НАЗЕМНАЯ ФИКСАЦИЯ
НАМОТКА СВЕРХУ



УГОЛЬНИК





БАРАБАНЫ С МАХОВИКОМ

КОД	DN45		МАХОВИК		ТИП ФИКСАЦИИ - ГИД ДЛЯ РУКАВА				Ширина в мм	Глубина в мм	Высота в мм	Вес в кг
	60 М	120 М	СЛЕВА	СПРАВА								
29313	●		●					●	753	541	566	32
29314	●		●					●	538	610	631	31
27700	●			●				●	753	541	566	32
28417	●			●				●	538	610	631	31
28418	●			●	●				538	711	610	39
27699	●			●	●				753	711	541	42
29315		●	●					●	753	610	631	35
27586		●	●		●				753	711	610	45
27514		●	●			●			753	680	631	45
29311		●	●				●		753	662	631	40
27507		●		●				●	753	610	631	35
27585		●		●	●				753	711	610	45
27515		●		●		●			753	680	631	45

ПО ЗАКАЗУ ВОЗМОЖНЫ ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ.

БАРАБАНЫ С РЫЧАГОМ

КОД	DN45		DN70	МАХОВИК		ТИП ФИКСАЦИИ - ГИД ДЛЯ РУКАВА				Ширина в мм	Глубина в мм	Высота в мм	Вес в кг
	60 М	120 М	100 М	СЛЕВА	СПРАВА								
29316		●		●					●	729	610	631	36
29312		●		●		●				729	711	610	46
29310		●		●			●			729	680	631	46
27917		●		●				●		729	662	631	41
27913		●			●				●	729	610	631	36
27914		●			●			●		729	662	631	41
29250			●	●					●	919	610	631	39
29251			●	●				●		919	662	631	45

ПО ЗАКАЗУ ВОЗМОЖНЫ ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ.

БАРАБАНЫ С МОТОРНЫМ ПРИВОДОМ

КОД	DN45		МОТОР		ТИП ФИКСАЦИИ - ГИД ДЛЯ РУКАВА				Ширина в мм	Глубина в мм	Высота в мм	Вес в кг
	60 М	120 М	СЛЕВА	СПРАВА								
27925		●	●					●	749	610	631	41
27926		●	●					●	749	662	631	46
27921		●		●				●	749	610	631	41
27587		●		●	●				749	711	610	51
27517		●		●		●			749	680	631	51
27922		●		●			●		749	662	631	46

ПО ЗАКАЗУ ВОЗМОЖНЫ ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ.



С МАХОВИКОМ

КОД	DN25		DN40	МАХОВИК		ТИП ФИКСАЦИИ- ГИД ДЛЯ РУКАВА				Ширина в мм	Глубина в мм	Высота в мм	Входная резьба	Масса в кг
	40 М	80 М		СЛЕВА	СПРАВА									
29317	●			●					●	778	541	566	FF 1" BSP	34
29318	●			●					●	535	610	631	FF 1" BSP	32
27697	●			●		●				778	711	541	FF 1" BSP	44
28373	●			●			●			778	646	566	FF 1" BSP	44
27996	●			●			●			535	680	631	FF 1" BSP	41
27698	●				●				●	778	541	566	FF 1" BSP	34
27997	●				●				●	535	610	631	FF 1" BSP	32
28372	●				●	●				778	711	541	FF 1" BSP	44
28104	●				●		●			535	680	631	FF 1" BSP	41
27512		●		●					●	778	610	631	FF 1" BSP	36
27582		●		●		●				778	711	610	FF 1" BSP	47
27511		●		●			●			778	680	631	FF 1" BSP	46
29320		●		●				●		778	662	631	FF 1" BSP	41
29319		●			●				●	778	610	631	FF 1" BSP	36
27584		●		●		●				778	711	610	FF 1" BSP	47
27506		●		●			●			778	680	631	FF 1" BSP	46
27807			●		●				●	753	610	631	FM 1"1/2 BSP	36

● Dn38 - 20М ИЛИ DN33 - 40М

ПО ЗАКАЗУ ВОЗМОЖНЫ ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ

С РЫЧАГОМ

КОД	DN25		DN40	ПИТАНИЕ		РЫЧАГ		ТИП ФИКСАЦИИ- ГИД ДЛЯ РУКАВА				Ширина в мм	Глубина в мм	Высота в мм	Входная резьба	Масса в кг
	40 М	80 М		СЛЕВА	СПРАВА	СЛЕВА	СПРАВА									
29323	●			●		●					●	664	541	566	FF 1" BSP	34
28414	●				●		●				●	664	541	566	FF 1" BSP	34
28413	●				●		●			●		664	601	566	FF 1" BSP	38
29329		●		●		●					●	729	610	631	FF 1" BSP	37
29321		●		●		●		●				729	680	631	FF 1" BSP	48
27918		●		●		●			●			729	662	631	FF 1" BSP	43
28366		●		●			●				●	804	610	631	FF 1" BSP	37
28363		●		●			●				●	994	541	566	FF 1" BSP	38
28361		●		●			●	●				994	711	541	FF 1" BSP	49
28362		●		●			●	●				804	711	610	FF 1" BSP	48
29325		●			●	●					●	804	610	631	FF 1" BSP	37
29324		●			●	●					●	994	541	566	FF 1" BSP	38
28367		●			●	●			●			804	662	631	FF 1" BSP	42
27911		●			●	●					●	729	610	631	FF 1" BSP	37
27912		●			●	●					●	729	662	631	FF 1" BSP	43
27930			●	●		●					●	729	610	631	FF 1"1/4 BSP	37
27932			●	●		●					●	729	662	631	FF 1"1/4 BSP	42
29322			●	●		●					●	729	610	631	FF 1"1/4 BSP	37
27931			●	●		●					●	729	662	631	FF 1"1/4 BSP	42

● Dn38 - 20М ИЛИ DN33 - 40М

ПО ЗАКАЗУ ВОЗМОЖНЫ ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ



С МОТОРНЫМ ПРИВОДОМ

КОД	DN25		DN40	ПИТАНИЕ		МОТОР		ТИП ФИКСАЦИИ- ГИД ДЛЯ РУКАВА				Ширина в мм	Глубина в мм	Высота в мм	Входная резьба	Масса в кг
	40 М	80 М		СЛЕВА	СПРАВА	СЛЕВА	СПРАВА									
27618	●			●		●					●	710	541	566	FF 1" BSP	39
27619	●			●		●					●	710	601	566	FF 1" BSP	43
27593	●				●		●				●	710	541	566	FF 1" BSP	39
27591	●				●		●				●	710	601	566	FF 1" BSP	43
27616		●		●		●					●	965	541	566	FF 1" BSP	44
27923		●		●		●					●	775	610	631	FF 1" BSP	43
27924		●		●		●					●	775	662	631	FF 1" BSP	48
27617		●		●		●					●	965	601	566	FF 1" BSP	50
27494		●		●			●				●	825	610	631	FF 1" BSP	42
27583		●		●			●	●			●	825	711	610	FF 1" BSP	52
27513		●		●			●		●		●	825	680	631	FF 1" BSP	52
29031		●			●	●					●	825	610	631	FF 1" BSP	42
27806		●			●	●					●	825	680	631	FF 1" BSP	52
27592		●			●	●					●	965	541	566	FF 1" BSP	44
27919		●			●	●					●	775	610	631	FF 1" BSP	43
29188		●			●	●					●	775	680	631	FF 1" BSP	53
27590		●			●	●					●	965	601	566	FF 1" BSP	50
27920		●			●	●					●	775	662	631	FF 1" BSP	48
27935			●	●		●					●	775	610	631	FF 1" 1/4 BSP	43
27936			●	●		●					●	775	662	631	FF 1" 1/4 BSP	48
27933			●		●		●				●	775	610	631	FF 1" 1/4 BSP	43
28365			●		●		●				●	918	610	631	FF 1" 1/4 BSP	45
28364			●		●		●				●	918	662	631	FF 1" 1/4 BSP	51
27934			●		●		●				●	775	662	631	FF 1" 1/4 BSP	48

● Dn38 - 20М ИЛИ DN33 - 40М

● Dn38 - 30М ИЛИ DN33 - 60М

ПО ЗАКАЗУ ВОЗМОЖНЫ ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ

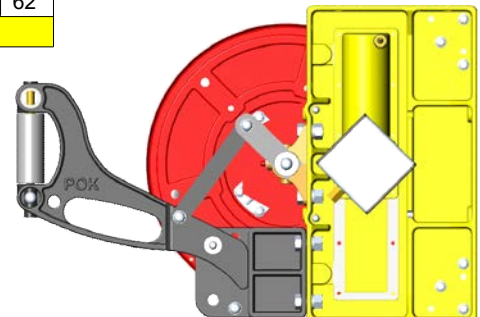
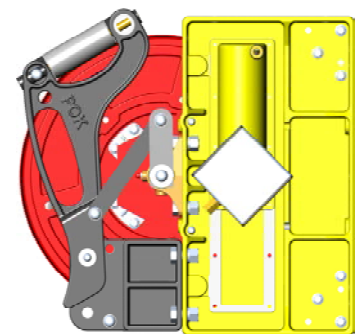
ВНИМАНИЕ : На барабанах с моторным приводом с подключением к источнику питания, рукоятка блокировки/ деблокировки катушки находится на противоположной стороне от устройства подключения к источнику питания.

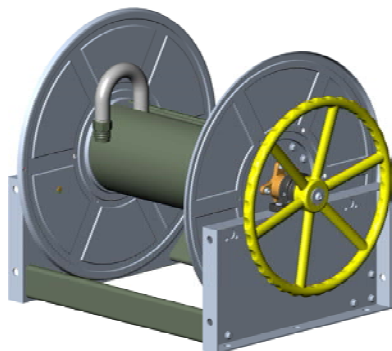
С МОТОРНЫМ ПРИВОДОМ - ОТКИДНОЙ ГИД ДЛЯ РУКАВА

КОД	ПИТАНИЕ		МОТОР		DN25-40М	DN25-80М	Ширина в мм	Глубина в мм	Высота в мм	Входная резьба	Масса в кг
	СЛЕВА	СПРАВА	СЛЕВА	СПРАВА							
28880	●			●	●		826	571	554	FF 1" BSP	57
28767	●			●		●	1000	571	554	FF 1" BSP	62

ПО ЗАКАЗУ ВОЗМОЖНЫ ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ

Откидной гид для пожарного рукава позволяет поместить барабан в ящик. Во время тушения пожара пользователь откидывает пожарный гид при помощи рукоятки, катушка автоматически деблокируется. Гид находится теперь вне ящика. Таким образом, пожарный рукав может быть размотан без трения о стенки ящика.

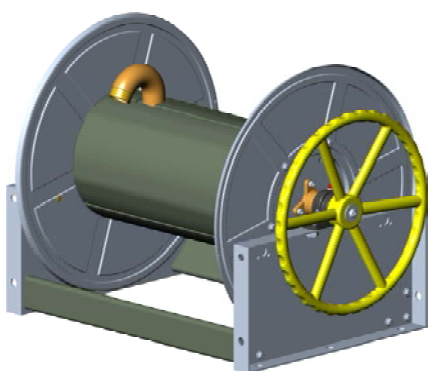




Барабан DN 25 / 80 м

Из нержавеющей стали

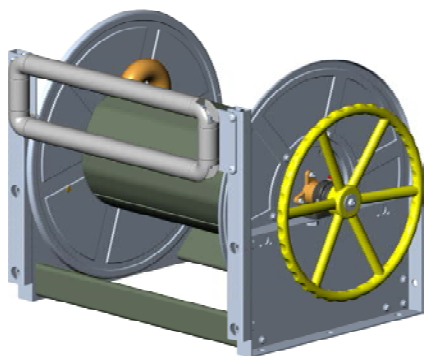
Наименование	Код	Масса в кг
Барабан DN25 / 80м	28496	40



Барабан DN 38 / 30 м или DN 33 / 60 м

Из нержавеющей стали

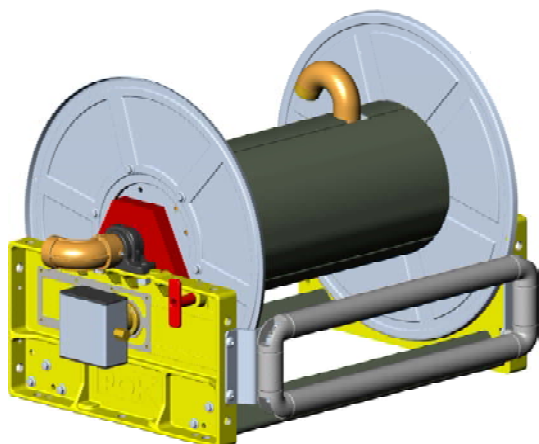
Наименование	Код	Масса в кг
Барабан DN38 / 30м или DN33 / 60м	28412	44



Барабан DN 38 / 30 м или DN 33 / 60 м

Из нержавеющей стали с гидом для пожарного рукава

Наименование	Код	Масса в кг
Барабан DN38 / 30м или DN33 / 60м	27994	44

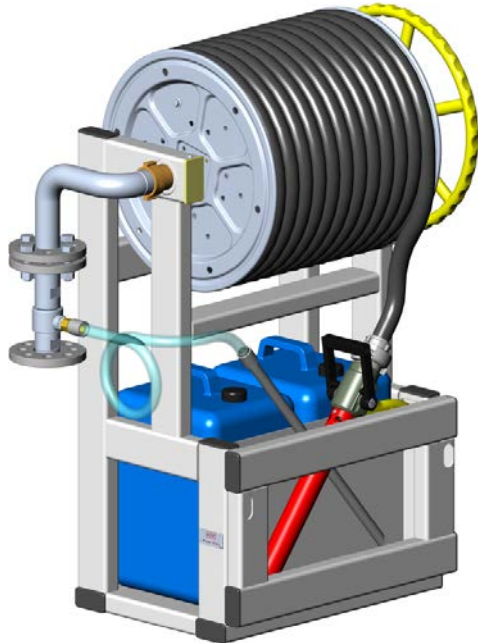


**Этот барабан позволяет
подключение
пеннопорошкового ствола
COMBIPOWDER**

Барабан с двойным подключением к источнику питания

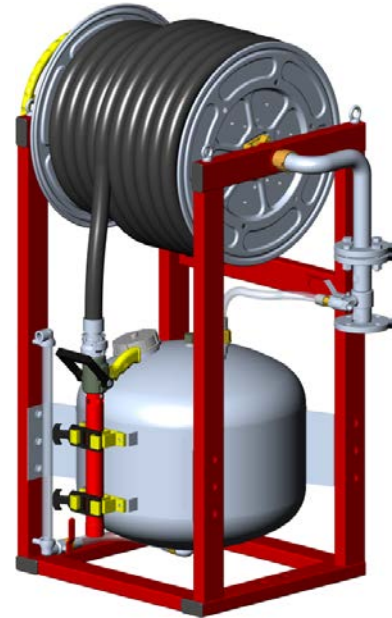
Из нержавеющей стали и алюминия с гидом для пожарного рукава

Наименование	Код	Масса в кг
Барабан 2 x 40м DN33	29341	53



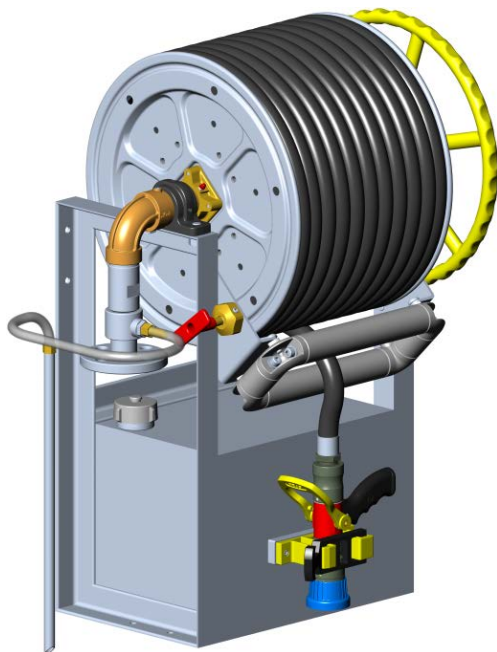
Полугибкий рукав из PVC (Полихлорвинил) DN 33.
Длина: 20м. Объем цистерны : 2 x 20 л
Изготовление : Алюминий, нержавеющая сталь, бронза.
Выс-та : 1146 мм, Гл-на : 480 мм, Шир-на : 860 мм

Наименование	Код	Масса в кг
Пенный гидрант 200 л/мин	14466	75,0



Полугибкий рукав, армированная резина DN 38.
Длина : 20м или 30м. Объем цистерны 100 л
Изготовление: Алюминий, нержавеющая сталь, бронза.
Выс-та : 1520 мм, Глу-на : 760 мм, Шир-на : 951 мм

Наименование	Код	Масса в кг
Пенный гидрант 200 л/мин - 20 м	20521	130,0
Пенный гидрант 200 л/мин - 30 м	20518	130,0



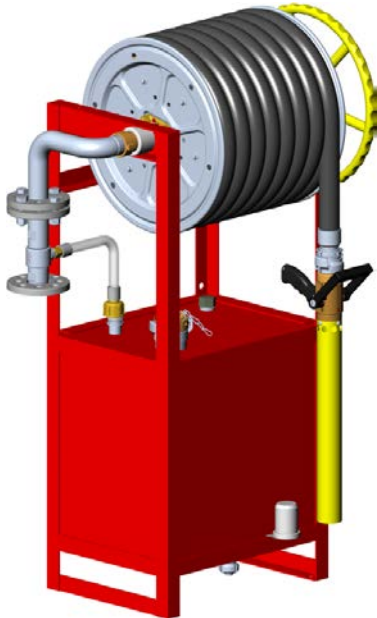
Полугибкий рукав из PVC (Полихлорвинил) DN 25.
Длина: 30м. Объем цистерны : 30 л
Изготовление : Алюминий, нержавеющая сталь, бронза.
Выс-та : 950 мм, Гл-на : 480 мм, Шир-на : 695 мм

Наименование	Код	Масса в кг
Пенный гидрант 60 л/мин	28317	69,0



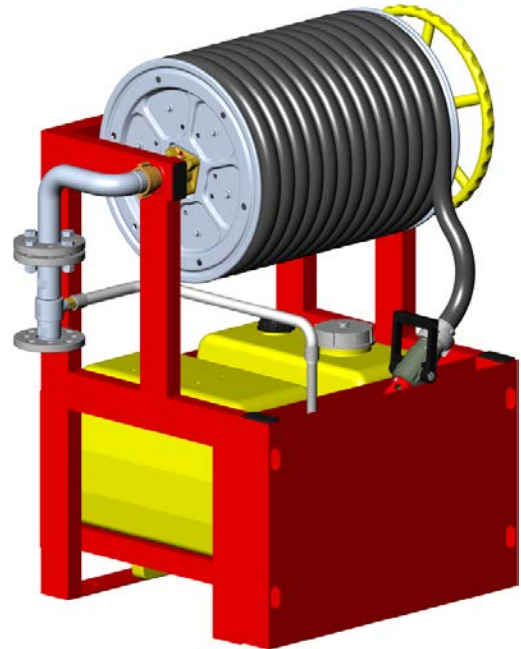
Объем цистерны 200 л
Изготовление: Алюминий, нержавеющая сталь, бронза.
Выс-та : 976 мм, Гл-на: 610 мм, Шир-на: 630 мм(цистерна)

Наименование	Код	Масса в кг
Пенный гидрант 2 x 400 л/мин	20549	88,0



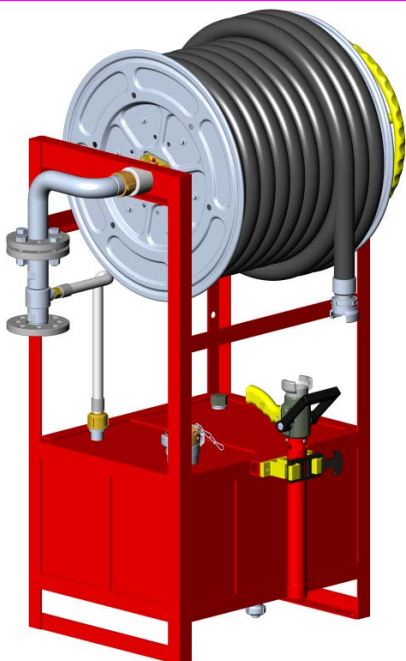
Полугибкий рукав армированная резина DN 38.
Длина: 15м. Объем цистерны : 100 л
Изготовление : Алюминий, нержавеющая сталь, бронза.
Выс-та : 1400 мм, Глуб-на : 530 мм, Шир-на: 802 мм

Наименование	Код	Масса в кг
Пенный гидрант 400л/мин, питание слева	17521	69,0
Пенный гидрант 400л/мин, питание справа	17311	69,0



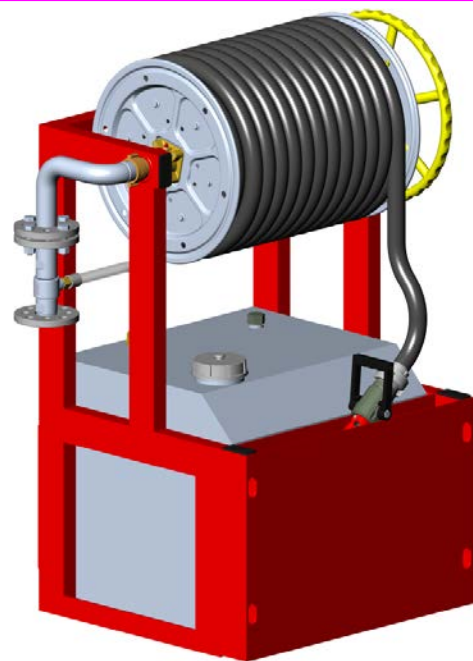
Полугибкий рукав PVC (Полихлорвинил) DN 33.
Длина: 30м. Объем цистерны : 100 л
Изготовление : Алюминий, нержавеющая сталь, бронза.
Выс-та : 1205 мм, Глуб-на: 677 мм, Шир-на : 1015 мм

Наименование	Код	Масса в кг
Пенный гидрант 200 л/мин	15779	73,0



Полугибкий рукав из армированной резины DN 38.
Длина: 30м. Объем цистерны : 100л
Изготовление : Алюминий, нержавеющая сталь, бронза.
Выс-та: 1465 мм, Глу-на : 660 мм, Шир-на : 922,5 мм

Наименование	Код	Масса в кг
Пенный гидрант 200 л/мин	18046	95,0



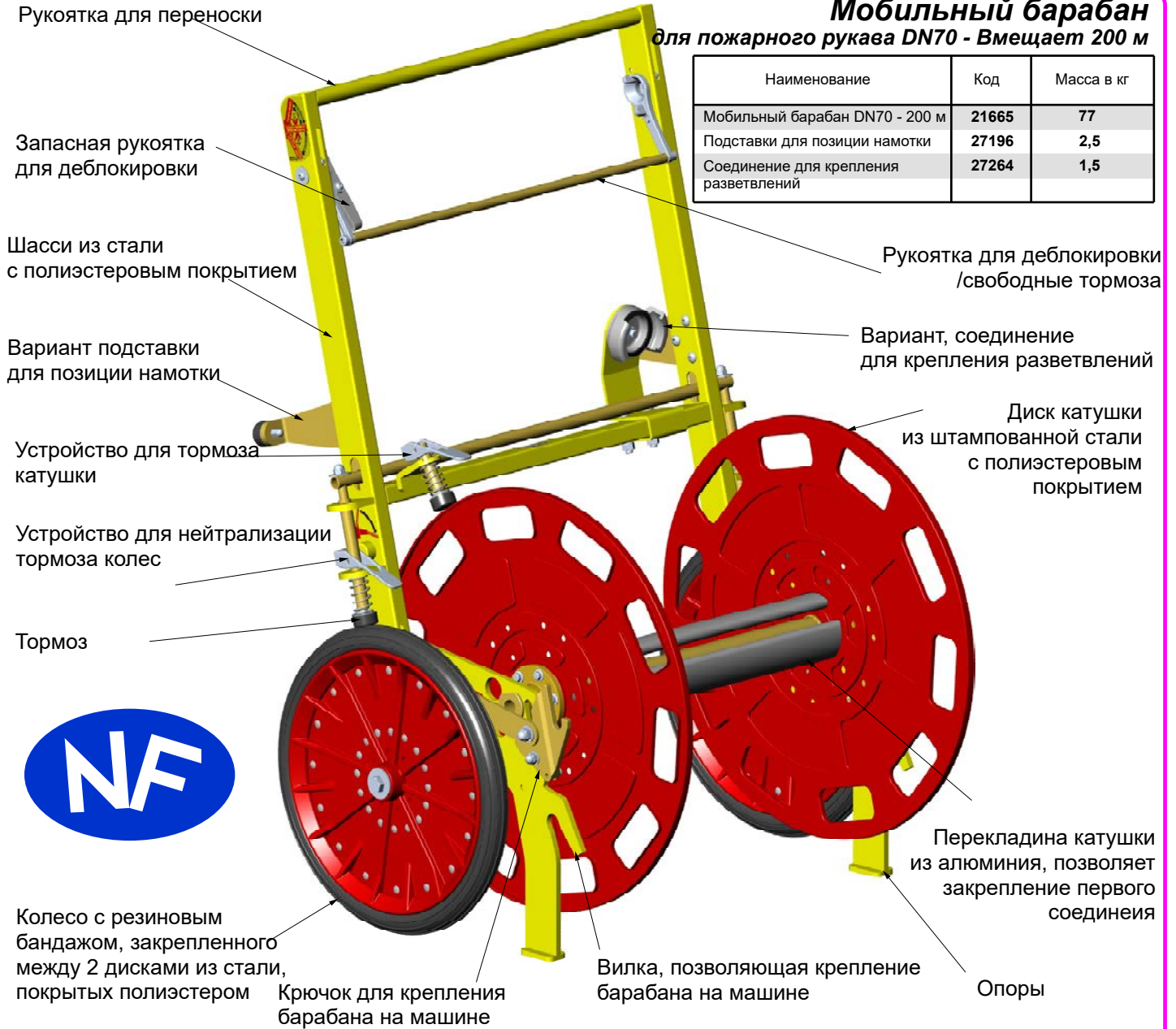
Полугибкий рукав PVC (Полихлорвинил) DN 33.
Длина: 30м. Объем цистерны : 200л
Изготовление : Алюминий, нержавеющая сталь, бронза.
Выс-та : 1364 мм, Глу-на : 677 мм, Шир-на : 987 мм

Наименование	Код	Масса в кг
Пенный гидрант 200 л/мин	15814	102,0



Мобильный барабан для пожарного рукава DN70 - Вмещает 200 м

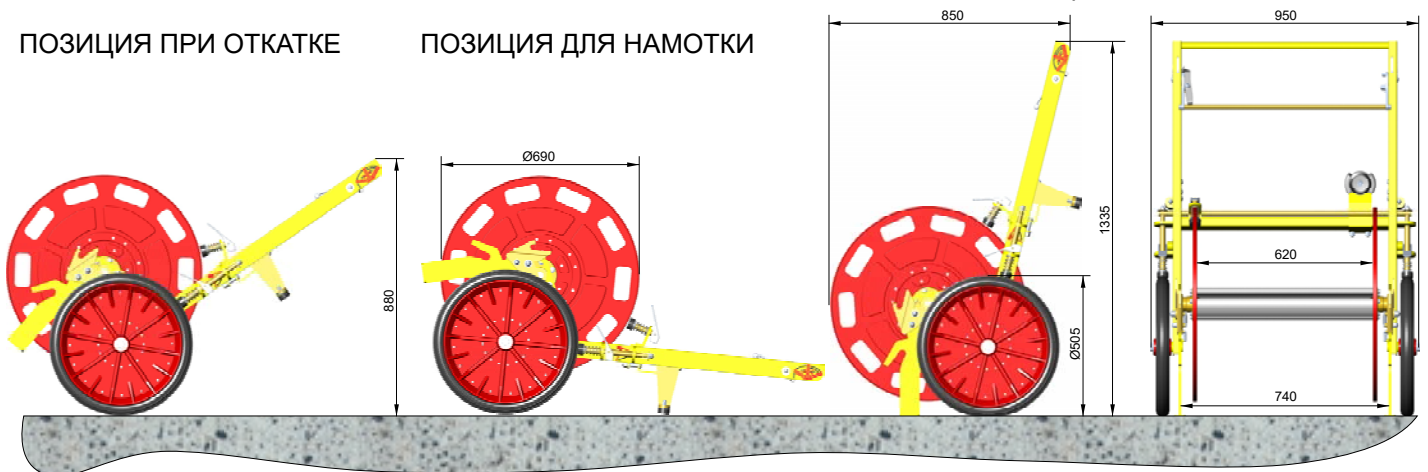
Наименование	Код	Масса в кг
Мобильный барабан DN70 - 200 м	21665	77
Подставки для позиции намотки	27196	2,5
Соединение для крепления разветвлений	27264	1,5



ПОЗИЦИЯ ПРИ ОТКАТКЕ

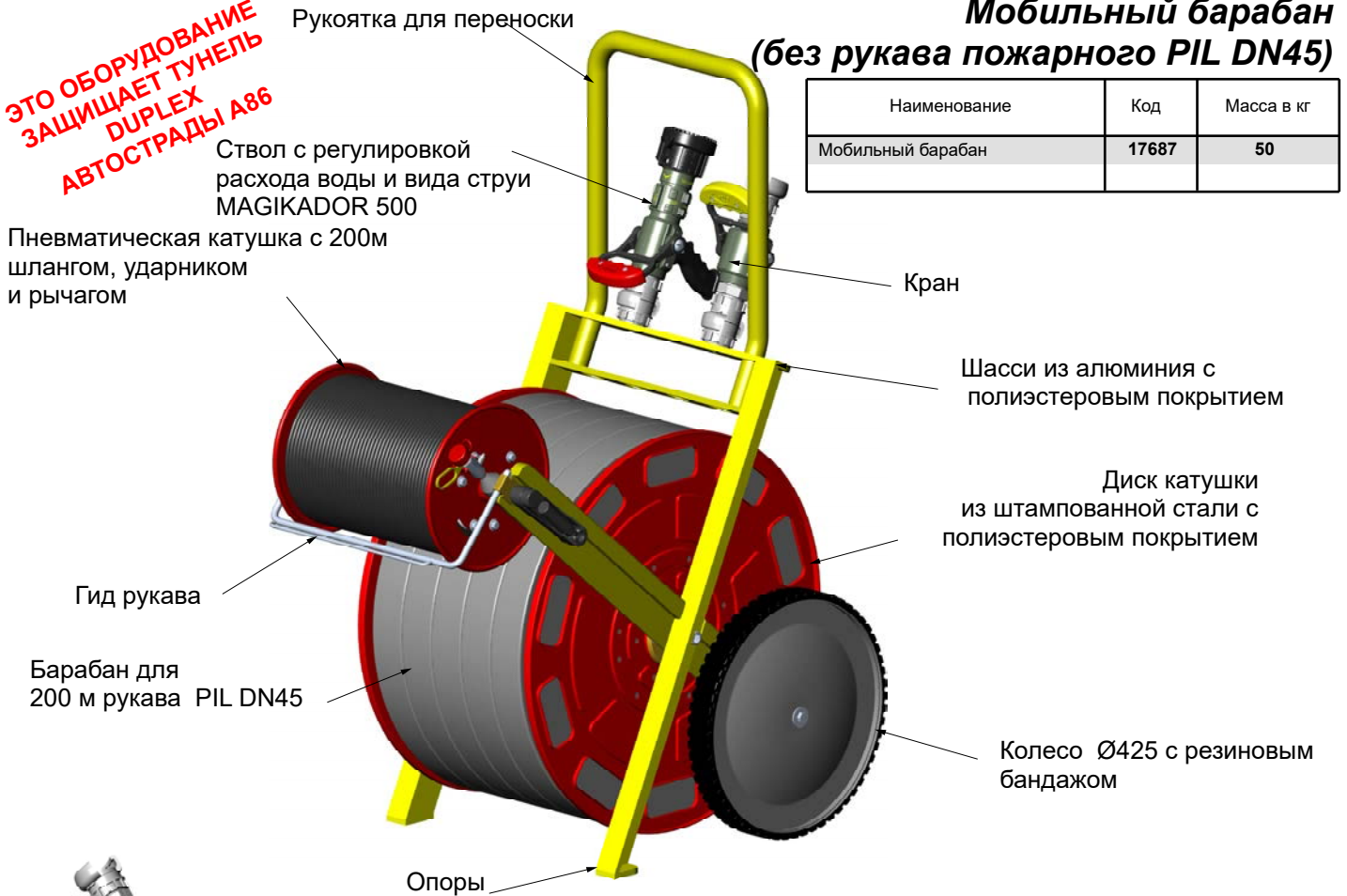
ПОЗИЦИЯ ДЛЯ НАМОТКИ

ПОЗИЦИЯ ОЖИДАНИЯ



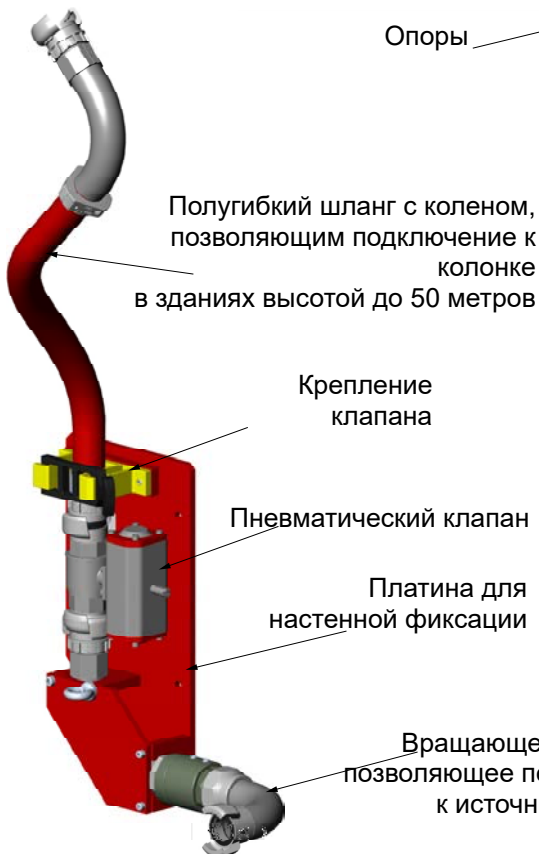


**ЭТО ОБОРУДОВАНИЕ
ЗАЩИЩАЕТ ТУНЕЛЬ
DUPLEX
АВТОСТРАДЫ А86**



Мобильный барабан (без рукава пожарного PIL DN45)

Наименование	Код	Масса в кг
Мобильный барабан	17687	50



Требуется меньше персонала, и особенно сокращается его перемещение, при использовании этого оборудования. Один человек способен произвести одновременно установку тележки и тушение пожара. Для этого, передвижной барабан имеет вторую катушку с пневматическим шлангом той же длины, что и пожарный рукав PIL, ударником и гидом, который позволяет одновременную размотку 2 шлангов. Когда пневматический шланг и пожарный рукав подключены к основе, пользователю достаточно их размотать, подключить пожарный ствол, вынуть предохранитель ударника и произвести на него давление. При этом происходит открытие пневматического клапана. Кран на барабане позволяет, если необходимо, остановить установку. Когда тушение пожара закончено, один шланг наматывается на барабан при помощи ручек, а другой, на пневматическую катушку при помощи рычага. Достаточно вставить новый картридж с газом для повторного использования барабана.

ОСНОВА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Наименование	Код	Масса в кг
Основа для подключения	17919	12



Простой привод для колонки в зданиях высотой до 50 м

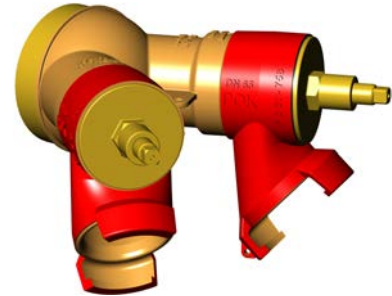
Привод с квадратным штоком 12

Наименование	Код	Масса в кг
Привод DN 40, вход с наруж. резьбой G 1 1/2 В, сим. выход DN 40	7560	
Привод DN 65, вход с наруж. резьбой G 2 1/2 В, сим. выход DN 65	7561	2,71

Двойной привод для колонки в зданиях высотой до 50 м

Привод с квадратным штоком 12

Наименование	Код	Масса в кг
Двойной привод, вход вход с наруж. резьбой G 2 1/2 В, 2 сим. выхода DN 40	7562	8,05



Простой привод для колонки в зданиях выше 50 м

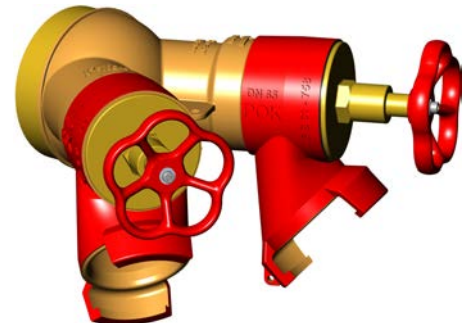
Каждый вентиль имеет маховик

Наименование	Код	Масса в кг
DN 20, вход с наруж. резьбой G 1 В, сим. выход DN 20	7570	
DN 40, вход с наруж. резьбой G 1 1/2 В, сим. выход DN 40	7571	
DN 65, вход с наруж. резьбой G 2 1/2 В, сим. выход DN 65	7573	2,82

Двойной привод для колонки в зданиях выше 50 м

Каждый вентиль имеет маховик

Наименование	Код	Масса в кг
Вход с наруж. резьбой G 4 В, 2 симметричных выхода DN 65	7572	8,28

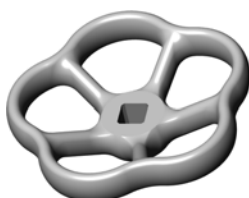


Пробка с запором, из бронзы, и цепочка

Наименование	Код	Масса в кг
Пробка DN 40	4344	0,34
Пробка DN 65	4346	0,90
Пробка DN 100	4348	1,68

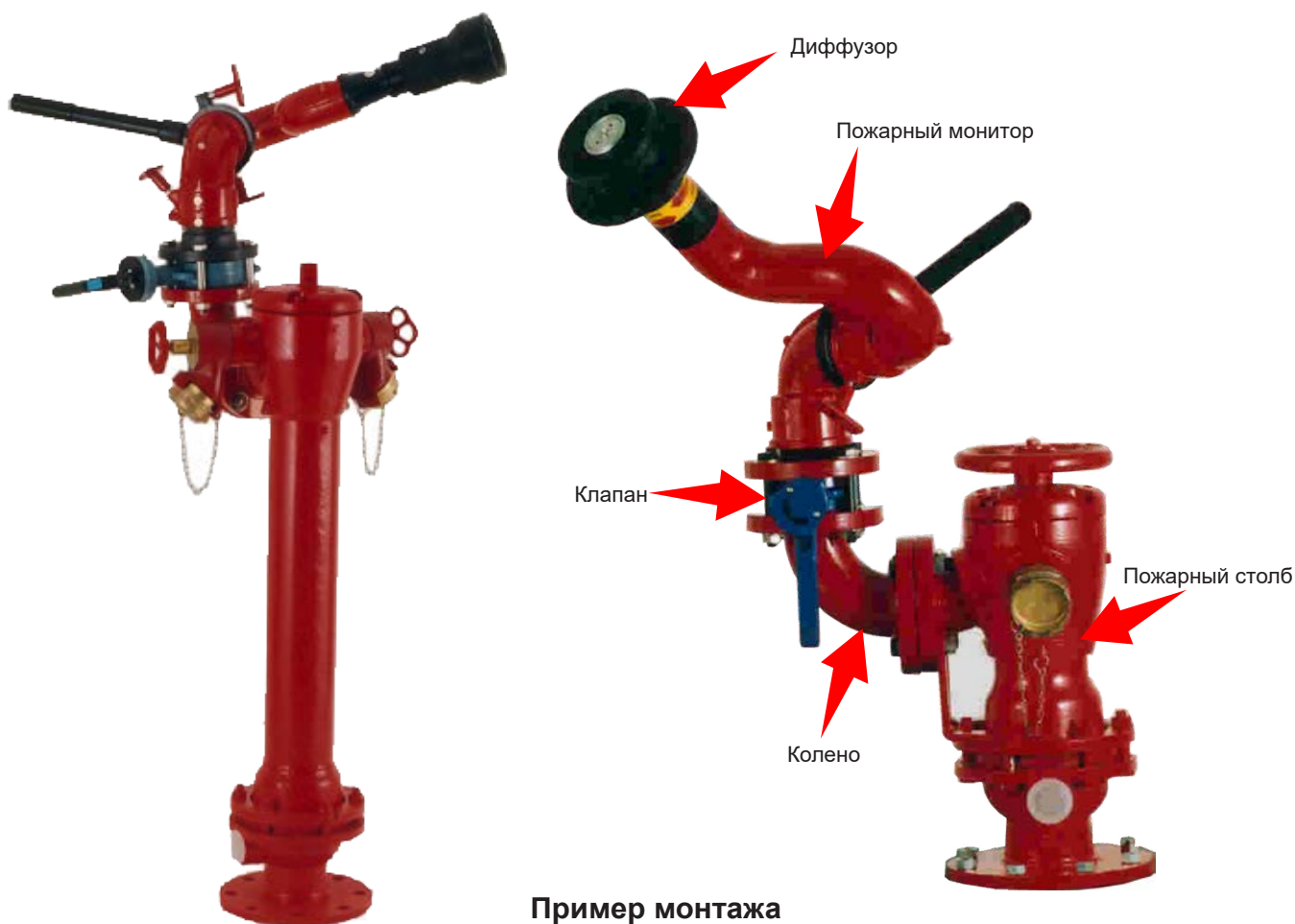
Пробка без запора, из латуни, и цепочка

Наименование	Код	Масса в кг
Пробка DN 40	15712	0,35



Запчасти для вентиля колонки в зданиях высотой до 50 м

Наименование	Код	Масса в кг
Маховик Ø 80 для квадратного штока 12	3332	0,078
Маховик Ø 100 для квадратного штока 12	3334	0,116



Пример монтажа

Пожарный монитор "PRIMATOR 3000" на пожарном столбе :

Согласно французской норме S61-213, изготовлен из чугуна FT25 с красным полиэтиленовым покрытием, с входным фланцем DN 100 PN 16 или 4" ASA 150, с квадратным приводом 30 x 30 или маховым (по выбору), 2 выхода DN 65 с симметричными соединениями Guillemín без запора, с пробкой. Выход DN 100, на котором крепится колено из стали, с фланцами с 2 сторон для большей прочности, затем запорный клапан из чугуна (тип мотыльковый), который позволяет легкое открытие и закрытие установки. Примечание : возможна поставка этих столбов с устройством автоматической продувки.



Короткий пожарный столб неопрокидываемый (подземная часть 1м)

Из чугуна, согласно нормам EN 14384 et NFS 61213 CN

Наименование	Код	Масса в кг
Вход 1 x DN80 - Выходы 1 x DN60 et 2 x DN40 - с соединителями и заглушками из алюминия	26488	
Вход 1 x DN100 - Выходы 1 x DN100 et 2 x DN65 - с соединителями и заглушками из алюминия	13459	

Для другого подсоединения, обращаться к нам.



Длинный пожарный столб неопрокидываемый (подземная часть 1,25м)

Из чугуна, согласно нормам EN 14384 et NFS 61213 CN

Наименование	Код	Масса в кг
Вход 1 x DN80 - Выходы 1 x DN60 et 2 x DN40 - с соединителями и заглушками из алюминия	26489	
Вход 1 x DN100 - Выходы 1 x DN100 et 2 x DN65 - с соединителями и заглушками из алюминия	13461	

Для другого подсоединения, обращаться к нам.



Короткий пожарный столб опрокидываемый (подземная часть 1М)

Из чугуна, согласно нормам EN 14384 et NFS 61213 CN

Наименование	Код	Масса в кг
Вход 1 x DN80 - Выходы 1 x DN60 et 2 x DN40 - с соединителями и заглушками из алюминия	26490	
Вход 1 x DN100 - Выходы 1 x DN100 et 2 x DN65 - с соединителями и заглушками из алюминия	26491	
Вход 1 x DN150 - Выходы 1 x DN65 et 2 x DN100 - с соединителями и заглушками из алюминия	26492	

Для другого подсоединения, обращаться к нам.

Длинный пожарный столб опрокидываемый (подземная часть 1,25М)

Из чугуна, согласно нормам EN 14384 et NFS 61213 CN

Наименование	Код	Масса в кг
Вход 1 x DN80 - Выходы 1 x DN60 et 2 x DN40 - с соединителями и заглушками из алюминия	26493	
Вход 1 x DN100 - Выходы 1 x DN100 et 2 x DN65 - с соединителями и заглушками из алюминия	26494	

Для другого подсоединения, обращаться к нам.

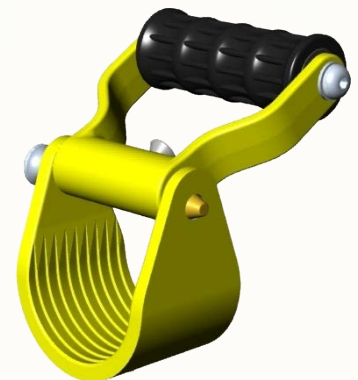
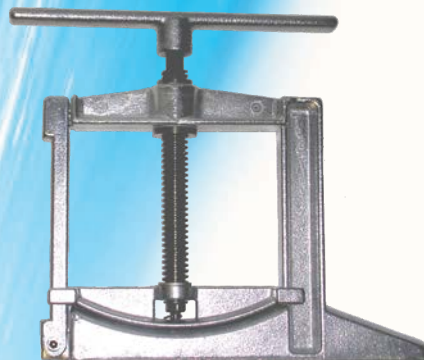
Сверхкороткий пожарный столб опрокидываемый (без подземной части)

Из чугуна, согласно нормам EN 14384 et NFS 61213 CN

Наименование	Код	Масса в кг
Вход 1 x DN100 - Выходы 1 x DN100 et 2 x DN65 - с соединителями и заглушками из алюминия	26495	

Для другого подсоединения, обращаться к нам.





194 : Рукав гибкий "P.I.L.," нормы NF S 61-112.
 Рукав полугибкий, нормы NF S 61-115.
 Рукав SP , нормы NF S 61-116.
 Рукав всасывающий, нормы NF S 61-113.

195 : Зажимные кольца.

196 : Оправочные юбки.

197 : Оправочные кольца.

198 : Материал для ремонта, пожарные знаки.

199 : Бунтовязальная и закаточная машины.

200 : Решетки для пожарного проезда, зажимы, ремень от утечек, трос против захлестывания рукавов, ремень для переноски рукавов

201 : Колено для пожарных рукавов, пояса пожарные, тросы, верёвки и сумки пожарные.

202 : Багор пожарный, устройство для разбития стёкол, лом, топор, такелажные колышки.

203 : Ведра-насосы, куртки пожарные, решетки для ношения грузов, ремень для фиксации, сумка для ношения рукавов, полуоткрытая люлька.

204 : Лестницы, хомута Bidot.

205 : Затвор для утечек, насадки для прочистки канализационных труб, держатель пожарного рукава.

206 : Регулятор давления, машина для мойки пожарных рукавов.

207 : Пожарные крепления, рельса.

208 : Ручки для переноса пожарных рукавов, транспортные



Пожарные рукава с гладкими стенками "PIL", согласно норме NF S 61-112



Номинальный диам.	Длина (м)	Без соединений		Оснащены соединениями в алюминиевой оправе			Оснащены соединениями в бронзовой оправе		
		Код	Масса в кг	Код	Соединения	Масса в кг	Код	Соединения	Масса в кг
25	20	9446		9454	Guill. 20		9468	Guill. 20	
	40	9447		9455	Guill. 20		9469	Guill. 20	
45	20	9448		9456	Guill. 40		9470	Guill. 40	
	20			9457	DSP 40		9471	DSP 40	
	40	9449		9458	Guill. 40		9472	Guill. 40	
	40			9459	DSP 40		9473	DSP 40	
70	20	9450		9460	Guill. 65		9474	Guill. 65	
	20			9461	DSP 65		9475	DSP 65	
	40	9451		9462	Guill. 65		9476	Guill. 65	
	40			9463	DSP 65		9477	DSP 65	
110	20	9452		9464	Guill. 100		9478	Guill. 100	
	20			9465	AR 100		9479	AR 100	
	40	9453		9466	Guill. 100		9480	Guill. 100	
	40			9467	AR 100		9481	AR 100	

Рукава полугибкие "Рокаросте", согласно норме NF S 61-115

Номинальный диам.	Длина (м)	Без соединений		Оснащены соединениями в алюминиевой оправе			Оснащены соединениями в бронзовой оправе		
		Код	Масса в кг	Код	Соединения	Масса в кг	Код	Соединения	Масса в кг
25	20	9482		9488	Guill. 20		9494	Guill. 20	
	20						9497	GFR 20	
	20						9509	(*)	
	30	9483		9489	Guill. 20		9495	Guill. 20	
	30						9498	GFR 20	
	30						9510	(*)	
	40	9484		9490	Guill. 20		9496	Guill. 20	
	40						9499	GFR 20	
40	20	9485		9491	Guill. 40		9500	Guill. 40	
	20						9511	(*)	
	30	9486		9492	Guill. 40		9501	Guill. 40	
	30						9512	(*)	
	40	9487		9493	Guill. 40		9502	Guill. 40	



(*) Рукава имеют на одном конце стык в оправе.



Рукава полугибкие "Рокаросте", кач-во S. P. нормы NF S 61-116

Номинальный диам.	Длина (м)	Без соединений		Оснащены соединениями в алюминиевой оправе			Оснащены соединениями в бронзовой оправе		
		Код	Масса в кг	Код	Соединения	Масса в кг	Код	Соединения	Масса в кг
25	20	9503					9505	Guill. 20	
	40	9504					9506	Guill. 20	
	20						9507	GFR 20	
	40						9508	GFR 20	

Рукава всасывающие "Таспок", норма NF S 61-113

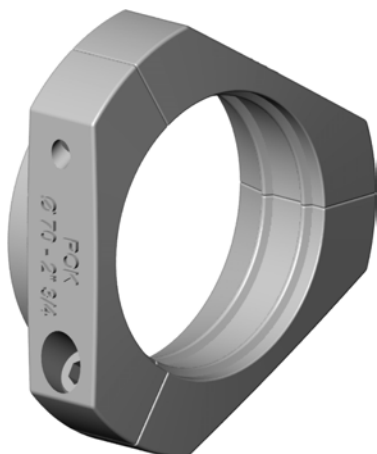
Номинальный диам.	Линейный метр, без соед.		2 м с соед. в оправе из алюминия			4 м с соед. в оправе из алюминия		
	Код	Масса в кг	Код	Соед.	Масса в кг	Код	Соед.	Масса в кг
45	6352		9513	Guill. 40		9514	Guill. 40	
70	6353		9515	Guill. 65		9516	Guill. 65	
110	6354		9517	AR 100		9518	AR 100	





Зажимное кольцо из трех частей

Из алюминия



Наименование	Код	Масса в кг
Для рукава Ø 38, (3 болта M6-25)	6201	
Для рукава Ø 45, (3 болта M6-25)	6202	
Для рукава Ø 50, (3 болта M6-25)	6203	
Для рукава Ø 52, (3 болта M6-25)	6204	
Для рукава Ø 65, (3 болта M6-25)	6205	
Для рукава Ø 70, (3 болта M8-30)	6206	
Для рукава Ø 75, (3 болта M8-30)	6207	
Для рукава Ø 90, (3 болта M8-30)	6208	0,39
Для рукава Ø 100, (3 болта M10-35)	6209	0,63
Для рукава Ø 110, (3 болта M10-35)	6210	0,74
Для рукава Ø 125, (3 болта M10-35)	6211	0,81
Для рукава Ø 150, (3 болта M10-35)	6212	1,35

Зажимное кольцо из трех частей

Для очень трудных работ - Из алюминия

Наименование	Код	Масса в кг
Для рукава Ø 80, толщ. от 9 до 11 (9 болтов M8-30)	7197	

Двухполовинчатое зажимное кольцо

Из алюминия

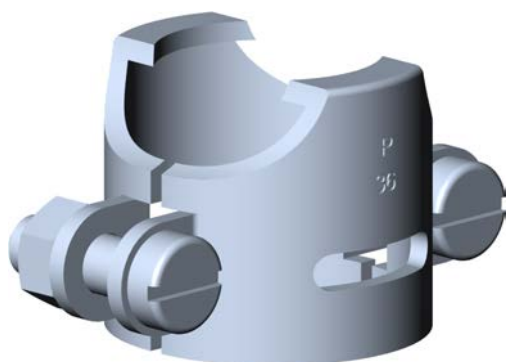
Наименование	Код	Масса в кг
Для рукава внут. Ø 19, толщина 6	6221	
Для рукава внут. Ø 25, толщина 6	6222	
Для рукава внут. Ø 32, толщина 6	6223	
Для рукава внут. Ø 38, толщина 6,5	6224	
Для рукава внут. Ø 50, толщина 8 (4 болта M8-30)	6225	
Для рукава внут. Ø 65, толщина 7 (4 болта M8-30)	6226	
Для рукава внут. Ø 75, толщина 7,5 (4 болта M8-30)	6227	
Для рукава внут. Ø 90, толщина 6,5 (4 болта M8-30)	16138	
Для рукава внут. Ø 100, толщина 8 (4 болта M10-35)	6228	
Для рукава внут. Ø 150, тол. от 9 до 12 (6 болтов M12-40)	6229	



Винтовое кольцо с клешнями

Из оцинкованной стали

Наименование	Код	Масса в кг
Кольцо с клешнями DN 16/18	9350	
Кольцо с клешнями DN 19/21	9351	
Кольцо с клешнями DN 22/24	9352	
Кольцо с клешнями DN 25/27	9353	
Кольцо с клешнями DN 28/30	9354	
Кольцо с клешнями DN 31/33	9355	
Кольцо с клешнями DN 34/36	9356	0,12
Кольцо с клешнями DN 37/39	9357	



Винтовое зажимное кольцо

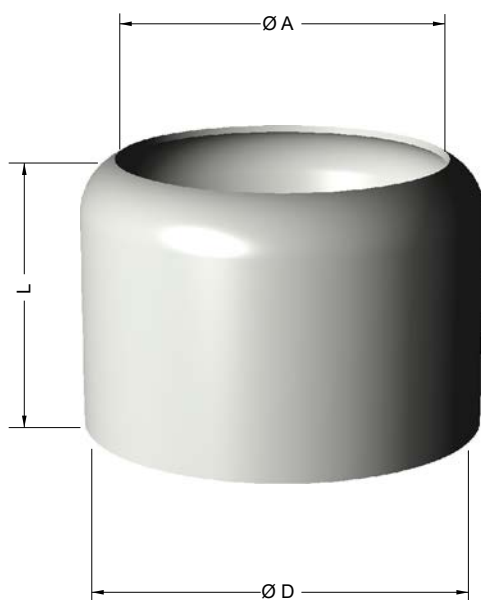
Для полугибких рукавов - Из алюминия

Наименование	Код	Масса в кг
Кольцо для рукава Ø 25	6232	0,05
Кольцо для рукава Ø 35	6233	0,05





Для соединений с зубчатым наконечником



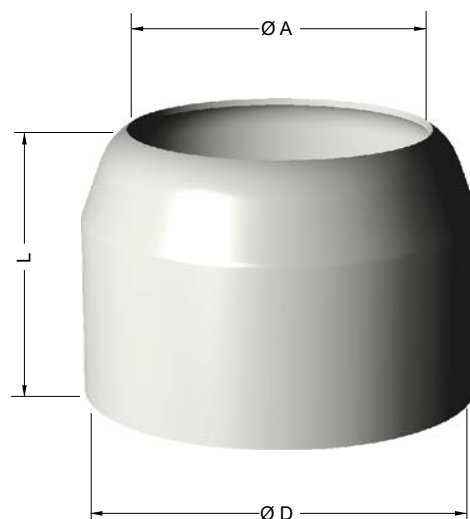
Nota : Внутренний диам. D = Внешний диам. рукава + 1 мм

Упаковка : 25 штук

Назначение (DN)	D	A	L	Алюминий		Нержавеющая сталь	
				Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
20/25	35	25,5	36			1425	
25/30	42	30,5	42			1426	
30/35	45	35,5	45	7631		1275	
30/35	50	36,5	45			9424	
40/40	50	40,5	45	7632			
40/45	56	45,5	45	1265			
40/45	57	46	52			1276	
50/51	60	52	45	7633			
50/55	66	56	63	1264		1277	
50/55	70	56	46	1271		1274	
65/70	80	70,5	73	7634			
65/70	85	71	55	1263		1427	
65/70	88	70,5	40	1269			
80/75	88	76	75	7635			
80/75	96	77	75			1273	
80/80	95	81	75	7636			
80/90	100	91	73			1278	
80/90	101	90,5	75	1262			
80/90	104	90,5	73			1267	
80/90	108	90,5	75	7637			
100/101	116	102	87	7638			
100/110	123	111	87	1261			
100/110	124	111	70	1268			
100/110	125	111	87			1244	
100/110	127	111	87	3639			
100/110	129	111	87			1279	
100/110	130	111	87	1260			
100/110	130	111	70	1266			

Для соединений с винтовым наконечником

Назначение (DN)	D	A	L	Алюминий		Нержавеющая сталь	
				Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
20	35	23,5	42			1182	
25	41	27,5	44	1175			
25	42	36,5	42			1183	
30	50	36,5	45	1184			
32	50	36,5	44			9425	
40	56	43,5	52	1241			
50	66	53,5	63	9331		1203	
65	85	68	73	1201		9414	
80	101	83,5	75	2751			
80	100	83,5	75			1204	
80	104	83,5	75			1205	
100	123	107	87	1202			
100	126	107	87			1206	
100	127	107	87	1245			
100	130	107	87			1207	



Упаковка : 25 штук



Оправочные кольца



Nota : Внутренний диаметр D = Внешний диаметр рукава + 1 мм

Наименование (DN)	D	L	Алюминий		Нержавеющая сталь	
			Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
20/25	35	30			1186	
20/25 удлиненное	35	150			1188	
30/35	45	35			1187	
30/35 удлиненное	45	150			1189	
31	31	20	16190			
34	34	30	7771			
41	41	30	7772			
45	45	35	7773			
50/56	50	30	7774			
50/56	50	35	26237			
56	56	35	7775			
60	60	40	7776			
66	66	40	7777			
69,5	69,5	40	7778			
76/80	76	45	7779			
80/84	80	37	7780			
85	85	45	7781			
88/93	88	45	7782			
95	95	70	7783			
101	101	70	7784			
108	108	70	7785			
116	116	80	7786			
123	123	80	7787			
124	124	80	7788			
127	127	80	7789			
130	130	80	7790			

Упаковка 25 штук



Набор для ремонта:



Наименование	Код	Масса в кг
Шаровые краны DN 25	7859	
Шаровые краны DN 40	7860	
Шаровые краны DN 65	7861	
Мотыльковый клапан DN 100	7862	
Разветвление "Вірок" с двумя выходами DN 25	7863	
Разветвление "Вірок" с двумя выходами DN 40	7864	
Разветвление "Вірок" с двумя выходами DN 65	7865	
Разветвление "Вірок" с двумя выходами DN 100	7866	
Кран для пожарного ствола с переходом 25	7867	
Кран для пожарного ствола с переходом 35	7868	
Кран для пожарного ствола с переходом 52	7869	

Патроны для исправления клешней симметричных соединений

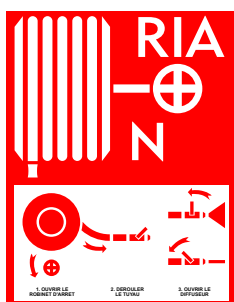
Наименование	Код	Масса в кг
Для симметричных соединений DN 15 à 50	2038	
Для симметричных соединений DN 65 à 100	2037	



EXTINCTEUR

**PRISE
D'INCENDIE**

**POSTE
D'INCENDIE**



**COLONNE
SECHE**

RIA

Пожарные знаки

Наименование	Код	Масса в кг
Панель "RIA"	7874	
Панель "EXTINCTEUR"	7875	
Панель "PRISE D'INCENDIE"	7876	
Панель "POSTE D'INCENDIE"	7877	
Панель "COLONNE SECHE"	7878	
Самоклеющаяся панель "RIA, mode d'emploi"	9838	



Закаточная машина

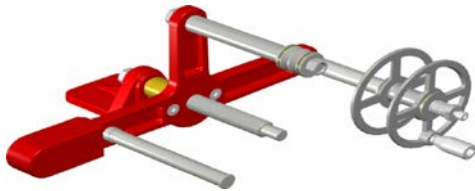
Вставляет соединения в оправку на пожарном рукаве при помощи оправочного кольца. Эластичность - 4" макс. Мощность зажима 400 тонн. Ø 144мм максимальный Ø для оправок . Напряжение стандартное: 375V - 420V 50Hz 3Ph. Мощность мотора - 5,5 KW (7,5 Hp)

Наименование	Код	Масса в кг
Закаточная машина	9873	608 (без масла)
Зажим Ø45	9874	
Зажим Ø50	9875	
Зажим Ø65	9876	
Зажим Ø70	9877	
Зажим Ø75	9878	
Зажим Ø80	9879	
Зажим Ø90	9880	
Зажим Ø100	9881	
Зажим Ø110	9882	
Зажим Ø125	9883	

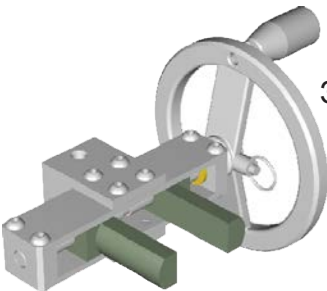
Для симметричных соединений от DN 20 до 150. Наладка непрерывного натяжения нити. Зажимные патроны покупаются отдельно. Универсальный зажимной патрон имеет 2 зажима для соединений диаметром от 34 до 134мм. со съемным маховиком для управления, возможна продажа отдельно. Эта машина работает при помощи ременной передачи, мотор и переключатель хода - электрические.

Бунтовязальная машина

Наименование	Код	Масса (кг)
Бунтовязальная машина, с патронами	7080	
Универсальный патрон	13452	



Бунтовязальная машина



Зажимной патрон

Монтаж

Наименование	Код	Масса в кг
Монтаж для симметричных соединений DN 20	7535	
Монтаж для симметричных соединений DN 40	7536	
Монтаж для симметричных соединений DN 50	7530	
Монтаж для симметричных соединений DN 65	7537	
Монтаж для симметричных соединений DN 80	7531	
Монтаж для симметричных соединений DN 100	7538	
Монтаж для симметричных соединений DN 150	7532	
Монтаж для соединений GFR наружная резьба DN 20	7534	
Монтаж для соединений GFR внутренняя резьба DN 20	7533	

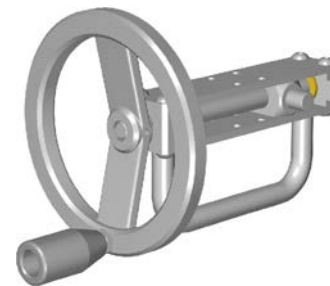
Расходные

Наименование	Код	Масса в кг
Рулон гальванизированной железной нити 15/10е (масса : 7 кг)	9376	

Щипцы универсальные для вязальной проволоки

Для проволоки от 25 до 110

Наименование	Код	Масса в кг
Щипцы универсальные для проволоки	13448	



Проволка

Наименование	Код	Масса в кг
Проволка 25 **	7550	
Проволка 33,5 **	7551	
Проволка 45 ***	7552	
Проволка 70 ***	7553	
Проволка 110 *	7554	



* : Упаковка 10 штук
 ** : Упаковка 50 штук
 *** : Упаковка 100 штук



Решетки для проезда пожарного автомобиля

Из алюминия

Решетка состоит из двух частей, которые легко вставляются друг в друга. Четырёх частей достаточно для проезда машины. Максимальная скорость: 5 км/ч. Максимальная нагрузка: 4 тонны на ось.



Наименование	Код	Масса в кг
Попрешетки	3123	

Решетки для проезда пожарного автомобиля

Из резины

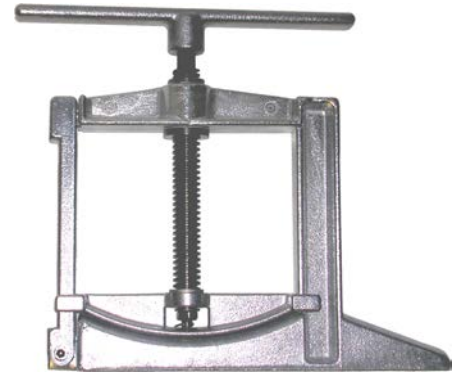
Эта решетка выдерживает нагрузку в 13 тонн на ось. Четырёх половин достаточно для проезда машины



Наименование	Код	Масса в кг
Попрешетки для рукава 70	3236	
Попрешетки для рукава 110	3237	

Универсальный зажим

Для гибких рукавов всех диаметров, до 110



Наименование	Код	Масса в кг
Универсальный зажим	1930	

Ремень от утечек

Из волокна, для всех диаметров и гибких рукавов



Наименование	Код	Масса в кг
Ремень от утечек	3124	

Трос против захлестывания рукавов

Наименование	Код	Масса в кг
Трос для рукава DN 45 à 70	16364	
Трос для рукава DN 100	16363	



Ремень для переноски рукавов

Для гибких рукавов всех диаметров, до 110



Наименование	Код	Масса в кг
Ремень для переноски рукавов	15920	



Колено для пожарного рукава DN 75

Из алюминия

Наименование	Код	Масса в кг
Колено для пожарного рукава	10223	



Пожарный пояс



Наименование	Код	Масса в кг
Пожарный пояс	3485	0,50

Трос

Трос из нейлона диам. 18 с карабином, кольцом и наконечниками.

Наименование	Код	Масса в кг
Трос длинна 20 м	9364	4,86



Верёвка

Верёвка из нейлона диам. 8, с двумя карабинами и наконечниками.



Наименование	Код	Масса в кг
Верёвка длина 25 м	9365	1,29

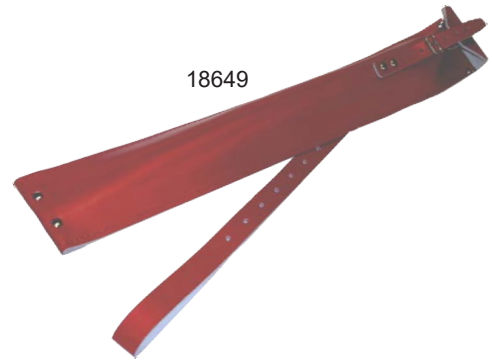
Сумка для веревки

Наименование	Код	Масса в кг
Сумка для верёвки (верёвка не входит в комплект)	15921	0,22

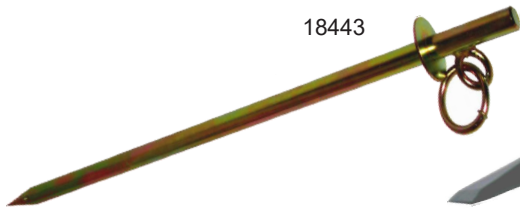




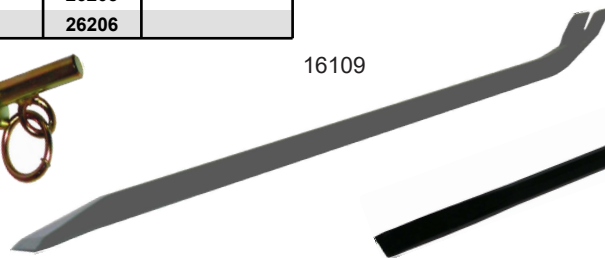
Наименование	Код	Масса в кг
Устройство для разбития оконных стекол из нержавеющей стали	20976	2,5
Багор с рукояткой	16631	
Багор (без рукоятки)	16100	
Рукоятка 2 х 2м для багора	16101	
Футляр для гвоздодера, малая модель	18649	
Топорик	16110	
Футляр для топорика	16115	
Гвоздодер, малая модель	16109	
Гвоздодер, большая модель	18845	
Кол для закрепления оттяжек из оцинкованной стали	18443	
Крюк с цепью длина 1м	16102	
Многофункциональный топорик	26205	
Футляр для многофункционального топорика	26206	



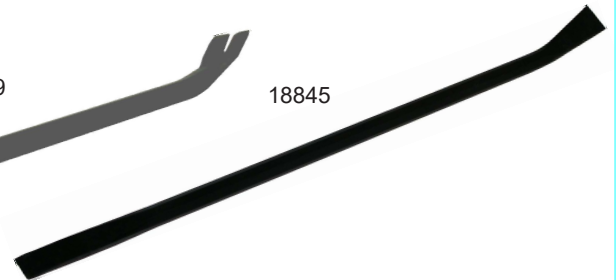
18649



18443



16109



18845



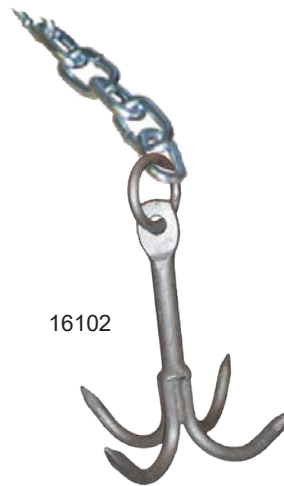
16110

Багор с рукояткой:
16631



16100

16101

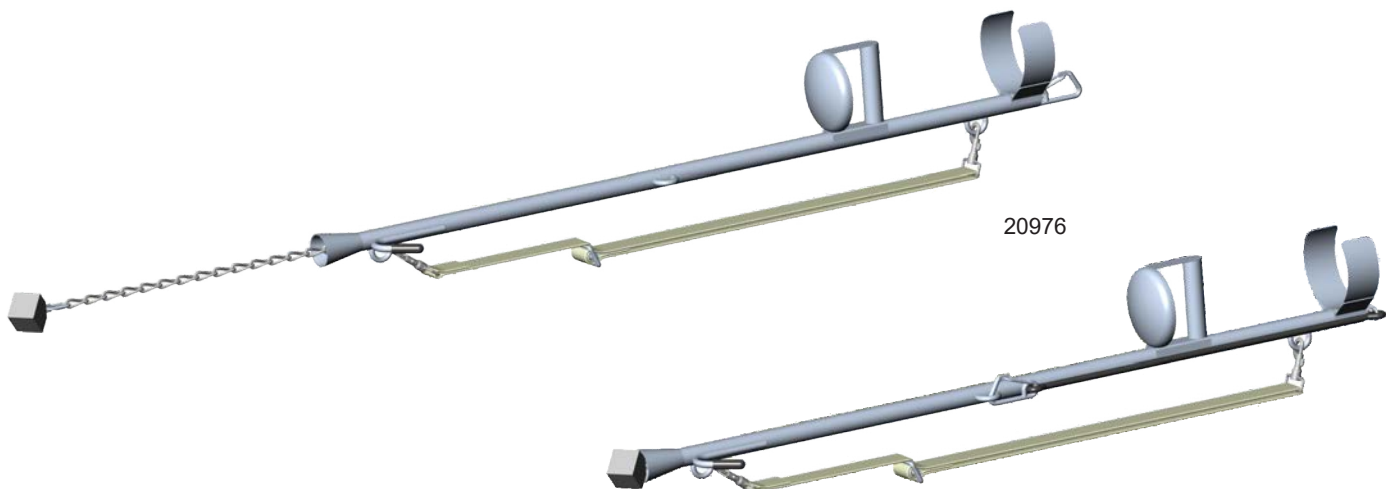


16102



26205

26206



20976



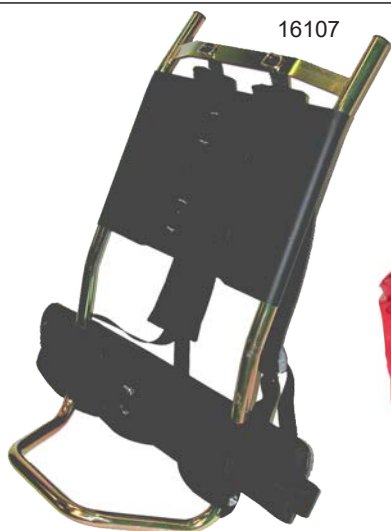
Наименование	Код	Масса в кг
Спинной пожарный рюкзак - 22 литров	16103	
Куртка с внутренним наполнителем - 25 литров	16104	
Пожарное ведро-насос	16106	
Решетка для ношения грузов с ремнями	16107	
Решетка для ношения грузов с сумкой	16108	
Решетка для ношения грузов , модель Sherpa	16655	
Ремень для фиксации « SPIDER » (1 paire)	26043	
Сумка для ношения рукавов « APACHE »	26044	
Верхняя полуоткрытая люлька « CHEYENNE »	26045	
Нижняя полуоткрытая люлька « CHEYENNE »	26046	



16106



16103



16107



16108



16655



26043

26044

26045

26046



Пробка для шампанского

Наименование	Код	Масса в кг
Пробка для шампанского	22040	



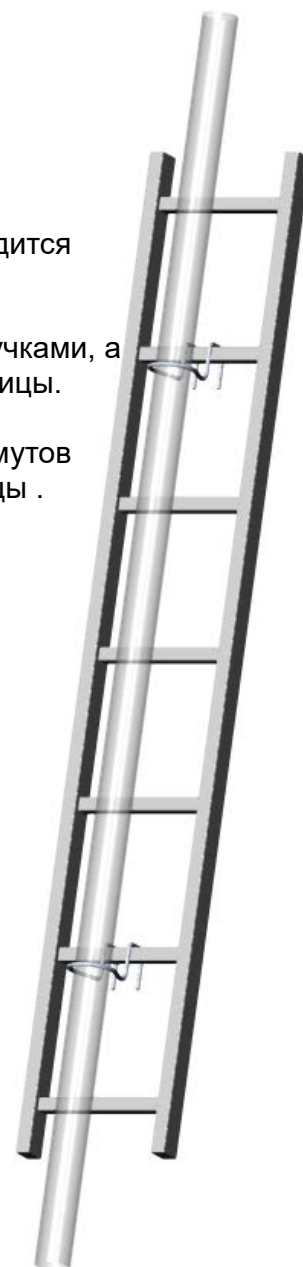
Металлические лестницы

Из "Duralinox". Согласно европейской норме EN 1147



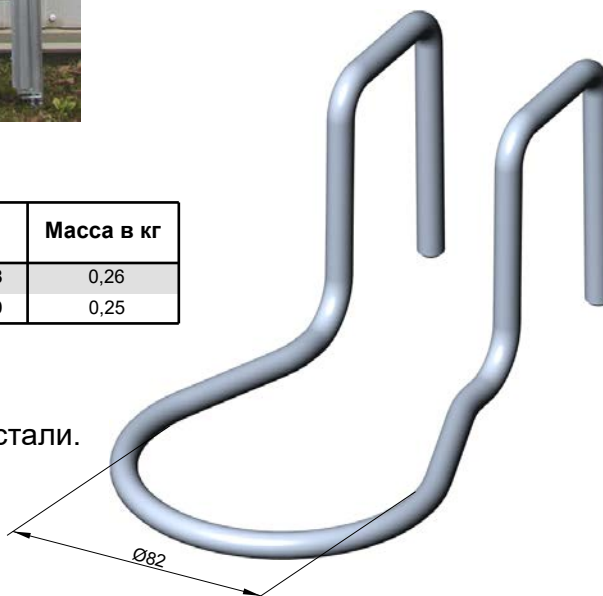
Наименование	Код	Масса в кг
Лестница выдвижная двухколенная, с верёвкой и роликом Высота складная : 3м, высота раскладная : 5м	7610	
Лестница выдвижная двухколенная, с верёвкой и роликом Высота складная : 4,5 м, высота раскладная : 8,25 м	7611	
Лестница выдвижная трехколенная, с верёвкой и роликом Высота складная : 3,5м, высота раскладная : 8,50 м	7612	
Лестница выдвижная двухколенная, с верёвкой и роликом Высота складная : 4,5 м, высота раскладная : 10,75 м	7613	
Лестница с крючками пожарная прямая 4,20 м	7614	
Лестница с крючками пожарная сложенная (2,40 м), разложенная 4,20 м	7615	

- Хомут Bidot служит для крепления рукава к лестнице, на которой находится пожарник .
- Кольцо удерживает шланг между ручками, а крюк фиксируется на ступене лестницы.
- Возможна фиксация нескольких хомутов одно за другим на ступенях лестницы .



Наименование	Код	Масса в кг
Хомут Bidot для рукавов Ø45 мм	22098	0,26
Хомут Bidot для рукавов Ø70 мм	15919	0,25

Изготовлено из нержавеющей стали.





Затвор от утечек с пластиной

Устройство состоит из дуги, к которой присоединенна на шарнирах пластина. На конце этой дуги находится рукоятка с кулачками, которая одновременно служит запором. Пользование: открыть запор, вставить рукав, утечкой к пластине, закрыть рукоятку, при этом запорный кулак надавливает на пластину. На верхней части находится ушко для вставления 3 мм бечевки, которая позволяет удерживать затвор в зафиксированной позиции во время работы с пожарным рукавом.



Наименование	Код	Масса в кг
Затвор от утечек для рукава P.I.L. de 45	3399	
Затвор от утечек для рукава P.I.L. de 70	3373	0,25
Затвор от утечек для рукава P.I.L. de 110	9831	

Насадки для прочистки канализационных труб



Наименование	Алюминий		Бронза	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 20, с кольцевым наконечником	25		3672	
DN 40, с кольцевым наконечником	35		9366	
DN 40, соединение Guillemin DN 40			9367	
DN 40, соединение DSP DN 40	2467			
DN 40, внутренняя резьба 1.5" NH	2278			
DN 52, наружная резьба G 2 B	9101			
DN 65, внутренняя резьба 2.5" NH	2273			



Держатели пожарного рукава

Наименование	Код	Масса в кг
DN 1"3/4	29361	1,5
DN 2"	28912	1,5
DN 2"1/2	28905	1,5

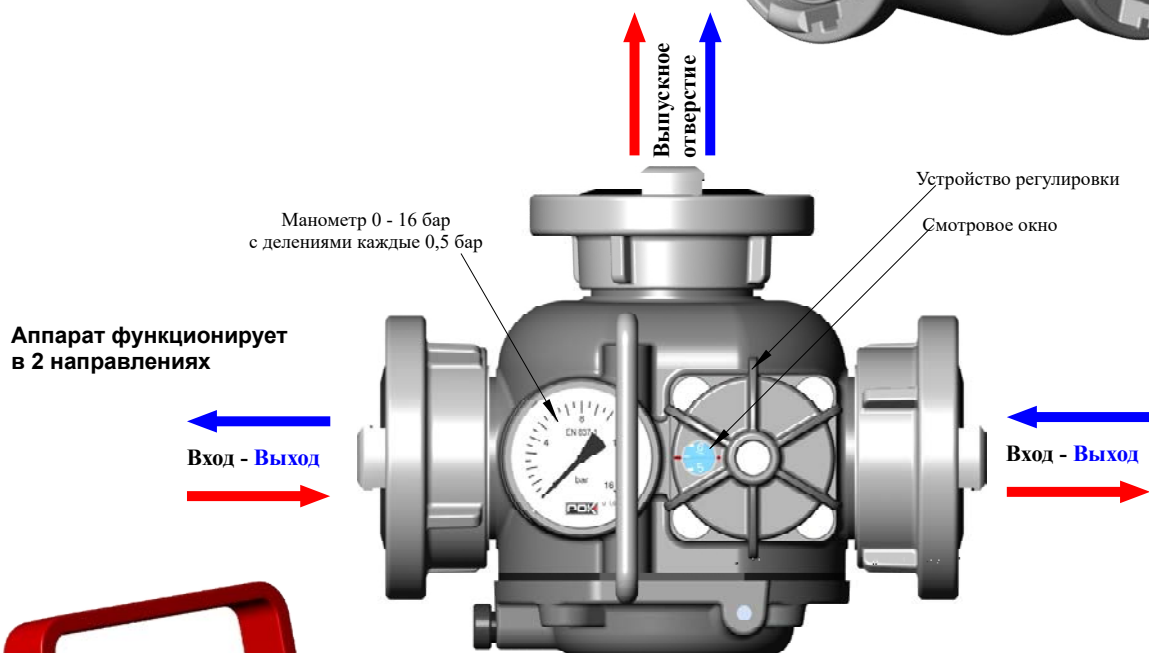


Регулятор давления DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL PN 16 DIN 14 380

Этот аппарат предназначен для защиты оборудования от сверхдавления и его резких перепадов

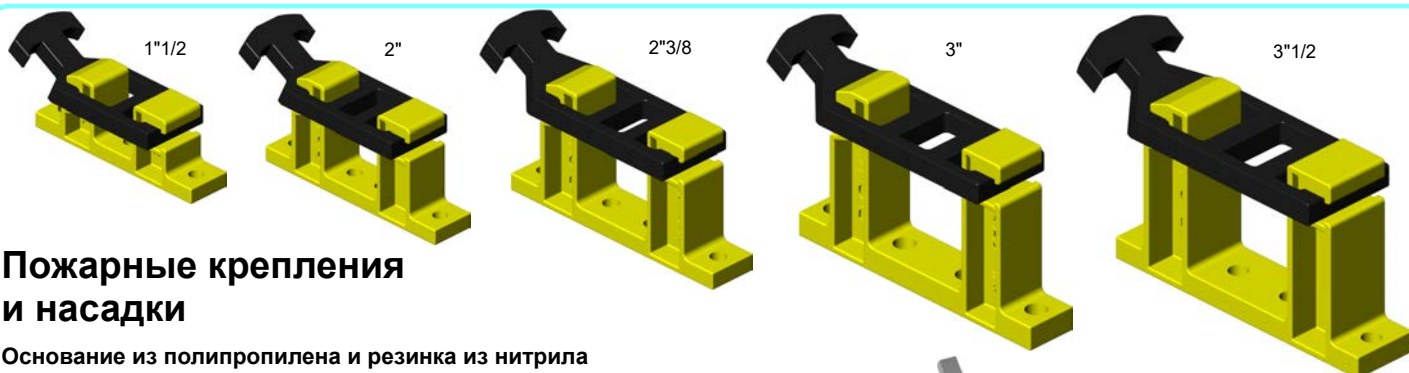


Наименование	Код	Масса в кг
Оборудован соединениями с наружной резьбой G 2"1/2 B	29414	4,38
Оборудован соединениями STORZ B/75	27422	5,65



МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ DN 75

Наименование	Код	Масса в кг
Соединение с наружной резьбой G 2" B	29415	3,33
Соединение STORZ C/52	29072	3,60



Пожарные крепления и насадки

Основание из полипропилена и резинка из нитрила

для Ø		КРЕПЛЕНИЯ		НАСАДКИ	
		Основание : Нйлон FV Резинка : Нитрил		Насадки алюминиевые высота 32 мм	
Дюйм	мм	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
1"1/2	38	17017	0,15	17869	0,17
2"	51	17020	0,18	17868	0,18
2"3/8	60	15190	0,20	17867	0,20
3"	76	15188	0,24	17866	0,21
3"1/2	90	15184	0,48	17865	0,25



Пример фиксации

Крепления состоят из 2 частей :

Основание из твердого пластика и затягивающий ремень из эластомера.

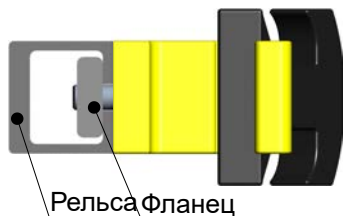
Преимущества:

- 1 - Крепления позволяют надёжно зафиксировать аппараты цилиндрической формы.
- 2 - Материал, из которого изготовлены крепления, не вредит аппаратам, даже если те могут быть подвергнуты ударным нагрузкам и вибрации.
- 3 - Основание может быть установлено в любой позиции без последствий для её функционирования.
- 4 - Несмотря на небольшую цену, это основание обеспечивает максимальную защиту дорогостоящих аппаратов.
- 5 - Механизм легко открывается и закрывается.
- 6 - Механизм легко выдерживает ударные нагрузки и плохое обращение.
- 7 - По выбору, РОК изготавливает насадки высотой 32мм из алюминия. Насадки оборудованы рельсой, которая позволяет фиксацию на всей поверхности при помощи винта Н - М8. По желанию, может быть использована вся длина рельсы.
- 8 - По выбору, крепления могут быть доставлены вместе с фланцем, который фиксируется на рельсе, код 17864. Если требуется, мы можем нарезать рельсы на максимальную длину: 6 метров.

Рельсы и фланцы для креплений

Из алюминия

Наименование	Код	Масса в кг
Рельса (Укажите требуемую длину)	17864	1,25 кг/мм
Фланец 38 (1"1/2)	19567	0,08
Фланец 51 (2")	19568	0,09
Фланец 60 (2"3/8)	19569	0,09
Фланец 76 (3")	19570	0,10
Фланец 90 (3"1/2)	19571	0,12



Размеры рельсы.

Максимальная длина :
6 метров





Ручка для транспортировки тип Т

Из алюминия, покрытие красный полиэтилен

Наименование	Код	Масса в кг
Ручка с внутренней резьбой М 12	3176	
Ручка с наружной резьбой М 8	3170	0,07



Ручка для транспортировки рукавов

Из алюминия, покрытие красный полиэтилен

Благодаря 2 выемкам, которые расположены на 2 концах, ручка крепится на всех рукавах при помощи 2 винтов.

Наименование	Код	Масса в кг
Ручка для транспортировки рукавов	2072	0,13



Ручка для транспортировки типа всадник

Из алюминия, покрытие красный полиэтилен

Крепится при помощи 2 штоков с резьбой или 4 болтами.

Наименование	Код	Масса в кг
Ручка для транспортировки типа всадник	2294	0,32



Транспортные чемоданы

Из полиэтилена

Наименование	Код	Масса в кг
390 x 320 x 110 для пожарных стволов	16534	
430 x 360 x 130 для пожарных стволов	19708	
550 x 420 x 260 для расходомера / пожарных стволов	16141	



- 210 : Гаечные ключи.
- 211 : Многофункциональные гаечные ключи.
- 213 : Гаечные и другие ключи.
- 214 : Ключи и подставки к ним для американских соединений.



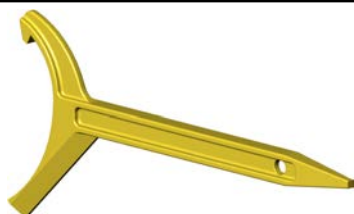
Универсальный гаечный ключ, из стали, с полиэтиленовым покрытием, для соединений от 20 до 120.

Наименование	Код	Масса в кг
Гаечный ключ, стандартная модель (красный)	3148	
Гаечный ключ, усиленная модель (голубой)	1312	



Гаечный ключ «Универсальный» из бронзы алюминия, антистатический, для соединений от 20 до 120.

Наименование	Код	Масса в кг
Гаечный ключ	1977	



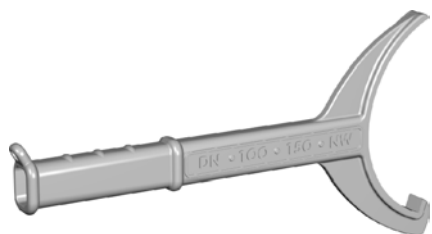
Гаечный ключ «все диаметры» из бронзы алюминия, антистатический, для соединений от 20 до 100.

Наименование	Код	Масса в кг
Гаечный ключ	07200	



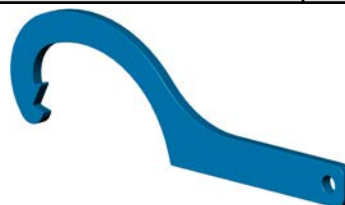
Ключ DIN 14 822 для соединений Storz (Kupplungsschlüssel), из оцинкованной стали, с пластиковой ручкой.

Наименование	Код	Масса в кг
Для соединений C 52 et B 75	2714	
Для соединений A 110, B 75 et C 52	2715	



Универсальный гаечный ключ, из стали, с полиэтиленовым покрытием, для соединений от 20 до 65.

Наименование	Код	Масса в кг
Гаечный ключ	3147	



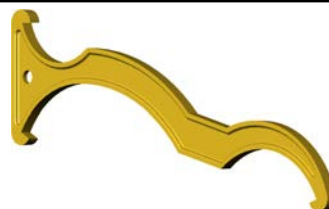
Гаечный ключ из бронзы алюминия, антистатический, для соединений от 20 до 65

Наименование	Код	Масса в кг
Гаечный ключ	2174	



Гаечный ключ, тип нефтяной, из бронзы алюминия, антистатический, для соединений от 50 до 100.

Наименование	Код	Масса в кг
Гаечный ключ	2016	



Гаечный ключ с двойным соединением, из закаленной хромированной стали

Наименование	Код	Масса в кг
N°1, для соединений от 30 до 45	3844	
N°2, для соединений от 45 до 80	3845	
N°3, для соединений от 65 до 100	3846	
N°4, для соединений от 100 до 125	3847	



Гаечный ключ из алюминия A-S7G 06 Y33.

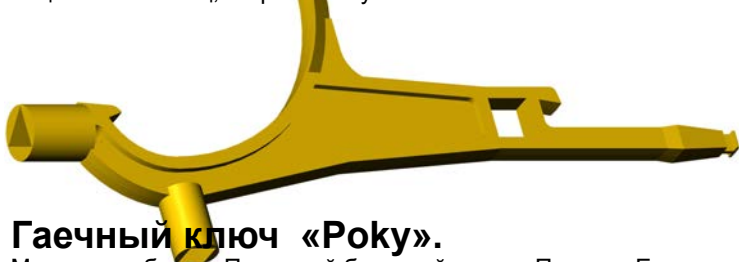
Наименование	Код	Масса в кг
Гаечный ключ для соединений от 50 до 100	2302	
Гаечный ключ для соединений от 100 до 150	2300	0,614



Гаечный ключ «Sésame».

Эта модель входила в оборудование пожарной бригады города Парижа в течении 15 лет! Сегодня она заменена ключом «Року» (см. ниже).

Он выполняет 8 функций: зажимает соединения от номинального диаметра 20 до 100, открывает коробки электрического и газового обслуживания при помощи 12 мм треугольного охватывающего конца, открывает окна и двери без ручек при помощи 6,5 мм квадратного охватывающего конца, открывает наклонные окна высотных зданий 7мм треугольным входящим концом, открывает вентиляционные коробки и пожарные шкафы при помощи квадратного конца с усеченным пирамидным конусом от 5x5 мм до 8x8 мм, открывает дверные замки из алюминия в современных ваннных комнатах при помощи отвертки, открывает приводы пожарных колонок в зданиях ниже 50 метров 12,5 мм охватывающим квадратным концом и наконечник, открывает бутылки.



Наименование	Код	Масса в кг
Гаечный ключ « Sésame »	2229	0,178
Карабин	1239	

Гаечный ключ «Року».

Модель одобрена Пожарной бригадой города Парижа. Ее прочность и эргономика были избраны подавляющим большинством.

Этот ключ эффективно выполняет все необходимые функции: зажимает соединения от номинального диаметра 25 до 100, открывает новые и старые коробки электрического и газового обслуживания при помощи 13 мм охватывающего равностороннего треугольного конца, открывает отверстия для поливки при помощи 5мм охватывающего квадратного конца, открывает окна и двери без ручек 6,5 мм квадратным концом, открывает вентиляционные коробки и пожарные шкафы при помощи квадратного конца с усеченным пирамидным конусом от 5 x 5 до 8,5 x 8,5 мм, открывает приводы пожарных колонок в зданиях ниже 50 метров охватывающим квадратным концом 13 мм.

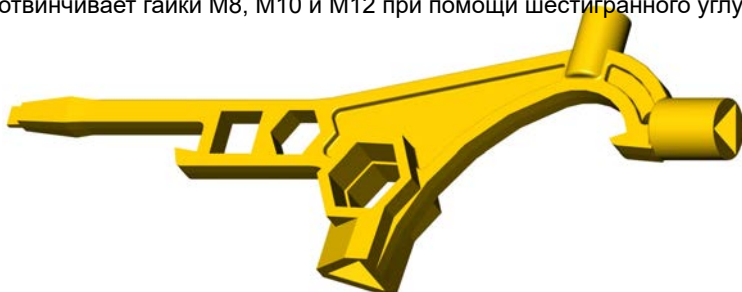
Наименование	Код	Масса в кг
Гаечный ключ "Року"	2477	0,235
Карабин	1239	



Гаечный ключ «Deschamps».

Этой моделью пользуются большинство французских пожарников.

Выполняет 11 функций: зажимает соединения от номинального диаметра 20 до 100, открывает коробки электрического и газового обслуживания при помощи 13 мм треугольного охватывающего конца, открывает коробки пожарных столбов при помощи 15,6 мм треугольного охватывающего конца, открывает окна и двери без ручек 6,5 мм охватывающим квадратным концом, открывает вентиляционные коробки и пожарные шкафы при помощи квадратного конца с усеченным пирамидным конусом от 5x5 мм до 8x8 мм, открывает дверные замки из алюминия в современных ваннных комнатах при помощи отвертки, открывает приводы пожарных колонок в зданиях ниже 50 метров 12,5 мм квадратным охватывающим концом, отвинчивает гайки M8, M10 и M12 при помощи шестигранного углубления 13, 17 и 19 мм и наконечник, открывает бутылки.



Наименование	Код	Масса в кг
Гаечный ключ "Deschamps"	2438	0,200
Карабин	1239	

Футляр

для ключей «Sésame», «Року» и «Deschamps» из кожи с креплениями «velcro».

Наименование	Код	Масса в кг
Футляр	2289	

Серия "GUNG HO"

Наименование	Код	Масса в г
GUNG HO TOOL, основание из нержавеющей стали	19988	440 г
GUNG HO LITE, основание из алюминия	23351	270 г
Коробка 12 мелков Ø8, длина 60 мм	24760	50 г

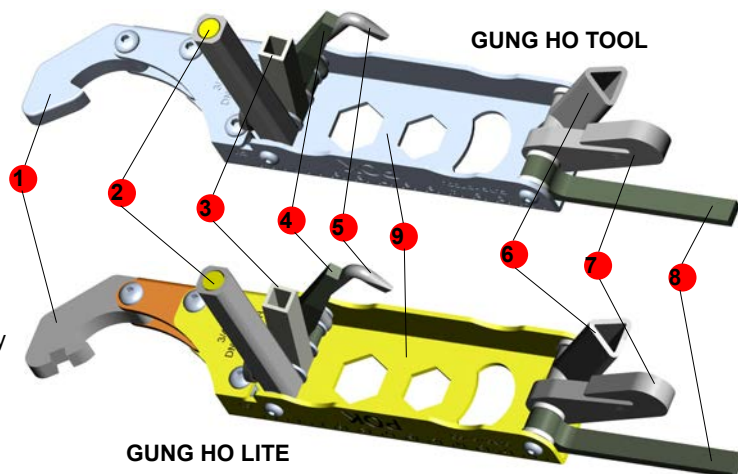
Функции :

- 1 - Гаечный ключ с двойным сочленением
- 2 - Устройство для мелков.
- 3 - Квадратный ключ охватывающий 6,5мм
- 4 - Квадратный ключ входящий от 5мм до 8мм в форме пирамидального конусного усечения
- 5 - Крючок с маленькой плоской отверткой.
- 6 - Равносторонний треугольник 13мм
- 7 - Нож с взаимозаменяемым лезвием
- 8 - Плоский ключ 4 x 9мм
- 9 - Основание с различными функциями

Кабура из крепкого полиэстера, позволяющая ношению на ремне одного ключа Gung Ho или Rescue, благодаря специально предназначенному для этого ремешку .



Коробка 12 мелков

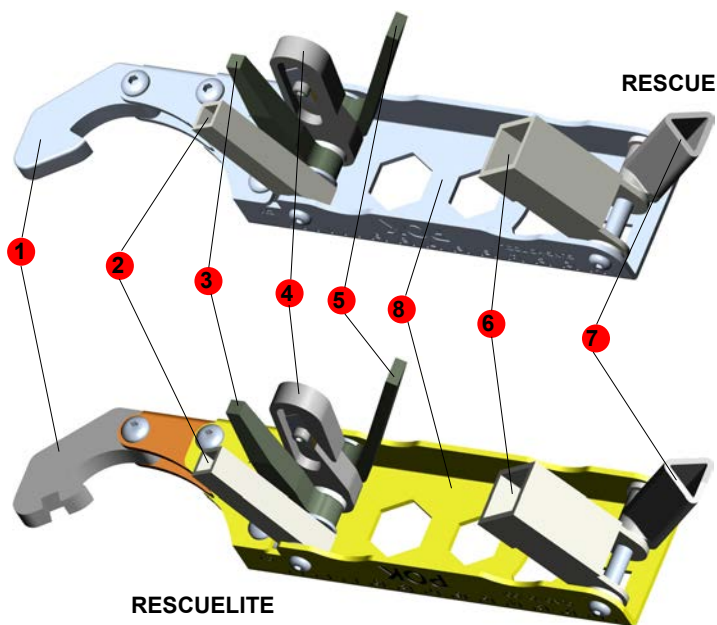


Серия "RESCUE"

Наименование	Код	Масса в г
RESCUE, основание из нержавеющей стали	24539	450 г
RESCUELITE, основание из алюминия	24682	270 г

Функции :

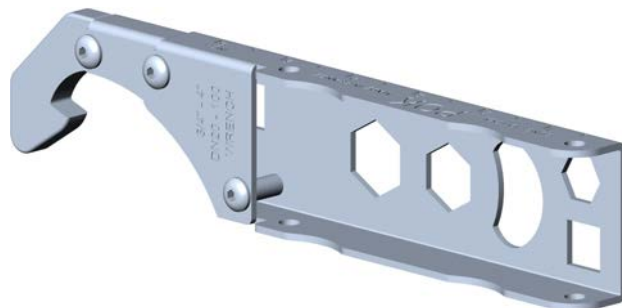
- 1 - Гаечный ключ с двойным сочленением
- 2 - Квадратный ключ охватывающий 6,5мм
- 4 - Квадратный ключ входящий от 5мм до 8мм в форме пирамидального конусного усечения
- 4 - Взаимозаменяемое лезвие
- 5 - Плоский ключ 4 x 9мм
- 6 - Квадратный ключ охватывающий 15мм для открытия и закрытия поливных отверстий.
- 7 - Равносторонний треугольник 13мм
- 8 - Основание с различными функциями



Гаечный ключ "SKELETIC"

из нержавеющей стали с двойным сочленением, складным выступом, для соединений от 20 до 100.

Наименование	Код	Масса в кг
Гаечный ключ "SKELETIC" для соединений от 50 до 100	23153	0,272





Ключ разносервисный

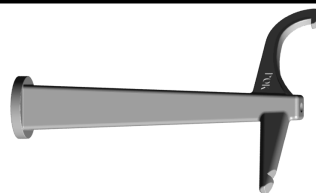
Наименование	Код	Масса в кг
Ключ разносервисный	19216	0,701



Ключ для соединений BSRT 3" et 4"

из алюминия
с рукояткой из этилен-пропилена.

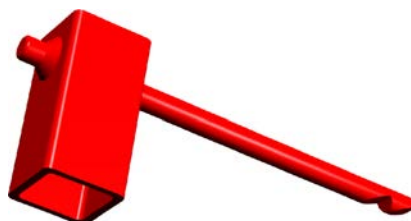
Наименование	Код	Масса в кг
Ключ для соединений BSRT 3" et 4"	18863	0,588



Ключ для пожарного столба

из стали с полиэтиленовым покрытием, с квадратным управлением 32 x 32 и крючком для крышек подземных гидрантов.

Наименование	Код	Масса в кг
Ключ для пожарного столба	3145	0,192



Ключ с вилами и устройством для поливочных отверстий

с квадратным отверстием 15 x 15 и зубьями для крепления резьбовых соединений из алюминия A-S7G 06 Y33

Наименование	Код	Масса в кг
Ключ с вилами	3146	0,256



Гнездовой ключ с храповым механизмом

с квадратным элементом для насадок 1" (25,4). Ручка длиной 400 мм + набор насадок (квадратная насадка 30 x 30 для пожарного столба, норма NF S 61-213 и насадка в форме звезды, треугольник 42, для пожарного столба DIN).

Наименование	Код	Масса в кг
Комплект	1428	



Ключ для пожарных столбов

из алюминия A-S7G 06 Y33, с двумя квадратными гнездами, охватывающими 30 x 30, из которых одно в виде усеченного пирамидного конуса и 2 других в форме цилиндрических пальцев для разблокирования маховиков. Масса : 2 кг.

Наименование	Код	Масса в кг
Гаечный ключ	3033	



Ключ перекрытия сочленённый

из алюминия A-S7G 06 Y33, для гидрантов, с квадратным гнездом 30 x 30 и 15 x 15 и крючком для крышек. Масса : 2 кг.

Наименование	Код	Масса в кг
Стандартная модель	2971	2,102
Удлиненная модель (1,5м)	1409	3,079





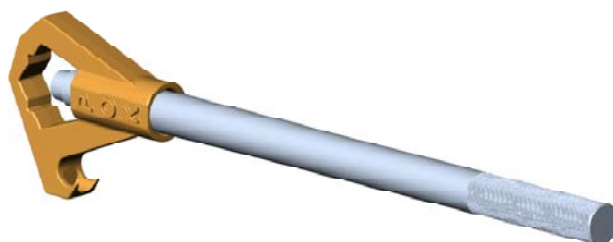
Универсальный ключ из алюминия, для американских соединений от 3/4" до 6"

Наименование	Код	Масса в кг
Универсальный ключ	14840	0,27

Регулируемый ключ для пожарных столбов и американских соединений с бронзовой головкой и рукояткой из хромированной стали.

- Пятиугольник до 1" 3/4
- Квадрат до 1" 1/4
- 1 крюк для соединений от 3/4" до 6"

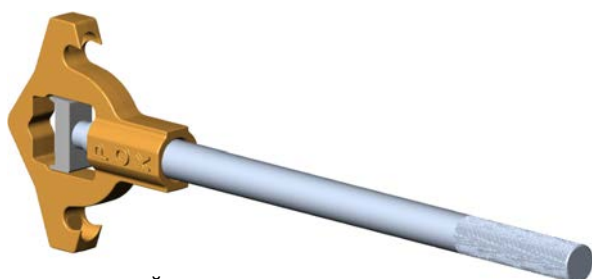
Наименование	Код	Масса в кг
Регулируемый ключ с простым крюком	15661	2,49



Регулируемый ключ для пожарных столбов и американских соединений с бронзовой головкой и рукояткой из хромированной стали.

- Пятиугольник до 1" 3/4
- Квадрат до 1" 1/2
- 2 крюка для соединений от 3/4" до 6"

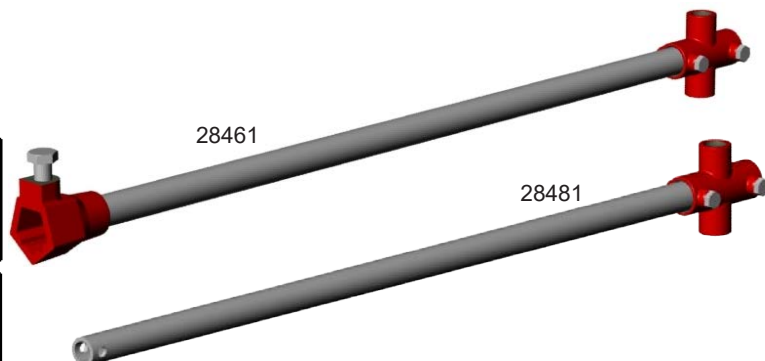
Наименование	Код	Масса в кг
Регулируемый ключ с двумя крюками	15656	2,96



Ключ с насадкой из алюминия для американских пожарных столбов

- Пятиугольник до 1"3/4
- Квадрат до 1"1/4
- Треугольник до 1"3/4

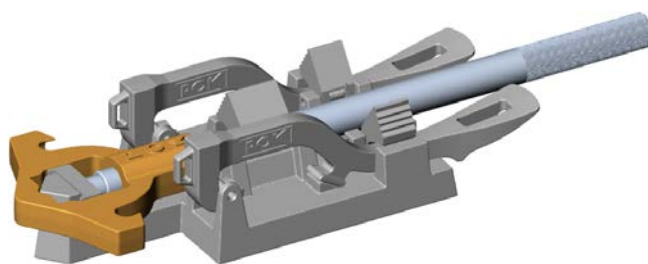
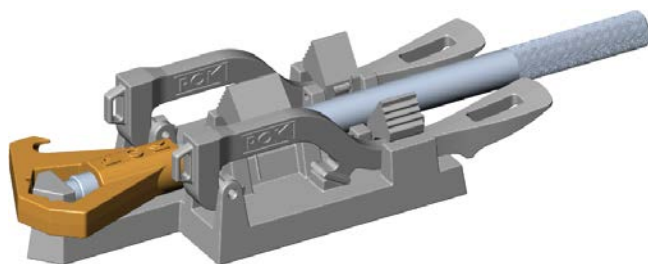
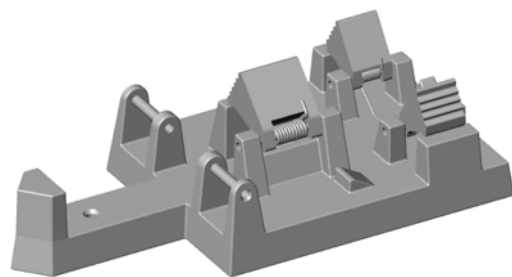
Наименование	Код	Масса в кг
Ключ для американских пожарных столбов	28461	2,32
Удлинение для ключа	28481	1,84

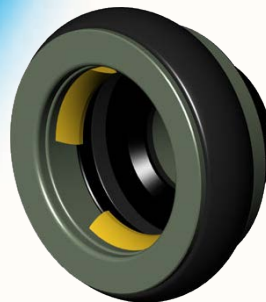
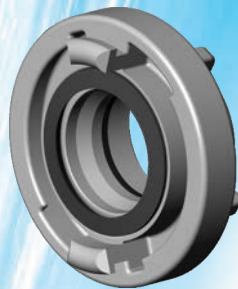
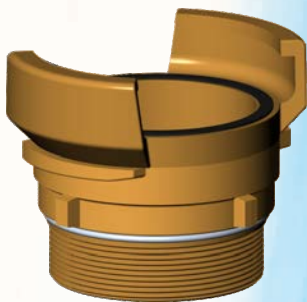
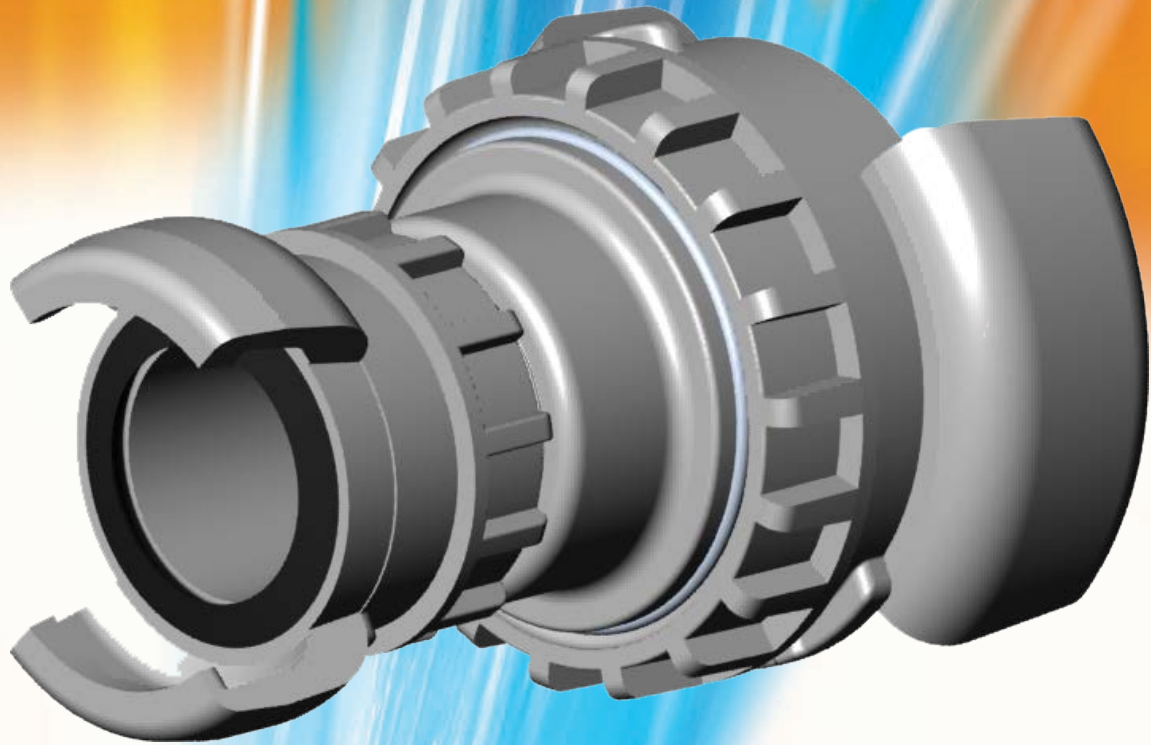


Возможные варианты форм ключа

Пятиугольник (США)	Звезда Треугольник 42 (DIN)	Квадрат 32

Наименование	Код	Масса в кг
Подставка для американского ключа	15702	1,01
Подставка + 1 Ключ с одним крюком (15661) + 2 универсальных ключа (14840)	15726	4,04
Подставка + 1 ключ с двойным крюком (15656) + 2 универсальных ключа (14840)	15727	4,51





- 216 : Гамма соединительных головок POK
- 217 : Симметричные соединительные головки Guillemain
- 223 : Симметричные соединительные головки герметические (DSP и AR)
- 226 : Соединения для пожарных столбов и подземных гидрантов
- 227 : Соединения "Express"
- 228 : Соединения с круглой резьбой (NF E 29-579)
- 230 : Соединения для вентиляции (NF S 61-707)
- 231 : Соединения "Tankwagen"
- 232 : Соединения "Storz"
- 236 : Американские пожарные соединительные головки
- 239 : Соединения Instantaneous и BSRT (BS 336)

- 240 : Соединения "Gost"
- 241 : Соединения "Machino"
- 242 : Соединения с цилиндрической трубной резьбой
- 244 : Переходные кольца
- 247 : Фланцы
- 249 : Муфты A.P.I.
- 250 : Полуайки
- Смотровые отверстия
- Идентификационные таблички
- 251 : Прокладки для соединений

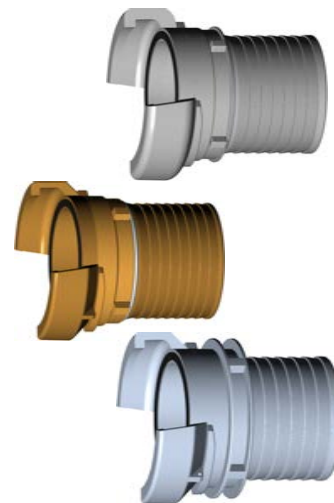




Полусоединения с запором с зубчатым наконечником

Наименование	Алюминий PN 20		Бронза PN 20		Нержавеющая сталь PN 20	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 15, зубчатый наконечник 20			4200	0,12	4400	0,11
DN 20, зубчатый наконечник 25	4001	0,07	4201	0,15	4401	0,18
DN 25, зубчатый наконечник 30	4002*	0,09	4202	0,21	4402	0,25
DN 32, зубчатый наконечник 35	4003*	0,13	4203	0,26	4403	0,30
DN 40, зубчатый наконечник 45	4004*	0,19	4204	0,48	4404	0,57
DN 50, зубчатый наконечник 55	4005*	0,32	4205	0,7	4405	0,94
DN 50, зубчатый наконечник 55 (длинный)					2909	0,99
DN 65, зубчатый наконечник 70	4006*	0,44	4206	0,95	4406	1,35
DN 65, зубчатый наконечник 70 (длинный)					2886	1,45
DN 80, зубчатый наконечник 90	4007*	0,86	4207	1,58	4407	2,16
DN 80, зубчатый наконечник 90(длинный)			4209	1,55		
DN 100, зубчатый наконечник 110	4008*	1,11	4208	2,55	4408	3,20
DN 150, зубчатый наконечник 152	4009	3,25				

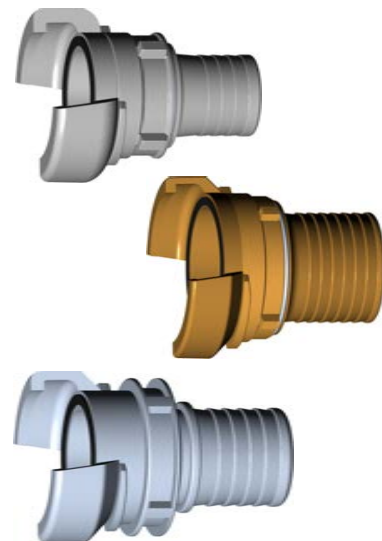
(*) Сертификация национального морского флота n°6596/46 STCM



Полусоединения с запором с уменьшенным наконечником

Наименование	Алюминий PN 20		Бронза PN 20		Нержавеющая сталь PN 20	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 32, уменьшенный наконечник 32	4011	0,11				
DN 40, уменьшенный наконечник 25	4010	0,19				
DN 40, уменьшенный наконечник 35	4012*	0,19	4212	0,43		
DN 40, уменьшенный наконечник 40 с шейкой	4013*	0,21	4213	0,43	4413	0,65
DN 50, уменьшенный наконечник 50 с шейкой	4014	0,36				
DN 50, уменьшенный наконечник 51			4214	0,64	4414	0,98
DN 65, уменьшенный наконечник 65 с шейкой	4015	0,53	4215	0,96	4415	
DN 80, уменьшенный наконечник 75 с шейкой	4016	0,93	4216	1,5	4416	2,32
DN 80, уменьшенный наконечник 80 с шейкой	4017	0,98	4217	1,58		
DN 80, уменьшенный наконечник 81					4417	2,33
DN 100, уменьшенный наконечник 100 с шейкой	4018	1,17			4418	3,39
DN 100, уменьшенный наконечник 101			4218	2,35		
DN 100, уменьшенный наконечник 102					4419	
DN 100, уменьшенный наконечник 105	3258					

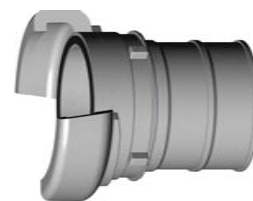
(*) Сертификация национального морского флота n°6596/47 STCM



Полусоединения с запором с кольчатым наконечником

Наименование	Алюминий PN 20		Бронза PN 20		Нержавеющая сталь PN 20	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 50, кольчатый наконечник 50	4021	0,34				
DN 50, кольчатый наконечник 55	4028	0,3				
DN 65, кольчатый наконечник 63,5	4022	0,34				
DN 65, кольчатый наконечник 75	4023	0,5				
DN 100, кольчатый наконечник 100	4025	0,98				
DN 100, кольчатый наконечник 110	4026	1,08				
DN 100, кольчатый наконечник 125	4027	1,55				
DN 150, кольчатый наконечник 152 с лигатурным кольцом	1200	3,98				
DN 150, кольчатый наконечник 152 без лигатурного кольца	16376	2,78				

(*) Сертификация национального морского флота n°6596/48 STCM





СИММЕТРИЧНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ GUILLEMIN

Норма NF S 61-701, из алюминия A-S7G 06 Y33
 бронзы или нержавеющей стали Z2 CND 17-12 (AISI 316)
 Из полипропилена, с содержанием стекловаты

Полусоединения с запором с винтовым наконечником

Наименование	Алюминий PN 20		Бронза PN 20		Нержавеющая сталь PN 20	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 25, винтовой наконечник					4432	
DN 32, винтовой наконечник					4433	
DN 40, винтовой наконечник	4034	0,25			4434	
DN 50, винтовой наконечник	4035	0,43			4435	1,22
DN 65, винтовой наконечник	4036	0,60			4437	1,55
DN 80, винтовой наконечник	4037	0,95	4237	1,97	4438	2,30
DN 100, винтовой наконечник	4038	1,33	4238	3,06	4439	3,68

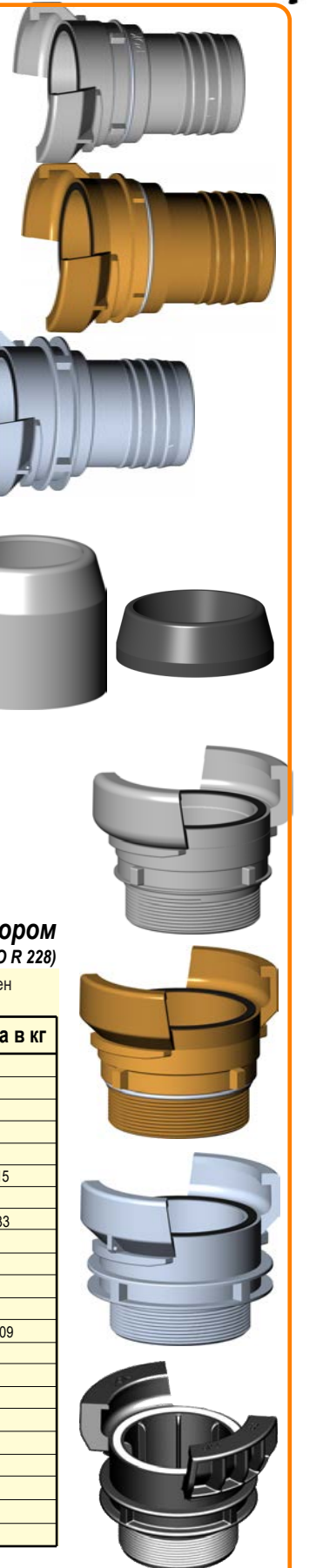
Юбки для соединений с винтовым наконечником

Наименование	Алюминий PN 20		Бронза PN 20		Нержавеющая сталь PN 20	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Оправочные юбки DN 20					1182	
Оправочные юбки DN 25	1175				1183	0,01
Оправочные юбки DN 30	1184					
Оправочные юбки DN 32					9424	
Оправочные юбки DN 40	1241	0,25			9425	0,15
Оправочные юбки DN 50	9331	0,43			1203	0,16
Оправочные юбки DN 65	1201	0,60			9414	
Оправочные юбки DN 80	2751	0,95				
Оправочные юбки DN 80 (Øвнут. 101)					1204	0,36
Оправочные юбки DN 80 (Øвнут. 104)					1205	0,40
Оправочные юбки DN 100	1202	0,21				
Оправочные юбки DN 100 (Øвнут. 126)					1206	0,55
Оправочные юбки DN 100 (Øвнут. 127)	1245					
Оправочные юбки DN 100 (Øвнут. 130)					1207	0,58

Эти юбки крепятся с прокладками с двойной кромкой. См. таблицу прокладок стр. 252

Полусоединения с запором с входящим наконечником, норма NF E 03-005 (ISO R 228)

Наименование	Алюминий PN 20		Бронза PN 20		Нержавеющая сталь PN 20		Полипропилен PN 6	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 15, наконечник с наружной резьбой G 1/2" B			4240	0,10	4440	0,11		
DN 20, наконечник с наружной резьбой G 3/4" B	4041	0,07	4241	0,15	4441	0,16		
DN 25, наконечник с наружной резьбой G 1" B	4042	0,11	4242	0,19	4442	0,24		
DN 32, наконечник с наружной резьбой G 1" 1/4 B	4043	0,15	4243	0,34	4443	0,35		
DN 40, наконечник с наружной резьбой G 1" 1/2 B	4044	0,17	4244	0,35	4444	0,45		
DN 50, наконечник с наружной резьбой G 2" B	4045	0,28	4245	0,58	4445	0,82	20925	0,15
DN 65, наконечник с наружной резьбой G 2" 1/2 B	4046	0,40	4246	0,82	4446			
DN 80, наконечник с наружной резьбой G 3" B	4047	0,65	4247	1,13	4447	1,68	20928	0,33
DN 100, наконечник с наружной резьбой G 4" B	4048	1,02	4248	1,96	4448	2,51		
DN 150, наконечник с наружной резьбой G 6" B	4049	2,37						
DN 20, наконечник с наружной резьбой G 1" B			16273	0,22				
DN 32, наконечник с наружной резьбой G 1" B					16576	0,24		
DN 40, наконечник с наружной резьбой G 1" 1/4 B							20922	0,09
DN 40, наконечник с наружной резьбой M45 x150	16580	0,17						
DN 40, наконечник с наружной резьбой G 2" B	4050	0,27						
DN 50, наконечник с наружной резьбой G 1" 1/4 B	16063	0,37						
DN 50, наконечник с наружной резьбой G 1" 1/2 B	4051	0,3	4251	0,72				
DN 65, наконечник с наружной резьбой G 2" B	4054	0,45	4254					
DN 65, наконечник с наружной резьбой M70 x150	16180	0,37						
DN 65, наконечник с наружной резьбой G 3" B	4053							
DN 80, наконечник с наружной резьбой G 2" 1/2 B	4052	0,68						
DN 100, наконечник с наружной резьбой G 3" B	4058	0,87						





Полусоединения с запором

наконечник, с внутренней резьбой, норма NF E 03-005 (ISO R 228)

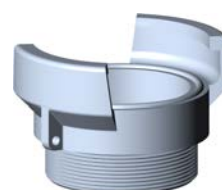
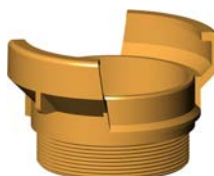
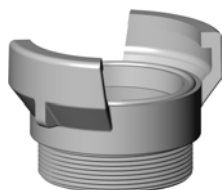
Наименование	Алюминий PN 20		Бронза PN 20		Нержавеющая сталь PN 20		Полипропилен PN 6	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 15, наконечник с внутр-ей резьбой G 1/2" H			4260	0,14	4460	0,15		
DN 20, наконечник с внутр-ей резьбой G 3/4" H	4061	0,09	4261	0,22	4461	0,27		
DN 25, наконечник с внутр-ей резьбой G 1" H	4062	0,12	4262	0,30	4462	0,38		
DN 32, наконечник с внутр-ей резьбой G 1"1/4 H	4063	0,22	4263	0,39	4463	0,36		
DN 40, наконечник с внутр-ей резьбой G 1"1/2 H	4064	0,25	4264	0,54	4464	0,69	22209	0,14
DN 50, наконечник с внутр-ей резьбой G 2" H	4065	0,21	4265	0,51	4465	0,68	22210	0,16
DN 65, наконечник с внутр-ей резьбой G 2"1/2 H	4066	0,57	4266	1,12	4466			
DN 80, наконечник с внутр-ей резьбой G 3" H	4067	0,52	4267	1,04	4467	1,56	22211	0,45
DN 100, наконечник с внутр-ей резьбой G 4" H	4068	1,11	4268	2,54	4468	2,57		
DN 150, наконечник с внутр-ей резьбой G 6" H	4069	2,29						
DN 20, наконечник с внутр-ей резьбой G 1" H			16274	0,31				
DN 40, наконечник с внутр-ей резьбой G 3/4" H					16748	0,60		
DN 40, наконечник с внутр-ей резьбой G 1" H	1835	0,19			16749	0,57		
DN 40, наконечник с внутр-ей резьбой M35 x 150	16579	0,18						
DN 40, наконечник с внутр-ей резьбой G 2" H	4070	0,34						
DN 50, наконечник с внутр-ей резьбой G 1"1/2 H	4071	0,30	4271	0,6				
DN 65, наконечник с внутр-ей резьбой G 1"1/2 H	16577	0,48	16532					
DN 65, наконечник с внутр-ей резьбой G 2" H	4072	0,43	4272	0,76	16747	1,15		
DN 65, наконечник с внутр-ей резьбой G 3" H	4073	0,63						
DN 80, наконечник с внутр-ей резьбой G 2" H	4074		4275	1,48	16270		21035	0,34
DN 80, наконечник с внутр-ей резьбой G 2"1/2 H			4276	1,32	2918	1,53		
DN 90, наконечник с внутр-ей резьбой G 3" H					3509			
DN 100, наконечник с внутр-ей резьбой G 2"1/2 H	16525	1,02						
DN 100, наконечник с внутр-ей резьбой G 3" H	4078		4277		16690			



Полусоединения без запора

наконечник с наружной резьбой, норма NF E 03-005 (ISO R 228)

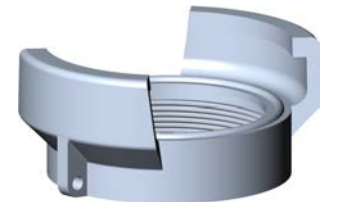
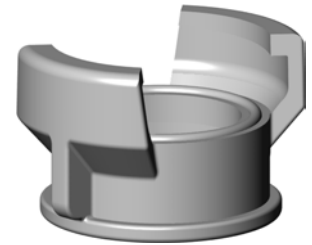
Наименование	Алюминий PN 20		Бронза PN 20		Нержавеющая сталь PN 20	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN15, наконечник с наружной резьбой G1/2" B			4280		4480	
DN20, наконечник с наружной резьбой G3/4" B	4081	0,06	4281	0,10	4481	0,12
DN25, наконечник с наружной резьбой G 1" B	4082	0,07	4282	0,15	4482	0,19
DN32, наконечник с наружной резьбой G1"1/4 B	4083	0,10	4283	0,18	4483	0,21
DN40, наконечник с наружной резьбой G1"1/2 B	4084	0,12	4284	0,31	4484	0,32
DN 50, наконечник с наружной резьбой G 2" B	4085	0,24	4285	0,39	4485	0,62
DN65, наконечник с наружной резьбой G 2"1/2 B	4086	0,29	4286	0,81	4486	0,77
DN 80, наконечник с наружной резьбой G 3" B	4087	0,42	4287	0,60	4487	1,16
DN100, наконечник с наружной резьбой G 4" B	4088	0,60	4288	1,6	4488	2,31
DN 20, наконечник с наружной резьбой G 1" B	4090	0,07	4290	0,13		
DN50, наконечник с наружной резьбой G1"1/2 B	4091	0,30				
DN 65, наконечник с наружной резьбой G 2" B	4092	0,27			3530	
DN 65, наконечник с наружной резьбой 3" NPT	4093	0,27				
DN 100, наконечник с наружной резьбой 3"NPT	4094					





Полусоединения без запора с наконечником, внутренняя резьба, норма NF E 03-005 (ISO R 228)

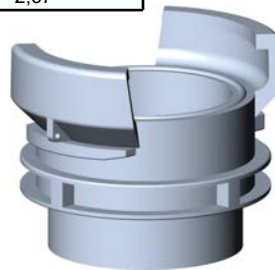
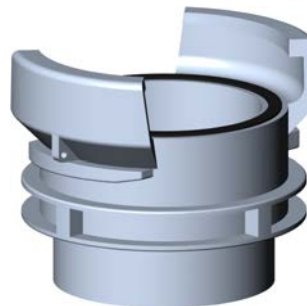
Наименование	Алюминий PN 20		Бронза PN 20		Нержавеющая сталь PN 20	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 15, гнездо с внутренней резьбой G1/2" H			4300		4500	
DN 20, гнездо с внутренней резьбой G3/4" H	4101	0,06	4301	0,08	4501	0,08
DN 25, гнездо с внутренней резьбой G 1" H	4102	0,08	4302	0,11	4502	0,12
DN 32, гнездо с внутренней резьбой G1"1/4" H	4103	0,09	4303	0,19	4503	0,22
DN 40, гнездо с внутренней резьбой G 1"1/2" H	4104	0,1	4304	0,24	4504	0,17
DN 50, гнездо с внутренней резьбой G 2" H	4105	0,18	4305	0,26	4505	0,38
DN 65, гнездо с внутренней резьбой G 2"1/2" H	4106	0,21	4306	0,37	4506	0,42
DN 80, гнездо с внутренней резьбой G 3" H	4107	0,36	4307	0,49	4507	0,81
DN 100, гнездо с внутренней резьбой G 4" H	4108	0,38	4308	1,11	4508	0,94
DN 20, гнездо с внутренней резьбой G 1" H	4110	0,07	4310	0,09		
DN 40, гнездо с внутренней резьбой G 2" H	4111	0,29				
DN 50, гнездо с внутренней резьбой G1"1/2" H	4112					
DN 65, гнездо с внутренней резьбой G 2" H	4113					
DN 65, гнездо с внутренней резьбой G 3" H	16136					
DN 65, гнездо с внутренней резьбой 3" NPT	4115	0,75				
DN 80, гнездо с внутренней резьбой G 2"1/2" H	4117					
DN 100, гнездо с внутренней резьбой 3" NPT	4116					
DN 100, гнездо с внутренней резьбой G 4"1/2" H	4114					
DN 100, гнездо расточенное Ø102	3516					



Полусоединения с запором со сварным наконечником

Нержавеющая сталь
PN 20

Наименование	Код	Масса в кг
DN 15, наконечник сварной	4570	0,12
DN 20, наконечник сварной	4571	0,16
DN 25, наконечник сварной	4572	0,25
DN 32, наконечник сварной	4573	
DN 40, наконечник сварной	4574	0,43
DN 50, наконечник сварной	4575	0,85
DN 65, наконечник сварной	4576	1,12
DN 80, наконечник сварной	4577	1,76
DN 100, наконечник сварной	4578	2,67



Полусоединения с запором с ребордой, со сварным наконечником

(Норма NF T 81-101)

Нержавеющая сталь
PN 20

Наименование	Код	Масса в кг
DN 65, с ребордой, со сварным наконечником	4586	
DN 80, с ребордой, со сварным наконечником	4587	1,81
DN 100, с ребордой, со сварным наконечником	4588	2,69

Полусоединения без запора с ребордой, со сварным наконечником

Нержавеющая сталь
PN 20

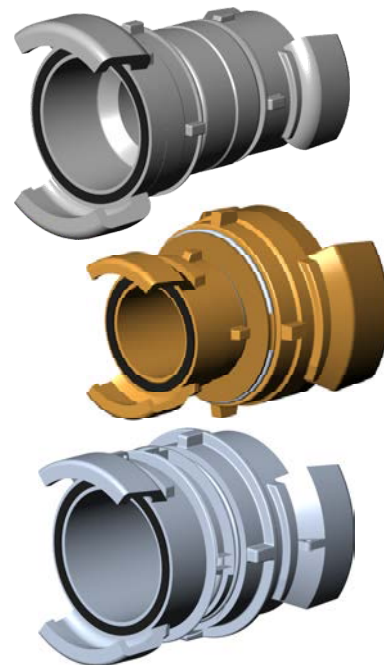
Наименование	Код	Масса в кг
DN 15, с ребордой, со сварным наконечником	4590	0,08
DN 20, с с ребордой, со сварным наконечником	4591	0,13
DN 25, с ребордой, со сварным наконечником	4592	0,21
DN 32, с ребордой, со сварным наконечником	4593	0,23
DN 40, с ребордой, со сварным наконечником	4594	0,34
DN 50, с ребордой, со сварным наконечником	4595	0,67
DN 65, с ребордой, со сварным наконечником	4596	1,83
DN 80, с ребордой, со сварным наконечником	4597	1,25
DN 100, с ребордой, со сварным наконечником	4598	1,85





Двухступенчатые переходы с запором

Наименование	Алюминий PN 20		Бронза PN 20		Нержавеющая сталь PN 20	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Симметричный DN 20 - Симметричный DN 25	16200	0,18	4320			
Симметричный DN 20 - Симметричный DN 40	4121		4321		4521	0,79
Симметричный DN 25 - Симметричный DN 32	16201	0,21				
Симметричный DN 25 - Симметричный DN 40	4122	0,29	4322		4522	
Симметричный DN 32 - Симметричный DN 40	4123		4323		4523	
Симметричный DN 32 - Симметричный DN 50	4124					
Симметричный DN 40 - Симметричный DN 50	4125	0,47	4325	0,95	4525	1,28
Симметричный DN 40 - Симметричный DN 65	4126	0,65	4326	1,18	4526	2,40
Симметричный DN 40 - Симметричный DN 80	4127	1,05	4327	2,08	4527	0,94
Симметричный DN 40 - Симметричный DN 100	4128	1,24	4328	3,28	4528	3,04
Симметричный DN 50 - Симметричный DN 65	4129	0,71	4329	1,35	4529	4,00
Симметричный DN 50 - Симметричный DN 80	4130	1,05	4330	2,04	4530	1,98
Симметричный DN 50 - Симметричный DN 100	4131	1,45	4331		4531	
Симметричный DN 65 - Симметричный DN 80	4132	1,1	4332	2,13	4532	
Симметричный DN 65 - Симметричный DN 100	4133	1,41	4333	3,39	4533	
Симметричный DN 80 - Симметричный DN 90					4539	
Симметричный DN 80 - Симметричный DN 100	4134	1,4	4334	3,73	4534	4,44
Симметричный DN 80 - Симметричный DN 150	4135					
Симметричный DN 100 - Симметричный DN 150	4136	1,76				



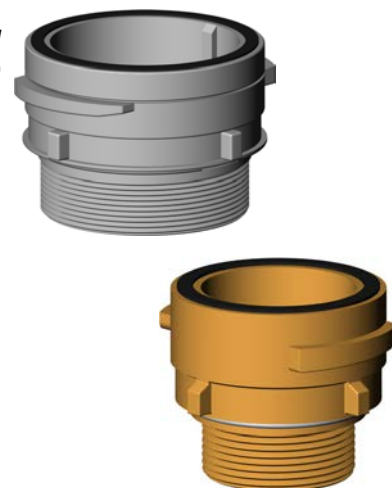
Полусоединения без клешень с запором со сварным наконечником

Наименование	Алюминий PN 20		Бронза PN 20		Нержавеющая сталь PN 20	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 40, без клешень со сварным наконечником					4581	0,38
DN 50, без клешень со сварным наконечником					4582	0,70
DN 65, без клешень со сварным наконечником					4583	
DN 80, без клешень со сварным наконечником					4579	1,28
DN 100, без клешень со сварным наконечником					4580	



Полусоединения без клешень с запором наконечник с резьбой, норма NF E 03-005 (ISO R 228)

Наименование	Алюминий PN 20		Бронза PN 20		Нержавеющая сталь PN 20	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 40, без клешень, наконечник с наруж.резь. G 1 1/2 B	16507					
DN 50, без клешень, наконечник с наруж.резь. G 1 1/2 B	4195	0,25	4295	0,51		
DN 50, без клешень, наконечник с наруж.резь. G 2" B	4194	0,24				
DN 65, без клешень, наконечник с наруж.резь. G 2 1/2 B	4196	0,35				
DN 80, без клешень, наконечник с наруж.резь. G 3" B	9410	0,47				
DN 100, без клешень, наконечник с наруж.резь. G 4" B	16505					
DN 40, без клешень, наконечник с внутр.резь. G 1 1/2 H	16508					
DN 50, без клешень, наконечник с внутр.резь. G 2" H	1003					
DN 65, без клешень, наконечник с внутр.резь. G 2 1/2 H	1004					
DN 65, без клешень, наконечник с внутр.резь. G 2 1/2 H	9411	0,79				
DN 100, без клешень, наконечник с внутр.резь. G 4" H	16506					



Полусоединения без клешень с запором с зубчатым наконечником

Наименование	Алюминий PN 20		Бронза PN 20		Нержавеющая сталь PN 20	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 50, без клешень, зубчатый наконечник 55	16578	0,31				
DN 80, без клешень, зубчатый наконечник 90	16162	0,61				
DN 100, без клешень, зубчатый наконечник 110	16535					





Заглушки с запором и цепочкой или проводом из нержавеющей стали

Наименование	Алюминий PN 20		Бронза PN 20		Нержавеющая сталь PN 20	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Заглушка DN 15			4340	0,14	4540	0,14
Заглушка DN 20	4141	0,08	4341	0,19	4541	0,20
Заглушка DN 25	4142	0,09	4342	0,20	4542	0,22
Заглушка DN 32	4143	0,11	4343	0,25	4543	0,26
Заглушка DN 40	4144	0,13	4344	0,34	4544	0,43
Заглушка DN 50	4145	0,21	4345	0,54	4545	
Заглушка DN 65	4146	0,31	4346	0,90	4546	0,93
Заглушка DN 80	4147	0,48	4347	0,93	4547	1,41
Заглушка DN 100	4148	0,68	4348	1,68	4548	2,15



Простые заглушки с ручкой и цепочкой

Наименование	Алюминий PN 20		Бронза PN 20		Нержавеющая сталь PN 20	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Заглушка DN 40	4154	0,08				
Заглушка DN 50	4155	0,13				
Заглушка DN 65	4156	0,19				
Заглушка DN 80	4157	0,29				
Заглушка DN 100	4158	0,44				



Плоские заглушки с запором и цепочкой или проводом из нержавеющей стали

Наименование	Алюминий PN 20		Бронза PN 20		Нержавеющая сталь PN 20		Полипропилен PN 6	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Заглушка DN 40					4564	0,21	20835	0,08
Заглушка DN 40 с тефлоновой прокладкой					7040	0,21		
Заглушка DN 50	4165	0,11	4365	0,24			20836	0,10
Заглушка DN 65	4166	0,16	4366	0,35				
Заглушка DN 80	4167	0,24	4367	0,54	4567	0,65	20837	0,16
Заглушка DN 80 с тефлоновой прокладкой					7041	0,65		
Заглушка DN 100	4168	0,33					21583	0,25
Заглушка DN 150	4169	1,04						





Полусоединения с запором с зубчатым наконечником

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DSP DN 40, уменьшенный наконечник 35	4602	0,19		
DSP DN 40, уменьшенный наконечник 38	4603	0,23	4803	
DSP DN 40, зубчатый наконечник 45	4604*	0,21	4804	0,37
DSP DN 50, зубчатый наконечник 45	16389	0,30		
DSP DN 50, зубчатый наконечник 70	16390			
DSP DN 65, уменьшенный наконечник 65	4606		4806	1,12
DSP DN 65, уменьшенный наконечник 70	4607*	0,46	4807	0,91
AR DN 100, уменьшенный наконечник 110	4609	1,12	4809	2,47

(*) Сертификация национального морского флота n°6596/54 STCM

Полусоединения с запором с кольцевым наконечником

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DSP DN 40, кольцевой наконечник 45	4614*	0,21	2173	
DSP DN 50, уменьшенный наконечник 45	4615*	0,29		
DSP DN 50, кольцевой наконечник 70	4618*			
DSP DN 65, кольцевой наконечник 52	4613			
DSP DN 65, кольцевой наконечник 70	4617	0,45		
DSP DN 65, кольцевой наконечник 75	4620			
AR DN 100, кольцевой наконечник 110	4619			
AR DN 100, кольцевой наконечник 110, с лигатурным кольцом	1177	1,80		

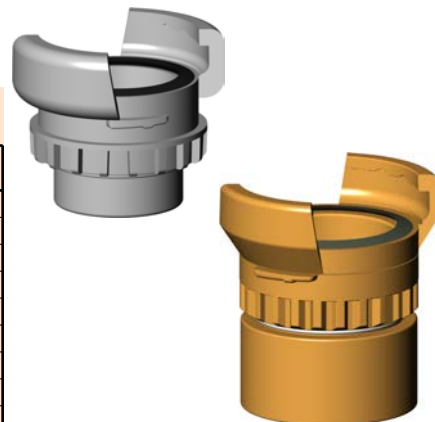
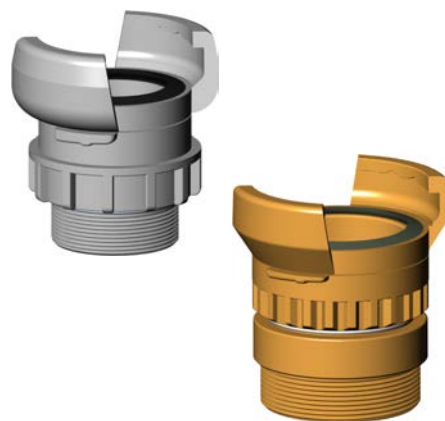
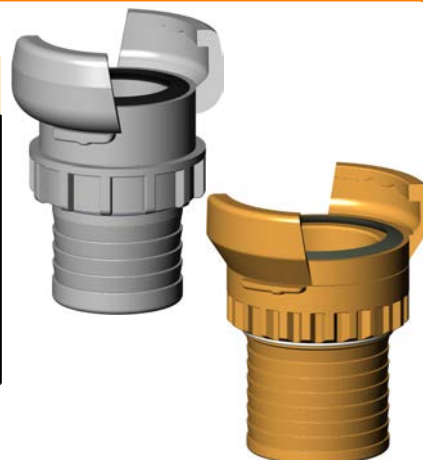
(*) Сертификация национального морского флота n°6596/55 STCM

Полусоединения с запором наконечник с наружной резьбой, норма NF E 03-005 (ISO R 228)

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DSP DN 40, наконечник с наруж. резьбой 45 шаг 1,50	4621	0,18	4821	0,31
DSP DN 40, наконечник с наруж. резьбой G 1"1/2 B	4622	0,26	4822	0,46
DSP DN 40, наконечник с наруж. резьбой G 2" B	4623	0,30	4823	
DSP DN 40, наконечник с наруж. резьбой G2"1/2 B	4624			
DSP DN 50, наконечник с наруж. резьбой G 2" B	4632	0,30		
DSP DN 65, наконечник с наруж. резьбой 70 шаг 1,50	4625	0,40	4825	0,71
DSP DN 65, наконечник с наруж. резьбой G 2" B	4626	0,45	4826	
DSP DN 65, наконечник с наруж. резьбой G 2"1/2 B	4627	0,53	4827	1,06
DSP DN 65, наконечник с наруж. резьбой G 3" B	4628	0,56		
AR DN 100, наконечник с наруж. резьбой G 2"1/2 B	4629	1,11	4829	2,62
AR DN 100, наконечник с наруж. резьбой 110 шаг 1,50	4630			
AR DN 100, наконечник с наруж. резьбой G 4" B	4631	0,96	4831	1,95

Полусоединения с запором наконечник с внутренней резьбой, норма NF E 03-005 (ISO R 228)

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DSP DN 40, наконечник с внутр. резьбой G 1"1/2 H	4642	0,25	4842	0,46
DSP DN 40, наконечник с внутр. резьбой G 2" H	4643	0,35	4843	
DSP DN 50, наконечник с внутр. резьбой G 1"1/2H	16531	0,35		
DSP DN 65, наконечник с внутр. резьбой G 2" H	4646	0,43	4846	
DSP DN 65, наконечник с внутр. резьбой G 2"1/2 H	4647	0,60	4847	1,11
DSP DN 65, наконечник с внутр. резьбой G 3" H	4648	0,66		
AR DN 100, наконечник с внутр. резьбой G 2"1/2 H	4649	1,07	4849	
AR DN 100, наконечник с внутр. резьбой G 3" H			4852	2,58
AR DN 100, наконечник с внутр. резьбой G 4" H	4651	1,08	4851	
AR DN 100, наконечник с внутр. резьбой G 4"1/2 H			4853	2,97





Полусоединения без запора

наконечник входной, норма NF E 03-005 (ISO R 228)

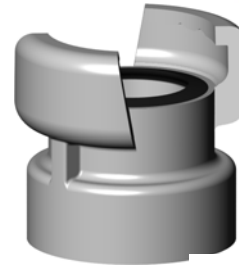
Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DSP DN 40, наконечник с наружной резьбой 52 шаг 3,00	4660			
DSP DN 40, наконечник с наружной резьбой G 1"1/2 B	4662	0,13	4862	0,27
DSP DN 40, наконечник с наружной резьбой 1,5" NST			2811	
DSP DN 40, наконечник с наружной резьбой G 2" B	4663	0,24	4863	0,37
DSP DN 65, наконечник с наружной резьбой G 2" B	4666			
DSP DN 65, наконечник с наружной резьбой G 2"1/2 B	4667	0,34	4867	0,71
AR DN 100, наконечник с наружной резьбой G 2"1/2 B			4869	
AR DN 100, наконечник с наружной резьбой G 4" B	4671	0,71	4871	1,21



Полусоединения без запора

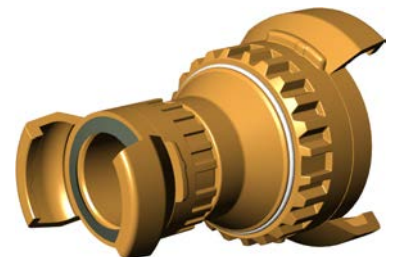
наконечник с внутренней резьбой, норма NF E 03-005 (ISO R 228)

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DSP DN 40, наконечник с внутренней резьбой G 1"1/2 H	4682	0,13	4882	0,21
DSP DN 40, наконечник с внутренней резьбой 1,5" NST			2810	
DSP DN 40, наконечник с внутренней резьбой G 2" H	4683	0,21	4883	0,38
DSP DN 40, наконечник с внутренней резьбой G 2"1/2 H	4684			
DSP DN 50, наконечник с внутренней резьбой G 2" H	2999	0,18		
DSP DN 65, наконечник с внутренней резьбой G 1"1/2 H	16511	0,33		
DSP DN 65, наконечник с внутренней резьбой G 2" H	4686	0,34		
DSP DN 65, наконечник с внутренней резьбой G 2"1/2 H	4687	0,29	4887	0,44
DSP DN 65, наконечник с внутренней резьбой 2,5" NST			2812	
DSP DN 65, наконечник с внутренней резьбой G 3" H	4688	0,68		
AR DN 100, наконечник с внутренней резьбой G 2"1/2 H			4889	
AR DN 100, наконечник с внутренней резьбой G 3" H			4892	
AR DN 100, наконечник с внутренней резьбой G 4" H	4691	0,67	4891	0,93
AR DN 100, наконечник с внутренней резьбой G 4"1/2 H	4693		4893	



Двусимметричные соединения с запором

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DSP DN 40 - DSP DN 50	7730	0,62		
DSP DN 40 - DSP DN 65	4704	0,65	4904	
DSP DN 40 - AR DN 100	4705			
DSP DN 40 - Guillemin DN 20	4701	0,32	4901	
DSP DN 50 - DSP DN 65	7731			
DSP DN 50 - AR DN 100	7732	1,18		
DSP DN 65 - AR DN 100	4706	1,54	4906	





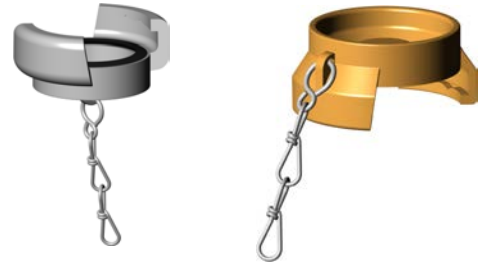
Заглушка с запором и цепочкой

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Заглушка DSP DN 40	4710	0,17	4910	0,29
Заглушка DSP DN 50	4713	0,28		
Заглушка DSP DN 65	4711	0,33	4911	0,62
Заглушка AR DN 100	4712	0,61	4912	1,54



Заглушка без запора , с клешнями и цепочкой

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Заглушка DSP DN 40	4720	0,21	4920	0,26
Заглушка DSP DN 65	4721	0,35	4921	0,52
Заглушка AR DN 100	4722	0,67	4922	1,20



Полусоединения с запором и фильтром, наконечник с наружной резьбой норма NF E 03-005 (ISO R 228)

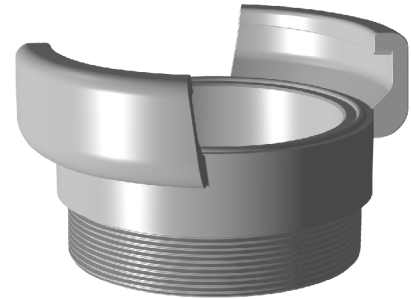
Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Сим. Guillemin DN 40, наконечник с наружной резьбой G 1"1/2 B	1849			
Сим. Guillemin DN 65, наконечник с наружной резьбой G 2"1/2 B	1852			
DSP DN 65, наконечник с наружной резьбой G 1"1/2 B	16575			
AR DN 100, наконечник с наружной резьбой G 4" B	1864	1,13		



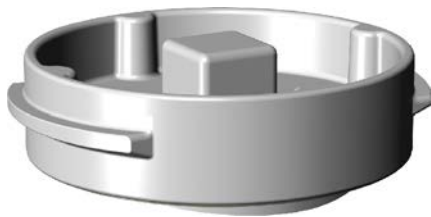


Неподвижные полусоединения, без запора, с выступами наконечник с наружной резьбой, норма NF S 61-703

Алюминий PN 25		
Наименование	Код	Масса в кг
DN 40, наконечник с наруж. резьбой 52 x 2,00	2096	
DN 65, наконечник с наруж. резьбой 76 x 2,00	1768	
DN 100, наконечник с наруж. резьбой 110 x 2,00	2086	
DN 65, наконечник с наруж. резьбой G 2"1/2 B	4086	
DN 100, наконечник с наруж. резьбой G 4" B	4088	



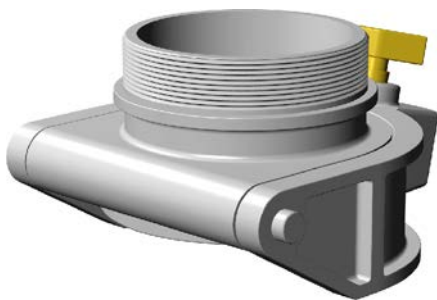
Симметричные заглушки, с прокладкой и квадратом управления норма NF S 61-213



Наименование	Алюминий PN 16		Бронза PN 16	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 65	1763	0,21	7060	
DN 100	1762	0,41	7061	

Полусоединение "Keyser" входящее норма NF S 61-708

Алюминий PN 16		
Наименование	Код	Масса в кг
DN 100, наконечник с наруж. резьбой G 4" B	2626	0,50

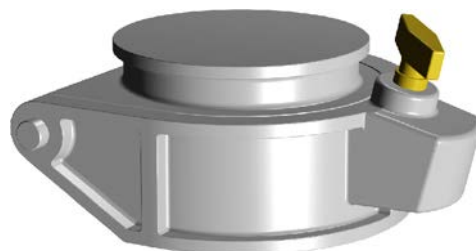


Полусоединение "Keyser" обхватывающее наконечник с наружной резьбой, норма NF S 61-708

Алюминий PN 25		
Наименование	Код	Масса в кг
DN 100, наконечник с наруж. резьбой G 1"1/2 B	3430	1,78
DN 100, наконечник с наруж. резьбой G 2"1/2 B	3431	1,81
DN 100, наконечник с наруж. резьбой G 4" B	3197	1,82

Заглушка « Keyser »

Алюминий PN 16		
Наименование	Код	Масса в кг
Заглушка DN 100	3429	





Полусоединения с ободом с кольчатым наконечником

Наименование	Латунь PN 10		Нержавеющая сталь PN 10	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Полусоединение DN 6, для рукава Ø6	5701			
Полусоединение DN 7, для рукава Ø7 / 8	5702	0,09		
Полусоединение DN 8, для рукава Ø8	5703			
Полусоединение DN 9, для рукава Ø9 / 11	5704	0,12	5744	0,14
Полусоединение DN 11, для рукава Ø11/13	5705	0,11	5745	0,14
Полусоединение DN 13, для рукава Ø13/16	5706	0,10	5746	0,16
Полусоединение DN 16, для рукава Ø16 /19	5707	0,15	5747	0,17
Полусоединение DN 19, для рукава Ø19/21	5708	0,13	5748	0,18
Полусоединение DN 22, для рукава Ø22 /24	5708	0,15	5749	0,16
Полусоединение DN 25, для рукава Ø26/28	5710	0,14	5750	0,21

Полусоединения наконечник с наружной резьбой, норма NF E 03-005 (ISO R 228)

Наименование	Латунь PN 10		Нержавеющая сталь PN 10	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 6, наконечник с наружной резьбой G 1/4" H	5711	0,09		
DN 7, наконечник с наружной резьбой G 3/8" H	5712	0,10	5752	
DN 8, наконечник с наружной резьбой G 1/2" H	5713	0,11	5753	0,15
DN 9, наконечник с наружной резьбой G 3/4" H	5714	0,11	5754	0,17
DN 11, наконечник с наружной резьбой G 1" H	5715	0,13	5755	0,18
DN 13, наконечник с наружной резьбой G 1 1/4" H	5716	0,20	5756	0,34



Полусоединения наконечник с внутренней резьбой, норма NF E 03-005 (ISO R 228)

Наименование	Латунь PN 10		Нержавеющая сталь PN 10	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 8, наконечник с внутренней резьбой G 1/4" H	5721	0,09		
DN 13, наконечник с внутренней резьбой G 3/8" H	5722	0,09	5762	0,18
DN 15, наконечник с внутренней резьбой G 1/2" H	5723	0,10	5763	0,16
DN 20, наконечник с внутренней резьбой G 3/4" H	5724	0,11	5764	0,22
DN 25, наконечник с внутренней резьбой G 1" H	5725	0,13	5765	0,27
DN 32, наконечник с внутренней резьбой G 1 1/4" H	5726	0,16		



Полусоединения со сварным наконечником

Нержавеющая сталь
PN 10

Наименование	Код	Масса в кг
DN 15, сварной наконечник Ø26,9	5771	0,19
DN 25, сварной наконечник Ø33,7	5772	0,20
DN 25, сварной наконечник Ø36,8	5773	0,22



Заглушки с кольчатым наконечником

Наименование	Латунь PN 10		Нержавеющая сталь PN 10	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Заглушка с ушками без прокладки	5730	0,10		
Заглушка с ушками с прокладкой, с цепочкой	5731	0,12	5791	0,16
Заглушка с ушками с прокладкой с кабелем из нержавеющей стали			5792	0,14



Переходники экспресс соединение / симметричные соединения

Наименование	Алюминий PN 10		Нержавеющая сталь PN 10	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Экспресс / Guillemain DN 40	1462	0,31	1463	0,66
Экспресс / DSP DN 40	1464	0,37	1465	0,61
Экспресс / DSP DN 65	1466	0,72		

Для прокладок см. стр 251 и 252



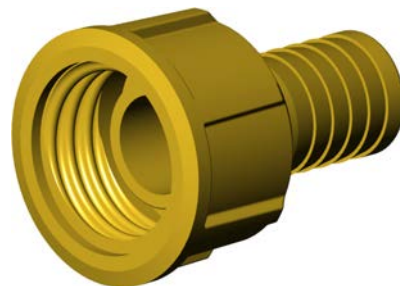


Полусоединения GFR входящие с зубчатым наконечником

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
GFR вход-ее DN 20, наконечник зубчатый 25	5401		5521	
GFR вход-ее DN 80, наконечник зубчатый 90	5403		5522	
GFR вход-ее DN 100, наконечник зубчатый 110	5404		5523	

Полусоединения GFR обхватывающие с зубчатым наконечником

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
GFR обхва-ее DN 20, наконечник зубчатый 19	8375		8376	
GFR обхва-ее DN 20, наконечник зубчатый 25	5411		5531	0,28
GFR обхва-ее DN 80, наконечник зубчатый 90	5412		5532	
GFR обхва-ее DN 100, наконечник зубчатый 110	5413		5534	



Полусоединения GFR входящие наконечник с наружной резьбой согласно норме NF E 30-005 (ISO R 228)

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
GFR вход-ее DN 20, наконечник с наруж. резьбой G 3/4" B	5420	0,05	5540	0,14
GFR вход-ее DN 20, наконечник с наруж. резьбой G 1" B	5421		5541	1,16
GFR вход-ее DN 80, наконечник с наруж. резьбой G 3" B	5422	0,60	5542	
GFR вход-ее DN 100, наконечник с наруж. резьбой G 4" B	5423	0,67		

Полусоединения GFR обхватывающие наконечник с наружной резьбой согласно норме NF E 30-005 (ISO R 228)

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
GFR обхва-ее DN 20, наконечник с наруж. резьбой G 3/4" B	5430		5550	
GFR обхва-ее DN 20, наконечник с наруж. резьбой G 1" B	5431		5551	0,34
GFR обхва-ее DN 80, наконечник с наруж. резьбой G 3" B	5432	0,58	5552	1,41
GFR обхва-ее DN 100, наконечник с наруж. резьбой G 4" B	5433	0,87	5553	



Полусоединения GFR входящие наконечник с внутренней резьбой согласно норме NF E 30-005 (ISO R 228)

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
GFR вход-ее DN 20, наконечник с внутр. резьбой G 3/4" H	5440	0,07	5560	0,22
GFR вход-ее DN 20, наконечник с внутр. резьбой G 1" H	5441		5561	
GFR вход-ее DN 80, наконечник с внутр. резьбой G 3" H	5442	0,50	5562	0,85
GFR вход-ее DN 100, наконечник с внутр. резьбой G 4" H	5443	0,54	5563	

Полусоединения GFR обхватывающие наконечник с внутренней резьбой согласно норме NF E 30-005 (ISO R 228)

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
GFR обхва-ее DN 20, наконечник с внутр. резьбой G 3/4" H	5450		5570	
GFR обхва-ее DN 20, наконечник с внутр. резьбой G 1" H	5451		5571	0,42
GFR обхва-ее DN 80, наконечник с внутр. резьбой G 2" 1/2 H	5453	0,58	5573	
GFR обхва-ее DN 80, наконечник с внутр. резьбой G 3" H	5452		5572	1,50
GFR обхва-ее DN 100, наконечник с внутр. резьбой G 4" H	5454		5574	



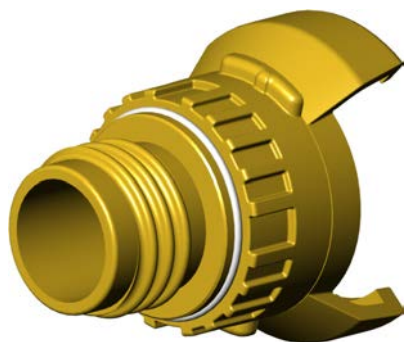


Переход GFR круглая наружная резьба / круглая наружная резьба

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
GFR наруж.резь. DN 20 / GFR наруж.резь. DN 20	5461		5581	
GFR наруж.резь. DN 80 / GFR наруж.резь. DN 80	5462		5582	
GFR наруж.резь. DN 80 / GFR наруж.резь. DN 100	5464		5584	
GFR наруж.резь. DN 100 / GFR наруж.резь. DN 100	5463		5583	

Переход GFR круглая внутренняя резьба / круглая внутренняя резьба

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
GFR внут.резь. DN 20 / GFR внут.резь. DN 20	5471		5591	
GFR внут.резь. DN 80 / GFR внут.резь. DN 80	5472		5592	
GFR внут.резь. DN 80 / GFR внут.резь. DN 100	5474		5594	
GFR внут.резь. DN 100 / GFR внут.резь. DN 100	5473		5593	

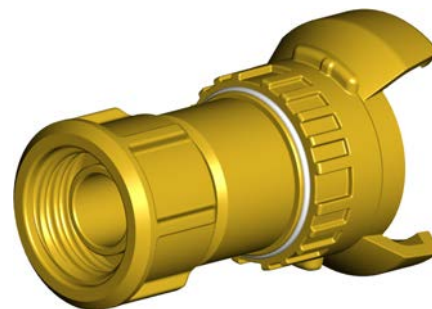


Переход круглая наружная резьба / симметричное соединение с запором

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
GFR наруж.рез. DN 20 / Guillemin DN 20	5481	0,14	5601	0,36
GFR наруж.рез. DN 20 / DSP DN 40	4702	0,27	4902	0,39
GFR наруж.рез. DN 20 / DSP DN 50	16373			
GFR наруж.рез. DN 80 / Guillemin DN 65	5483		5603	
GFR наруж.рез. DN 80 / Guillemin DN 80	5484	1,15	5604	
GFR наруж.рез. DN 80 / Guillemin DN 100	5486		5605	
GFR наруж.рез. DN 100 / Guillemin DN 100	5485		5606	

Переход круглая наружная резьба / симметричное соединение с запором

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
GFR внут.резь. DN 20 / Guillemin DN 20	5491	0,21	5611	
GFR внут.резь. DN 20 / DSP DN 40	4703	0,37	4903	0,80
GFR внут.резь. DN 20 / Guillemin DN 50	16510	0,54		
GFR внут.резь. DN 80 / Guillemin DN 65	5493		5613	
GFR внут.резь. DN 80 / Guillemin DN 80	5492	1,10	5612	
GFR внут.резь. DN 100 / Guillemin DN 65	5495		5615	
GFR внут.резь. DN 100 / Guillemin DN 80	5497		5617	
GFR внут.резь. DN 100 / Guillemin DN 100	5494	2,00	5614	



Заглушка с круглой резьбой, входящая

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Заглушка GFR входящая DN 20	5501	0,07	5621	0,24
Заглушка GFR входящая DN 80	5502	0,43	5622	1,24
Заглушка GFR входящая DN 100	5503	0,76	5623	

Заглушка с круглой резьбой, охватывающая

Наименование	Алюминий PN 25		Бронза PN 25	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Заглушка GFR охватывающая DN 20	5511	0,15	5631	0,31
Заглушка GFR охватывающая DN 80	5512	0,42	5632	1,07
Заглушка GFR охватывающая DN 100	5513	0,76	5633	





Мобильные полусоединения для вентиляции

норма NF S 61-707

Алюминий

Наименование	Код	Масса в кг
С насадкой с выступом для гибких рукавов DN 170	7585	0,42
С насадкой с выступом для гибких рукавов DN 300	3039	2,16
С гладкой насадкой DN 300	3040	
С насадкой с выступом и с решеткой DN 300	3047	
Для турбо - вентилятора MISTRAL DN 300	10150	



Полусоединения для вентиляции неподвижные

норма NF S 61-707

Алюминий

Наименование	Код	Масса в кг
Неподвижные полусоединения для вентиляции DN 300	3807	1,91

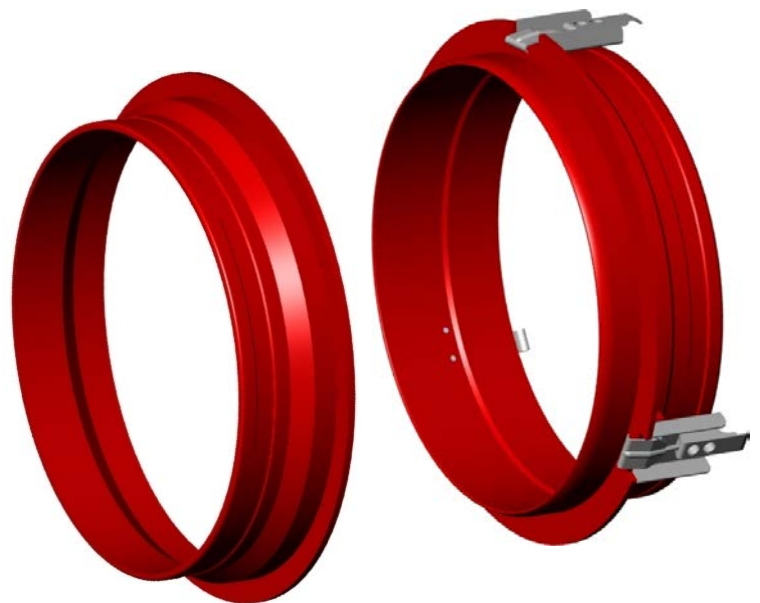


Крышки для вентиляционных соединений

норма NF S 61-707

Алюминий

Наименование	Код	Масса в кг
С насадкой с выступом для гибких рукавов DN 170	9360	0,42
С насадкой с выступом для гибких рукавов DN 300	3810	2,16



Соединения для вентиляции DN 500

Алюминий

Наименование	Код	Масса в кг
Соединение для вентиляции входящее DN 500	8007	7,57
Соединение для вентиляции охватывающее DN 500	3915	5,17



Соединения входящие, с внутренней резьбой Норма NF E 03-005 (ISO R 228)



Наименование	Код	Алюминий PN 16		Латунь PN 16		Нержавеющая сталь PN 16	
		Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Соединение VK 50, с внутр. резьбой G 2" H	5304			5305	0,36	5301	
Соединение VK 80, с внутр. резьбой G 3" H	5306		0,26	5307	0,76	5302	0,72
Соединение VK 100, с внутр. резьбой G 4" H	5308		0,35	5309	1,16	5303	1,01

Соединения охватывающие, с внутренней резьбой Норма NF E 03-005 (ISO R 228)



Наименование	Код	Алюминий PN 16		Латунь PN 16		Нержавеющая сталь PN 16	
		Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Соединение МК 50, внутр. резьба G 2" H	5314			5315	0,73	5311	0,23
Соединение МК 80, внутр. резьба G 3" H	5316		0,59	5317	1,47	5312	1,45
Соединение МК 100, внутр. резьба G 4" H	5318		0,97	5319	2,66	5313	2,44

Переходы Tankwagen / Симметричные Guillemin



Наименование	Код	Алюминий PN 16		Латунь PN 16		Нержавеющая сталь PN 16	
		Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Переходы МК 50, сим. Guillemin DN 50	9369			9372			
Переходы МК 80, сим. Guillemin DN 80	9370			9373			
Переходы МК 100, сим. Guillemin DN 100	9371			9374			

Заглушки входящие



Наименование	Код	Алюминий PN 16		Латунь PN 16		Нержавеющая сталь PN 16	
		Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Заглушка VB 50	5324			5325	0,37	5321	0,30
Заглушка VB 80	5326		0,28	5327	0,88	5322	0,69
Заглушка VB 100	5328		0,43	5329		5323	

Заглушки обхватывающие

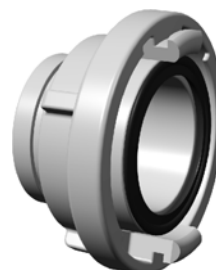


Наименование	Код	Алюминий PN 16		Латунь PN 16		Нержавеющая сталь PN 16	
		Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Заглушка MB 50	5335		0,14	5334	0,80	5331	0,43
Заглушка MB 80	5337		0,31	5336	0,88	5332	0,84
Заглушка MB 100	5339		0,47	5338		5333	



Полусоединения с кольцевым наконечником для нагнетания

Наименование	Алюминий PN 16		Латунь PN 16	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
C/52 - DA 52 (DIN 14 302)	5003		5103	
B/75 - DA 75 (DIN 14 303)	5005		5105	
A/110 - DA 110 (DIN 14 300)	5007		5107	



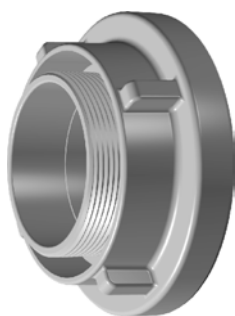
Полусоединения с кольцевым наконечником для всасывания и нагнетания

Наименование	Алюминий PN 16		Латунь PN 16	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
D/25 - DA 25 (DIN 14 301)	5010	0,09	5110	
C/52 - DC 45	5062	0,36	5113	1,04
C/52 - DA 38 (1"1/2)	16195			
C/52 - DA 52 (DIN 14 321)	5013	0,37	5115	1,05
B/75 - DC 70	5063	0,72		
B/75 - DA 75 (DIN 14 322)	5015	0,71	5117	
A/110 - DA 100	5042	1,74	5119	
A/110 - DA 110 (DIN 14 323)	5017	1,69		
DN 38 - DC 35	16536	0,18		
DN 38 - DA 38 (1"1/2)	8178	0,21		
DN 65 - DA 65 (2"1/2) (NEN 3374)	8179			
DN 100 - DA 100 (4") с защелкой	8180			
DN 125 - DA 125 (5") с защелкой	8181			
DN 150 - DA 150 (с 3 зубцами)	5019	2,62		



Полусоединения для всасывания с зубчатым наконечником и ободом

Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
C/52 - DC 52	5160	0,45
B/75 - DC 78	5161	0,85
A/110 - DC 102	5162	

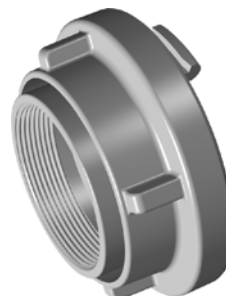


Полугайка, наконечник с внутренней резьбой

Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
C/52 внутренняя резьба G 1"1/2 H	16431	0,38
C/52 внутренняя резьба G 2" H	9336	
B/75 внутренняя резьба G 2" H	5044	0,45
B/75 внутренняя резьба G 2"1/2 H	9337	0,52
B/75 внутренняя резьба G 3" H	9338	
A/110 внутренняя резьба G 4" H	9339	1,71
DN 65 (NEN) внутренняя резьба G 2" H	28515	0,51

Полугайка, наконечник с наружной резьбой

Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
C/52 наружная резьба G 1"1/2 B	9343	0,35
C/52 наружная резьба G 2" B	9333	0,42
B/75 наружная резьба G 2"1/2 B	9334	0,62
A/110 наружная резьба G 4" B	9335	1,39
DN 65 (NEN) наружная резьба M70 x 1,50	28485	0,43
DN 65 (NEN) наружная резьба G 2"1/2 B	8194	
DN 100 / 4" наружная резьба G 4" B, с защелкой	8195	
DN 125 / 5" наружная резьба G 5" B, с защелкой	8196	





Неподвижные полусоединения, наконечник с наружной резьбой BSP (ISO R 228)

Наименование	Алюминий PN 16		Латунь PN 16	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
D/25 наружная резьба G 1" B	5020	0,07	5120	0,20
C/52 наружная резьба G 1 1/2 B	5022	0,25	5122	0,83
C/52 наружная резьба G 2" B	5023	0,24	5123	
B/75 наружная резьба G 2" B	16082			
B/75 наружная резьба G 2 1/2 B	5024	0,37	5124	
B/75 наружная резьба G 3" B	5025	0,39	5125	
A/110 наружная резьба G 4" B	5027	0,95	5127	
DN 38 / 1 1/2 наружная резьба G 1 1/2 B	8182			
DN 65 / 2 1/2 наружная резьба G 2 1/2 B	8183			
DN 100 / 4" наружная резьба G 4" B	8184	0,69		
DN 125 / 5" наружная резьба G 5" B	8185			
DN 150 наружная резьба G 6" B, три зубца	5029		5129	



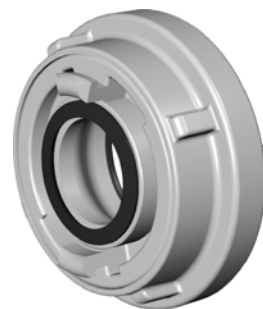
Неподвижные полусоединения, наконечник с внутренней резьбой BSP (ISO R 228)

Наименование	Алюминий PN 16		Латунь PN 16		Нержавеющая сталь PN 16	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
D/25 внутренняя резьба G 1" H (DIN 14 306)	5030	0,08	5130	0,23	5230	0,25
C/52 внутренняя резьба G 1 1/2 H	5032	0,28	5132			
C/52 внутренняя резьба G 2" H (DIN 14 307)	5033	0,27	5133	0,82	5233	0,78
B/75 внутренняя резьба G 2" H	5041	0,43				
B/75 внутренняя резьба G 2 1/2 H (DIN 14 308)	5034	0,41	5134	1,26	5234	1,22
B/75 внутренняя резьба G 3" H	5035	0,42	5135		5235	1,27
A/110 внутренняя резьба G 4" H	5037	1,1	5137		5237	3,56
A/110 внутренняя резьба G 4 1/2 H (DIN 14 309)	5038		5138			
DN 38 / 1 1/2 внутренняя резьба G 1 1/2 H	8186	0,15				
DN 65 внутренняя резьба G 2" H (NEN)	14952					
DN 65 / 2 1/2 внутренняя резьба G 2 1/2 H (NEN 3374)	8187					
DN 100 / 4" внутренняя резьба G 4" H	8188	0,87				
DN 125 / 5" внутренняя резьба G 5" H	8189	1,39				
DN 150 внутренняя резьба G 6" B, с тремя зубцами	5039	1,77	5139			



Переходники Storz / Storz (Übergangsstücke)

Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
52-C / 25-D (DIN 14 341)	8197	
75-B / 52-C (DIN 14 342)	8198	0,61
110-A / 75-B (DIN 14 343)	8199	1,59
1 1/2 DN 38 / 2 1/2 DN 65	8318	
2 1/2 DN 65 / 4" DN 100	8319	
4" DN 100 / 5" DN 125	8320	



Полусоединения с полугайчным наконечником, оборудованные запором с защелкой

Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
C/52 наружная резьба G 2" B	9087	
B/75 наружная резьба G 2 1/2 B	9088	0,70
A/110 наружная резьба G 4" B	9089	1,25
DN 100 / 4" наружная резьба G 4" B	8394	0,89
DN 125 / 5" наружная резьба G 5" B	8395	
DN 150 / 6" наружная резьба G 6" B	8396	



Неподвижные соединения, оборудованные запором с защелкой

Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
C/52 внутренняя резьба G 1 1/2 H	16078	
C/52 внутренняя резьба G 2" H	7150	0,36
B/75 внутренняя резьба G 2 1/2 H	7151	
B/75 внутренняя резьба G 3" H	7152	0,44
A/110 внутренняя резьба G 4" H	7153	1,14
DN 100 / 4" внутренняя резьба G 4" H	8188	0,88
DN 125 / 5" внутренняя резьба G 5" H	8189	
DN 150 / 6" внутренняя резьба G 6" H	7154	



Заглушка, полугайка с цепью

Наименование	Алюминий PN 16		Латунь PN 16		Нержавеющая сталь PN 16	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
D/25 (DIN 14 310)	5040	0,09	5140	0,27	5240	0,26
C/52 (DIN 14 311)	5043	0,37	5143	0,91	5243	0,87
B/75 (DIN 14 312)	5045	0,54	5145	1,41	5244	1,38
A/110 (DIN 14 313)	5047	1,34	5147		5245	3,66
DN 38 / 1"1/2	8190					
DN 65 / 2"1/2 (NEN 3374)	8191					
DN 100 / 4"	8192	0,95				
DN 125 / 5"	8193	1,7				
DN 150 / 6" (три зубца)	5049	2,14	5149			



Переходы Storz (полугайка) /симметричные Guillemain с защелкой

Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
C/52 - симметричный Guillemain DN 50	5051	
C/52 - симметричный Guillemain DN 65	5059	
C/52 - симметричный Guillemain DN 80	5052	1,1
B/75 - симметричный Guillemain DN 50	5053	
B/75 - симметричный Guillemain DN 65	5054	
B/75 - симметричный Guillemain DN 80	5055	1,28
B/75 - симметричный Guillemain DN 100	5056	
A/110 - симметричный Guillemain DN 80	5057	
A/110 - симметричный Guillemain DN 100	5058	

Неподвижные полусоединения для пожарных столбов

Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
C/52 наружная резьба G 2" B (DIN 14 317)	8381	
B/75 наружная резьба G 2"1/2 B (DIN 14 318)	8382	
A/110 наружная резьба G 4" B (DIN 14 319)	8383	

Заглушки с входящим треугольником для пожарного столба

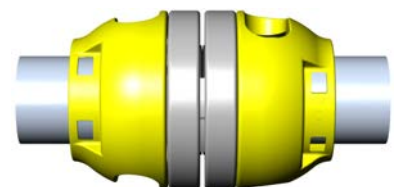
Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
C/52 с круглой наружной резьбой 50 x 1/6 (DIN 14 317)	8384	
B/75 с круглой наружной резьбой 65 x 1/6 (DIN 14 318)	8385	
A/110 с круглой наружной резьбой 105 x 1/4 (DIN 14 319)	8386	



Колпак для соединения STORZ

Наименование	Полиэтилен	
	Код	Масса в кг
Колпак STORZ C / 52 - Красный	28173	0,075
Колпак STORZ C / 52 - Желтый	28174	0,075
Колпак STORZ C / 52 - Синий	28175	0,075

Позволяет легкое преодоление препятствий.
Возможны другие цвета по заказу.



Пример сборки на STORZ

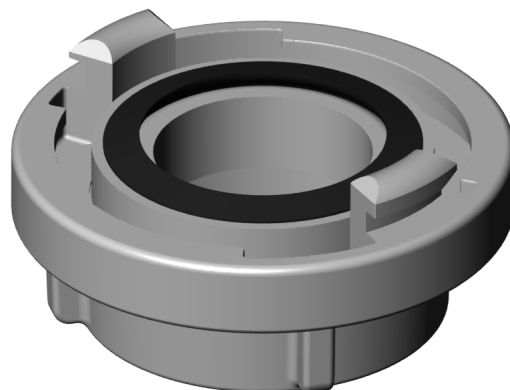
Основание для фиксации соединений Storz из оцинкованной стали

Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
C/52 - B/75	8387	0,12



Соединения STORZ « Beijing » с внутренней резьбой

Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
Storz « Beijing » DN 65 внут. резь. G 2" H	14088	0,45
Storz « Beijing » DN 65 внут. резь. G 2"1/2 H	14089	0,37

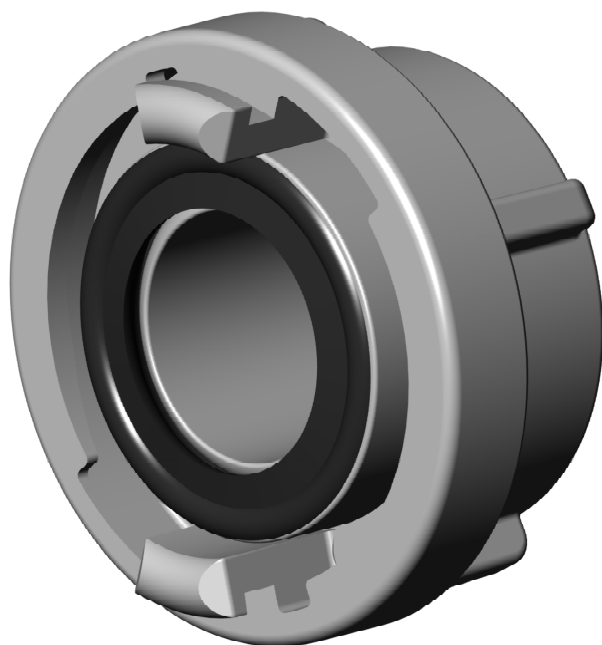


Соединение STORZ « Beijing » с зубчатым наконечником

Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
Storz « Beijing » DN 65, с зубчатым наконечником Ø70	21683	0,72

Соединения STORZ « Beijing » с длинным наконечником с внутренней резьбой

Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
Storz « Beijing » DN 65, с длинным наконечником внут. резь. G 2" H	219821	0,68



Соединения STORZ « Grece »

Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
Storz « Grece » DN 45, FM G 1"1/2 B, полугайка	18081	0,28
Storz « Grece » DN 45, FF G 2" H, неподвижное	18082	0,28



Норма NFPA 1963 (USA). Резьба NH = NST (Стандартная резьба для соединений пожарных шлангов)



Соединения с наружной резьбой и кольчатым наконечником

Алюминий
PN 16

Наименование	Код	Масса в кг
Соединение 1,5" NH, наконечник 45	3495	0,20
Соединение 2,5" NH, наконечник 70	3496	0,37
Соединение 4,0" NH, наконечник 110	7711	

Соединения с наружной резьбой наконечник с наружной резьбой

Алюминий
PN 16

Наименование	Код	Масса в кг
Соединение 1,5" NH, наконечник с наружной резьбой 1,5" NH	1825	0,14
Соединение 2,5" NH, наконечник с наружной резьбой 2,5" NH	1828	0,32
Соединение 5" NH, наконечник с наружной резьбой 6" NH	19432	1,89
Соединение 6" NH, наконечник с наружной резьбой 6" NH	19431	2,38

Соединения с наружной резьбой наконечник с внутренней резьбой

Алюминий
PN 16

Наименование	Код	Масса в кг
Соединение 1,5" NH, наконечник с внутренней резьбой 2,5" NH	3452	0,70
Соединение 5" NH, наконечник с внутренней резьбой 6" NH	19419	2,90
Соединение 6" NH, наконечник с внутренней резьбой 2,5" NH	19417	3,39

Соединения с внутренней резьбой NH - полугайки.

Соединения с внутренней резьбой с кольчатым наконечником

Алюминий
PN 16

Наименование	Код	Масса в кг
Соединение 1,5" NH, наконечник 45	7701	0,19
Соединение 2,5" NH, наконечник 70	3539	0,36
Соединение 4,0" NH, наконечник 110	7712	

Соединения с внутренней резьбой наконечник с наружной резьбой

Алюминий
PN 16

Наименование	Код	Масса в кг
Соединение 1,5" NH, наконечник с наружной резьбой 1" NH	8316	
Соединение 1,5" NH, наконечник с наружной резьбой G 1 1/2 B	7705	0,20
Соединение 1,5" NH, наконечник с наружной резьбой G 2" B	7706	
Соединение 2,5" NH, наконечник с наружной резьбой G 2 1/2 B	3540	0,41
Соединение 4,0" NH, наконечник с наружной резьбой G 4" B	7715	1,10
Соединение 6,0" NH, наконечник с наружной резьбой G 6" B	28741	



Соединения с внутренней резьбой наконечник с внутренней резьбой

Алюминий
PN 16

Наименование	Код	Масса в кг
Соединение 1,5" NH, наконечник с внутренней резьбой G 1 1/2 H	7707	0,20
Соединение 1,5" NH, наконечник с внутренней резьбой G 2" H	7708	0,25
Соединение 2,5" NH, наконечник с внутренней резьбой G 2" H	2201	0,35
Соединение 2,5" NH, наконечник с внутренней резьбой G 2 1/2 H	3541	0,41
Соединение 4" NH, наконечник с внутренней резьбой 4" H	7716	1,26

Соединения с внутренней резьбой NH - полугайки.



Норма NFPA 1963 (USA). Резьба NH = NST (Стандартная резьба для соединений пожарных шлангов)



Переходные кольца наружная резьба NH / наружная резьба BSP

Алюминий
PN 16

Наименование	Код	Масса в кг
Кольцо с наружной резьбой 1,5" NH / наружной резьбой G 1 1/2 B	3506	0,14
Кольцо с наружной резьбой 1,5" NH / наружной резьбой G 2" B	7702	0,19
Кольцо с наружной резьбой 2,5" NH / с наружной резьбой G 2" B	1626	0,37
Кольцо с наружной резьбой 2,5" NH / с наружной резьбой G 2 1/2 B	3507	0,29
Кольцо с наружной резьбой 4,0" NH / с наружной резьбой G 4" B	7713	0,85



Переходные кольца наружная резьба NH / внутренняя резьба BSP

Алюминий
PN 16

Бронза
PN 16

Наименование	Алюминий PN 16		Бронза PN 16	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Кольцо с наружной резьбой 1,5" NH / внутр. резьбой G 1 1/2 H	10879	0,10	1863	0,32
Кольцо с наружной резьбой 1,5" NH / внутр. резьбой G 2" H	7703	0,16		
Кольцо с наружной резьбой 2,5" NH / внутр. резьбой G 2" H	10386	0,24		
Кольцо с наружной резьбой 2,5" NH / внутр. резьбой G 2 1/2 H	7704	0,26		
Кольцо с наружной резьбой 3,0" NH / внутр. резьбой G 2 1/2 H	8948	0,20		
Кольцо с наружной резьбой 4,0" NH / внутр. резьбой G 4" H	7714	0,76		
Кольцо с наружной резьбой 6,0" NH / внутр. резьбой G 6" H	28514	1,30		

Переходные кольца внутренняя резьба NH / наружная резьба BSP

Алюминий
PN 16

Наименование	Код	Масса в кг
Кольцо с наруж. резьбой 1,5" NH / наруж. резьбой G 1 1/2 B	1625	0,24



Переходные кольца внутренняя резьба NH / внутренняя резьба BSP

Алюминий
PN 16

Бронза
PN 16

Наименование	Алюминий PN 16		Бронза PN 16	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Кольцо с внутрен. резьбой 1,0" NH / внутрен. резьбой G 1" H	8302	0,10		
Кольцо с внутрен. резьбой 1,5" NH / внутрен. резьбой G 1 1/2 H	1862	0,42		
Кольцо с внутрен. резьбой 2,5" NH / внутрен. резьбой G 2 1/2 H	3451	0,29		
Кольцо с внутрен. резьбой 3,0" NH / внутрен. резьбой G 2 1/2 H	3450	0,27		
Кольцо с внутрен. резьбой 3,0" NH / внутрен. резьбой G 4" H	3557			
Кольцо с внутрен. резьбой 4,0" NH / внутрен. резьбой G 4" H	3449	0,57		
Кольцо с внутрен. резьбой 4,5" NH / внутрен. резьбой G 4" H	7710		2814	1,49

Переходные кольца внутренняя резьба NPSH / внутренняя резьба BSP

Алюминий
PN 16

Наименование	Код	Масса в кг
Кольцо с внутрен. резьбой 1,0" NPSH / внутрен. резьбой G 1" H	8303	0,10





Норма NFPA 1963 (USA). Резьба NH = NST (Стандартная резьба для соединений пожарных шлангов)

Переходные кольца наружная резьба / наружная резьба

Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
Кольцо с наружной резьбой 1" NH / наружной резьбой 1" NH	19425	0,14
Кольцо с наружной резьбой 3" NH / наружной резьбой 3" NH	19426	0,53
Кольцо с наружной резьбой 3" NH / наружной резьбой 3,5" NH	19428	0,64
Кольцо с наружной резьбой 3,5" NH / наружной резьбой 3,5" NH	19427	0,83
Кольцо с наружной резьбой 4" NH / наружной резьбой 4" NH	19429	1,05
Кольцо с наружной резьбой 5" NH / наружной резьбой 5" NH	19430	1,39
Кольцо с наружной резьбой 5" NH / наружной резьбой 6" NH	19432	1,89
Кольцо с наружной резьбой 6" NH / наружной резьбой 6" NH	19431	2,38



Двойные вращающиеся соединения с внутренней резьбой NH

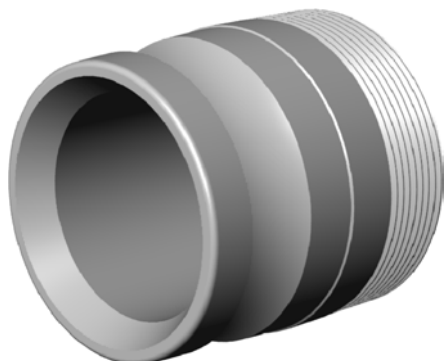
Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
Соединение двойная полугайка 1,5" NH / 1,5" NH	1824	0,28
Соединение двойная полугайка 1,5" NH / 2,5" NH	18924	0,42
Соединение двойная полугайка 2,5" NH / 2,5" NH	1821	
Соединение двойная полугайка 2,5" NH / 3" NH	19156	0,86
Соединение двойная полугайка 2,5" NH / 3,5" NH	19158	1,14
Соединение двойная полугайка 2,5" NH / 4" NH	19210	1,42
Соединение двойная полугайка 2,5" NH / 4,5" NH	19212	2,45
Соединение двойная полугайка 2,5" NH / 5" NH	19214	2,24
Соединение двойная полугайка 2,5" NH / 6" NH	19146	2,73
Соединение двойная полугайка 3" NH / 3" NH	19160	1,06
Соединение двойная полугайка 3" NH / 3,5" NH	19162	1,32
Соединение двойная полугайка 3" NH / 4" NH	19164	1,62
Соединение двойная полугайка 3" NH / 4,5" NH	19204	2,59
Соединение двойная полугайка 3" NH / 5" NH	19206	2,34
Соединение двойная полугайка 3" NH / 6" NH	19208	2,85
Соединение двойная полугайка 3,5" NH / 3,5" NH	19166	1,58
Соединение двойная полугайка 3,5" NH / 4" NH	19168	1,83
Соединение двойная полугайка 3,5" NH / 4,5" NH	19170	2,78
Соединение двойная полугайка 3,5" NH / 5" NH	19200	2,59
Соединение двойная полугайка 3,5" NH / 6" NH	19202	3,08
Соединение двойная полугайка 4" NH / 4" NH	19178	1,90
Соединение двойная полугайка 4" NH / 4,5" NH	19180	2,85
Соединение двойная полугайка 4" NH / 5" NH	19142	2,59
Соединение двойная полугайка 4" NH / 6" NH	19198	3,10
Соединение двойная полугайка 4,5" NH / 4,5" NH	19140	3,69
Соединение двойная полугайка 4,5" NH / 5" NH	19188	3,36
Соединение двойная полугайка 4,5" NH / 6" NH	19190	3,77
Соединение двойная полугайка 5" NH / 5" NH	19144	3,00
Соединение двойная полугайка 5" NH / 6" NH	19192	3,43
Соединение двойная полугайка 6" NH / 6" NH	19194	3,50



Заглушки с резьбой NH

Наименование	Алюминий PN 16		Бронза PN 16	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Заглушки с наруж. резьбой 1,5" NH	3518	0,18		
Заглушки с наруж. резьбой 2,5" NH	3511	0,34		
Заглушки с внут. резьбой 1,5" NH	3520	0,10		
Заглушки с внут. резьбой 2,5" NH	3546	0,33	14794	1,08
Заглушки с внут. резьбой 4" NH	8374	0,70		
Заглушки с внут. резьбой 4,5" NH			21593	2,60





Соединения входящие « Instantaneous »

Наименование	Код	Масса в кг
Входящее соединение 1"1/2 Instantaneous, наружная резьба G 1" B	28516	
Входящее соединение 1"1/2 Instantaneous, внутренняя резьба G 1"1/2 H	10222	
Входящее соединение 2"1/2 Instantaneous, наружная резьба G 1" B	7797	
Входящее соединение 2"1/2 Instantaneous, наружная резьба G 2" B	7798	
Входящее соединение 2"1/2 Instantaneous, наружная резьба G 2"1/2 B	7799	0,35
Входящее соединение 2"1/2 Instantaneous, наружная резьба M70 шаг 1,50 ISO	1681	
Входящее соединение 2"1/2 Instantaneous, внутренняя резьба G 1"1/2 H	7796	
Входящее соединение 2"1/2 Instantaneous, внутренняя резьба G 2" H	1678	0,29
Входящее соединение 2"1/2 Instantaneous, внутренняя резьба G 2"1/2 H	7800	0,27
Входящее соединение 2"1/2 Instantaneous, с кольчатой насадкой 45	1896	
Входящее соединение 2"1/2 Instantaneous, с кольчатой насадкой 65	16069	
Входящее соединение 2"1/2 Instantaneous, с кольчатой насадкой 70	16059	

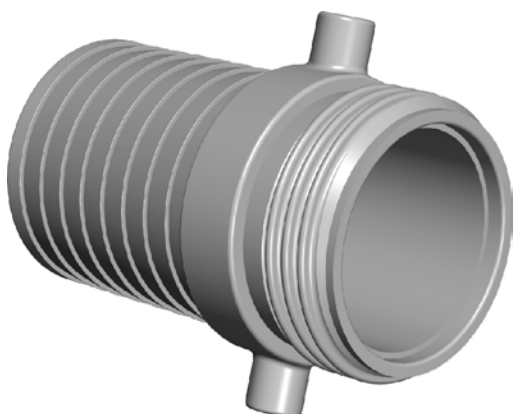
Соединения охватывающие "Instantaneous »

Наименование	Код	Масса в кг
Охватывающее соединение 1"1/2 Instantaneous наружная резьба G 1" B	28517	
Охватывающее соединение 1"1/2 Instantaneous внутренняя резьба G 1"1/2 H	28518	
Охватывающее соединение 1"1/2 Instantaneous внутренняя резьба G 2" H	10239	
Охватывающее соединение 2"1/2 Instantaneous наружная резьба G 2" B	7794	
Охватывающее соединение 2"1/2 Instantaneous наружная резьба G 2"1/2 B	7795	0,74
Охватывающее соединение 2"1/2 Instantaneous внутренняя резьба G 2" H	7792	
Охватывающее соединение 2"1/2 Instantaneous внутренняя резьба G 2"1/2 H	7793	0,68
Охватывающее соединение 2"1/2 Instantaneous с кольчатой насадкой 45	16057	
Охватывающее соединение 2"1/2 Instantaneous с кольчатой насадкой 65	16068	
Охватывающее соединение 2"1/2 Instantaneous с кольчатой насадкой 70	16058	



Соединения с круглой наружной резьбой BSRT 4"

Наименование	Код	Масса в кг
Соединение BSRT, с кольчатым наконечником 102	7804	
Соединение BSRT, с зубчатым наконечником 103,5	7070	
Соединение BSRT, с зубчатым наконечником 110	7025	
Соединение BSRT, наконечник с наружной резьбой G 4" B	7801	
Соединение BSRT, наконечник с внутренней резьбой G 4" H	7802	



Соединения с круглой внутренней резьбой BSRT 4" полугайка

Наименование	Код	Масса в кг
Соединение BSRT, кольчатый наконечник 102	7807	
Соединение BSRT, зубчатый наконечник 103,5	7806	
Соединение BSRT, зубчатый наконечник 110	7805	1,87
Соединение BSRT, наконечник с наружной резьбой G 4" B	7808	
Соединение BSRT, наконечник с внутренней резьбой G 4" H	7809	

Соединения BSRT 3", 5 1/2" BS 336 DN 140 и 6", обращаться к нам.





Изготовлены согласно ГОСТ 28352-89 - Резьба норма NF E 03-005 (ISO R 228).

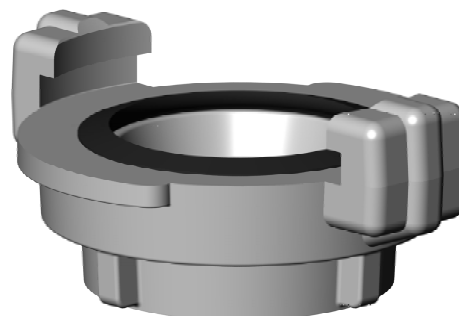


Соединения ГОСТ полугайка

Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
Соединение ГОСТ DN 50, полугайка, наруж. резьба G 2" B	19801	0,36
Соединение ГОСТ DN 70, полугайка, наруж. резьба G 2" B	21126	0,47
Соединение ГОСТ DN 80, полугайка, наруж. резьба G 2"1/2 B	19684	0,55

Соединения ГОСТ с внутренней резьбой

Наименование	Алюминий PN 16		Латунь PN 16	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Соединения ГОСТ DN 50, внут. резь. G 2" H	15848	0,21	18821	
Соединения ГОСТ DN 70, внут. резь. G 2" H	21131	0,39		
Соединения ГОСТ DN 80, внут. резь. G 2" H			18822	
Соединения ГОСТ DN 80, внут. резь. G 2"1/2 H	15849	0,43	18823	
Соединения ГОСТ DN 80, внут. резь. G 3" H	18819			
Соединения ГОСТ DN 100, внут. резь. G 4" H	22077	0,68	18820	



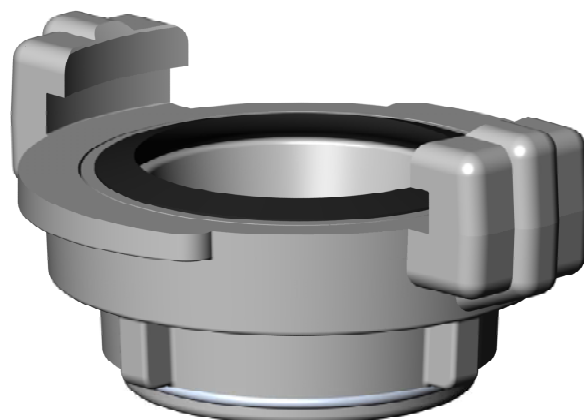
Соединения ГОСТ с зубчатым наконечником- полугайкой

Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
Соединение ГОСТ DN 50, зубчатый наконечник Ø52	22844	
Соединение ГОСТ DN 80, зубчатый наконечник Ø75	22845	
Соединение ГОСТ DN 100, зубчатый наконечник Ø101	22078	1,34



Заглушки ГОСТ

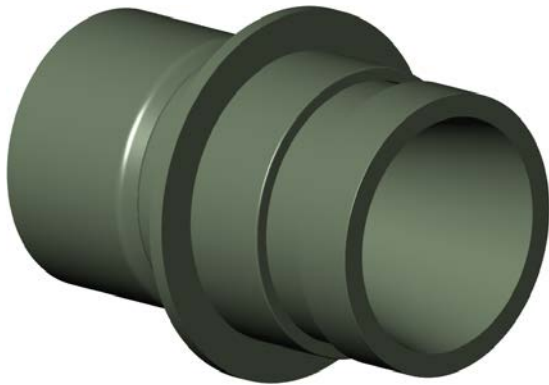
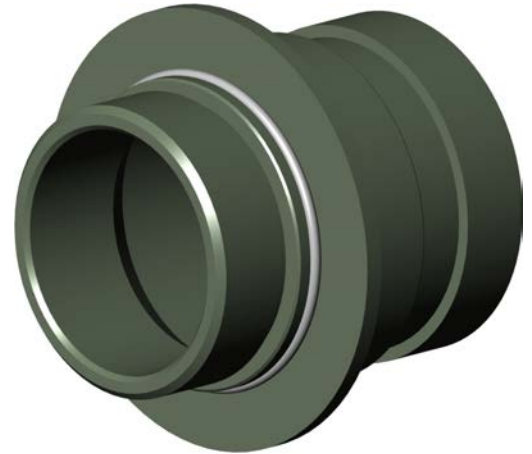
Наименование	Алюминий PN 16	
	Код	Масса в кг
Заглушка ГОСТ DN 50, с цепочкой	22062	0,32
Заглушка ГОСТ DN 70, с цепочкой	22060	0,48
Заглушка ГОСТ DN 80, с цепочкой	22064	0,59
Заглушка ГОСТ DN 100, с цепочкой	22083	1,17





Соединение MACHINO (Япония) входящее
наконечник с наружной резьбой, норма JIS B 9911.1968

Алюминий PN 16		
Наименование	Код	Масса в кг
Соединение Machino вход-ее DN 65, резьба наруж. G 2" B	19235	0,26



Соединение MACHINO (Япония) входящее
наконечник с внутренней резьбой, норма JIS B 9911.1968

Алюминий PN 16		
Наименование	Код	Масса в кг
Соед-ие Machino вход-ее DN 65, внут. резьба G 2" H	17843	0,60
Соед-ие Machino вход-ее DN 65, внут. резьба G 2"1/2 H	19642	0,48
Соед-ие Machino вход-ее DN 75, внут. резьба G 2"1/2 H (Входное соед-ие DN 80 Китай - норма GB 12514-3)	27017	0,63



Соединение MACHINO (Япония) обхватывающее
наконечник с внутренней резьбой, норма JIS B 9911.1968

Алюминий PN 16		
Наименование	Код	Масса в кг
Соед-ие Machino обхва-ее DN 65, резьба внут. G 1"1/2 H	17965	0,54
Соед-ие Machino обхва-ее DN 65, резьба внут. G 2" H	18646	
Соед-ие Machino обхва-ее DN 65, резьба внут. G 2"1/2 H	18647	



Заглушка MACHINO (Япония) с наружной резьбой
норма JIS B 9911.1968

Алюминий PN 16		
Наименование	Код	Масса в кг
Заглушка Machino с наружной резьбой DN 65	19657	0,34



Резьба согласно норме NF E 03-005 (ISO R 228), DIN 259. Сплав первого плавления с термической обработкой.



Соединения с наружной резьбой, с ободом и зубчатым наконечником

Алюминий
PN 16

Наименование	Код	Масса в кг
Соединение DN 32 наруж.резь. G 1"1/4 В,наконечник 32,4		
Соединение DN 40 наруж.резь. G 1"1/2 В, наконечник 40	1689	0,15
Соединение DN 50 наруж.резь. G 2" В, наконечник 51	2182	0,20
Соединение DN 65 наруж.резь. G 2"1/2 В, наконечник 65	9344	0,29
Соединение DN 80 наруж.резь. G 3" В, наконечник 75	3690	0,42
Соединение DN 100 наруж.резь. G 4" В, наконечник 101	3482	

Соединения с наружной резьбой, с ободом с зубчатым наконечником и зажимным кольцом

Алюминий
PN 16

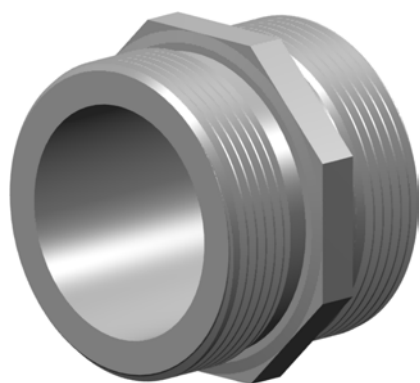
Наименование	Код	Масса в кг
Соединение DN 50 наруж. резь. G 2" В, наконечник 51	1096	
Соединение DN 65 наруж. резь. G 2"1/2 В, наконечник 65	1097	
Соединение DN 80 наруж. резь. G 3" В, наконечник 75	1098	0,94
Соединение DN 100 наруж. резь. G 4" В, наконечник 101	1099	



Ниппель восьмигранный с двойной наружной резьбой

Алюминий
PN 16

Наименование	Код	Масса в кг
Ниппель DN 25 с наружной резьбой G 1" В	2633	
Ниппель DN 32 с наружной резьбой G 1"1/4 В	2634	
Ниппель DN 40 с наружной резьбой G 1"1/2 В	2635	
Ниппель DN 50 с наружной резьбой G 2" В	3687	0,17
Ниппель DN 65 с наружной резьбой G 2"1/2 В	9345	
Ниппель DN 80 с наружной резьбой G 3" В	3689	
Ниппель DN 100 с наружной резьбой G 4" В	3638	0,50

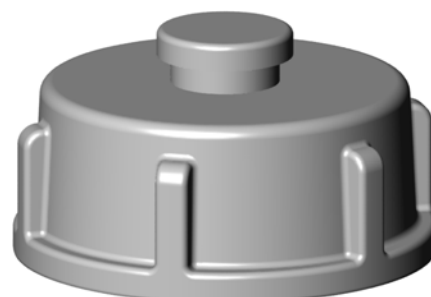


Заглушки с внутренней резьбой, без цепочки

Алюминий
PN 16

Латунь
PN 16

Наименование	Алюминий PN 16		Латунь PN 16	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 25, внутренняя резьба G 1" H	2414	0,04		
DN 32, внутренняя резьба G 1"1/4 H	3586			
DN 40, внутренняя резьба G 1"1/2 H	3587	0,09		
DN 50, внутренняя резьба G 2" H	2803			
DN 65, внутренняя резьба G 2"1/2 H	1627	0,18	3153	
DN 80, внутренняя резьба G 3" H	1455			
DN 100, внутренняя резьба G 4" H	3652			





СОЕДИНЕНИЯ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ

Из алюминия A-S7G 06 Y33 или из бронзы



Резьба согласно норме NF E 03-005 (ISO R 228), DIN 259. Сплав первого плавления с термической обработкой.



Соединения с наружной резьбой, с винтовым наконечником

Наименование	Алюминий PN 16		Бронза PN 16		Нержавеющая сталь PN 16	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 20, наконечник с наруж.резь. G 3/4" B					1161	
DN 25, наконечник с наруж.резь. G 1" B					1162	
DN 32, наконечник с наруж.резь. G 1 1/4" B					1163	
DN 40, наконечник с наруж.резь. G 1 1/2" B					1164	
DN 50, наконечник с наруж.резь. G 2" B	3688		3467		1167	
DN 65, наконечник с наруж.резь. G 2 1/2" B	2932		9325		1165	
DN 80, наконечник с наруж.резь. G 3" B	3691		3488		1045	
DN 100, наконечник с наруж.резь. G 4" B	9346		9326		1166	

Соединение с внутренней резьбой, неподвижная гайка винтовой наконечник

Алюминий PN 16

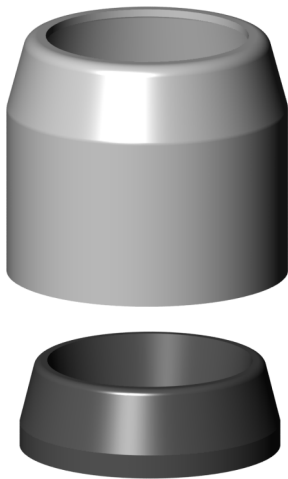
Наименование	Код	Масса в кг
Соединение DN 40, резьба внутренняя G 1 1/2" H	1055	

Соединение с внутренней резьбой, полугайка винтовой наконечник

Алюминий PN 16

Наименование	Код	Масса в кг
Соединение DN 50, резьба внутренняя G 2" H	1056	

Юбки для соединений винтовой наконечник



Наименование	Алюминий PN 20		Бронза PN 20		Нержавеющая сталь PN 20	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Оправочная юбка DN 20					1182	
Оправочная юбка DN 25	1175				1183	0,01
Оправочная юбка DN 30	1184					
Оправочная юбка DN 32					9424	
Оправочная юбка DN 40	1241	0,25			9425	0,15
Оправочная юбка DN 50	9331	0,43			1203	0,16
Оправочная юбка DN 65	1201	0,60			9414	
Оправочная юбка DN 80	2751	0,95				
Оправочная юбка DN 80 (Ø внут. 101)					1204	0,36
Оправочная юбка DN 80 (Ø внут. 104)					1205	0,40
Оправочная юбка DN 100	1202	0,21				
Оправочная юбка DN 100 (Ø внут. 126)					1206	0,55
Оправочная юбка DN 100 (Ø внут. 127)	1245					
Оправочная юбка DN 100 (Ø внут. 130)					1207	0,58

Эти юбки крепятся с прокладками с двойной кромкой. (см.таблицу стр. 252)

Соединения с наружной резьбой с гладким наконечником с ободом VG 85.328

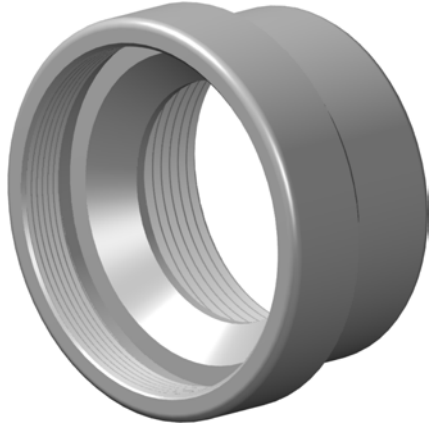
Алюминий PN 16

Наименование	Код	Масса в кг
Соединение DN 20, наруж. резьба G 3/4" B	1292	
Соединение DN 25, наруж. резьба G 1" B	1293	
Соединение DN 32, наруж. резьба G 1 1/4" B	1294	
Соединение DN 40, наруж. резьба G 1 1/2" B	1295	
Соединение DN 50, наруж. резьба G 2" B	3901	
Соединение DN 65, наруж. резьба G 2 1/2" B	1296	
Соединение DN 80, наруж. резьба G 3" B, наконечник 63,4	1348	
Соединение DN 80, наруж. резьба G 3" B, наконечник 75	1046	
Соединение DN 100, наруж. резьба G 4" B	1297	





Резьба согласно норме NF E 03-005 (ISO R 228).
Все наши кольца работают с давлением PN 16



Кольца: внутренняя резьба / внутренняя резьба

Наименование	Код	Алюминий		Бронза		Нержавеющая сталь	
		Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код
Внут.резьба G 1/2" Н / Внут.резьба G 1/2" Н	7020		7100				
Внут.резьба G 3/4" Н / Внут.резьба G 3/4" Н	2698		2998		2699	0,08	
Внут.резьба G 3/4" Н / Внут.резьба G 1" Н	2377		7101			0,12	
Внут.резьба G 3/4" Н / Внут.резьба M45 x 1,50			16375			0,22	
Внут.резьба G 3/4" Н / Внут.резьба G 1"1/2 Н	7023		2892			0,17	
Внут.резьба G 1" Н / Внут.резьба G 1" Н	2290	0,04	2997		2700	0,38	
Внут.резьба G 1" Н / Внут.резьба M36 x 2,00	2066					0,42	
Внут.резьба G 1" Н / Внут.резьба G 1"1/4 Н	7021		7102		17906	0,81	
Внут.резьба G 1" Н / Внут.резьба G 1"1/2 Н	1630		16413		16281	0,94	
Внут.резьба G 1" Н / Внут.резьба G 2" Н	16412						
Внут.резьба G 1"1/4 Н / Внут.резьба M35 x 1,50	3585		2996				
Внут.резьба G 1"1/4 Н / Внут.резьба M70 x 1,50	12933						
Внут.резьба G 1"1/4 Н / Внут.резьба G 1"1/4 Н					17347		
Внут.резьба G 1"1/2 Н / Внут.резьба M35 x 1,50	3938		16517				
Внут.резьба G 1"1/2 Н / Внут.резьба M45 x 1,50	1581		2243				
Внут.резьба G 1"1/2 Н / Внут.резьба G 1"1/4 Н	7156						
Внут.резьба G 1"1/2 Н / Внут.резьба G 1"1/2 Н	7022		2995		17346		
Внут.резьба G 1"1/2 Н / Внут.резьба M55 x 3,00	2640		7111				
Внут.резьба G 1"1/2 Н / Внут.резьба G 2" Н	2395		7103				
Внут.резьба G 1"1/2 Н / Внут.резьба G 2"1/2 Н	2502		7104		16145		
Внут.резьба G 1"1/2 Н / Внут.резьба G 3" Н	2345		3424				
Внут.резьба G 2" Н / Внут.резьба M45 x 1,50	2288		7110				
Внут.резьба G 2" Н / Внут.резьба G 2" Н	3923						
Внут.резьба G 2" Н / Внут.резьба M70 x 1,50	7027		2342				
Внут.резьба G 2" Н / Внут.резьба G 2"1/2 Н	2818		7106				
Внут.резьба G 2" Н / Внут.резьба G 3" Н	2346		3423				
Внут.резьба G 2" Н / Внут.резьба G 4" Н			3425				
Внут.резьба G 2"1/2 Н / Внут.резьба M70 1,50	1580		2244				
Внут.резьба G 2"1/2 Н / Внут.резьба G 2"1/2 Н	3371		2231		17171		
Внут.резьба G 2"1/2 Н / Внут.резьба G 3" Н	2224		3422		2361		
Внут.резьба G 2"1/2 Н / Внут.резьба G 4" Н	2924		2371				
Внут.резьба G 3" Н / Внут.резьба M70 x 1,50	16076						
Внут.резьба G 3" Н / Внут.резьба G 3" Н	1091		7109		2336		
Внут.резьба G 3" Н / Внут.резьба G 4" Н	2923		2370				
Внут.резьба G 4" Н / Внут.резьба G 4" Н	1090		2228		2351		
Внут.резьба G 4" Н / Внут.резьба G 4"1/2 Н	3253		2227				
Внут.резьба M70 x 1,50 / Внут.резьба M45 x 1,50	12839						
Внут.резьба G 6" Н / Внут.резьба G 4" Н	16006						



Резьба согласно норме NF E 03-005 (ISO R 228).
Все наши кольца работают с давлением PN 16

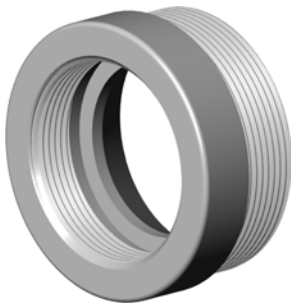
Кольца: наружная резьба / наружная резьба

Наименование	Алюминий		Бронза		Нержавеющая сталь	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Наружная резьба. G 3/4" В / Наружная резьба. G 3/4" В			3131			
Наружная резьба. G 1" В / Наружная резьба. G 1" В	2633		3130			
Наружная резьба. G 1" В / Наружная резьба. G 1 1/2" В	3055		7125			
Наружная резьба. G 1 1/4" В / Наружная резьба. G 1 1/4" В	2634					
Наружная резьба. G 1 1/2" В / Наружная резьба. M45 x 1,50	1063					
Наружная резьба. G 1 1/2" В / Наружная резьба. G 1 1/4" В	2292					
Наружная резьба. G 1 1/2" В / Наружная резьба. G 1 1/2" В	2780		7126			
Наружная резьба. G 1 1/2" В / Наружная резьба. G 2" В	3128					
Наружная резьба. G 1 1/2" В / Наружная резьба. G 2 1/2" В	2777					
Наружная резьба. G 2" В / Наружная резьба. G 2" В	3687					
Наружная резьба. G 2" В / Наружная резьба. G 2 1/2" В	2754		7127			
Наружная резьба. G 2" В / Наружная резьба. M45 x 1,50	16224					
Наружная резьба. G 2 1/2" В / Наружная резьба. G 2 1/2" В	2776		7128			
Наружная резьба. G 2 1/2" В / Наружная резьба. G 4" В	3254					
Наружная резьба. G 2 1/2" В / Наружная резьба. M70 x 1,50	2276					
Наружная резьба. G 3" В / Наружная резьба. G 3" В	3689		1033			
Наружная резьба. G 4" В / Наружная резьба. G 4" В	3638		2507			
Наружная резьба. G 5" В / Наружная резьба. G 4" В	2960					



Кольца: внутренняя резьба / наружная резьба

Наименование	Алюминий		Бронза		Нержавеющая сталь	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Внут. резьба. G 3/4" Н / Наружная резьба. G 1" В	7028		2376			
Внут. резьба. G 3/4" Н / Наружная резьба. G 1 1/4" В	7029		7113			
Внут. резьба. G 1" Н / Наружная резьба. G 1 1/4" В	7030		7114		17907	
Внут. резьба. G 1" Н / Наружная резьба. G 1 1/2" В	3937					
Внут. резьба. G 1" Н / Наружная резьба. G 2" В	12551					
Внут. резьба. M35 x 1,50 / Наружная резьба. G 1 1/4" В	2291		7122			
Внут. резьба. M36 x 2,00 / Наружная резьба. G 1" В	10678					
Внут. резьба. G 1 1/4" Н / Наружная резьба. G 1 1/2" В	2910		7115			
Внут. резьба. G 1 1/4" Н / Наружная резьба. G 2 1/2" В	2908		7116			
Внут. резьба. M45 x 1,50 / Наружная резьба. G 1 1/2" В	1582		2054			
Внут. резьба. M45 x 1,50 / Наружная резьба. G 2" В	2065		7123			
Внут. резьба. M45 x 1,50 / Наружная резьба. G 2 1/2" В	2500		7124			
Внут. резьба. G 1 1/2" Н / Наружная резьба. M55 x 3,00			1037			
Внут. резьба. G 1 1/2" Н / Наружная резьба. G 1" В	2362					
Внут. резьба. G 1 1/2" Н / Наружная резьба. G 1 1/4" В			1545			
Внут. резьба. G 1 1/2" Н / Наружная резьба. G 2" В	2937		7117			
Внут. резьба. G 1 1/2" Н / Наружная резьба. G 2 1/2" В	2643		1034			
Внут. резьба. G 1 1/2" Н / Наружная резьба. G 3" В					12855	
Внут. резьба. G 2" Н / Наружная резьба. G 1 1/2" В	9277					
Внут. резьба. G 2" Н / Наружная резьба. M70 x 1,50	1709		7119			
Внут. резьба. G 2" Н / Наружная резьба. G 2 1/2" В	2778		7120			
Внут. резьба. G 2" Н / Наружная резьба. G 3" В	7031		7121		3862	
Внут. резьба. M70 x 1,50 / Наружная резьба. G 2" В	7034		2341			
Внут. резьба. M70 x 1,50 / Наружная резьба. G 2 1/2" В	7035		2055			
Внут. резьба. M70 x 1,50 / Наружная резьба. G 3" В	12232					
Внут. резьба. G 2 1/2" Н / Наружная резьба. G 3" В	1062				16161	
Внут. резьба. G 3" Н / Наружная резьба. G 4" В	1623					
Внут. резьба. G 4" Н / Наружная резьба. G 2 1/2" В	7033		2503			
Внут. резьба. G 4" Н / Наружная резьба. G 4" В					21023	
Внут. резьба. G 4" Н / Наружная резьба. G 5" В	2972					





Все наши кольца работают с давлением PN 16

Кольца: резьба внутренняя NPT / резьба внутренняя

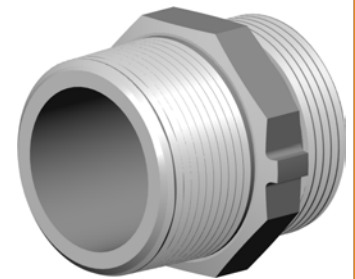
		Алюминий		Бронза		Нержавеющая сталь	
Наименование	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код
Внутр.резь. 1/2" NPT / Внутр.резь. G 1/2" H			10792		12712		
Внутр.резь. 3/4" NPT / Внутр.резь. G 1/2" H			1036	0,12	16533		
Внутр.резь. 3/4" NPT / Внутр.резь. G 3/4" H			1038				
Внутр.резь. 1" NPT / Внутр.резь. G 1" H	1048	0,04	1039				
Внутр.резь. 1"1/4 NPT / Внутр.резь. G 1"1/4 H			1040	0,22			
Внутр.резь. 1"1/2 NPT / Внутр.резь. G 2" H	11898						
Внутр.резь. 2" NPT / Внутр.резь. G 2" H	16581		1041				
Внутр.резь. 2"1/2 NPT / Внутр.резь. G 2" H							
Внутр.резь. 2"1/2 NPT / Внутр.резь. G 2"1/2 H	16582		1065				
Внутр.резь. 3" NPT / Внутр.резь. G 2"1/2 H			12955	1,21			
Внутр.резь. 3" NPT / Внутр.резь. G 3" H	1050		1042				
Внутр.резь. 4" NPT / Внутр.резь. G 4" H			1032	1,03	16629		

Для других размеров, обращаться к нам.

Кольца: резьба наружная NPT / резьба наружная

		Алюминий		Бронза		Нержавеющая сталь	
Наименование	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код
Наруж. резь. 1" NPT / Наруж. резь. G 1" B	16916						
Наруж. резь. 1"1/2 NPT / Наруж. резь. G 1"1/2 B	1349						
Наруж. резь. 2"1/2 NPT / Наруж. резь. G 2"1/2 B			8331				
Наруж. резь. 4" NPT / Наруж. резь. G 4" B			8332				

Для других размеров, обращаться к нам.



Кольца: резьба внутренняя NPT / резьба наружная

		Алюминий		Бронза		Нержавеющая сталь	
Наименование	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код
Внутр. резь. 2"1/2 NPT / наруж.резь. G 2"1/2 B			2984				
Внутр. резь. 2"1/2 NPT / наруж.резь. M70 x 1,50			2240				
Внутр. резь. 3" NPT / наруж.резь. G 4" B	14475						
Внутр. резь. 4" NPT / наруж.резь. G 4" B	11003						

Для других размеров, обращаться к нам.

Кольца: резьба наружная NPT / резьба внутренняя

		Алюминий		Бронза		Нержавеющая сталь	
Наименование	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код
Наруж.резь. 1" NPT / Внут. резь. G 1" H	1049		7836				
Наруж.резь. 1"1/2 NPT / Внут. резь. G 1"1/2 H			1983				
Наруж.резь. 1"1/2 NPT / Внут. резь. G 2" H	2474		16512				
Наруж.резь. 2" NPT / Внут. резь. G 2" H			1822	0,48			
Наруж.резь. 2"1/2 NPT / Внут. резь. M70 x 1,50	16239		1179				
Наруж.резь. 2"1/2 NPT / Внут. резь. G 2" H							
Наруж.резь. 2"1/2 NPT / Внут. резь. G 2"1/2 H	16524		1064				
Наруж.резь. 3" NPT / Внут. резь. G 2"1/2 H	13240				21655		
Наруж.резь. 3" NPT / Внут. резь. G 3" H	16630		1043				
Наруж.резь. 4" NPT / Внут. резь. G 4" H			7729	1,64			

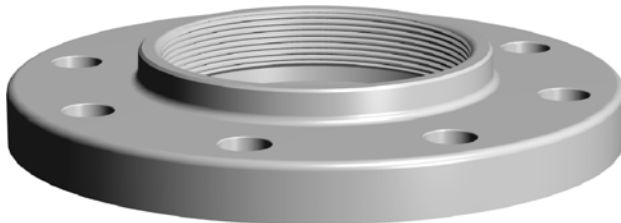
Для других размеров, обращаться к нам.

PN 16. Нормы NF E 29-201, DIN 2501, ISO R 2084. Сплав первого плавления с термической обработкой. Резьба согласно нормам NF E 03-005, ISO R 228.

Фланцы PN 16 с наружной резьбой

Алюминий

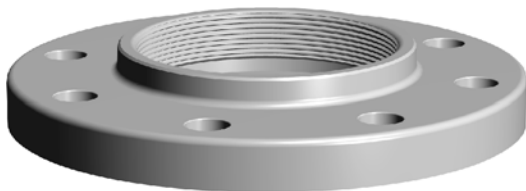
Наименование	Код	Масса в кг
Фланец DN 25, наруж. резьба G 1" В, 4 отвер. Ø14 на Ø 85	2050	
Фланец DN 50, наруж. резьба G 2" В, 4 отвер. Ø18 на Ø 125	2115	
Фланец DN 65, наруж. резьба G 2"1/2 В, 4 отвер. Ø18 на Ø 145	3052	
Фланец DN 80, наруж. резьба G 3" В, 8 отвер. Ø18 на Ø 160	2391	
Фланец DN 100, наруж. резьба G 4" В, 8 отвер. Ø18 на Ø 180	3839	
Фланец DN 150, наруж. резьба G 6" В, 8 отвер. Ø22 на Ø 240	2335	



Фланцы-полугайка PN 16 / PN 20

Алюминий

Наименование	Код	Масса в кг
Фланец DN 40 / 1.5"	17362	

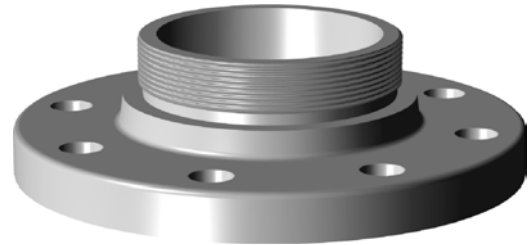


Фланцы « Tankwagen » с резьбой

Норма DIN 28 462

Алюминий

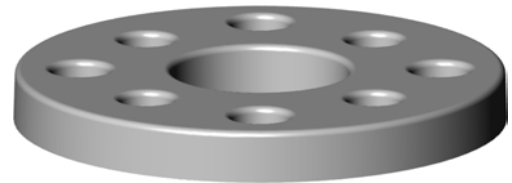
Наименование	Код	Масса в кг
Фланец DN 80, наруж.резь. G 3" В, 8 отвер. Ø11 на Ø 130	1352	
Фланец DN 80, внут.резь. G 3" Н, 8 отвер. Ø11 на Ø 130	1351	
Фланец DN 100, наруж.резь. G 4" В, 8 отвер. Ø14 на Ø 150	1226	
Фланец DN 100, наруж.резь. G 4" В, 6 отвер. Ø12 на Ø 150	1213	
Фланец DN 100, внут.резь. G 4" Н, 8 отвер. Ø14 на Ø 150	1319	



Фланцы PN 16 с внутренней резьбой

Алюминий

Наименование	Код	Масса в кг
Фланец DN 25, внут. резь. G 1" Н, 4 отвер. Ø14 на Ø 85	2074	
Фланец DN 50, внут. резь. G 2" В, 4 отвер. Ø18 на Ø 125	2116	
Фланец DN 65, внут. резь. G 2"1/2 Н, 4 отвер. Ø18 на Ø 145	7401	
Фланец DN 65, внут. резь. G 3" Н, 4 отвер. Ø18 на Ø 145	16741	
Фланец DN 80, внут. резь. G 3" Н, 8 отвер. Ø18 на Ø 160	3035	
Фланец DN 100, внут. резь. G 4" Н, 8 отвер. Ø18 на Ø 180	3699	
Фланец DN 150, внут. резь. G 6" Н, 8 отвер. Ø22 на Ø 240	2348	

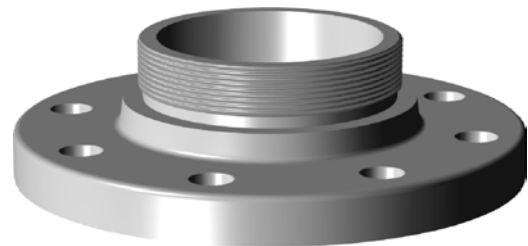


Фланцы PN 20 (ASA 150 lbs) с резьбой

Норма NF E 29-203 (ANSI B 16-5)

Алюминий

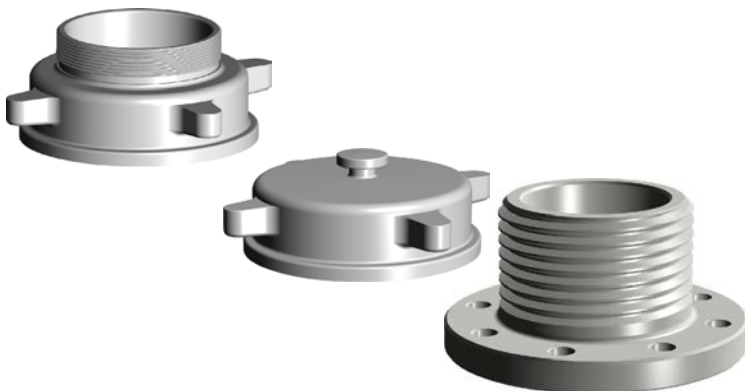
Наименование	Код	Масса в кг
Фланец DN 3", наруж.резь. G 3" В, 4 отвер. Ø19 на Ø 152,4	2071	
Фланец DN 3", внут.резь. G 3" Н, 4 отвер. Ø19 на Ø 152,4	2070	
Фланец DN 4", наруж.резь. G 4" В, 8 отвер. Ø19 на Ø 190,5	3681	
Фланец DN 4", внут.резь. G 4" Н, 8 отвер. Ø19 на Ø 190,5	2092	
Фланец DN 6", наруж.резь. G 6" В, 8 отвер. Ø22 на Ø 241	2335	
Фланец DN 6", внут.резь. G 6" Н, 8 отвер. Ø22 на Ø 241	2348	



« Kesselwagenkupplungen »

Норма DIN 6 602

Наименование	Код	Масса в кг
« Blindkappe (DIN 11) - I.G. 5"1/2 mit Gewindedichtung aus Kunststoff » из алюминия	0924	
« Gewindeflansche (DIN 2 501) DN 100 - PN 16 - mit A.G. 5"1/2 (DIN 11) из стали	1547	
Переходник с резьбой 5"1/2 (DIN 11) с полиэтиленовой прокладкой, наруж.резь. G 4" В из алюминия	0923	





PN 16. Нержавеющая сталь согласно норме NF A 35-572.

Полусоединения симметричные Guillemín с выступом, с запором, на фланце PN 16 (NF T 81-101)

Наименование	Код	Масса в кг
Сим. Guillemín DN 80 на фланце DN 80	9421	
Сим. Guillemín DN 80 на фланце DN 100	9422	
Сим. Guillemín DN 100 на фланце DN 100	9423	



Заглушка с внутренней резьбой Норма DIN 11, резьба Whitworth, тефлоновая прокладка

Наименование	Код	Масса в кг
Заглушка с внутренней резьбой 5"1/2 Whitworth	1562	

Фланец DN 100, PN 16, наружная резьба 5"1/2 Норма DIN 2501, резьба Whitworth

Наименование	Код	Масса в кг
Фланец DN 100, 8 отверст. Ø18 на Ø180	1701	



Плоские фланцы-полугайки PN 16 Норма NF E 29-283, DIN 2501, ISO R 2074

Наименование	Код	Масса в кг
Фланец DN 25, 4 отверст. Ø14 на Ø85	9813	
Фланец DN 40, 4 отверст. Ø18 на Ø110	9814	
Фланец DN 50, 4 отверст. Ø18 на Ø125	9815	
Фланец DN 65, 4 отверст. Ø18 на Ø145	9816	
Фланец DN 80, 8 отверст. Ø18 на Ø160	9817	
Фланец DN 100, 8 отверст. Ø18 на Ø180	9818	
Фланец DN 150, 8 отверст. Ø22 на Ø240	9819	



Резьба согласно норме NF E03-005, ISO R 7.



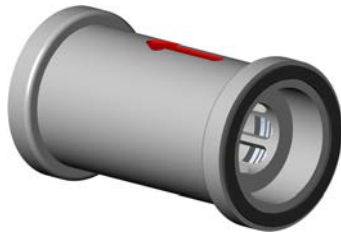
Муфты А.Р.І. с запором

DN	Наименование	Код	Масса в кг
3"	Сим.соединение DN 80	9210	
4"	Сим.соединение DN 80	9258	
4"	Сим.соединение DN 100	9209	



Обратные клапаны с заглушкой с запорным устройством

Наименование	Код	Масса в кг
Обратный клапан DN 3", внутренняя резьба G 3" H	1622	
Заглушка с запорным устройством DN 80, с кулачками из латуни и цепочкой	6597	



Муфты слива А.Р.І. с симметричными соединениями Guillemín

Наименование	Код	Масса в кг
Муфта слива А.Р.І. 4", сим. соедин-ие Guillemín DN 80 без смотрового отверстия	27916	
Муфта слива А.Р.І. 4", сим. соедин-ие Guillemín DN 80 со смотровым отверстием	27812	
Прокладка «Т» муфты слива А.Р.І. 4" из витона	27846	



Прокладка «Т» в профиле

Муфты А.Р.І. без запора

DN	Наименование	Код	Масса в кг
3"	Сим.соединение DN 80	2031	
4"	Сим.соединение DN 80	2030	
4"	Сим.соединение DN 100	2028	



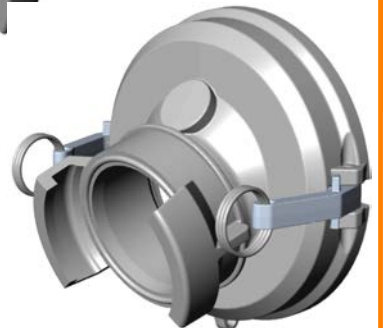
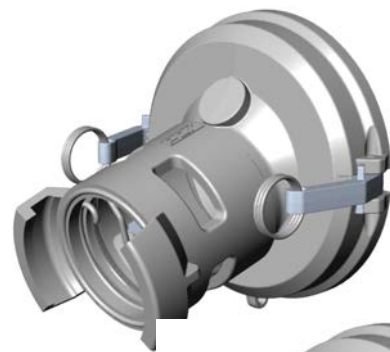
Муфты А.Р.І. с внутренней резьбой

DN	Наименование	Код	Масса в кг
3"	Соединение с внутренней резьбой G 3" H	2165	
4"	Соединение с внутренней резьбой G 3" H	9666	
4"	Соединение с внутренней резьбой G 4" H	2168	



Обратные клапаны типа «EVS»

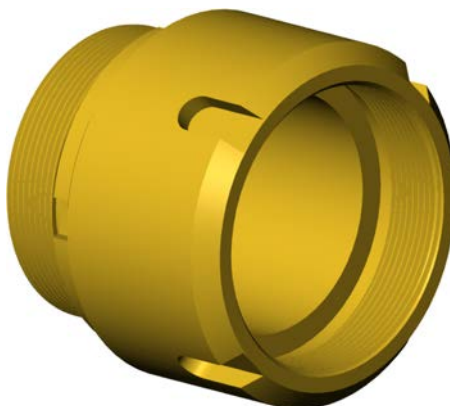
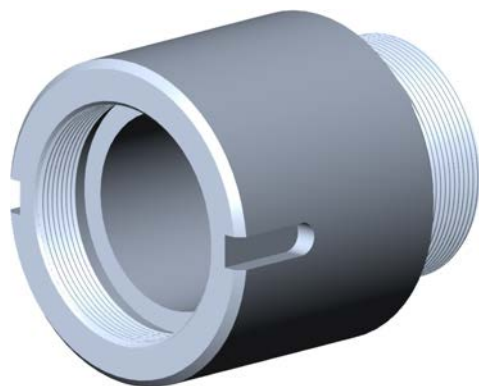
Наименование	Код	Масса в кг
Обратный клапан типа «EVS»	7335	





Полугайки

Наименование	Алюминий		Бронза или латунь		Нержавеющая сталь	
	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
Соединение со сварным наконечником Ø76 на 2 концах					9779	
Соединение со сварным наконечником Ø89 на 2 концах					9780	
Соед-ие со внутр-ей резь. G 1"1/4 Н - наруж.резь. G 1"1/4 В					27959	
Соед-ие со внутр-ей резь. G 2" Н - наруж.резь. G 2" В	1646		20024		20749	
Соед-ие со внутр-ей резь. G 2"1/2 Н - наруж.резь. G 2"1/2 В	3282		09781.BZE		9781	
Соед-ие со внутр-ей резь. G 3" Н - наруж.резь. G 3" В	9349		2822		9769	
Соед-ие со внутр-ей резь. G 4" Н - наруж.резь. G 4" В	7751					



Соединения со смотровыми отверстиями

Изготовлены из алюминия с термической обработкой, боросиликатное стекло, прокладка из белого нитрила, используемого в пищевой промышленности

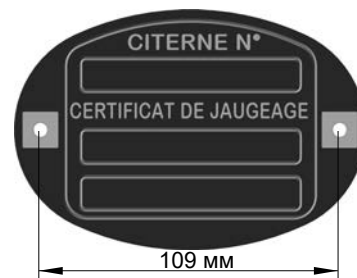


Наименование	Код	Масса в кг
DN 80 - Наруж.резьба G 3" В / Наруж.резьба G 3" В	1747	0,86
DN 80 - Наруж.резьба G 3" В / Внут. резьба G 3" Н	1748	
DN 80 - Наруж.резьба G 3" В / Фланец TW DN 80	1778	1,20
DN 80 - Внут. резьба G 3" Н / Внут. резьба G 3" Н	1749	
DN 100 - Наруж.резь. G 4" В / Наруж.резь. G 4" В	1750	1,56
DN 100 - Наруж.резь. G 4" В / Внут. резьба G 4" Н	1751	
DN 100 - Наруж.резь. G 4" В / Фланец TW DN 100	1779	2,10
DN 100 - Внут. резьба G 4" Н / Внут. резьба G 4" Н	1752	

Идентификационные таблички

Используются на дорожных и железнодорожных цистернах

Алюминий		
Наименование	Код	Масса в кг
Идентификационная табличка	2840	





Прокладки для соединений DSP и AR



Натуральный каучук

Номинальный диаметр	Код	Масса в кг
DSP DN 40	2175	0,005 / 100
DSP DN 50	2934	0,009 / 100
DSP DN 65	2176	0,013 / 100
AR DN 100	2167	0,026 / 100

Упаковка : / 100 штук

Прокладки для пробок с круглой резьбой



Акриловый бутадиен-нитрил

Номинальный диаметр	Код	Масса в кг
DN 20 (внут.Ø 20 х внеш.Ø 39 х толщ. 6)	6106	0,64 / 100
DN 80 (внут.Ø 84 х внеш.Ø 108 х толщ. 4)	6104	1,48 / 100
DN 100 (внут.Ø 102 х внеш.Ø 134 х толщ. 5)	6105	3,02 / 100

Упаковка : / 100 штук

Прокладки для соединений с круглой резьбой



Акриловый бутадиен-нитрил

Номинальный диаметр	Код	Масса в кг
DN 20 (внут.Ø 24 х внеш.Ø 31 х толщ. 3,5)	6101	0,13 / 100
DN 80 (внут.Ø 84 х внеш.Ø 97 х толщ. 5,5)	6102	2,29 / 100
DN 100 (внут.Ø 104 х внеш.Ø 119 х толщ. 6)	6103	1,60 / 100

Упаковка : / 100 штук

Прокладки для соединений «Keyser»



Натуральный каучук

Номинальный диаметр	Код	Масса в кг
DN 100	6188	

Упаковка : Поштучная

Прокладки для соединений «NST» NFPA 1963 (USA)



Акриловый бутадиен-нитрил

Номинальный диаметр	Код	Масса в кг
DN 3/4" (внут.Ø 20,6 х внеш.Ø 36,5 х толщ. 3,18)	6171	0,23 / 100
DN 1" (внут.Ø 27 х внеш.Ø 36,5 х толщ. 3,18)	3741	0,15 / 100
DN 1.5" (внут.Ø 40 х внеш.Ø 52 х толщ. 3,18)	3742	0,28 / 100
DN 2.5" (внут.Ø 65 х внеш.Ø 81 х толщ. 4,8)	3743	0,90 / 100
DN 3.0" (внут.Ø 78 х внеш.Ø 95 х толщ. 6,4)	9763	1,50 / 100
DN 3.5" (внут.Ø 91 х внеш.Ø 111 х толщ. 6,4)	19541	2,07 / 100
DN 4.0" (внут.Ø 103 х внеш.Ø 130 х толщ. 6,4)	9764	3,22 / 100
DN 4.5" (внут.Ø 117 х внеш.Ø 149 х толщ. 6,4)	9765	4,36 / 100
DN 5.0" (внут.Ø 129 х внеш.Ø 162 х толщ. 6,4)	19542	4,92 / 100
DN 6.0" (внут.Ø 154 х внеш.Ø 181 х толщ. 6,4)	19543	4,64 / 100

Упаковка : / 100 штук

Прокладки для верхней части пожарного ствола



Акриловый бутадиен-нитрил

Номинальный диаметр	Код	Масса в кг
DN 20 (внут.Ø 21,5 х внеш.Ø 29,5 х толщ. 4)	6111	0,13 / 100
DN 40 (внут.Ø 33,5 х внеш.Ø 43 х толщ. 4)	6112	2,33 / 100
DN 65 (внут.Ø 48,5 х внеш.Ø 61,5 х толщ. 4)	6113	4,58 / 100
DN 100 (внут.Ø 48,5 х внеш.Ø 61,5 х толщ. 4)	6114	4,58 / 100

Упаковка : / 100 штук

Прокладки для соединений симметричных guillemin



Акриловый бутадиен-нитрил

Белый нитрил

Витон

Тефлон

ЭПДМ

Номинальный диаметр	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 15 (внут.Ø 17 х внеш.Ø 22 х толщ. 3,5)	6000	0,05 / 100			6020	0,001	6030	0,001		
DN 20 (внут.Ø 23 х внеш.Ø 28 х толщ. 3,5)	6001	0,07 / 100			6021	0,001	6031	0,001		
DN 25 (внут.Ø 27,25 х внеш.Ø 34,25 х толщ. 4)	6002	0,14 / 100			6022	0,003	6032	0,003		
DN 32 (внут.Ø 32 х внеш.Ø 38 х толщ. 4,5)	6003	0,15 / 100			6023	0,003	6033	0,003	6043	0,001
DN 40 (внут.Ø 43 х внеш.Ø 51 х толщ. 5)	6004	0,30 / 100	6014		6024	0,006	6034	0,006	6044	0,003
DN 50 (внут.Ø 54 х внеш.Ø 64 х толщ. 5)	6005	0,47 / 100	6015		6025	0,009	6035	0,010	6045	0,005
DN 65 (внут.Ø 69 х внеш.Ø 79 х толщ. 6)	6006	0,71 / 100	6016		6026	0,013	6036	0,015	6046	0,007
DN 80 (внут.Ø 85 х внеш.Ø 96 х толщ. 6)	6007	0,96 / 100	6017		6027	0,017	6037	0,020	6047	0,009
DN 100 (внут.Ø 103,5 х внеш.Ø 117,5 х толщ. 7)	6008	1,70 / 100	6018		6028	0,031	6038	0,035	6048	0,017
DN 150 (внут.Ø 156 х внеш.Ø 178 х толщ. 8,5)	6009	4,72 / 100								

Упаковка : / 100 штук

/ 100 штук

Поштучная

Поштучная

Поштучная



Прокладки для плоских пробок с запорным устройством



Акриловый бутадиен-нитрил Тефлон

Номинальный диаметр	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 40 (внут.Ø 43 x Ø51 x толщ. 5)	6004	0,30 / 100	6034	0,003
DN 50 (внут.Ø 54 x Ø64 x толщ. 5)	6005	0,47 / 100	6035	0,010
DN 65 (внут.Ø 69 x Ø79 x толщ. 6)	6006	0,71 / 100	6036	0,015
DN 80 (внут.Ø 85 x Ø96 x толщ. 6)	6007	0,96 / 100	6037	0,020
DN 100 (внут.Ø 103,5 x Ø107,5 x толщ. 7)	6008	1,70 / 100	6038	0,035
DN 150 (внут.Ø 156 x Ø178 x толщ. 8,5)	6009			

Упаковка : / 100 штук Поштучная

Прокладки для простых пробок с ручкой



Акриловый бутадиен-нитрил

Номинальный диаметр	Код	Масса в кг
DN 50	6095	
DN 65	6096	
DN 80	6097	
DN 100 (внут.Ø 103,5 x внеш.Ø 117,5 x толщ. 7)	6008	1,70 / 100

Упаковка : / 100 штук

Прокладки для соединений « Tankwagen MK »



Хайпалон Тефлон

Номинальный диаметр	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
MK 50	9432	0,007		
MK 80	9433			
MK 100	9434		5343	

Упаковка : Поштучная Поштучная

Прокладки для плоских фланцев



Композитное волокно + эластомер

Номинальный диаметр	Код	Масса в кг
DN 40	16211	
DN 65	16548	
DN 80	16234	
DN 100	16208	
DN 150	16209	

Упаковка : / 100 штук

Прокладки для соединений «Storz» для всасывания



Акриловый бутадиен-нитрил Белый нитрил

Номинальный диаметр	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
D/25	6130	0,0026		
DN 38	6132	0,0065		
DN 45	15211	0,0070		
C/52	6133	0,0098	16420	0,98 / 100
DN 65	6134	0,0123		
B/75	6135	0,0167	16421	1,67 / 100
DN 100	6136	0,0217	16422	2,17 / 100
A/110	6137	0,0346	16423	3,46 / 100
DN 125	6138	0,0438		
DN 150	6139	0,0363		

Упаковка : Поштучная / 100 штук

Прокладки для резной впадины



Акриловый бутадиен-нитрил Тефлон

Номинальный диаметр	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
DN 3/4" (внут.Ø18 x внеш.Ø 26 x толщ.3)	6161	0,09 / 100		
DN 1" (внут.Ø26 x внеш.Ø 34 x толщ.3)	6162	0,14 / 100	9774	0,0029
DN 1"1/4	6163	0,15 / 100		
DN 1"1/2 (внут.Ø40 x внеш.Ø 48 x толщ.3)	6164	0,20 / 100	9775	0,0041
DN 2" (внут.Ø50 x внеш.Ø 60 x толщ.3)	6165	0,26 / 100	9776	0,0054
DN 2"1/2 (внут.Ø65 x внеш.Ø 75 x толщ.3)	6166	0,40 / 100		
DN 3" (внут.Ø79 x внеш.Ø 89 x толщ.3)	6167	0,48 / 100	9777	0,0099
DN 4" (внут.Ø102 x внеш.Ø 114 x толщ.3)	6168	0,62 / 100	9778	0,0128
DN 4"1/2 (внут.Ø105 x внеш.Ø 126 x толщ.3)	25728	0,69 / 100		
DN 5"	25729	1,30 / 100		
DN 6" (внут.Ø139 x внеш.Ø 165 x толщ.4)	6169	1,50 / 100		
DN 8"	27198	3,80 / 100		

Упаковка : / 100 штук / 100 штук

Прокладки для соединений « Storz » для нагнетания



Акриловый бутадиен-нитрил Белый нитрил

Номинальный диаметр	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
C/52	6123	0,009	16424	0,9 / 100
B/75	6125	0,014	16425	1,4 / 100
A/110			16426	1,9 / 100

Упаковка : Поштучная / 100 штук

Прокладки для соединений « Express »

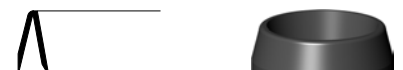


Неопрен Натуральный каучук Витон

Код	Масса в кг	Код	Масса в кг	Код	Масса в кг
9770	0,62 / 100	6151	0,46 / 100	1899	0,0091

Упаковка : / 100 штук / 100 штук Поштучная

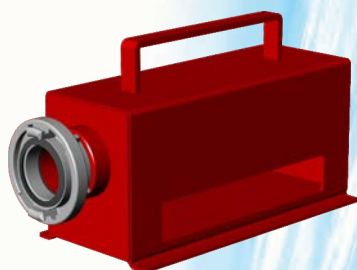
Прокладки для оправочных юбок



Акриловый бутадиен-нитрил

Номинальный диаметр	Код	Масса в кг
Прокладка с двойной кромкой DN 20	1013	0,005
Прокладка с двойной кромкой DN 25	1012	0,007
Прокладка с двойной кромкой DN 32	1011	0,011
Прокладка с двойной кромкой DN 40	1010	0,012
Прокладка с двойной кромкой DN 50	1006	0,017
Прокладка с двойной кромкой DN 65	1007	0,030
Прокладка с двойной кромкой DN 80	1008	0,041
Прокладка с двойной кромкой DN 100	1009	0,063

Упаковка : Поштучная



254 : Счетчики, измерительные приборы для гидрантов, контроллеры давления на линии, набор контроля для пожарных гидрантов, расходомер контроля для пожарных гидрантов.

255 : Электронные расходомеры, различные опции для расходомеров, водосливы для расходомеров.



Счетчики

Для измерения напора и расхода воды

Разработаны на основе винтового счетчика типа "Woltex", счетчик оборудован 2 полусоединениями с запором, рукояткой для транспортировки, мгновенным показателем расхода воды (м³/ч), мгновенным показателем израсходованного объема (м³) и маслозаполненным манометром (от 0 до 16 бар).



Наименование	Код	Масса в кг
Счетчик DN 65 (масса : 11 кг)	9347	
Счетчик DN 100 (масса : 15 кг)	9348	

Измерительные приборы для гидрантов



Наименование	Код	Масса в кг
Для соединений Guillemin DN 40	7520	
Для соединений Guillemin DN 65	7521	
Для соединений AR DN 100	7524	
Для соединений Keyser с внутренней резьбой DN 100	3432	
Измерительный прибор POK 1.5" NST (0-300 PSI)	7523	
Измерительный прибор POK 2.5" NST (0-300 PSI)	2154	

Контролёры давления "на линии"

Вход и выход	Код	Масса в кг
Для соединений DSP DN 40	9829	
Для соединений DSP DN 65	2941	
Для соединений AR DN 100	9830	
Для соединений Storz C/52	9108	
Для соединений Storz B/75	9099	
Для соединений Storz A/110	9227	
Контроллёр давления 1.5" NST (0-300 PSI)	8389	
Контроллёр давления 2.5" NST (0-300 PSI)	8390	
Контроллёр давления 4.0" NST (0-300 PSI)	8391	



Портфель контроля для пожарных рукавов

Портфель содержит:

- гаечный ключ для соединений от 20 до 65,
- муфту контроля для пожарных шлангов DN 25 с манометром давления от 0-16 бар,
- муфту контроля для пожарных шлангов DN 33 с манометром давления от 0-16 бар.

Портфель с двойными стенками и защитным поролоном .



Наименование	Код	Масса в кг
Портфель контроля для пожарных кранов	9340	

Контрольный расходомер для гидрантов

Наименование	Код	Масса в кг
Контрольный расходомер для рукава DN 25	18855	0,99
Контрольный расходомер для рукава DN 33	18846	0,95





ЭЛЕКТРОННЫЕ РАСХОДОМЕРЫ

Портативные и перезаряжаемые

ВОДОСЛИВЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ РАСХОДОМЕРОВ



Электронные расходомеры



Наименование	Код	Масса в кг
DN 40. Вход и выход с наружной резьбой G 1 1/2 B	8155	
DN 50. Вход и выход с наружной резьбой G 2 B	8156	
DN 65. Вход и выход с наружной резьбой G 2 1/2 B	8157	
DN 80. Вход и выход с наружной резьбой G 3 B	8158	
DN 100. Вход и выход с наружной резьбой G 4 B	8159	
DN 125. Вход и выход с наружной резьбой G 5 B	8160	
DN 150. Вход и выход с наружной резьбой G 6 B	8161	
DN 40. Вход и выход симметричные Guillemin DN 40	8162	
DN 65. Вход и выход симметричные Guillemin DN 65	8163	
DN 100. Вход и выход AR DN 100	8164	
DN 65. Instantaneous 2.5" наруж. и внутр. резьба	8165	
DN 50. Вход и выход Storz C/52	8166	
DN 65. Вход и выход Storz B/75	8167	
DN 100. Вход и выход Storz A/110	8168	
DN 125. Вход и выход Storz DN 125/5"	8169	
DN 150. Вход и выход Storz DN 150/6"	8170	
DN 40. Вход внут. резь. и выход наруж. резь. 1.5" NST	8171	
DN 65. Вход внут. резь. и выход наруж. резь. 2.5" NST	8172	
DN 100. Вход внут. резь. и выход наруж. резь. 4" NST	8173	

Аппарат запатентован : Измеряет расход воды, давление и общий истраченный объем.

Упаковка: транспортный чемодан с двойными стенками и защитным поролоном.

Изготовлен : Из алюминия с термической обработкой, с глубоким анодированием и пропиткой в тефлоне. Система основана на принципе Вентури, с датчиками давления; электропитание - никелекадмиевая батарея 12 VC, перезаряжаемая. Возможность подключения к компьютеру для технического сообщения.

Технические характеристики : Одновременное измерение расхода воды (от 2 до 468 м³/ч) и давления (до 16 бар). Измеряет общий истраченный объем. Возможность возврата на ноль всех измерений. Погрешность в измерении расхода воды: 2,5 % максимум.

Расход воды в зависимости от диаметра

Размер	Расход воды (л/мин)
DN 40	43 до 777
DN 50	61 до 1184
DN 65	125 до 2314
DN 80	175 до 3290
DN 100	315 до 5850
DN 125	420 до 7739
DN 150	535 до 9869

Опции для электронных расходомеров

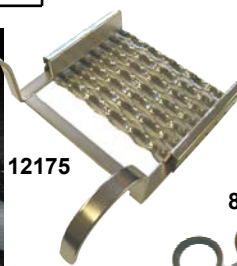
Наименование	Код	Масса в кг
DN 65. Набор 6 калибровочных дисков	8174	
DN 100. Набор 8 калибровочных дисков	8175	
Программа контроля для расходомера (RS 232)	13203	
Устройство крепления к земле	12715	



20823



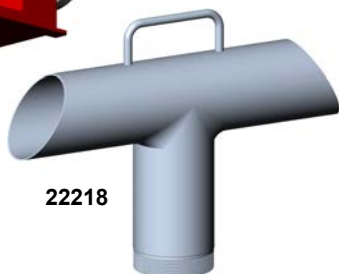
12715



8175



13203



22218

Водосливы для расходомеров

Из алюминия

Номинальный диаметр	Вход	Код	Масса в кг
DN 65	Входное соединение Storz B / 75	20823	5,02
DN 100	Вход с наружной резьбой G 4" B	22218	3,88

1. ГАРАНТИИ

Гравюры, схемы или планы в нашем каталоге или других документах имеют строго указательный характер. Обычно допускаются возможные отклонения в размере или в весе по отношению к тем, что указаны. Приборы нашего изготовления гарантированы от всех дефектов производства в течении года, начиная со дня доставки. Мы не несем никакой ответственности в случае плохого функционирования или повреждений, вызванных плохим обращением. По гарантийному обязательству мы можем просто заменить испорченную деталь, исключая любые другие расходы. Мы оставляем за собой право изменять в любой момент изделия нашего каталога или самостоятельно прекратить их продажу.

2. ЗАКАЗЫ

Делая Заказ, Покупатель тем самым соглашается с настоящими условиями. Покупатель не имеет право их изменить ни в каком случае, никаким условием в его заказном бланке или его коммерческих документах. Вместе с первым заказом нам необходимы банковские координаты клиента для открытия счета. Уведомление о получении заказа подтверждает, что мы согласны с дополнительными замечками клиента на его бланке заказа, обязательствами, принятыми нашим агентом или представителем. Мы не принимаем заказы ниже 300 евро (нетто, без НДС) необходимый минимум для выписки счета.

3. ЦЕНЫ

Наши цены устанавливаются согласно тарифам в день отправки товара. Они не включают в себя упаковку и транспортировку, даже если мы производим отправку.

4. ОПЛАТА

За исключением специальных договоров, оплата производится на 30-ый день со дня доставки или производства, в конце месяца. В случае задержки оплаты, клиент облагается интересами со дня истечения срока оплаты. Все разногласия по выполнению заказа решаются коммерческим судом города Трои. Наше поручение или принятие оплаты не вносят изменений или отступлений к этому атрибутивному условию юрисдикции, даже в случае привлечения к субсидиарной ответственности или при множестве ответчиков. Оплата товара не может быть изменена или отсрочена из-за возможного опоздания доставки. Если Покупатель не соблюдает условия оплаты одного или нескольких счетов, акт продажи будет расторгнут, и Продавец имеет право потребовать обратно предмет сделки. Для заказов ниже 250 €, требуется оплата чеком при получении счета.

5. ОТПРАВКА

Дата доставки на нашем уведомлении о получении заказа носит сугубо индикативный характер. При возможном опоздании доставки груза, мы не несем никакой ответственности. В случае форс-мажора (например : забастовки, лок-ауты, эпидемии, реквизиции, войны, революции, серьезные потери, имеющие отношение к компании ПОК), мы снимаем с себя ранее принятые обязательства. Отправка осуществляется по самым низким тарифам, которыми мы располагаем, принимая во внимание качество услуг. Даже если заказ доставляется по частям, транспортировка и упаковка оплачиваются клиентом. Заказы на сумму более 1500 евро (нетто, без НДС) упаковываются и доставляются бесплатно для клиентов на территории Франции (материк) и до экспедитора для международных перевозок.

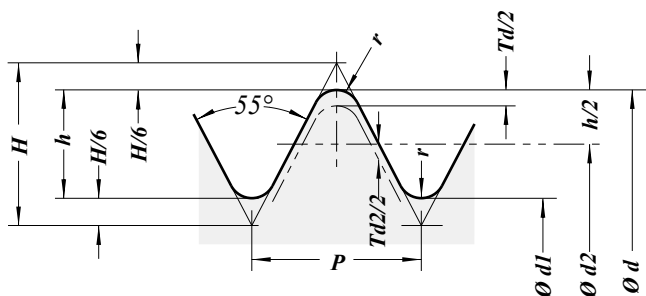
6. ВОЗВРАТ ТОВАРА

Для возврата любого оборудования необходимо наше предварительное согласие. В любом случае возврат производится на наш завод, транспорт оплачивается клиентом. Любое нестандартное оборудование, или выполненное по специальному заказу, возврату не подлежит. Подлежит возврату стандартное оборудование, доставленное в последние 12 месяцев, в хорошем состоянии, после нашего согласия. Мы возместим вам его стоимость с удержкой 30 процентов.

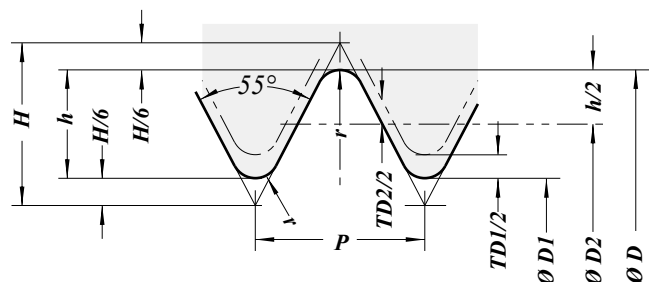
ТРАНСПОРТ И ПОЛУЧЕНИЕ

Риск при транспортировке товара несет Покупатель. В случае повреждений или потерь, мы советуем вам письменно известить курьера под его роспись и проинформировать транспортную компанию письмом с уведомлением о вручении в течении 48 часов после получения груза .

Соответствия : Французская норма NF E 03-005
 Немецкая норма DIN 259
 Международная норма : ISO 228



Внешняя цилиндрическая резьба

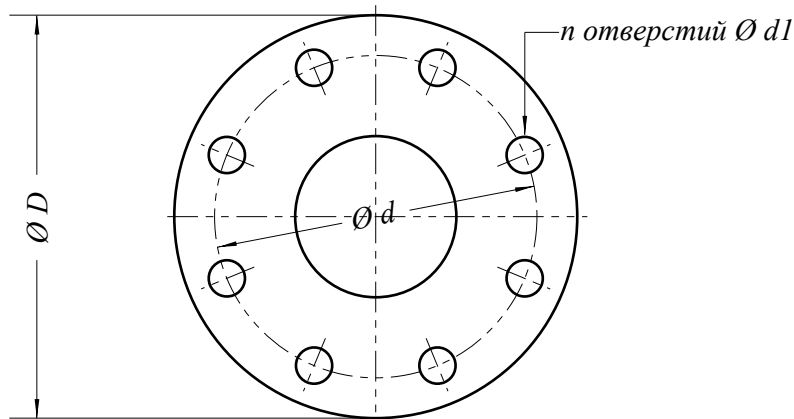


Внутренняя цилиндрическая резьба

Наименование		Шаг P (мм)	Кол-во витков на дюйм	Глубина h (мм)	Диаметр			Цилиндрическая внешняя резьба погрешность ниже		Цилиндрическая внутренняя резьба погрешность ниже	
Дюймы	Милли метры				внешний D=d (мм)	на бокови не D2=d2	центра льная часть D1=d1	на бокови нах (класс B)	на верхней части Td	на бокови нах Td2	на верхней части Td1
1/4	6	1,337	19	0,856	13,157	12,301	11,445	- 0,250	- 0,250	+ 0,125	+ 0,445
3/8	10	1,337	19	0,856	16,662	15,806	14,95	- 0,250	- 0,250	+ 0,125	+ 0,445
1/2	15	1,814	14	1,162	20,955	19,793	18,631	- 0,284	- 0,284	+ 0,142	+ 0,541
3/4	20	1,814	14	1,162	26,441	25,279	24,117	- 0,284	- 0,284	+ 0,142	+ 0,541
1	25	2,309	11	1,479	33,249	31,77	30,291	- 0,360	- 0,360	+ 0,180	+ 0,640
1 1/4	32	2,309	11	1,479	41,910	40,431	38,952	- 0,360	- 0,360	+ 0,180	+ 0,640
1 1/2	40	2,309	11	1,479	47,803	46,324	44,845	- 0,360	- 0,360	+ 0,180	+ 0,640
2	50	2,309	11	1,479	59,614	58,135	56,656	- 0,360	- 0,360	+ 0,180	+ 0,640
2 1/4	55	2,309	11	1,479	65,710	64,231	62,752	- 0,434	- 0,434	+ 0,217	+ 0,640
2 1/2	65	2,309	11	1,479	75,184	73,703	72,226	- 0,434	- 0,434	+ 0,217	+ 0,640
3	80	2,309	11	1,479	87,884	86,405	84,926	- 0,434	- 0,434	+ 0,217	+ 0,640
3 1/2	90	2,309	11	1,479	100,330	98,851	97,372	- 0,434	- 0,434	+ 0,217	+ 0,640
4	100	2,309	11	1,479	113,030	111,551	110,072	- 0,434	- 0,434	+ 0,217	+ 0,640
4 1/2	115	2,309	11	1,479	125,730	124,251	122,772	- 0,434	- 0,434	+ 0,217	+ 0,640
5	125	2,309	11	1,479	138,430	136,951	135,472	- 0,434	- 0,434	+ 0,217	+ 0,640
5 1/2	140	2,309	11	1,479	151,130	149,651	148,172	- 0,434	- 0,434	+ 0,217	+ 0,640
6	150	2,309	11	1,479	163,830	162,351	160,872	- 0,434	- 0,434	+ 0,217	+ 0,640
7	175	2,540	10	1,626	189,230	187,604	185,978				
8	200	2,540	10	1,626	214,630	213,004	211,378				
9	225	2,540	10	1,626	240,030	238,404	236,778				
10	250	2,540	10	1,626	265,430	263,804	262,178				

Цилиндрическая трубная резьба , не герметична.

Соответствия : Французские нормы NF E 29-201 et NF E 29-203
 Немецкая норма DIN 2501
 Американская норма: ANSI B 16-5
 Международная норма : ISO 2084



DN : номинальный диаметр
 D : внешний диаметр фланца
 d : диаметр круга отверстий
 d1 : диаметр проходных отверстий
 Fil. : резьба болтов
 n : количество болтов
 e : толщина фланца
 PN : номинальное давление в барах

Номинальный диаметр DN (мм)	PN 16 (нормы ISO) (размеры в мм)						ASA 150 lbs - ISO PN 20 (размеры в мм)					
	D	d	d1	Fil.	n	e	D	d	d1	Fil.	n	e
15	95	65	14	M12	4	14	88,9	60,3	15,9	M14	4	11,2
20	105	75	14	M12	4	16	98,4	69,8	15,9	M14	4	12,7
25	115	85	14	M12	4	16	108,0	79,4	15,9	M14	4	14,3
32	140	100	18	M16	4	16	117,5	88,9	15,9	M14	4	15,9
40	150	110	18	M16	4	16	127,0	98,4	15,9	M14	4	17,5
50	165	125	18	M16	4	18	152,4	120,6	19,0	M16	4	19,1
65	185	145	18	M16	4	18	177,8	139,7	19,0	M16	4	22,3
80	200	160	18	M16	8	20	190,5	152,4	19,0	M16	4	23,9
100	220	180	18	M16	8	20	228,6	190,5	19,0	M16	8	23,9
125	250	210	18	M16	8	22	254,0	215,9	22,2	M20	8	23,9
150	285	240	22	M20	8	22	279,4	241,3	22,2	M20	8	25,4
175	315	270	22	M20	8	24						
200	340	295	22	M20	12	24	342,9	298,4	22,2	M20	8	28,6
225	370	325	22	M20	12	24						
250	405	355	26	M24	12	26	406,4	362,0	25,4	M24	12	30,2
300	460	410	26	M24	12	28	482,6	431,8	25,4	M24	12	31,8
350	520	470	26	M24	16	30	533,4	476,2	28,6	M27	12	34,9
400	580	525	30	M27	16	32	596,9	539,8	28,6	M27	16	36,5
450	640	585	30	M27	20	32	635,0	577,8	31,8	M30	16	39,7
500	715	650	33	M30	20	34	698,5	635,0	31,8	M30	20	42,9

Фланцы для труб общего пользования



Производительность пожарного ствола определяется формулой :

(Формула Торичелли) $Q_v = S \cdot \sqrt{2g \cdot H}$

где :
 Q_v = Объем расхода воды (м³/сек)
 S = Поперечное сечение сопла (м²)
 g = Ускорение притяжения (9,81 м/сек²)
 H = Манометрическая высота в метрах (м)

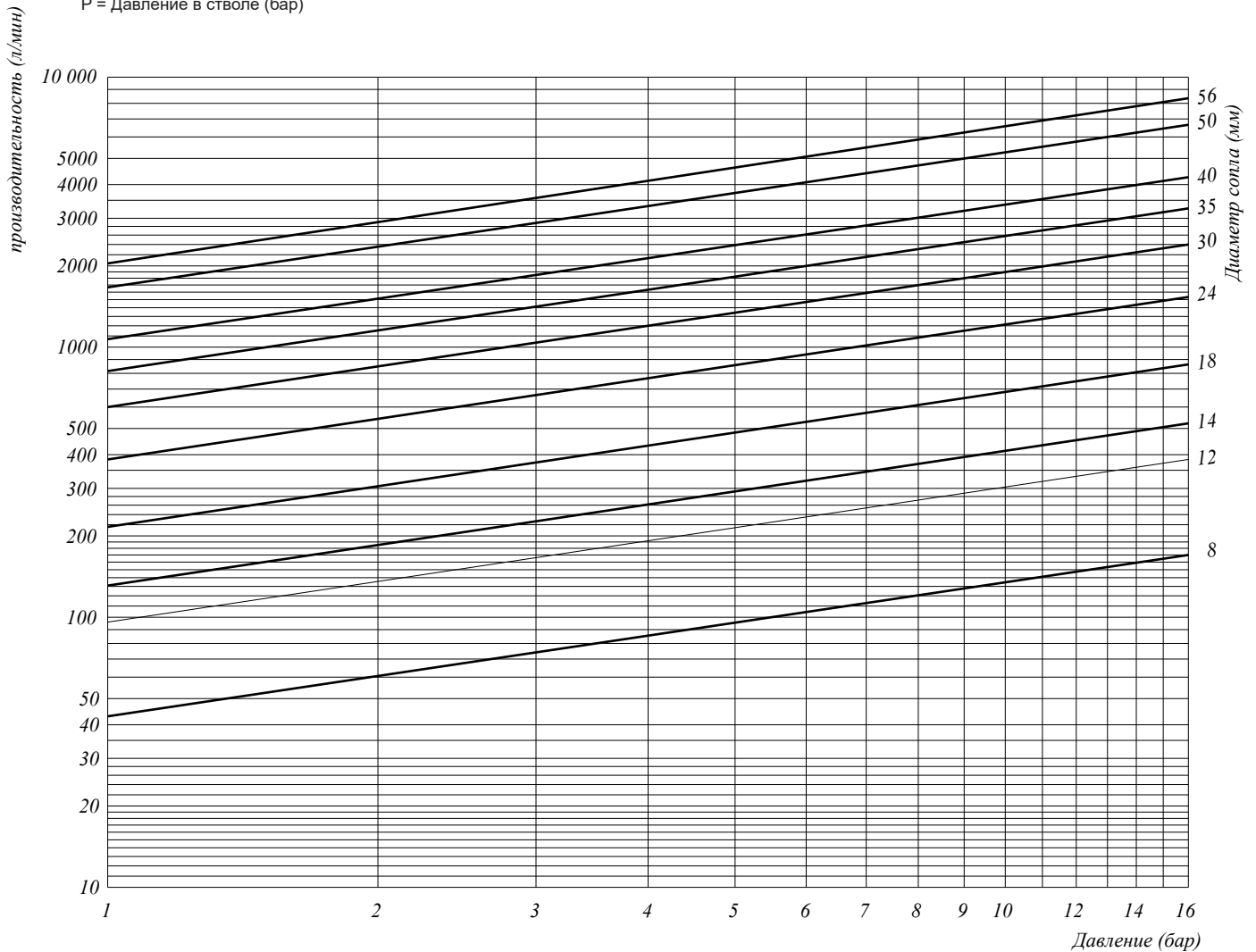
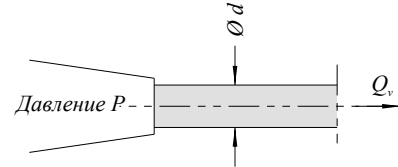
Манометрическая высота (Формула) $H = P/(\rho \cdot g)$

где :
 P = Давление ствола
 ρ = Объемная масса (кг/м³) : пример воды = 1000 кг/м³

Получаем : $Q_v = \pi/4 \cdot d^2 \cdot \sqrt{2g \cdot P/\rho \cdot g}$

Производительность ствола (Формула) $Q_v = 0,666 \cdot d^2 \cdot \sqrt{P}$

Q_v = Производительность ствола (л/мин)
 d = Диаметр сопла (мм)
 P = Давление в стволе (бар)



Производительность пожарного ствола, в зависимости от давления и диаметра сопла



Сила реакции пожарного ствола определяется формулой:

Сила реакции ствола (Формула) $F = Q_m \cdot v = \rho \cdot Q_v \cdot v$

где :

Q_m = Весовая производительность (кг/сек)

Q_v = Объемная производительность (м³/сек)

ρ = Объемная масса (кг/м³) : пример воды = 1000 кг/м³

v = Скорость воды в сопле (м/сек)

(Формула Торичелли)

$$Q_v = S \cdot \sqrt{2 \cdot g \cdot H}$$

где :

S = Сопло в разрезе (м²)

g = Ускорение притяжения (9,81 м/сек²)

H = Манометрическая высота (м)

Получаем :

$$F = \pi/2 \cdot d^2 \cdot \rho \cdot g \cdot H$$

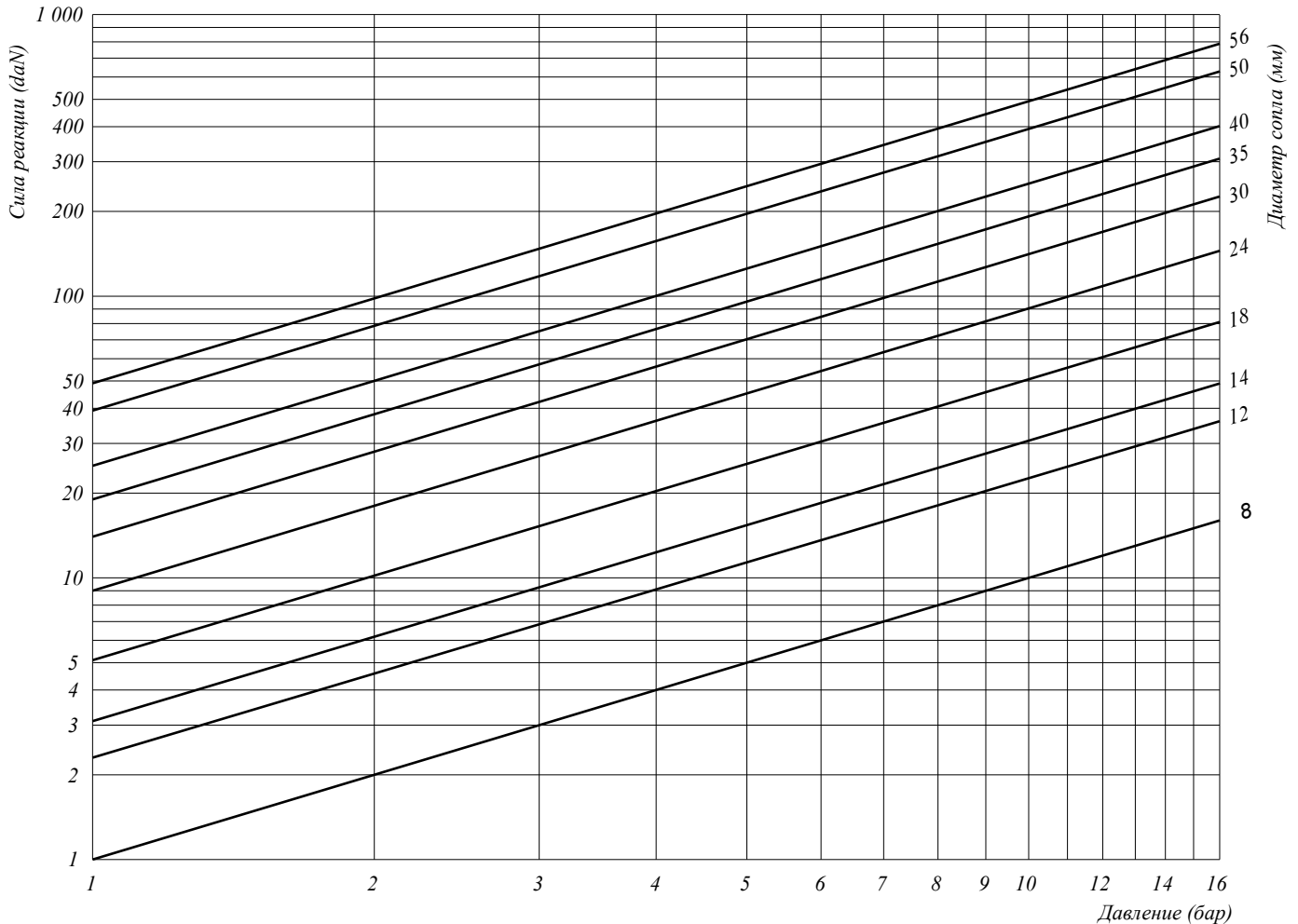
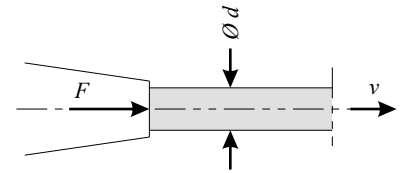
Сила реакции ствола (Формула)

$$F = 0,0157 \cdot d^2 \cdot P$$

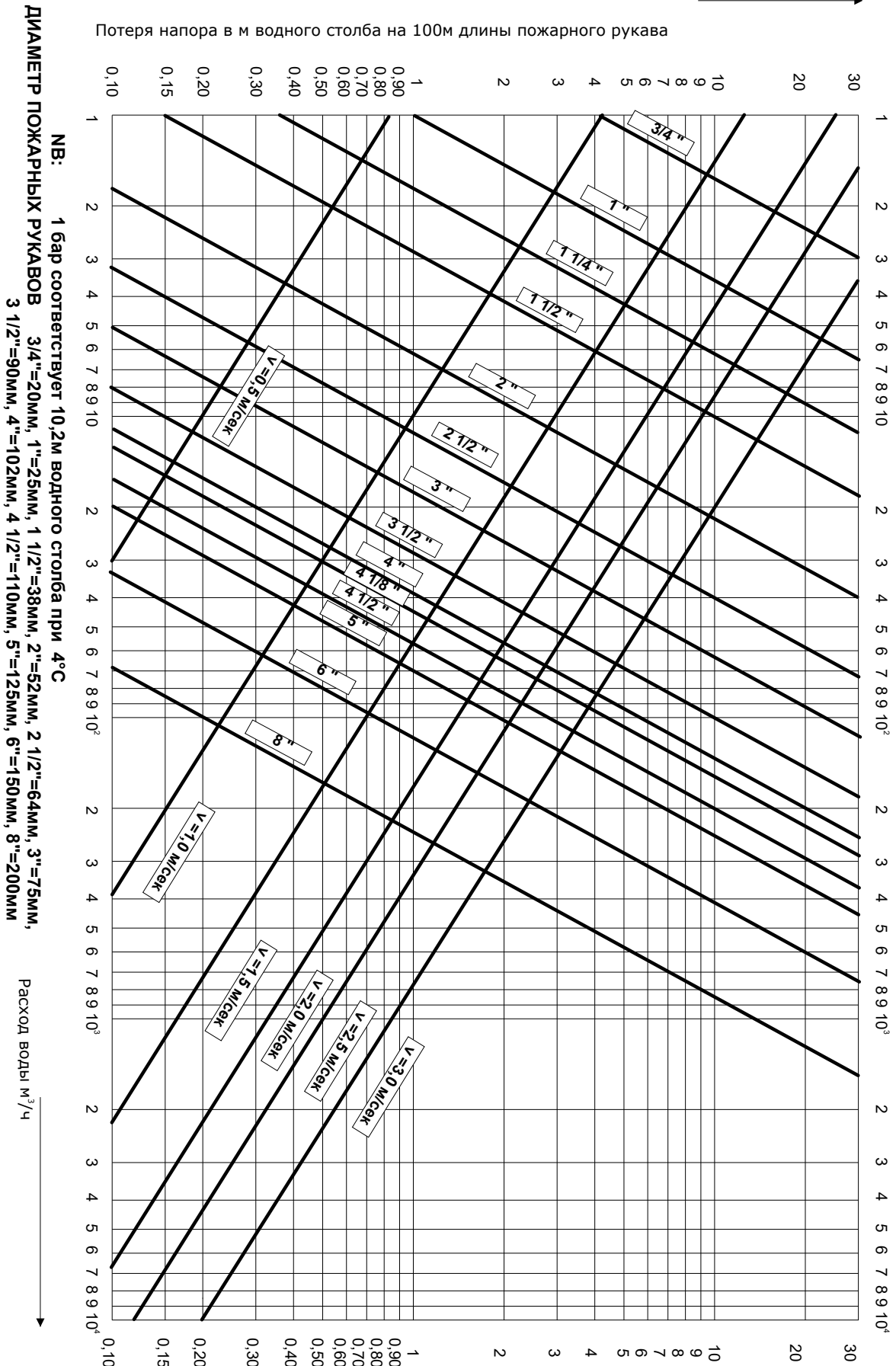
F = Сила реакции (daN)

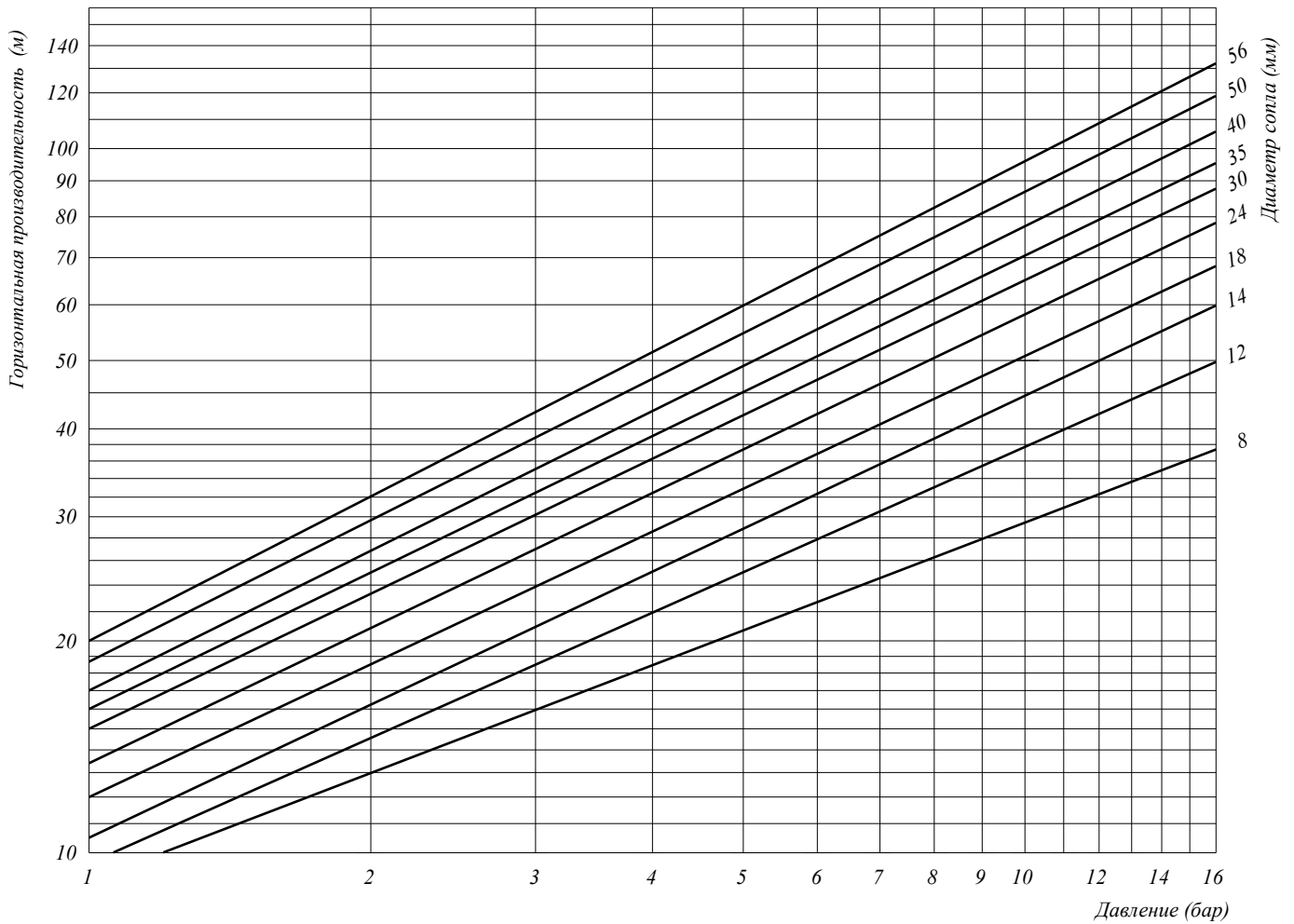
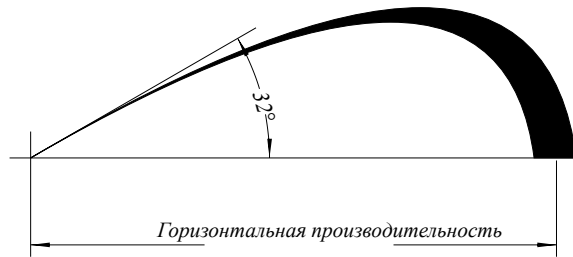
d = Диаметр сопла (мм)

P = Давление в стволе (бар)

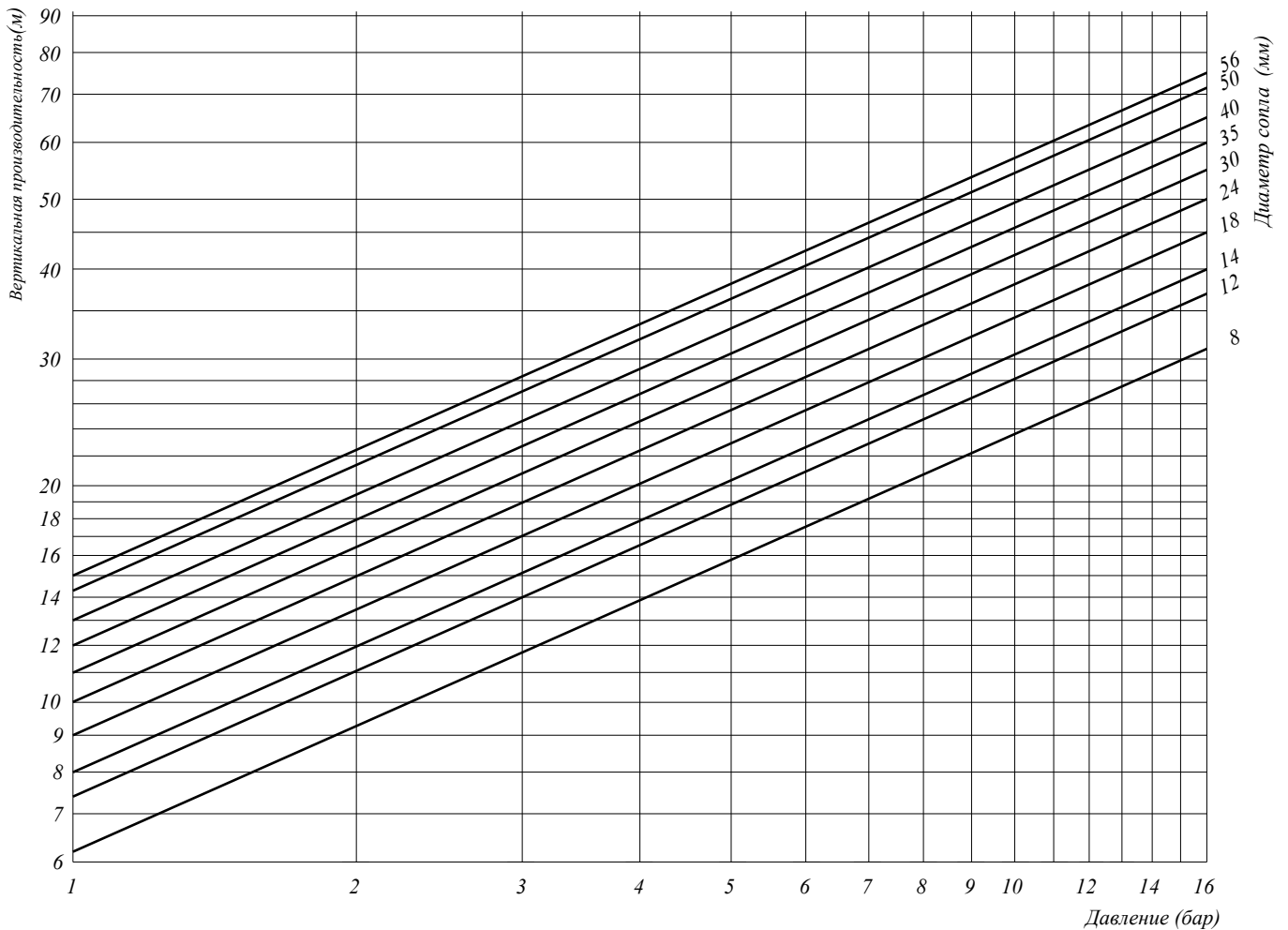
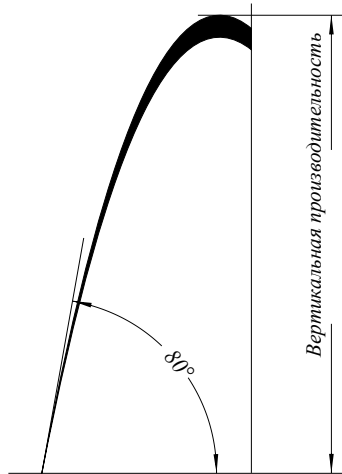


Сила реакции пожарного ствола, в зависимости от давления и диаметра сопла





Горизонтальная производительность пожарного ствола ,
в зависимости от давления и диаметра сопла



Вертикальная производительность пожарного ствола, в зависимости от давления и диаметра сопла



1 дюйм = 25,4 мм
 1 фут = 0,3048 м
 1 ярд = 0,914 м
 1 миля = 1,609 км

1 квадратный дюйм = 6,452 см²
 1 квадратный фут = 929 см²
 1 квадратный ярд = 0,836 м²

1 куб. дюйм = 16,387 см³
 1 куб. фут = 28,312 дм³
 1 куб. ярд = 0,765 м³

1 Амер. жидкая пинта = 0,473 л
 1 Амер. жидкая кварта = 0,946 л
 1 Амер. галлон = 3,785 л
 1 Брит. пинта = 0,568 л
 1 Брит. кварта = 1,136 л
 1 Брит. галлон = 4,546 л

1 унция = 28,349 г
 1 фунт (lb) = 0,454 кг

1 унция на куб. фут = 1 кг/дм³
 1 фунт на куб. фут = 16 г/дм³
 1 унция на амер. галлон = 7,489 г/л
 1 фунт на амер. галлон = 0,12 кг/л
 1 унция на брит. галлон = 6,236 г/л
 1 унция на брит. галлон = 0,1 кг/л

1 Амер. галлон в мин. = 3,785 л/мин
 1 Брит. галлон в мин. = 4,546 л/мин

1 фунт силы (lbf) = 0,445 даН

1 фунт силы
 на квад. дюйм (psi) = 0,0689 бар

1 миля в час в секунду = 0,447 м/сек

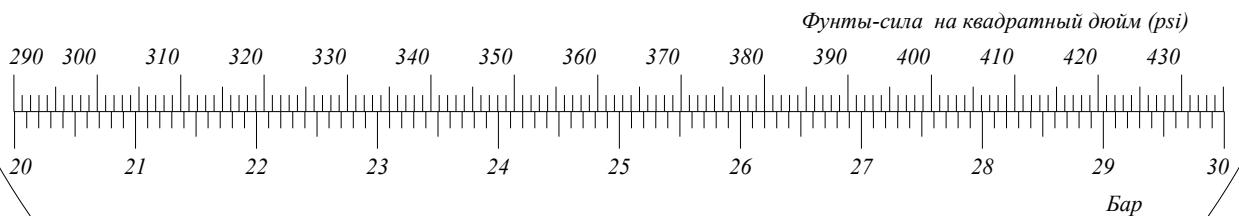
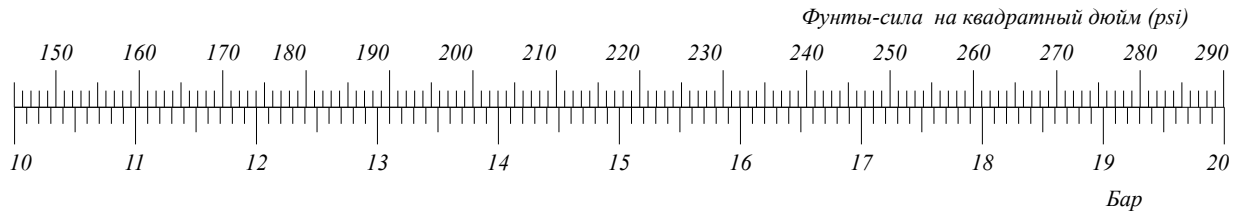
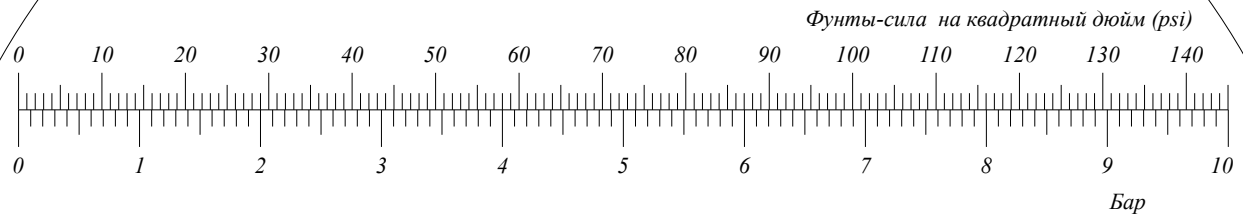
Дюйм ↓	0	1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8	15/16
0	0,0	1,6	3,2	4,8	6,4	7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	17,5	19,1	20,6	22,2	23,8
1	25,4	27,0	28,6	30,2	31,8	33,3	34,9	36,5	38,1	39,7	41,3	42,9	44,5	46,0	47,6	49,2
2	50,8	52,4	54,0	55,6	57,2	58,7	60,3	61,9	63,5	65,1	66,7	68,3	69,9	71,4	73,0	74,6
3	76,2	77,8	79,4	81,0	82,6	84,1	85,7	87,3	88,9	90,5	92,1	93,7	95,3	96,8	98,4	100,0
4	101,6	103,2	104,8	106,4	108,0	109,5	111,1	112,7	114,3	115,9	117,5	119,1	120,7	122,2	123,8	125,4
5	127,0	128,6	130,2	131,8	133,4	134,9	136,5	138,1	139,7	141,3	142,9	144,5	146,1	147,6	149,2	150,8
6	152,4	154,0	155,6	157,2	158,8	160,3	161,9	163,5	165,1	166,7	168,3	169,9	171,5	173,0	174,6	176,2
7	177,8	179,4	181,0	182,6	184,2	185,7	187,3	188,9	190,5	192,1	193,7	195,3	196,9	198,4	200,0	201,6
8	203,2	204,8	206,4	208,0	209,6	211,1	212,7	214,3	215,9	217,5	219,1	220,7	222,3	223,8	225,4	227,0
9	228,6	230,2	231,8	233,4	235,0	236,5	238,1	239,7	241,3	242,9	244,5	246,1	247,7	249,2	250,8	252,4
10	254,0	255,6	257,2	258,8	260,4	261,9	263,5	265,1	266,7	268,3	269,9	271,5	273,1	274,6	276,2	277,8
11	279,4	281,0	282,6	284,2	285,8	287,3	288,9	290,5	292,1	293,7	295,3	296,9	298,5	300,0	301,6	303,2
12	304,8	306,4	308,0	309,6	311,2	312,7	314,3	315,9	317,5	319,1	320,7	322,3	323,9	325,4	327,0	328,6
13	330,2	331,8	333,4	335,0	336,6	338,1	339,7	341,3	342,9	344,5	346,1	347,7	349,3	350,8	352,4	354,0
14	355,6	357,2	358,8	360,4	362,0	363,5	365,1	366,7	368,3	369,9	371,5	373,1	374,7	376,2	377,8	379,4
15	381,0	382,6	384,2	385,8	387,4	388,9	390,5	392,1	393,7	395,3	396,9	398,5	400,1	401,6	403,2	404,8
16	406,4	408,0	409,6	411,2	412,8	414,3	415,9	417,5	419,1	420,7	422,3	423,9	425,5	427,0	428,6	430,2
17	431,8	433,4	435,0	436,6	438,2	439,7	441,3	442,9	444,5	446,1	447,7	449,3	450,9	452,4	454,0	455,6
18	457,2	458,8	460,4	462,0	463,6	465,1	466,7	468,3	469,9	471,5	473,1	474,7	476,3	477,8	479,4	481,0
19	482,6	484,2	485,8	487,4	489,0	490,5	492,1	493,7	495,3	496,9	498,5	500,1	501,7	503,2	504,8	506,4
20	508,0	509,6	511,2	512,8	514,4	515,9	517,5	519,1	520,7	522,3	523,9	525,5	527,1	528,6	530,2	531,8
21	533,4	535,0	536,6	538,2	539,8	541,3	542,9	544,5	546,1	547,7	549,3	550,9	552,5	554,0	555,6	557,2
22	558,8	560,4	562,0	563,6	565,2	566,7	568,3	569,9	571,5	573,1	574,7	576,3	577,9	579,4	581,0	582,6
23	584,2	585,8	587,4	589,0	590,6	592,1	593,7	595,3	596,9	598,5	600,1	601,7	603,3	604,8	606,4	608,0
24	609,6	611,2	612,8	614,4	616,0	617,5	619,1	620,7	622,3	623,9	625,5	627,1	628,7	630,2	631,8	633,4

Перевод дюймов в миллиметры



1 psi = 0,0689 бар

1 бар = 14,504 psi



Эквивалентность между "фунты-силой на квадратный дюйм (psi)" и "баром"

Предприятие ПОК, созданное в 1976 президентом компании, Бруно Грандпьером, постоянно растет.

ПОК производит гамму, состоящую из 3600 аппаратов, на своем заводе, который занимает 7 000 квадратных метров .

Завод ПОК работает с высокими технологиями, оборудован компьютерной техникой и полностью автоматизирован, мы используем материалы высокого качества.

Сегодня ПОК экспортирует около 50 % своей продукции на 5 континентов, и наши аппараты используются на всех океанах планеты.

Сегодня компания ПОК обеспечивает соединениями, трубопроводной арматурой и, в основном, оборудованием противопожарной безопасности, нефтехимическую, порошковую индустрии, военно-морской флот, армию НАТО, производит установку оборудования пожарной безопасности на предприятиях.

В 2000 году, ПОК начал выпускать свою продукцию и в США, в штате Мэриленд. Предприятие обслуживает большие американские города, в том числе и город Нью-Йорк. Пок обслуживает американскую администрацию, в последние годы ПОК оборудовал американский морской флот тысячами пожарными стволами.

Для Вас, ПОК гарантирует качество своей продукции, имеет сертификацию ISO 9001-2008, которая гарантирует надежность продукции.

Благодаря превосходности своих аппаратов компания ПОК получила международную известность.



Пок, Это Имя Имеет Свою Историю...

В 19 веке, мой прадед основал Национальное Бюро метеорологии во Франции. Благодаря своим знаниям климата, он выбрал город Сант-Каст в Британии для летнего отпуска. Там он построил дом для всей семьи на берегу песчанного пляжа. Это место для идеального отдыха могло предоставить маленькому мальчику лишь пляж и море для игр.

На мои десять лет, мой отец подарил мне парусную лодку. Надо сказать, что у Сант-Каста два сорта моряков отваживаются плавать в море, одно из самых бурных в мире, с порывистыми ветрами, с приливами до 15 метров и течениями до 5 узлов : рыбаки и яхтсмены.

Рыбаки писали имя на своих лодках красками, яхтсмены прикрепляли медные буквы, дорогостоящие для маленького мальчика, каким я был в то время. В бретонском языке (местный кельтский язык) я нашел имя: короткое, звучное, сильное, готовое столкнуться с морской силой : ПОК.

Моя лодка, Пок, плавала и ни разу не перевернулась и ни потонула. Поэтому, когда я создал свое предприятие, я назвал его этим именем на удачу.

ПОК! Зыбыл Вам сказать, что на бретонском языке оно означает « поцелуй » . Поцелуй, который приносит улыбку, радость и уверенность всем кого встречает.

Бруно Грандпьер

КОДОВАЯ ИНДЕКСАЦИЯ

Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница
151	10	1203	243	1566	36	2173	223	2633	242	3237	200	3699	247	4087	219
184	23		196	1580	244	2174	210		245	3253	244	3741	251	4088	219
186	23	1204	218	1581	244	2175	251	2634	242	3254	245	3742	251		226
235	28		243	1582	245	2176	251		245	3255	148	3743	251	4090	219
266	23		196	1586	36	2182	242	2635	242	3256	148	3790	39	4091	219
285	23	1205	218	1592	35	2192	39	2640	244	3258	217	3793	51	4092	219
327	62		243	1593	39	2197	39	2643	245	3280	172	3807	230	4093	219
460	99		196	1600	172	2198	39	2691	152	3282	250	3810	230	4094	219
651	165	1206	218	1601	172	2200	39	2698	244	3286	166	3839	247	4101	220
691	165		243	1602	172	2201	236	2699	244	3293	178	3844	210	4102	220
796	146	1207	196	1612	36	2206	172	2700	244	3294	178	3845	210	4103	220
	159		218	1622	249	2209	217	2714	210	3295	178	3846	210	4104	220
797	146		243	1623	245	2213	51	2715	210	3296	178	3847	210	4105	220
	159	1213	247	1625	237	2215	50		196	3298	55	3862	245	4106	220
801	42	1226	247	1626	237	2216	50	2751	218	3316	150	3901	243	4107	220
879	146	1239	211	1627	242	2224	244		243	3322	146	3915	230	4108	220
900	162		196	1630	244	2227	244	2754	245		159	3923	244	4110	220
923	247	1241	218	1646	250	2228	244	2758	150	3331	146	3930	162	4111	220
924	247		243	1655	162	2229	211	2759	148	3332	190	3931	162	4112	220
1003	221	1244	196	1678	239	2231	244	2768	150	3334	190	3932	162	4113	220
1004	221		196	1681	239	2238	46	2769	150	3344	146	3934	162	4114	220
1006	252	1245	218	1689	242	2239	46	2770	150	3371	244	3937	245	4115	220
1007	252		243	1701	248	2240	246	2772	150	3373	205	3938	244	4116	220
1008	252	1260	196	1703	36	2243	244	2776	245	3399	205	3942	162	4117	220
1009	252	1261	196	1704	36	2244	244	2777	245	3403	118	4001	217	4121	221
1010	252	1262	196	1709	245	2256	162	2778	245	3422	244	4002	217	4122	221
1011	252	1263	196	1734	246	2273	205	2780	245	3423	244	4003	217	4123	221
1012	252	1264	196	1747	250	2276	245	2784	40	3424	244	4004	217	4124	221
1013	252	1265	196	1748	250	2278	205	2803	242	3425	244	4005	217	4125	221
1033	245	1266	196	1749	250	2282	46	2810	224	3427	56	4006	217	4126	221
1034	245	1267	196	1750	250	2283	46	2811	224	3428	56	4007	217	4127	221
1036	246	1268	196	1751	250	2288	244	2812	224	3429	226	4008	217	4128	221
1037	245	1269	196	1752	250	2289	211	2814	237	3430	226	4009	217	4129	221
1038	246	1271	196	1756	123	2290	244	2818	244	3431	226	4010	217	4130	221
1039	246	1273	196	1762	226	2291	245	2822	250	3432	254	4011	217	4131	221
1040	246	1274	196	1763	226	2292	245	2837	40	3449	237	4012	217	4132	221
1041	246	1275	196	1767	170	2294	208	2839	162	3450	237	4013	217	4133	221
1042	246	1276	196	1768	226	2296	119	2840	250	3451	237	4014	217	4134	221
1043	246	1277	196	1777	170	2300	210	2884	148	3452	35	4015	217	4135	221
1045	243	1278	196	1778	250	2302	210	2886	217		236	4016	217	4136	221
1046	243	1279	196	1779	250	2306	42	2892	244	3460	178	4017	217	4141	222
1048	246	1292	243	1821	238	2308	46	2908	245	3463	178	4018	217	4142	222
1049	246	1293	243	1822	246	2309	46	2910	245	3464	178	4021	217	4143	222
1050	246	1294	243	1824	238	2311	10	2918	219	3467	243	4022	217	4144	222
1055	243	1295	243	1825	236	2314	149	2923	244	3482	242	4023	217	4145	222
1056	243	1296	243	1828	236	2315	149	2924	244	3485	201	4025	217	4146	222
1062	245	1297	243	1835	51	2317	19	2932	243	3487	77	4026	217	4147	222
1063	245	1305	123		219	2318	35	2934	251	3488	243	4027	217	4148	222
1064	246	1306	123	1847	170	2319	35	2937	245	3495	236	4028	217	4154	222
1065	246	1307	123	1849	225	2320	32	2941	254	3496	236	4034	218	4155	222
1068	105	1308	123	1852	225		247	2960	245	3506	237	4035	218	4156	222
1090	244	1309	123	1854	172		247	2971	213	3507	237	4036	218	4157	222
1091	244	1312	210	1862	237	2336	244	2972	245	3509	219	4037	218	4158	222
1096	242	1319	247	1863	237	2341	245	2981	32	3511	238	4038	218	4165	222
1097	242	1348	243	1864	225	2342	244	2984	246	3513	161	4041	218	4166	222
1098	242	1349	246	1877	170	2345	244	2995	244	3516	220	4042	218	4167	222
1099	242	1351	247	1879	39	2346	244	2996	244	3518	238	4043	218	4168	222
1161	243	1352	247	1890	39		247	2997	244	3520	238	4044	218	4169	222
1162	243	1396	35	1896	239	2348	247	2998	244	3527	46	4045	218	4194	221
1163	243	1409	213	1899	252	2351	244	3032	166	3528	46	4046	218	4195	221
1164	243	1414	172	1918	39	2355	148	3033	213	3529	43	4047	218	4196	221
1165	243	1425	196	1929	40	2361	244	3035	247	3530	219	4048	218	4200	217
1166	243	1426	196	1930	200	2362	245	3039	230	3536	178	4049	218	4201	217
1167	243	1427	196	1977	210	2366	39	3040	230	3539	236	4050	218	4202	217
	196	1428	213	1983	246	2367	148	3047	230	3540	236	4051	218	4203	217
1175	218	1449	172	2016	210	2370	244	3052	247	3541	236	4052	218	4204	217
	243	1455	242	2028	249	2371	244	3055	245	3546	238	4053	218	4205	217
1177	223	1462	227	2030	249	2374	148	3123	200	3557	237	4054	218	4206	217
1179	246	1463	227	2031	249	2375	19	3124	200	3565	105	4058	218	4207	217
	196	1464	227	2037	198	2376	245	3128	245	3566	21	4061	219	4208	217
1182	218	1465	227	2038	198	2377	244	3130	245	3570	21	4062	219	4209	217
	243	1466	227	2050	247	2391	247	3131	245	3578	72	4063	219	4212	217
1183	196	1487	138	2054	245	2395	244	3132	162	3583	39	4064	219	4213	217
	218	1490	169	2055	245	2414	242	3145	213	3584	39	4065	219	4214	217
	243	1491	169	2064	172	2430	39	3146	213	3585	244	4066	219	4215	217
1184	196	1492	169	2065	245	2431	39	3147	210	3586	242	4067	219	4216	217
	218	1493	169	2066	244	2432	39	3148	210	3587	242	4068	219	4217	217
	243	1494	169	2070	247	2438	211	3153	242	3638	242	4069	219	4218	217
1186	197	1500	68	2071	247	2466	31	3167	50		245	4070	219	4237	218
1187	197	1508	68	2072	208	2467	205	3168	50	3639	196	4071	219	4238	218
1188	197	1509	68	2074	247	2474	246	3169	50	3642	39	4072	219	4240	218
1189	197	1510	68	2086	226	2477	211	3170	208	3652	242	4073	219	4241	218
1200	217	1517	37	2092	247	2489	39	3176	208	3672	205	4074	219	4242	218
	196	1521	69	2096	226	2500	245	3181	51	3681	247	4078	219	4243	218
1201	218	1523	65	2115	247	2502	244	3182	51	3687	242	4081	219	4244	218
	243	1536	36	2116	247	2503	245	3187	35	3687	245	4082	219	4245	218
	196	1537	36	2154	254	2507	245	3197	226	3688	243	4083	219	4246	218
1202	218	1545	245	2165	249	2509	41	3199	152	3689	242	4084	219	4247	218
	243	1546	36	21											

КОДОВАЯ ИНДЕКСАЦИЯ

Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница
4260	219	4444	218	4615	223	4912	225	5306	231	5553	228	6007	252	6224	195
4261	219	4445	218	4617	223	4920	225	5307	231	5560	228	6008	251	6225	195
4262	219	4446	218	4618	223	4921	225	5308	231	5561	228	6009	252	6226	195
4263	219	4447	218	4619	223	4922	225	5309	231	5562	228	6010	251	6227	195
4264	219	4448	218	4620	223	5003	232	5311	231	5563	228	6011	251	6228	195
4265	219	4460	219	4621	223	5005	232	5312	231	5570	228	6012	251	6229	195
4266	219	4461	219	4622	223	5007	232	5313	231	5571	228	6013	251	6230	195
4267	219	4462	219	4623	223	5010	232	5314	231	5572	228	6014	251	6231	195
4268	219	4463	219	4624	223	5013	232	5315	231	5573	228	6015	251	6232	195
4271	219	4464	219	4625	223	5015	232	5316	231	5574	228	6016	251	6233	195
4272	219	4465	219	4626	223	5017	232	5317	231	5581	229	6017	251	6234	195
4275	219	4466	219	4627	223	5019	232	5318	231	5582	229	6018	251	6235	194
4276	219	4467	219	4628	223	5020	233	5319	231	5583	229	6019	251	6236	194
4277	219	4468	219	4629	223	5022	233	5321	231	5584	229	6020	251	6237	194
4280	219	4480	219	4630	223	5023	233	5322	231	5591	229	6021	251	6238	194
4281	219	4481	219	4631	223	5024	233	5323	231	5592	229	6022	251	6239	194
4282	219	4482	219	4632	223	5025	233	5324	231	5593	229	6023	251	6240	194
4283	219	4483	219	4642	223	5027	233	5325	231	5594	229	6024	251	6241	194
4284	219	4484	219	4643	223	5029	233	5326	231	5601	229	6025	251	6242	194
4285	219	4485	219	4646	223	5030	233	5327	231	5603	229	6026	251	6243	194
4286	219	4486	219	4647	223	5032	233	5328	231	5604	229	6027	251	6244	194
4287	219	4487	219	4648	223	5033	233	5329	231	5605	229	6028	251	6245	194
4288	219	4488	219	4649	223	5034	233	5331	231	5606	229	6029	251	6246	194
4290	219	4500	220	4651	223	5035	233	5332	231	5611	229	6030	251	6247	194
4295	221	4501	220	4660	224	5037	233	5333	231	5612	229	6031	251	6248	194
4300	220	4502	220	4662	224	5038	233	5334	231	5613	229	6032	251	6249	194
4301	220	4503	220	4663	224	5039	233	5335	231	5614	229	6033	251	6250	194
4302	220	4504	220	4666	224	5040	234	5336	231	5615	229	6034	251	6251	194
4303	220	4505	220	4667	224	5041	233	5337	231	5617	229	6035	251	6252	194
4304	220	4506	220	4671	224	5042	232	5338	231	5621	229	6036	251	6253	194
4305	220	4507	220	4682	224	5043	234	5339	231	5622	229	6037	251	6254	194
4306	220	4508	220	4683	224	5044	232	5343	252	5623	229	6038	251	6255	194
4307	220	4521	221	4684	224	5045	234	5401	228	5631	229	6039	251	6256	194
4308	220	4522	221	4686	224	5047	234	5403	228	5632	229	6040	251	6257	194
4310	220	4523	221	4687	224	5049	234	5404	228	5633	229	6041	251	6258	194
4320	221	4525	221	4688	224	5051	234	5411	228	5701	227	6042	251	6259	194
4321	221	4526	221	4691	224	5052	234	5412	228	5702	227	6043	251	6260	194
4322	221	4527	221	4693	224	5053	234	5413	228	5703	227	6044	251	6261	194
4323	221	4528	221	4701	224	5054	234	5420	228	5704	227	6045	251	6262	194
4325	221	4529	221	4702	229	5055	234	5421	228	5705	227	6046	251	6263	194
4326	221	4530	221	4703	229	5056	234	5422	228	5706	227	6047	251	6264	194
4327	221	4531	221	4704	224	5057	234	5423	228	5707	227	6048	251	6265	194
4328	221	4532	221	4705	224	5058	234	5430	228	5708	227	6049	251	6266	194
4329	221	4533	221	4706	224	5059	234	5431	228	5709	227	6050	251	6267	194
4330	221	4534	221	4710	225	5062	232	5432	228	5710	227	6051	251	6268	194
4331	221	4539	221	4711	225	5063	232	5433	228	5711	227	6052	251	6269	194
4332	221	4540	222	4712	225	5103	232	5440	228	5712	227	6053	251	6270	194
4333	221	4541	222	4713	225	5105	232	5441	228	5713	227	6054	251	6271	194
4334	221	4542	222	4720	225	5107	232	5442	228	5714	227	6055	251	6272	194
4340	222	4543	222	4721	225	5110	232	5443	228	5715	227	6056	251	6273	194
4341	222	4544	222	4722	225	5113	232	5450	228	5716	227	6057	251	6274	194
4342	222	4545	222	4803	223	5115	232	5451	228	5721	227	6058	251	6275	194
4343	222	4546	222	4804	223	5117	232	5452	228	5722	227	6059	251	6276	194
4344	190	4547	222	4806	223	5119	232	5453	228	5723	227	6060	251	6277	194
4345	222	4548	222	4807	223	5120	233	5454	228	5724	227	6061	251	6278	194
4346	190	4564	222	4809	223	5122	233	5461	229	5725	227	6062	251	6279	194
4347	222	4567	222	4821	223	5123	233	5462	229	5726	227	6063	251	6280	194
4348	190	4570	220	4822	223	5124	233	5463	229	5730	227	6064	251	6281	194
4365	222	4571	220	4823	223	5125	233	5471	229	5731	227	6065	251	6282	194
4366	222	4572	220	4825	223	5127	233	5472	229	5744	227	6066	251	6283	194
4367	222	4573	220	4826	223	5129	233	5473	229	5745	227	6067	251	6284	194
4400	217	4574	220	4827	223	5130	233	5474	229	5746	227	6068	251	6285	194
4401	217	4575	220	4829	223	5132	233	5481	229	5747	227	6069	251	6286	194
4402	217	4576	220	4831	223	5133	233	5483	229	5748	227	6070	251	6287	194
4403	217	4577	220	4842	223	5134	233	5484	229	5749	227	6071	251	6288	194
4404	217	4578	220	4843	223	5135	233	5485	229	5750	227	6072	251	6289	194
4405	217	4579	221	4846	223	5137	233	5486	229	5752	227	6073	251	6290	194
4406	217	4580	221	4847	223	5138	233	5491	229	5753	227	6074	251	6291	194
4407	217	4581	221	4849	223	5139	233	5492	229	5754	227	6075	251	6292	194
4408	217	4582	221	4851	223	5140	234	5493	229	5755	227	6076	251	6293	194
4413	217	4583	221	4852	223	5143	234	5494	229	5756	227	6077	251	6294	194
4414	217	4584	220	4853	223	5145	234	5495	229	5762	227	6078	251	6295	194
4415	217	4585	220	4856	224	5147	234	5497	229	5763	227	6079	251	6296	194
4416	217	4586	220	4863	224	5149	234	5501	229	5764	227	6080	251	6297	194
4417	217	4587	220	4867	224	5160	232	5502	229	5765	227	6081	251	6298	194
4418	217	4588	220	4869	224	5161	232	5503	229	5771	227	6082	251	6299	194
4419	217	4589	220	4871	224	5162	232	5511	229	5772	227	6083	251	6300	194
4432	218	4590	220	4872	224	5230	233	5512	229	5773	227	6084	251	6301	194
4433	218	4591	220	4873	224	5233	233	5513	229	5791	227	6085	251	6302	194
4434	218	4592	220	4874	224	5234	233	5521	228	5792	227	6086	251	6303	194
4435	218	4593	220	4875	224	5235	233	5522	228	6000	251	6087	251	6304	194
4437	218	4594	220	4876	224	5237	233	5523	228	6001	251	6088	251	6305	194
4438	218	4595	220	4877	224	5240	234	5531	228	6002	251	6089	251	6306	194
4439	218	4596	220	4878	224	5243	234	5532	228	6003	251	6090	251	6307	194
4440	218	4597	220	4879	224	5244	234	5533	228	6004	251	6091	251	6308	194
4441	218	4598	220	4880	224	5245	234	5534	228	6005	251	6092	251	6309	194
4442	218	4599	2												

КОДОВАЯ ИНДЕКСАЦИЯ

Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	
7197	195	7460	146	7669	32	7863	198	8181	232	8968	129	9160	148					
7200	210	7461	146	7674	19	7864	198	8182	233	8969	129	9161	149	9414	196			
7235	110	7462	146	7681	40	7865	198	8183	233	8970	129	9162	148					
7238	110	7463	146	7682	40	7866	198	8184	233	8971	129	9163	150	9421	248			
7239	110	7464	171	7683	40	7867	198	8185	233	8972	129	9164	152	9422	248			
7240	110	7465	171	7701	236	7868	198	8186	233	8975	128	9166	153	9423	248			
7241	110	7470	148	7702	237	7869	198	8187	233	8976	128	9174	125					
7242	110	7471	148	7703	237	7874	198	8188	233	8977	128	9176	125	9424	196			
7243	110	7472	148	7704	237	7875	198	8189	233	8978	128	9176	125					
7244	110	7473	148	7705	236	7876	198	8190	234	8979	128	9180	125					
7248	105	7474	149	7706	236	7877	198	8191	234	8980	128	9188	28	9425	196			
7249	105	7475	149	7707	236	7878	198	8192	234	8981	128	9207	175					
7255	105	7476	149	7708	236	7879	159	8193	234	8986	27	9208	175					
7256	105	7479	147	7710	237	7884	159	8194	232	8988	27	9209	249	9432	252			
7270	39	7481	162	7711	236	7885	159	8195	232	8997	125	9210	249	9433	252			
7271	39	7482	162	7712	236	7897	157	8196	232		8998	120	9227	254	9434	252		
7272	39	7483	162	7713	237	7898	157	8197	233			125	9228	157	9442	165		
7273	39	7484	162	7714	237	7899	157	8198	233	8999	125	9258	249	9446	194			
7274	39	7485	162	7715	236	7900	157	8199	233	9000	157	9259	159	9447	194			
7290	31	7486	162	7716	236	7901	157	8278	36	9001	157	9260	159	9448	194			
7291	31	7487	162	7729	246	7902	157	8282	36	9012	50	9261	159	9449	194			
7300	31	7488	162	7730	224	7903	157	8283	36	9015	46	9262	159	9450	194			
7301	31	7489	147	7731	224	7904	157	8284	36	9016	46	9277	245	9451	194			
7308	103	7490	162	7732	224	7905	157	8285	35	9017	46	9285	40	9452	194			
7320	31	7491	162	7738	63	7906	157	8286	36	9018	46	9294	116	9453	194			
7322	31	7492	162	7744	129	7907	157	8291	71	9019	46	9297	116	9454	194			
7323	31	7493	162	7745	129	7908	157	8293	71	9024	126	9300	116	9455	194			
7330	40	7500	162	7746	129	7909	157	8302	237	9025	126	9322	159	9456	194			
7331	40	7501	162	7747	129	7910	157	8303	237	9026	126	9323	35	9457	194			
7332	40	7502	162	7748	129	7911	157	8304	170	9027	126	9325	243	9458	194			
7333	40	7503	171	7749	128	7912	157	8305	170	9028	123	9326	243	9459	194			
7335	249	7504	171	7750	128	7913	157	8306	170	9029	123	9327	112	9460	194			
7350	40	7505	171	7751	250	7914	157	8316	236	9030	123	9328	112	9461	194			
7351	40	7506	171	7752	128	7915	157	8318	233	9031	123	9329	112	9462	194			
7352	40	7510	162	7753	128	7916	157	8319	233	9032	123	9330	112	9463	194			
7353	43	7514	159	7754	128	7917	157	8320	233	9033	123		196	9464	194			
7354	43	7520	254	7755	37	7918	157	8331	246	9034	123	9331	218	9465	194			
7355	43	7521	254	7756	35	7919	157	8332	246	9035	123		243	9466	194			
7356	43	7523	254	7763	132	7920	157	8339	174	9036	123	9333	232	9467	194			
7357	43	7524	254	7764	132	7921	157	8340	174	9037	123	9334	232	9468	194			
7360	40	7530	199	7765	132	7929	126	8341	174	9038	123	9335	232	9469	194			
7361	40	7531	199	7766	132	7950	126	8343	174	9039	123	9336	232	9470	194			
7362	40	7532	199	7768	132	7951	126	8344	174	9040	123	9337	232	9471	194			
7376	159	7533	199	7769	132	7952	126	8349	12	9041	123	9338	232	9472	194			
7377	171	7534	199	7770	77	7982	171		145	9042	118	9339	232	9473	194			
7393	159	7535	199	7771	197	7983	171	8350	198	9043	118		175	9474	194			
7394	159	7536	199	7772	197	7984	171	8370	12	9044	118	9340	254	9475	194			
7396	159	7537	199	7773	197	7985	148	8374	238	9045	118	9343	232	9476	194			
7401	247	7538	199	7774	197	7986	148	8375	228	9046	118	9344	242	9477	194			
7404	146	7547	159	7775	197	7987	148	8376	228	9047	118	9345	242	9478	194			
7406	150	7548	159	7776	197	7988	148	8377	153	9048	118	9346	243	9479	194			
7407	150	7549	158	7777	197	7989	148	8378	153	9049	119	9347	254	9480	194			
7409	37	7550	199	7778	197	7990	148	8379	39	9050	119	9348	254	9481	194			
7410	150	7551	199	7779	197	7991	149	8380	39	9051	119	9349	250	9482	194			
7411	150	7552	199	7780	197	7992	149	8381	234	9052	119	9350	195	9483	194			
7412	150	7553	199	7781	197	7993	149	8382	234	9053	119	9351	195	9484	194			
7413	150	7554	199	7782	197	7994	147	8383	234	9054	119	9352	195	9485	194			
7414	150	7558	105	7783	197	7995	147	8387	234	9055	119	9353	195	9486	194			
7415	150	7560	190	7784	197	7996	159	8389	254	9067	156	9354	195	9487	194			
7416	150	7561	190	7785	197	7997	159	8390	254	9068	156	9355	195	9488	194			
7417	150	7562	190	7786	197	8007	230	8391	254	9069	156	9356	195	9489	194			
7418	150	7570	190	7787	197	8031	28	8394	233	9070	155	9357	195	9490	194			
7419	150	7571	190	7788	197	8049	28	8395	233	9071	155	9358	120	9491	194			
7420	152	7572	190	7789	197	8088	10	8396	233	9072	155	9359	120	9492	194			
7422	152	7573	190	7790	197	8150	147	8900	147	9073	153	9360	230	9493	194			
7423	152	7575	153	7792	239	8151	147	8901	171	9074	153	9362	62	9494	194			
7424	152	7580	39	7793	239	8153	105	8902	171	9075	153	9364	201	9495	194			
7425	152	7581	39	7794	239	8155	255	8903	171	9076	153	9365	201	9496	194			
7426	152	7582	39	7795	239	8156	255	8907	36	9077	153	9366	205	9497	194			
7427	152	7585	230	7796	239	8157	255	8908	36	9078	153	9367	205	9498	194			
7428	152	7588	159	7797	239	8158	255	8909	36	9079	153	9369	231	9499	194			
7429	152	7590	118	7798	239	8159	255	8910	36	9080	151	9370	231	9500	194			
	31	7591	139	7799	239	8160	255	8911	36	9081	151	9371	231	9501	194			
7430	54	7592	138	7800	239	8161	255	8918	103	9082	151	9372	231	9502	194			
	31	7610	204	7801	239	8162	255	8920	23	9083	151	9373	231	9503	194			
7431	54	7611	204	7802	239	8163	255	8932	21	9084	151	9374	231	9504	194			
	31	7612	204	7804	239	8164	255	8934	21	9085	151	9376	199	9505	194			
7432	54	7613	204	7805	239	8165	255	8945	27	9086	151	9378	150	9506	194			
7440	155	7614	204	7806	239	8166	255	8946	27	9087	233	9379	150	9507	194			
7441	155	7615	204	7807	239	8167	255	8947	36	9088	233	9380	46	9508	194			
7443	155	7630	55	7808	239	8168	255	8948	237	9089	233	9386	64	9509	194			
7444	155	7631	196	7809	239	8169	255	8955	42	9099	254	9389	65	9510	194			
7445	155	7632	196	7836	246	8170	255	8956	170	9101	205	9393						

КОДОВАЯ ИНДЕКСАЦИЯ

Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница
9524	172	9906	153	11921	144	13226	170	15848	240	16138	195	16629	246	18437	177		
9526	99	9907	153	11926	42	13229	170	15849	240	16141	208	16630	246	18443	202		
9527	99	9908	153	11952	40	13230	170	15860	126	16145	244	16631	202	18447	161		
9528	99	9909	153	12024	144	13236	123	15862	23	16153	147	16640	12	18458	12		
9529	99	9910	153	12048	51	13237	120	15906	132	16160	106	16655	203	18459	12		
9530	99	9911	148	12094	102	13238	120	15911	119	16161	245	16656	112	18463	154		
9531	99	9912	148	12096	102	13239	120	15919	204	16162	221	16657	112	18464	154		
9532	99	9913	148	12232	245	13240	246	15920	200	16172	106	16690	219	18465	154		
9533	99	9914	148	12349	50	13250	41	15921	201	16173	106	16691	247	18466	154		
9534	146	9915	148	12371	113	13278	31	15990	24	16174	106	16747	219	18467	154		
9536	158	9916	148		123	13292	147	15993	74	16175	106	16748	219	18468	154		
9539	158	9917	148	12405	125	13300	150	15996	97	16176	106	16749	219	18485	12		
9540	158	9918	148	12483	103	13304	150	16000	119	16180	218	16879	146	18486	12		
9543	159	9919	148	12507	174	13341	32	16004	120	16183	156	16916	246	18487	12		
9666	249	9920	148	12521	174	13448	199	16005	120	16184	27	16925	55	18490	13		
9672	150	9921	148	12523	174	13452	199	16006	244	16186	120	17017	207	18494	13		
9673	150	9922	148	12530	115	13459	192	16007	162	16187	27	17020	207	18497	21		
9674	150	9923	148	12543	19	13461	192	16008	150	16190	197	17030	151	18501	21		
9675	152	9924	148		51	13496	132	16014	55	16195	232	17090	27	18502	21		
9676	147	9925	149	12551	245	13550	141	16015	55	16200	221	17112	132	18522	19		
9677	147	9926	149	12556	174	13612	148	16016	55	16201	221	17131	132	18531	19		
9705	14	9927	149	12578	174	13615	135	16017	55	16208	252	17171	244	18536	21		
9708	14	9928	149	12600	51	13637	11	16018	55	16209	252	17294	137	18538	21		
9712	117	9929	149	12601	51	13641	11	16019	55	16211	252	17311	187	18544	19		
9713	117	9930	149	12602	51	13645	172	16020	55	16214	50	17316	132	18554	177		
9714	117	9931	149	12603	51	13677	135	16021	55	16215	106	17346	244	18555	19		
9736	19	9949	103	12604	51	13718	10	16022	55	16219	12	17347	244	18568	14		
9763	251	9950	103	12630	174	13720	12	16023	55	16224	245	17348	132	18569	14		
9764	251	9951	103	12639	112	13721	12	16024	55	16231	112	17362	247	18604	23		
9765	251	9955	119	12640	112	13722	12	16025	55	16234	252	17371	87	18631	120		
9768	169	9956	119	12641	112	13723	14	16026	55	16239	246	17497	52	18632	120		
9769	250	9957	119	12642	112	13904	142	16027	55	16244	155	17506	52	18633	120		
9770	252	9958	119	12643	112	13917	142	16028	136	16260	47	17518	112	18634	120		
9773	99	9959	119		118	13919	142	16029	136	16262	135	17521	187	18635	120		
9774	252		120	12669	125	13930	136	16030	136	16263	135	17548	54	18636	120		
9775	252	9960	125	12678	125	14018	113	16031	136	16264	135	17557	121	18637	121		
9776	252		120		60	14025	61	16032	136	16265	134	17581	120	18638	121		
9777	252	9961	125	12697	61	14067	150	16033	136	16266	134	17673	250	18639	121		
9778	252	9962	123		61	14088	235	16034	47	16267	134	17687	189	18640	128		
9779	250	9963	123	12715	255	14089	235	16035	47	16270	219	17748	52	18646	241		
9780	250	9964	123	12742	138	14186	33	16036	47	16272	106	17751	52	18647	241		
9781	250	9975	61	12749	125	14213	33	16037	47	16273	218	17754	52	18649	202		
9782	40	9981	31	12782	146	14230	71	16038	166	16274	219	17761	90	18653	23		
9796	63	9982	32	12784	146	14236	23	16039	166	16281	244	17803	54	18655	29		
9800	169	9983	31	12789	125	14246	115	16040	166	16363	200	17806	54	18658	51		
9801	169	9984	32	12791	125	14252	115	16041	166	16364	200	17832	29	18659	51		
9802	169	9985	31	12839	244	14254	115	16042	166	16373	229	17843	241	18673	134		
9803	169	9986	31	12855	245	14300	33	16043	166	16375	244	17864	207	18689	42		
9804	169	9987	32	12873	132	14356	141	16044	166	16376	217	17865	207	18703	137		
9813	248	9988	32	12900	61	14466	186	16045	133	16389	223	17866	207	18747	106		
9814	248	9989	31	12933	244	14468	42	16052	133	16390	223	17867	207	18748	106		
9815	248	9990	32	12955	246	14475	246	16053	133	16394	146	17868	207	18749	106		
9816	248	10150	230	12960	112	14476	33	16054	133	16412	244	17869	207	18750	106		
9817	248	10222	239	13024	138	14483	33	16055	133	16413	244	17872	54	18751	106		
9818	248	10223	201	13087	170	14497	27	16057	239	16420	252	17874	54	18752	106		
9819	248	10239	239	13092	170	14689	154	16058	239	16421	252	17876	54	18753	106		
9823	125	10386	237	13097	179	14757	112	16059	239	16422	252	17877	35	18754	106		
9829	254	10612	164	13100	179	14758	112	16063	218	16423	252	17892	54	18755	107		
9830	254	10613	164	13111	147	14782	110	16064	126	16424	252	17893	54	18756	107		
9831	205	10614	164	13112	58	14794	238	16065	119	16425	252	17906	244	18757	107		
9837	40	10615	164	13113	30	14840	214	16067	119	16426	252	17907	245	18758	107		
9838	198	10678	245	13116	40	14865	44	16068	239	16431	232	17919	189	18759	107		
9840	40	10792	246	13117	102	14918	140	16069	239	16444	155	17965	241	18760	107		
9841	40	10794	172	13118	102	14930	47	16076	244	16505	221	17991	52	18761	107		
9866	150	10795	172	13119	102	14952	233	16078	233	16506	221	18020	139	18762	107		
9873	199	10847	70	13120	102	14966	136	16079	33	16507	221	18046	187	18763	107		
9874	199	10879	237	13121	112	15006	104	16081	126	16508	221	18065	59	18764	107		
9875	199	10942	147	13122	112	15068	44	16082	233	16510	229	18081	235	18765	107		
9876	199	10956	58	13123	112	15099	112	16083	107	16511	224	18082	235	18766	107		
9877	199	10972	58	13129	124	15100	112	16084	107	16512	246	18306	131	18801	135		
9878	199	10983	71	13134	11	15184	207	16085	119	16517	244	18325	87	18802	135		
9879	199	11003	246	13181	11	15188	207	16086	126	16524	246	18333	59	18803	135		
9880	199	11087	71	13188	142	15190	207	16087	40	16525	219	18337	59	18804	177		
9881	199	11088	71	13203	255	15211	252	16088	40	16527	46	18342	97	18806	134		
9882	199	11103	147	13204	167	15221	141	16093	147	16531	223	18349	119	18813	119		
9883	199	11187	164	13205	167	15246	141	16094	51	16532	219	18350	10	18814	119		
9891	12	11206	167	13206	167	15309	112		46	16533	246	18357	10	18815	119		
9892	12	11322	174	13210	31	15542	117	16096	56	16534	208	18364	10	18818	61		
9893	150	11323	174	13211	31	15544	117	16098	119	16535	221	18371	10	18819	240		
9894	153	11335	174	13212	31	15562	155										

КОДОВАЯ ИНДЕКСАЦИЯ

Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница	Код	Страница
18837	145	20341	78	22062	240	24498	155	27506	183	28372	183	28667	13	29311	182		
18845	202	20342	78	22064	240	24539	212	27507	182	28373	183	28668	13	29312	182		
18846	254	20343	78	22067	132	24590	66	27511	183	28379	13	28669	13	29313	182		
18855	254	20344	78	22077	240	24682	212	27512	183	28412	185	28670	13	29314	182		
18863	213	20345	78	22078	240	24724	147	27513	184	28413	183	28671	13	29315	182		
18867	44	20346	78	22083	240	24743	152	27514	182	28414	183	28672	13	29316	182		
18924	238	20347	78	22098	204	24760	212	27515	182	28417	182	28673	13	29317	183		
18973	136	20348	78	22122	114	24780	56	27517	182	28418	182	28674	14	29318	183		
18992	12	20349	78	22123	114	24781	56	27528	183	28434	17	28675	14	29319	183		
19023	24	20350	78	22126	114	24782	56	27583	184	28444	128	28676	14	29320	183		
19063	24	20351	122	22127	114	24783	56	27584	183	28451	161	28677	14	29321	183		
19100	137	20352	147	22159	68	24784	56	27585	182	28461	214	28678	14	29322	183		
19131	29	20432	76	22166	110	24785	56	27586	182	28481	214	28679	14	29323	183		
19140	238	20439	141	22169	111	24786	56	27587	182	28485	232	28680	14	29324	183		
19142	238	20473	141	22170	111	24787	56	27590	184	28496	185	28681	14	29325	183		
19144	238	20507	132	22180	111	24788	56	27591	184	28514	237	28682	14	29329	183		
19146	238	20518	186	22183	111	24789	56	27592	184	28515	232	28683	14	29340	162		
19156	238	20521	186	22184	111	24790	56	27593	184	28516	239	28684	14	29341	185		
19158	238	20535	147	22185	111	24791	56	27616	184	28517	239	28685	14	29349	88		
19160	238	20589	186	22186	111	24832	175	27617	184	28518	239	28686	14		92		
19162	238	20696	95	22187	111	24855	176	27618	184	28519	174	28687	14	29361	205		
19164	238	20721	129	22205	73	24867	176	27619	184	28522	176	28688	19	29367	87		
19166	238	20749	250	22209	219	24960	130	27621	8	28523	176	28689	19	29368	87		
19168	238	20758	137	22210	219	24981	12	27655	8	28596	10	28690	21	29369	88		
19170	238		59	22211	219	24985	116	27660	8	28597	10	28691	21	29370	88		
19178	238	20803	61	22213	96	24997	116	27697	183	28598	10	28693	136	29371	89		
19180	238		67	22214	73	25010	116	27698	183	28599	10	28694	54	29372	90		
19188	238		71	22216	73	25015	116	27699	182	28600	10	28697	50	29373	91		
19190	238	20810	29	22217	73	25020	151	27700	182	28601	10	28706	55	29374	91		
19192	238	20814	29	22218	255	25021	153	27717	109	28605	12	28707	55	29375	95		
19194	238	20823	255	22223	165	25022	152	27728	160	28606	12	28708	55	29376	92		
19198	238	20835	222	22228	111	25052	119	27763	75	28607	12	28709	55	29377	93		
19200	238	20836	222	22231	112	25053	13	27806	184	28608	12	28710	55	29378	94		
19202	238	20837	222	22252	134	25098	125	27807	183	28609	12	28711	55	29379	98		
19204	238	20861	162	22267	135	25167	131	27812	249	28610	12	28712	55	29402	96		
19206	238	20864	162		70	25199	174	27841	132	28611	12	28713	55	29403	96		
19208	238	20922	218	22329	71	25203	174	27844	132	28612	12	28714	55	29404	97		
19210	238	20925	218	22337	131	25217	12	27846	249	28613	12	28715	55	29405	97		
19212	238	20928	218	22343	114	25269	38	27847	132	28614	12	28716	55	29406	72		
19214	238	20970	68	22344	114	25272	106	27872	160	28615	12	28717	55	29407	72		
19216	213	20976	202	22347	114	25364	131	27911	183	28616	12	28718	55	29411	70		
19235	241	21005	76	22348	114	25422	128	27912	183	28617	12	28719	55	29414	206		
19360	112	21019	76	22433	77	25521	132	27913	182	28618	12	28720	55	29417	70		
19368	16	21023	245	22434	109	25533	50	27914	182	28619	12	28722	59	29418	70		
19417	236	21035	219	22466	12	25581	16	27916	249	28620	12	28728	60	29419	70		
19419	236	21126	240	22505	23	25686	179	27917	182	28621	12	28729	60	29428	74		
19425	238	21131	240	22612	124	25702	102	27918	183	28622	12	28730	60	29429	74		
19426	238	21143	179	22727	56	25712	106	27919	184	28623	12	28731	62	29431	77		
19427	238	21151	99	22730	56	25728	252	27920	184	28624	12	28732	62	29432	77		
19428	238	21189	76	22825	13	25729	252	27921	182	28625	12	28733	62	29437	25		
19429	238	21193	76	22844	240	25833	132	27922	182	28626	12	28734	64	29440	155		
19430	238	21205	148	22845	240	25842	38	27923	184	28627	12	28735	64	29447	79		
	236	21253	146	22901	12	25843	38	27924	184	28628	12	28736	64	29448	79		
19431	238	21340	121	22959	38	25844	38	27925	182	28629	12	28741	236	29457	131		
	236	21542	165	22969	12	25861	34	27926	182	28630	12	28752	154	29471	175		
19432	238	21558	111	22983	14	25865	34	27930	183	28631	12	28766	154	29472	175		
	118	21583	222	23002	109	25875	24	27931	183	28632	12	28767	184	29473	175		
19541	251	21593	238	23113	165	25947	128	27932	183	28633	12	28770	92	29474	175		
19542	251	21632	137	23114	165	25992	130	27933	184	28634	12	28880	184	29502	178		
19543	251	21653	96	23121	168	26043	203	27934	184	28635	12	28884	16	29515	206		
19567	207	21655	246	23122	168	26044	203	27935	184	28636	12	28901	93	29524	175		
19568	207	21665	188	23124	168	26045	203	27936	184	28637	12	28905	205	29525	175		
19569	207	21683	235	23125	168	26046	203	27959	250	28638	12	28912	205	29531	75		
19570	207	21686	132	23127	168	26205	202	27967	160	28639	12	28918	160	29532	75		
19571	207	21716	110	23128	168	26206	202	27980	24	28640	12	28944	160	90017	32		
19642	241	21723	132	23135	46	26237	197	27994	185	28641	12	29031	184	90018	31		
19647	19	21778	35	23146	38	26413	112	27996	183	28642	12	29072	206				
19652	21	21780	137	23153	212	26488	192	27997	183	28643	12	29085	25				
19657	241	21867	108	23223	109	26489	192	28005	32	28644	12	29088	25				
19659	147	21868	141	23274	44	26490	192	28006	44	28645	12	29100	8				
19675	147	21871	108	23351	212	26491	192	28011	44	28646	12	29113	8				
19684	240	21875	108	23416	155	26492	192	28062	17	28647	12	29142	25				
19708	208	21922	177	23477	53	26493	192	28066	50	28648	12	29152	129				
19722	122	21948	110	23505	130	26494	192	28096	34	28649	12	29161	129				
19801	240	21995	111	23522	53	26495	192	28104	183	28650	12	29176	71				
19821	235	21998	110	23554	119	26544	89	28173	234	28651	12	29188	184				
19871	129	21999	110	23558	119	26545	24	28174	234	28652	12	29209	24				
19875	129	22000	110	23890	160	27017	241	28175	234	28653	12	29225	94				
19955	132	22001	111	23989	128	27023	128	28176	147	28654	12	29250	182				
19988	212	22004	110	24038	128	27048	154	28289	30	28655	12	29251	182				
20013	29	22005															

