

Запорная арматура

Краткое руководство | EMEA





Запорная арматура – введение

Компания VIKING занимает лидирующую позицию среди ведущих мировых производителей продукции в области противопожарной защиты. Наша цель — предоставлять качественную продукцию, профессиональный сервис и техническую поддержку для защиты различных объектов от пожара.

Продукция, поставляемая компанией VIKING, имеет все необходимые международные сертификаты — такие, как UL, FM, LPCB, VdS, а также Украинские сертификаты соответствия требованиям технического регламента. VIKING представлен более чем в 70 странах по всему миру, предлагая комплексные системные решения и квалифицированную поддержку своим заказчикам на всех этапах, начиная от создания проекта и до запуска оборудования в работу. Подробная техническая информация, обучение и технические консультации обеспечиваются от начала проекта до полного его завершения.

Надежность и проверенное качество продукции, а также высокий уровень обслуживания заказчиков, обеспечиваемый нашей сетью по всему миру — залог успеха компании VIKING.

Более подробную информацию можно найти на сайте www.viking-emea.com или global-security.com.ua

Содержание

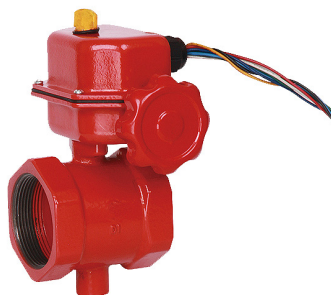
Затворы дисковые	3
Пожарные шиберные задвижки	6
Клапаны обратные	11
Предотвращение обратного потока	16
Регуляторы и клапаны сброса давления	17
Гидранты и оборудование для стояков	19
Оборудование сухих стояков	21
Фильтры	23
Шаровые краны и другие трубопроводные клапаны	25

См. Более подробную информацию и техническую документацию у местного представителя компании VIKING.



Затворы дисковые

Резьбовой затвор BB BVT-1 & BVT-2 | UL/FM



Сертификаты	CE, UL, FM
Макс. раб. давления	12 bar (175 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	1" (DN25) - 2" (DN50)
Соединение	Резьба NPT (BVT-1); BSP (BVT-2)
Особенности	Концевой выключатель

Диаметр	Соединение	Артикул	
		NPT	BSP
1"/DN25	Резьба NPT или BSP	BVT-1-025	BVT-2-025
1-1/4"/DN32		BVT-1-032	BVT-2-032
1-1/2"/DN40		BVT-1-040	BVT-2-040
2"/DN50		BVT-1-050	BVT-2-050

Затвор дисковый с конц. выключателям, грувлочный BVG-1 | CE, UL, FM & VdS



Сертификаты	CE, UL, FM, VdS
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi) UL, FM 16 bar (232 psi) VdS
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50) - 12" (DN300)
Соединение	Грувлок
Особенности	Редуктор-руль 2 конц. выключателя Диск с покрытием

Диаметр	Диаметр	Артикул	Диаметр	Диаметр	Артикул
2"/DN50	60 mm	BVG-1-060	5"/DN125	141 mm	BVG-1-141*
2-1/2"/DN65	73 mm	BVG-1-073*	6"/DN150	165 mm	BVG-1-165*
2-1/2"/DN65	76 mm	BVG-1-076	6"/DN150	168 mm	BVG-1-168
3"/DN80	89 mm	BVG-1-089	8"/DN200	219 mm	BVG-1-219
4"/DN100	114 mm	BVG-1-114	10"/DN250	273 mm	BVG-1-273
5"/DN125	139 mm	BVG-1-139	12"/DN300	324 mm	BVG-1-324

* Not VdS

Затвор дисковый без конц. выключателя, грувлочный BVG-2 | CE, UL, FM & VdS



Сертификаты	CE, UL, FM, VdS
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi) UL, FM 16 bar (232 psi) VdS
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50) - 12" (DN300)
Соединение	Грувлок
Особенности	Редуктор-руль Диск с покрытием

Диаметр	Диаметр	Артикул	Диаметр	Диаметр	Артикул
2"/DN50	60 mm	BVG-2-060	5"/DN125	141 mm	BVG-2-141*
2-1/2"/DN65	73 mm	BVG-2-073*	6"/DN150	165 mm	BVG-2-165*
2-1/2"/DN65	76 mm	BVG-2-076	6"/DN150	168 mm	BVG-2-168
3"/DN80	89 mm	BVG-2-089	8"/DN200	219 mm	BVG-2-219
4"/DN100	114 mm	BVG-2-114	10"/DN250	273 mm	BVG-2-273
5"/DN125	139 mm	BVG-2-139	12"/DN300	324 mm	BVG-2-324

* Not VdS

Затвор дисковый с конц. выключателям, грувлочный BVG-3 | APSAD



Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50) - 12" (DN300)
Соединение	Грувлок
Особенности	Редуктор-руль Диск с покрытием 2 конц. выключателя Замок и цепь

Диаметр	Диаметр	Артикул	Диаметр	Диаметр	Артикул
2"/DN50	60 mm	BVG-3-060	5"/DN125	141 mm	BVG-3-141
2-1/2"/DN65	73 mm	BVG-3-073	6"/DN150	165 mm	BVG-3-165
2-1/2"/DN65	76 mm	BVG-3-076	6"/DN150	168 mm	BVG-3-168
3"/DN80	89 mm	BVG-3-089	8"/DN200	219 mm	BVG-3-219
4"/DN100	114 mm	BVG-3-114	10"/DN250	273 mm	BVG-3-273
5"/DN125	139 mm	BVG-3-139	12"/DN300	324 mm	BVG-3-324



Затворы дисковые

Затвор дисковый с конц. выключателям, грувлочный BVG-4 | CE



Сертификаты	CE,
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50) - 12" (DN300)
Соединение	Грувлок
Особенности	Редуктор-руль 2 конц. выключателя Диск с покрытием

Диаметр	Диаметр	Артикул	Диаметр	Диаметр	Артикул
2"/DN50	60 mm	BVG-4-060	5"/DN125	141 mm	BVG-4-141
2-1/2"/DN65	73 mm	BVG-4-073	6"/DN150	165 mm	BVG-4-165
2-1/2"/DN65	76 mm	BVG-4-076	6"/DN150	168 mm	BVG-4-168
3"/DN80	89 mm	BVG-4-089	8"/DN200	219 mm	BVG-4-219
4"/DN100	114 mm	BVG-4-114	10"/DN250	273 mm	BVG-4-273
5"/DN125	139 mm	BVG-4-139	12"/DN300	324 mm	BVG-4-324

Затвор дисковый без конц. выключателям, грувлочный BVG-5 | CE



Сертификаты	CE
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50) - 12" (DN300)
Соединение	Грувлок
Особенности	Редуктор-руль Диск с покрытием

Диаметр	Диаметр	Артикул	Диаметр	Диаметр	Артикул
2"/DN50	60 mm	BVG-5-060	5"/DN125	141 mm	BVG-5-141
2-1/2"/DN65	73 mm	BVG-5-073	6"/DN150	165 mm	BVG-5-165
2-1/2"/DN65	76 mm	BVG-5-076	6"/DN150	168 mm	BVG-5-168
3"/DN80	89 mm	BVG-5-089	8"/DN200	219 mm	BVG-5-219
4"/DN100	114 mm	BVG-5-114	10"/DN250	273 mm	BVG-5-273
5"/DN125	139 mm	BVG-5-139	12"/DN300	324 mm	BVG-5-324

Затвор дисковый без конц. выключателям, грувлочный BVG-6 | (Рукоятка)



Сертификаты	CE
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50) - 12" (DN300)
Соединение	Грувлок
Особенности	Рукоятка Диск с покрытием

Диаметр	Диаметр	Артикул	Диаметр	Диаметр	Артикул
2"/DN50	60 mm	BVG-6-060	5"/DN125	141 mm	BVG-6-141
2-1/2"/DN65	73 mm	BVG-6-073	6"/DN150	165 mm	BVG-6-165
2-1/2"/DN65	76 mm	BVG-6-076	6"/DN150	168 mm	BVG-6-168
3"/DN80	89 mm	BVG-6-089	8"/DN200	219 mm	BVG-6-219
4"/DN100	114 mm	BVG-6-114	10"/DN250	273 mm	BVG-6-273
5"/DN125	139 mm	BVG-6-139	12"/DN300	324 mm	BVG-6-324

Затвор дисковый с конц. выключателям, межфланцевый BVW-1 | CE, UL, FM, VdS



Сертификаты	CE, UL, FM, VdS
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50) - 12" (DN300)
Соединение	Межфланцевый
Особенности	Редуктор-руль 2 конц. выключателя Диск с покрытием

Диаметр	Артикул	Диаметр	Артикул
2"/DN50	BVW-1-050	6"/DN150	BVW-1-150
2-1/2"/DN65	BVW-1-065	8"/DN200	BVW-1-200
3"/DN80	BVW-1-080	10"/DN250	BVW-1-250
4"/DN100	BVW-1-100	12"/DN300	BVW-1-300
5"/DN125	BVW-1-125		



Затворы дисковые

Затвор дисковый без конц. выключателям, межфланцевый BVW-2 | VdS



Сертификаты	CE, UL, FM, VdS
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50) - 12" (DN300)
Соединение	Межфланцевый
Особенности	Редуктор-руль Диск с покрытием

Диаметр	Артикул	Диаметр	Артикул
2"/DN50	BVW-2-050	6"/DN150	BVW-2-150
2-1/2"/DN65	BVW-2-065	8"/DN200	BVW-2-200
3"/DN80	BVW-2-080	10"/DN250	BVW-2-250
4"/DN100	BVW-2-100	12"/DN300	BVW-2-300
5"/DN125	BVW-2-125		

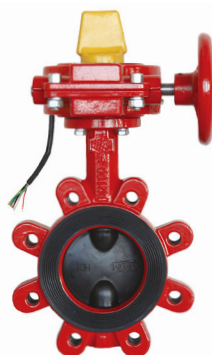
Затвор дисковый с конц. выключателям, межфланцевый BVW-3 | VdS



Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50) - 12" (DN300)
Соединение	Фланцевый
Особенности	Редуктор-руль 2 конц. выключателя Диск с покрытием Замок и цепь

Диаметр	Артикул	Диаметр	Артикул
2"/DN50	BVW-3-050	6"/DN150	BVW-3-150
2-1/2"/DN65	BVW-3-065	8"/DN200	BVW-3-200
3"/DN80	BVW-3-080	10"/DN250	BVW-3-250
4"/DN100	BVW-3-100	12"/DN300	BVW-3-300
5"/DN125	BVW-3-125		

Затвор дисковый с конц. выключателям, фланцевый BVL-1 & BVL-2 | UL/FM/VdS



Сертификаты	CE, UL, FM, VdS
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50) - 12" (DN300)
Соединение	Фланцевый
Особенности	Редуктор-руль 2 конц. выключателя Диск с покрытием

Диаметр	Артикул		Диаметр	Артикул	
	PN16	ANSI		PN16	ANSI
2"/DN50	BVL-1-050P	BVL-2-050A	6"/DN150	BVL-1-150P	BVL-2-150A
2-1/2"/DN65	BVL-1-065P	BVL-2-065A	8"/DN200	BVL-1-200P	BVL-2-200A
3"/DN80	BVL-1-080P	BVL-2-080A	10"/DN250	BVL-1-250P	BVL-2-250A
4"/DN100	BVL-1-100P	BVL-2-100A	12"/DN300	BVL-1-300P	BVL-2-300A
5"/DN125	BVL-1-125P	BVL-2-125A			

Затвор дисковый без конц. выключателям, фланцевый BVL-3 & BVL-4 | UL/FM/VdS



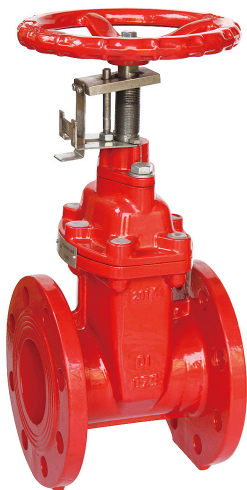
Сертификаты	CE, UL, FM
Макс. раб. давления	См. Информационный лист
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50) - 12" (DN300)
Соединение	Фланцевый
Особенности	Редуктор-руль Диск с покрытием

Диаметр	Артикул		Диаметр	Артикул	
	PN16	ANSI		PN16	ANSI
2"/DN50	BVL-3-050P	BVL-4-050A	6"/DN150	BVL-3-150P	BVL-4-150A
2-1/2"/DN65	BVL-3-065P	BVL-4-065A	8"/DN200	BVL-3-200P	BVL-4-200A
3"/DN80	BVL-3-080P	BVL-4-080A	10"/DN250	BVL-3-250P	BVL-4-250A
4"/DN100	BVL-3-100P	BVL-4-100A	12"/DN300	BVL-3-300P	BVL-4-300A
5"/DN125	BVL-3-125P	BVL-4-125A			



Пожарные шиберные задвижки

Задвижка с обрезиненным клином шиберная NRF5 BS5163 – фланцевая | WRAS



Сертификаты	WRAS*
Макс. раб. давления	16 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50)–14" (DN350)
Соединение	Фланец
Особенности	Эпоксидное покрытие Пружинный клин Индикатор положения и крепление (опция)

Диаметр	Тип	Артикул	Диаметр	Тип	Артикул
2"/DN50	ANSI	NRF5-0200W	8"/DN200	PN10	NRF5-0800PN10W
2"/DN50	PN10/16	NRF5-0200PNW	8"/DN200	PN16	NRF5-0800PN16W
2-1/2"/DN65	ANSI	NRF5-0250W	10"/DN250	ANSI	NRF5-1000W
2-1/2"/DN65	PN10/16	NRF5-0250PNW	10"/DN250	PN10	NRF5-1000PN10W
3"/DN80	ANSI	NRF5-0300W	10"/DN250	PN16	NRF5-1000PN16W
3"/DN80	PN10/16	NRF5-0300PNW	12"/DN300	ANSI	NRF5-1200W
4"/DN100	ANSI	NRF5-0400W	12"/DN300	PN10	NRF5-1200PN10W
4"/DN100	PN10/16	NRF5-0400PNW	12"/DN300	PN16	NRF5-1200PN16W
5"/DN125	ANSI	NRF5-0500W	14"/DN350	ANSI	NRF5-1400W
5"/DN125	PN10/16	NRF5-0500PNW	14"/DN350	PN10	NRF5-1400PN10W
6"/DN150	ANSI/PN10/16	NRF5-0600W	14"/DN350	PN16	NRF5-1400PN16W
8"/DN200	ANSI	NRF5-0800W	* Нет одобрения WRAS для 14"		

Задвижка с обрезиненным клином шиберная NRF5 BS5163 – гравлок



Макс. раб. давления	16 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50)–12" (DN300)
Соединение	Гравлок
Особенности	Эпоксидное покрытие Пружинный клин Индикатор положения и крепление (опция)

Диаметр	Диаметр	Артикул	Диаметр	Диаметр	Артикул
2"/DN50	60 mm	NRG5-0200	5"/DN125	141 mm	NRG5-0500
2-1/2"/DN65	73 mm	NRG5-0250-73	6"/DN150	165 mm	NRG5-0600-165
2-1/2"/DN65	76 mm	NRG5-0250-76	6"/DN150	168 mm	NRG5-0600-168
3"/DN80	89 mm	NRG5-0300	8"/DN200	219 mm	NRG5-0800
4"/DN100	114 mm	NRG5-0400	10"/DN250	273 mm	NRG5-1000
5"/DN125	139 mm	NRG5-0500-139	12"/DN300	324 mm	NRG5-1200

Индикатор положения и крепление индикатора для задвижек NRF5 i NRG5 BS5163

Крепление индикатора
Артикул
NRF-SB

Индикатор положения
Артикул
828482



Пожарные шибберные задвижки

Задвижка с обрезиненным клином шибберная NRF11 DN1171 – фланцевая | VdS



Сертификаты	VdS
Макс. раб. давления	16 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50)–12" (DN300)
Соединение	Фланец
Особенности	Эпоксидное покрытие Пружинный клин Индикатор положения и крепление (опция)

Диаметр	Тип	Артикул
2"/DN50	PN10/16	NRF11-0200PN (923433)
2-1/2"/DN65	PN10/16	NRF11-0250PN (923432)
3"/DN80	PN10/16	NRF11-0300PN (923431)
4"/DN100	PN10/16	NRF11-0400PN (923430)
5"/DN125	PN10/16	NRF11-0500PN (932429)
6"/DN150	PN10/16	NRF11-0600 (923428)
8"/DN200	PN10	NRF11-0800PN10 (923427)
	PN16	NRF11-0800PN16 (923426)
10"/DN250	PN10	NRF11-1000PN10 (923425)
	PN16	NRF11-1000PN16 (923424)
12"/DN300	PN10	NRF11-1200PN10 (923423)
	PN16	NRF11-1200PN16 (923422)

Задвижка с обрезиненным клином шибберная NRG11 DN1171 – гравлок | VdS



Сертификаты	VdS
Макс. раб. давления	16 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50)–12" (DN300)
Соединение	Гравлок
Особенности	Эпоксидное покрытие Пружинный клин Индикатор положения и крепление (опция)

Диаметр	Диаметр	Артикул
2"/DN50	60 mm	NRG11-0200 (923291)
2-1/2"/DN65	73 mm	NRG11-0250-73
	76 mm	NRG11-0250-76 (923292)
3"/DN80	89 mm	NRG11-0300 (923293)
4"/DN100	114 mm	NRG11-0400 (923294)
5"/DN125	139 mm	NRG11-0500-139 (923295)
6"/DN150	165 mm	NRG11-0600-165
	168 mm	NRG11-0600-168 (923296)
8"/DN200	219 mm	NRG11-0800 (923297)
10"/DN250	273 mm	NRG11-1000 (923298)
12"/DN300	324 mm	NRG11-1200 (923299)

Индикатор положения и крепление индикатора для задвижек NRF11 i NRG11 DN1171

Крепление индикатора
Артикул
NRF-SB

Индикатор положения
Артикул
828482



Пожарные шиберные задвижки

Задвижка шиберная под постиндикаторную стойку PIF – фланцевая | UL/FM



Сертификаты	UL, FM (śr. 2" – wyłącznie aprobatą FM; śr. 5" – tylko UL)
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50)–12" (DN300)
Соединение	Końniczowe
Особенности	Эпоксидное покрытие Пружинный клин

Диаметр	Тип	Артикул	Диаметр	Тип	Артикул
2"/DN50	ANSI	PIF-0200	6"/DN150	ANSI/PN10/16	PIF-0600
2"/DN50	PN10/16	PIF-0200PN	8"/DN200	ANSI	PIF-0800
2-1/2"/DN65	ANSI	PIF-0250	8"/DN200	PN10	PIF-0800PN10
2-1/2"/DN65	PN10/16	PIF-0250PN	8"/DN200	PN16	PIF-0800PN16
3"/DN80	ANSI	PIF-0300	10"/DN250	ANSI	PIF-1000
3"/DN80	PN10/16	PIF-0300PN	10"/DN250	PN10	PIF-1000PN10
4"/DN100	ANSI	PIF-0400	10"/DN250	PN16	PIF-1000PN16
4"/DN100	PN10/16	PIF-0400PN	12"/DN300	ANSI	PIF-1200
5"/DN125	ANSI	PIF-0500	12"/DN300	PN10	PIF-1200PN10
5"/DN125	PN10/16	PIF-0500PN	12"/DN300	PN16	PIF-1200PN16

Задвижка шиберная под постиндикаторную стойку PIG – гравлок | UL/FM



Сертификаты	UL, FM (2" – только одобрение FM; 5" – только UL)
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50)–12" (DN300)
Соединение	Гравлок
Особенности	Эпоксидное покрытие Пружинный клин

Диаметр	Диаметр	Артикул	Диаметр	Диаметр	Артикул
2"/DN50	60 mm	PIG-0200	5"/DN125	141 mm	PIG-0500
2-1/2"/DN65	73 mm	PIG-0250-73	6"/DN150	165 mm	PIG-0600-165
2-1/2"/DN65	76 mm	PIG-0250-76	6"/DN150	168 mm	PIG-0600-168
3"/DN80	89 mm	PIG-0300	8"/DN200	219 mm	PIG-0800
4"/DN100	114 mm	PIG-0400	10"/DN250	273 mm	PIG-1000
5"/DN125	139 mm	PIG-0500-139	12"/DN300	324 mm	PIG-1200

Ключ Т к задвижка шиберная под постиндикаторную стойку PIF i PIG

Длина	Артикул
800 mm	NRK-0800

Постиндикаторная стойка IPV | UL/FM | Подходит для задвижек PIF i PIG



Сертификаты	UL, FM
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Особенности	Эпоксидное покрытие Диапазон регулировки 850 мм Индикаторы «Open» (открыто) и «Shut» (закрыто)

Артикул
IPV



Пожарные шибберные задвижки

Постиндикаторная стойка горизонтальная IPW | UL/FM | Подходит для задвижек PIF i PIG



Сертификаты	UL, FM
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Особенности	Эпоксидное покрытие Управление маховиком Индикаторы «Open» (открыто) и «Shut» (закрыто) Шпindel 1 м в комплекте

Артикул
IPW

Ковер распределительный трех секционный для задвижек PIF i PIG | UL/FM



Сертификаты	UL, FM (2" – только одобрение FM; 5" – только UL)
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50)–12" (DN300)
Соединение	Грувлок
Особенности	Эпоксидное покрытие Пружинный клин

Диаметр	Соединение	Артикул
Плита – до 10"		
2"/DN50–10"/DN250	-	CUL5BA6
Плита – 12"		
12"/DN300	-	CUL5BA160
Плита квадратная		
-	-	CC05LWSQ
Плита круглая с замком		
-	-	CUL5LWL
Плита круглая		
1-1/2"/DN40	-	CUL5LWRD
Верхняя часть – резьбовая		
432 mm	Резьбовая – #53	CUL5T53B
432 mm	Резьбовая – #54	CUL5T54B
432 mm	Резьбовая – #55	CUL5T55B
432 mm	Резьбовая – #55	CUL5T55S
432 mm	Резьбовая – #56	CUL5T56B
432 mm	Резьбовая – #56	CUL5T56S
Удлинение – Резьбовая		
229 mm	Резьбовая	I5E57
356 mm	Резьбовая	I5E58
508 mm	Резьбовая	I5E59
510 mm	Резьбовая	I5E60
762 mm	Резьбовая	I5E61
Удлинение – Пазовая		
229 mm	Пазовая	I5E63E
356 mm	Пазовая	I5E64E
508 mm	Пазовая	I5E65E
510 mm	Пазовая	I5E66E
762 mm	Пазовая	I5E67E
Средняя часть – Резьбовая		
559–711 mm	Резьбовая	I5M60B
711–1,016 mm	Резьбовая	I5M61B
914–1,219 mm	Резьбовая	I5M62B
1,067–1,372 mm	Резьбовая	I5M63B
1,219–1,524 mm	Резьбовая	I5M64B
Средняя часть – пазовая		
711–1,016 mm	Пазовая	I5M61S
914–1,219 mm	Пазовая	I5M62S
1,067–1,372 mm	Пазовая	I5M63S
1,219–1,524 mm	Пазовая	I5M64S

Как заказать

1. Выберите один из трех типов ковера
2. Выберите основание в соответствии с размером клапана.
3. Решите, Резьбовая или пазовая
4. Выберите длину. Для каждого сегмента, кроме самого короткого требуются две части (верхняя и средняя)
5. Если необходимо увеличить длину, выберите соответствующее расширение.



Пожарные шибберные задвижки

Задвижка шибберная с выдвижным штоком (OS&Y) OSF – фланцевая | UL/FM



Сертификаты	UL, FM (2" – только одобрение FM; 5" – только UL)
Макс. раб. давления	2"-12" - 21 bar (300 psi); 14"-24" - 17 bar (250 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50)–12" (DN300)
Соединение	Фланец
Особенности	Эпоксидное покрытие Пружинный клин

Диаметр	Тип	Артикул	Диаметр	Тип	Артикул
2"/DN50	ANSI	OSF-0200	10"/DN250	PN10	OSF-1000PN10
2"/DN50	PN10/16	OSF-0200PN	10"/DN250	PN16	OSF-1000PN16
2-1/2"/DN65	ANSI	OSF-0250	12"/DN300	ANSI	OSF-1200
2-1/2"/DN65	PN10/16	OSF-0250PN	12"/DN300	PN10	OSF-1200PN10
3"/DN80	ANSI	OSF-0300	12"/DN300	PN16	OSF-1200PN16
3"/DN80	PN10/16	OSF-0300PN	14"/DN350	ANSI	OSF-1400
4"/DN100	ANSI	OSF-0400	14"/DN350	PN16	OSF-1400PN16
4"/DN100	PN10/16	OSF-0400PN	16"/DN400	ANSI	OSF-1600
5"/DN125	ANSI	OSF-0500	16"/DN400	PN16	OSF-1600PN16
5"/DN125	PN10/16	OSF-0500PN	18"/DN450	ANSI	OSF-1800
6"/DN150	ANSI/PN10/16	OSF-0600	18"/DN450	PN16	OSF-1800PN16
8"/DN200	ANSI	OSF-0800	20"/DN500	ANSI	OSF-2000
8"/DN200	PN10	OSF-0800PN10	20"/DN500	PN16	OSF-2000PN16
8"/DN200	PN16	OSF-0800PN16	24"/DN600	ANSI	OSF-2400
10"/DN250	ANSI	OSF-1000	24"/DN600	PN16	OSF-2400PN16

Задвижка шибберная с выдвижным штоком (OS&Y) OSG – грувлочная | UL/FM



Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50)–12" (DN300)
Соединение	Грувлок
Особенности	Эпоксидное покрытие Пружинный клин

Диаметр	Диаметр	Артикул	Диаметр	Диаметр	Артикул
2"/DN50	60 mm	OSG-0200	5"/DN125	141 mm	OSG-0500
2-1/2"/DN65	73 mm	OSG-0250-73	6"/DN150	165 mm	OSG-0600-165
2-1/2"/DN65	76 mm	OSG-0250-76	6"/DN150	168 mm	OSG-0600-168
3"/DN80	89 mm	OSG-0300	8"/DN200	219 mm	OSG-0800
4"/DN100	114 mm	OSG-0400	10"/DN250	273 mm	OSG-1000
5"/DN125	139 mm	OSG-0500-139	12"/DN300	324 mm	OSG-1200

Задвижка шибберная с выдвижным штоком (OS&Y) OSG – резьбовая | UL/FM



Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	15 bar (175 psi)
Материал (корпус)	Бронза
Диаметр	1/2" (DN15)–2" (DN50)
Соединение	Резьба NPT

Диаметр	Артикул	Диаметр	Артикул
1/2"/DN15	T1040050	1-1/4"/DN32	T1040125
3/4"/DN20	T1040075	1-1/2"/DN40	T1040150
1"/DN25	T1040100	2"/DN50	T1040200



Клапаны обратные

Пружинный обратный клапан – резьбовой



Макс. раб. давления	28 bar (400 psi)
Материал (корпус)	Бронза
Диаметр	1/4" (DN8)–3/4" (DN20)
Соединение	Резьба

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
1/4"/DN8	Резьба	NPT/BSP	04947A
1/2"/DN15		NPT/BSP	08431
3/4"/DN20		NPT/BSP	10870

Пружинный обратный клапан K-1 – резьбовой | UL/FM



Макс. раб. давления	17 bar (250 psi)
Материал (корпус)	Бронза
Диаметр	1-1/2" (DN40)–2" (DN50)
Соединение	Резьба

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
1-1/2"/DN40	Резьба	NPT	10659
2"/DN50		NPT	10667

Пружинный обратный клапан – резьбовой



Макс. раб. давления	16 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Бронза
Диаметр	1/2" (DN15)–2" (DN50)
Соединение	Резьба

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
1/2"/DN15	Резьба	BSP/NPT	NRV004SPRING015H
3/4"/DN20		BSP/NPT	NRV004SPRING020H
1"/DN25		BSP	NRV004SPRING025H
1-1/4"/DN32		BSP	NRV004SPRING032H
1 1/2"/DN40		BSP	NRV004SPRING040H
2"/DN50		BSP	NRV004SPRING050H

Обратный клапан створчатый – резьбовой



Макс. раб. давления	16 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Бронза
Диаметр	1/2" (DN15)–2" (DN50)
Соединение	Резьба

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
1/2"/DN15	Резьба	BSP/NPT	NRV004015H
3/4"/DN20		BSP/NPT	NRV004020H
1"/DN25		BSP	NRV004025H
1-1/4"/DN32		BSP	NRV004032H
2"/DN50		BSP	NRV004050H

Обратный клапан створчатый – резьбовой



Макс. раб. давления	14 bar (200 psi)
Материал (корпус)	Бронза
Диаметр	1/2" (DN15)–2" (DN50)
Соединение	Резьба

Диаметр	Тип	Артикул	Диаметр	Тип	Артикул
1/2"/DN15	BSP/NPT	KT403W050	1-1/4"/DN32	NPT	KT403W125
3/4"/DN20	BSP/NPT	KT403W075	1 1/2"/DN40	NPT	KT403W150
1"/DN25	NPT	KT403W100	2"/DN50	NPT	KT403W200



Клапаны обратные

Обратный клапан створчатый SCF – фланец | UL/FM



Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50)–12" (DN300)
Соединение	Фланец
Особенности	Эпоксидное покрытие

Диаметр	Тип	Артикул	Диаметр	Тип	Артикул
2"/DN50	ANSI	SCF-0200	6"/DN150	ANSI/PN10/16	SCF-0600
2"/DN50	PN10/16	SCF-0200PN	8"/DN200	ANSI	SCF-0800
2-1/2"/DN65	ANSI	SCF-0250	8"/DN200	PN10	SCF-0800PN10
2-1/2"/DN65	PN10/16	SCF-0250PN	8"/DN200	PN16	SCF-0800PN16
3"/DN80	ANSI	SCF-0300	10"/DN250	ANSI	SCF-1000
3"/DN80	PN10/16	SCF-0300PN	10"/DN250	PN10	SCF-1000PN10
4"/DN100	ANSI	SCF-0400	10"/DN250	PN16	SCF-1000PN16
4"/DN100	PN10/16	SCF-0400PN	12"/DN300	ANSI	SCF-1200
5"/DN125	ANSI	SCF-0500	12"/DN300	PN10	SCF-1200PN10
5"/DN125	PN10/16	SCF-0500PN	12"/DN300	PN16	SCF-1200PN16

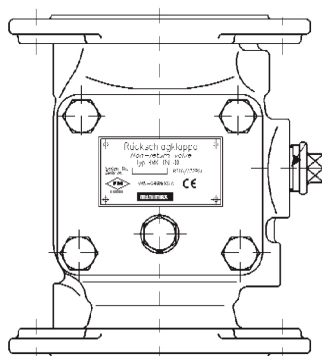
Обратный клапан створчатый G-1 – фланец | UL/FM



Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	17 bar (250 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	4" (DN100)–8" (DN200)
Соединение	Фланец
Особенности	Эпоксидное покрытие

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
4"/DN100	Фланец	ANSI	08538
6"/DN150		ANSI	08542
8"/DN200		ANSI	08546
4"/DN100		PN10/16	08858
6"/DN150		PN10/16	08835
8"/DN200		PN10	08860

Обратный клапан створчатый RMX – фланец | FM/VdS



Сертификаты	FM, VdS
Макс. раб. давления	16 bar (232 psi) PN16 10 bar (140 psi) PN10
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	3" (DN80)–8" (DN200)
Соединение	Фланец

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
3"/DN80	Фланец	PN16	840786
4"/DN100		PN16	840787
6"/DN150		PN16	840789
8"/DN200		PN10	840791
8"/DN200		PN16	840792

Пружинный обратный клапан L-1 – гравитационный | UL/FM



Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	17 bar (250 psi)
Материал (корпус)	Бронза
Диаметр	1-1/2" (DN40)–2" (DN50)
Соединение	Грувлок

Диаметр	Соединение	Диаметр	Артикул
1-1/2"/DN40	Грувлок	48 mm	11054
2"/DN50		60 mm	11059



Клапаны обратные

Обратный клапан створчатый SCG – грувлочный | UL/FM



Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50)–12" (DN300)
Соединение	Грувлок
Особенности	Эпоксидное покрытие

Диаметр	Диаметр	Артикул	Диаметр	Диаметр	Артикул
2"/DN50	60 mm	SCG-0200	6"/DN150	165 mm	SCG-0600-165
2-1/2"/DN65	73 mm	SCG-0250-73	6"/DN150	168 mm	SCG-0600-168
2-1/2"/DN65	76 mm	SCG-0250-76	8"/DN200	219 mm	SCG-0800
3"/DN80	89 mm	SCG-0300	10"/DN250	273 mm	SCG-1000
4"/DN100	114 mm	SCG-0400	12"/DN300	324 mm	SCG-1200

Обратный клапан створчатый D-1/G-1 – грувлочный | UL/FM



Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2-1/2" (DN65)–8" (DN200)
Соединение	Грувлок

Диаметр	Соединение	Диаметр	Артикул
2-1/2"/DN65	Грувлок	73 mm	05497C
2-1/2"/DN65		76 mm	09568
3"/DN80		89 mm	08536
4"/DN100		114 mm	08539
6"/DN150		168 mm	08543
8"/DN200		219 mm	08547

Обратный клапан створчатый Easy Riser® E-1/F-1 – грувлочный | UL/FM



Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	17 bar (250 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2-1/2" (DN65)–8" (DN200)
Соединение	Грувлок

Диаметр	Соединение	Диаметр	Артикул
2-1/2"/DN65	Грувлок	73 mm	07929
2-1/2"/DN65		76 mm	13516
3"/DN80		89 mm	08507
4"/DN100		114 mm	08510
6"/DN150		165 mm	12356
6"/DN150		168 mm	08513
8"/DN200		219 mm	08516

Обратный клапан створчатый Easy Riser® E-1/F-1 – фланец | UL/FM



Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	17 bar (250 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	3" (DN80)–8" (DN200)
Соединение	Фланец

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
3"/DN80	Фланец	ANSI	08505
3"/DN80		PN10/16	08796
4"/DN100		ANSI	08508
4"/DN100		PN10/16	08797
6"/DN150		ANSI/PN10/16	08511
8"/DN200		ANSI	14023
8"/DN200		PN10	08836
8"/DN200		PN16	12355



Клапаны обратные

Обратный клапан створчатый M-2 – грувлок | UL/FM



Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	17 bar (250 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	4" (DN100)
Соединение	Грувлок

Диаметр	Соединение	Диаметр	Артикул
4"/DN100	Грувлок	114 mm	22550

Обратный клапан створчатый RMX – грувлок | FM/VdS



Сертификаты	FM, VdS
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	3" (DN80)–8" (DN200)
Соединение	Грувлок

Диаметр	Соединение	Диаметр	Артикул
3"/DN80	Грувлок	89 mm	845367
4"/DN100		114 mm	845368
6"/DN150		168 mm	845369
8"/DN200		219 mm	845370

Обратный клапан створчатый Easy Riser® E-1/F-1 – фланец-грувлок | UL/FM



Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	17 bar (250 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	3" (DN80)–8" (DN200)
Соединение	Фланец-Грувлок

Диаметр	Соединение	Диаметр	Тип	Артикул
3"/DN80	Фланец- Грувлок	89 mm	ANSI	08506
3"/DN80		89 mm	PN10/16	12648
4"/DN100		114 mm	ANSI	08509
4"/DN100		114 mm	PN10/16	12649
6"/DN150		165 mm	ANSI/PN10/16	12652
6"/DN150		168 mm	ANSI/PN10/16	08512
8"/DN200		219 mm	ANSI	08515
8"/DN200		219 mm	PN16	12650

Клапан обратный двухстворчатый DDW – межфланцевый



Макс. раб. давления	16 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50)–12" (DN300)
Соединение	Межфланцевый
Особенности	Эпоксидное покрытие

Диаметр	Тип	Артикул	Диаметр	Тип	Артикул
2"/DN50	PN10/16	DDW-0200PN	6"/DN150	PN10/16	DDW-0600
2-1/2"/DN65	PN10/16	DDW-0250PN	8"/DN200	PN10	DDW-0800PN16
3"/DN80	PN10/16	DDW-0300PN	10"/DN250	PN10	DDW-1000PN16
4"/DN100	PN10/16	DDW-0400PN	12"/DN300	PN10	DDW-1200PN16
5"/DN125	PN10/16	DDW-0500PN			



Клапаны обратные

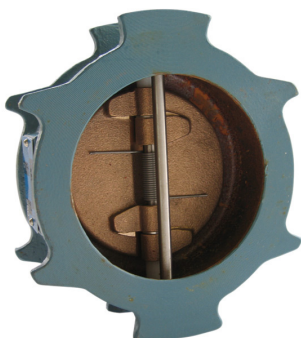
Клапан обратный двухстворчатый DDC - межфланцевый



Сертификаты	UL
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50) - 16" (DN400)
Соединение	Межфланцевый
Особенности	Эпоксидное покрытие

Диаметр	Тип	Артикул	Диаметр	Тип	Артикул
2"/DN50	PN16	DDC-0200	8"/DN200	PN16	DDC-0800
2-1/2"/DN65	PN16	DDC-0250	10"/DN250	PN16	DDC-1000
3"/DN80	PN16	DDC-0300	12"/DN300	PN16	DDC-1200
4"/DN100	PN16	DDC-0400	14"/DN350	PN16	DDC-1200
5"/DN125	PN16	DDC-0500	16"/DN400	PN16	DDC-1200
6"/DN150	PN16	DDC-0600			

Клапан обратный двухстворчатый KW900W – межфланцевый | UL/FM



Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	17 bar (250 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2-1/2" (DN65)–14" (DN350)
Соединение	Межфланцевый
Особенности	Бессвинцовая латунь

Диаметр	Тип	Артикул	Диаметр	Тип	Артикул
2-1/2"/DN65	ANSI	KW900W0250LF	8"/DN200	ANSI/PN	KW900W0800LF
3"/DN80	ANSI	KW900W0300LF	10"/DN250	ANSI/PN	KW900W1000LF
4"/DN100	ANSI	KW900W0400LF	12"/DN300	ANSI/PN	KW900W1200LF
6"/DN150	ANSI	KW900W0600LF	14"/DN350	ANSI/PN	KW900W1400LF

Клапан обратный двухстворчатый KG900W – грувлок | UL/FM



Сертификаты	UL/FM
Макс. раб. давления	17 bar (250 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	3" (DN80)–12" (DN300)
Соединение	Грувлок
Особенности	Бессвинцовая латунь

Диаметр	Диаметр	Артикул	Диаметр	Диаметр	Артикул
3"/DN80	89 mm	KG900W0300LF	8"/DN200	219 mm	KG900W0800LF
4"/DN100	114 mm	KG900W0400LF	10"/DN250	273 mm	KG900W1000LF
6"/DN150	168 mm	KG900W0600LF	12"/DN300	324 mm	KG900W1200LF

Клапан обратный плоский 635E



Макс. раб. давления	16 bar (232 psi) DN50-DN150 10 bar (140 psi) DN200
Материал (корпус)	Сталь
Диаметр	2" (DN50)–8" (DN200)
Соединение	Межфланцевый

Диаметр	Тип	Артикул	Диаметр	Тип	Артикул
2"/DN50	PN10/16	635E050	5"/DN125	PN10/16	635E125
2-1/2"/DN65	PN10/16	635E065	6"/DN150	PN10/16	635E150
3"/DN80	PN10/16	635E080	8"/DN200	PN10/16	635E200
4"/DN100	PN10/16	635E100			



Предотвращение обратного потока

Изолятор обратного потока BABM – резьба



Диаметр	1-1/2" (DN40)
Особенности	PN-EN 1717 kl. 4
Соединение	Резьба

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
1-1/2"/DN40	Резьба	BSP	1511140

Изолятор обратного потока BA4760 – фланец



Диаметр	3" (DN80)–8" (DN200)
Особенности	PN-EN 1717 kl. 4
Соединение	Фланец

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
2-1/2"/DN65	Фланец	PN16	149B3486
3"/DN80		PN16	149B3097
4"/DN100		PN16	149B3098
6"/DN150		PN16	149B3400
8"/DN200		PN10	149B3401
10"/DN250		PN10	149B3402

Подключение к водопроводу DAS



Диаметр	Соединение	Тип	Конфигурация	Артикул
3"/DN80	Фланец	PN16	Присоединения "мокрого" клапана правое	860711
3"/DN80	Фланец	PN16	Присоединения "мокрого" клапана левое	857124
3"/DN80	Фланец	PN16	Присоединения "сухого" клапана правое	862422
3"/DN80	Фланец	PN16	Присоединения "сухого" клапана левое	862434



Регуляторы и клапаны сброса давления

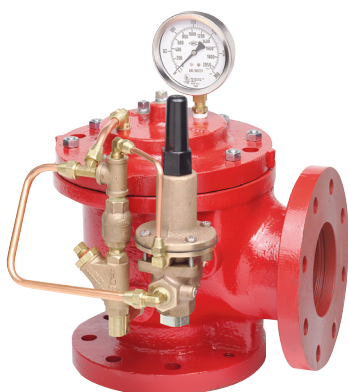
Клапан сброса давления | UL/FM



Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	См. Таблицу ниже
Материал (корпус)	Латунь
Диаметр	1/2" (DN15)–3/4" (DN20)
Соединение	Резьба (NPT/BSP; вход: GZ, выход: GW)

Диаметр	Соединение	Тип	Давления	Артикул
1/2"/DN15	Резьба	BSP/NPT	12,1 bar (175 psi)	7000050-175
			12.8 bar (185 psi)	7000050-185
			13,4 bar (195 psi)	7000050-195
			14,1 bar (205 psi)	7000050-205
3/4"/DN20			3,5 bar (51 psi)	131054
			3,9 bar (57 psi)	849833
			4,3 bar (62 psi)	849834
			4,7 bar (68 psi)	849835

Клапан сброса давления пожарного насоса 108FC | UL/FM



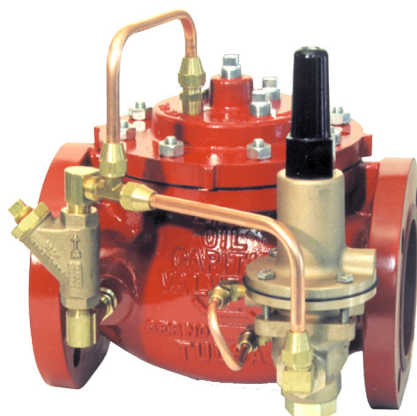
Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	12,1 bar (175 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	3" (DN80)–8" (DN200)
Соединение	Фланцевый
Вид	Прямой и угловой
Особенности	Эпоксидное покрытие внутри и снаружи

Диаметр	Тип	Артикул	Диаметр	Тип	Артикул
Угловой - фланцевое соединение					
3"/DN80	ANSI 150#	108FC3A150	6"/DN150	ANSI 150#	108FC6A150
3"/DN80	ANSI 300#	108FC3A300	6"/DN150	ANSI 300#	108FC6A300
4"/DN100	ANSI 150#	108FC4A150	8"/DN200	ANSI 150#	108FC8A150
4"/DN100	ANSI 300#	108FC4A300			
Прямой - фланцевое соединение					
3"/DN80	ANSI 150#	108FC3G150	6"/DN150	ANSI 150#	108FC6G150
3"/DN80	ANSI 300#	108FC3G300	6"/DN150	ANSI 300#	108FC6G300
4"/DN100	ANSI 150#	108FC4G150	8"/DN200	ANSI 150#	108FC8G150
4"/DN100	ANSI 300#	108FC4G300			



Регуляторы и клапаны сброса давления

Клапан регулировки давления 129FC | UL



Сертификаты	UL
Макс. раб. давления	17,2 bar (250 psi) 1-1/2"–8"/DN200 (ANSI 150#) 20,7 bar (300 psi) Все остальные
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	3" (DN80)–8" (DN200)
Соединение	Фланец и грувлок
Вид	Прямой и угловой

Диаметр	Тип	Артикул	Диаметр	Тип	Артикул
Угловой – резьба					
1-1/2"/DN40	NPT	129FC15NPT-A	2-1/2"/DN65	NPT	129FC25NPT-A
2"/DN50		129FC2NPT-A	3"/DN80		129FC3NPT-A
Прямой – резьба					
1-1/2"/DN40	NPT	129FC15NPT	2-1/2"/DN65	NPT	129FC25NPT
2"/DN50		129FC2NPT	3"/DN80		129FC3NPT
Угловой – фланец					
1-1/2"/DN40	ANSI 150#	129FC15A150-A	3"/DN80	ANSI 300#	129FC3A300-A
1-1/2"/DN40	ANSI 300#	129FC15A300-A	4"/DN100	ANSI 150#	129FC4A150-A
2"/DN50	ANSI 150#	129FC2A150-A	4"/DN100	ANSI 300#	129FC4A300-A
2"/DN50	ANSI 300#	129FC2A300-A	6"/DN150	ANSI 150#	129FC6A150-A
2-1/2"/DN65	ANSI 150#	129FC25A150-A	6"/DN150	ANSI 300#	129FC6A300-A
2-1/2"/DN65	ANSI 300#	129FC25A300-A	8"/DN200	ANSI 150#	129FC8A150-A
3"/DN80	ANSI 150#	129FC3A150-A	8"/DN200	ANSI 300#	129FC8A300-A
Прямой – фланец					
1-1/2"/DN40	ANSI 150#	129FC15A150	3"/DN80	ANSI 300#	129FC3A300
1-1/2"/DN40	ANSI 300#	129FC15A300	4"/DN100	ANSI 150#	129FC4A150
2"/DN50	ANSI 150#	129FC2A150	4"/DN100	ANSI 300#	129FC4A300
2"/DN50	ANSI 300#	129FC2A300	6"/DN150	ANSI 150#	129FC6A150
2-1/2"/DN65	ANSI 150#	129FC25A150	6"/DN150	ANSI 300#	129FC6A300
2-1/2"/DN65	ANSI 300#	129FC25A300	8"/DN200	ANSI 150#	129FC8A150
3"/DN80	ANSI 150#	129FC3A150	8"/DN200	ANSI 300#	129FC8A300
Угловой – грувлок					
1-1/2"/DN40	48 mm	129FC15G-A	3"/DN80	89 mm	129FC3G-A
2"/DN50	60 mm	129FC2G-A	4"/DN100	114 mm	129FC4G-A
2-1/2"/DN65	73 mm	129FC25G-A	6"/DN150	168 mm	129FC6G-A
Прямой – грувлок					
1-1/2"/DN40	48 mm	129FC15G	3"/DN80	89 mm	129FC3G
2"/DN50	60 mm	129FC2G	4"/DN100	114 mm	129FC4G
2-1/2"/DN65	73 mm	129FC25G	6"/DN150	168 mm	129FC6G



Гидранты и оборудование для стояков

Гидрант HYF с внутренним клапаном 5-1/2" и фланцем 6" | UL/FM



Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	17.2 bar (250 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Соединение	Фланец

Диаметр	Тип	Артикул
D = 76 mm	PN16	HYF-025P
D = 91 mm		HYF-030P
D = 107 mm		HYF-035P
D = 122 mm		HYF-040P
D = 137 mm		HYF-045P
D = 152 mm		HYF-050P
D = 167 mm		HYF-055P
D = 183 mm		HYF-060P
D = 198 mm		HYF-065P
D = 213 mm		HYF-070P
D = 76 mm	ANSI #150	HYF-025A
D = 91 mm		HYF-030A
D = 107 mm		HYF-035A
D = 122 mm		HYF-040A
D = 137 mm		HYF-045A
D = 152 mm		HYF-050A
D = 167 mm		HYF-055A
D = 183 mm		HYF-060A
D = 198 mm		HYF-065A
D = 213 mm		HYF-070A

Примечание: доступны с механическими соединениями (HYM), обратитесь в компанию Viking.

Клапан регулировки давления A201/A202 | UL



Сертификаты	UL
Макс. раб. давления	27,6 bar (400 psi)
Материал (корпус)	Латунь
Диаметр	2-1/2" (DN65) x 2-1/2" (DN65)
Соединение	Резьба NPT x NST
Особенности	Контроль давления на выходе Угловой стиль

Диаметр ¹	Соединение	Тип	Артикул
2-1/2"GW x 2-1/2"GW	Резьба	NPT x NST	A201250250
2-1/2"GW x 2-1/2"GZ	Резьба	NPT x NST	A202250250

Клапан регулировки давления A203/A204 | UL



Сертификаты	UL
Макс. раб. давления	27,6 bar (400 psi)
Материал (корпус)	Латунь
Диаметр	2-1/2" (DN65) x 2-1/2" (DN65)
Соединение	Резьба NPT x NST
Особенности	Контроль давления на выходе Прямой стиль

Диаметр ¹	Соединение	Тип	Артикул
2-1/2"GW x 2-1/2"GW	Резьба	NPT x NST	A203250250
2-1/2"GW x 2-1/2"GZ	Резьба	NPT x NST	A204250250

¹ GW = внутренняя резьба ("мамка") GZ = наружная резьба ("папка")



Гидранты и оборудование для стояков

Вентиль для пожарного крана A53 i A53G | UL/FM



Сертификаты	UL, FM (A53G имеет только одобрение UL)
Макс. раб. давления	20,7 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Латунь
Диаметр	2-1/2" (DN65) x 2-1/2" (DN65) i 3" (DN80) x 2-1/2" (DN60)
Соединение	Резьба NPT x NST

Диаметр ¹	Соединение	Тип	Артикул
2-1/2"GW x 2-1/2"GZ	Резьба	NPT x NST	A53250250
3"GW x 2-1/2"GZ		NPT x NST	A53300250
2-1/2"GW* x 2-1/2"GZ		NPT x NST	A53G250250

* Вращающаяся резьба

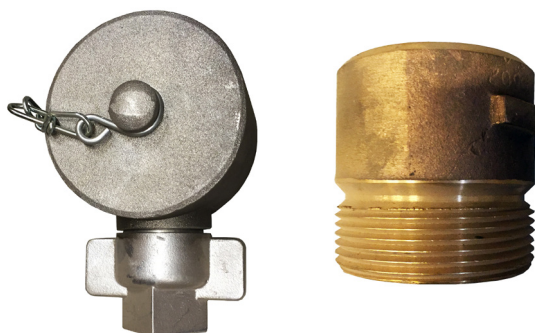
Вентиль для пожарного крана угловой A55/A56 | UL/FM



Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	20,7 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Латунь
Диаметр	1-1/2" (DN40) x 1-1/2" (DN40) i 2-1/2" (DN60) x 2-1/2" (DN60)
Соединение	Резьба NPT x NST

Диаметр ¹	Соединение	Тип	Артикул
1-1/2"GW x 1-1/2"GW	Резьба	NPT x NST	A55150150
2-1/2"GW x 2-1/2"GW		NPT x NST	A55250250
1-1/2"GZ x 1-1/2"GZ		NPT x NST	A56150150
2-1/2"GW x 2-1/2"GZ		NPT x NST	A56250250

Крышка напорного рукава K81D



Диаметр	Соединение	Тип	Описание	Артикул
2-1/2"/DN65	Резьба	BSP	К напорному клапану	HN25BSP
2-1/2"/DN65		NPT		HN25NPT
2-1/2"/DN65		NST		HN25NST
4"/DN100	Резьба	BSP	Для пожарной машины	PN40BSP
4"/DN100		NST		PN40NST
4-1/2"/DN115		NST		PN45NST
2-1/2"/DN65	Резьба	GW-NST	NST – внутренний, алюминий	010145
2-1/2"/DN65	Резьба	GW-NST	NST – заглушка, алюминий	010112
2-1/2"/DN65	Резьба	GW-NST	BS336 – внутренний, алюминий	010213
2-1/2"/DN65	Резьба	GW-NST	BS336 – внутренний, латунь	010213B
2-1/2"/DN65	Резьба	GW-NST	BS336 – Заглушка с цепочкой, алюминий.	010205
2-1/2"/DN65	Резьба	GW-NST	BS336 – заглушка с цепочкой, латунь	101206B

Фитинг резьбового типа Y | UL/FM



Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	20,7 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Латунь
Диаметр	4" (DN100) x 2-1/2" (DN65)
Соединение	Резьба NPT x NST

Диаметр	Соединение	Тип	Характеристика	Артикул
4" x 2-1/2"	Резьба	NPT x NST	Прямой с одной створкой	A95400250
4" x 2-1/2"		NPT x NST	Угловой 90° с створкой	A96400250
4" x 2-1/2"		NPT x NST	Прямой две створки	A105400250
4" x 2-1/2"		NPT x NST	Угловой 90° две створки	A106400250



Оборудование "сухих" стояков

FK-LV Вентиль для пожарного крана фланцевый для "сухих" стояков | LPCB



Косые

Угловые



Горизонтальные

Сертификаты	LPCB
Макс. раб. давления	16.5 bar (240 psi)
Материал (корпус)	BS1400 LG2
Диаметр	2"/DN50, 2-1/2"/DN65
Соединение	Вход: фланец PN16, z Резьба наружная BSPT или BSP Выход: "мамка" BS336
Вид	Косые, угловые, горизонтальные

Диаметр	Соединение	Модель	Артикул
2"/DN50	PN16	Косые	FK-LV50F-O
2-1/2"/DN65	PN16		FK-LV65F-O
2-1/2"/DN65	2-1/2" BSP с внутренней резьбой		FK-LV65TO-F
2-1/2"/DN65	2-1/2" BSPT наружная резьба		FK-LV65TO-M
2"/DN50	PN16	Угловые	FK-LV50F-R
2-1/2"/DN65	PN16		FK-LV65F-R
2-1/2"/DN65	2-1/2" BSPT наружная резьба		FK-LV65TR-M
2"/DN50	PN16	Гориз.	FK-LV50F-S
2-1/2"/DN65	PN16		FK-LV65F-S
2-1/2"/DN65	2-1/2" BSPT наружная резьба		FK-LV65TS-M
2"/DN50	PN16		FK-LV50F-B
2-1/2"/DN65	PN16		FK-LV65F-B
2-1/2"/DN65	2-1/2" BSPT наружная резьба		FK-LV65TB-M

FK-PRV Регулирующий вентиль для пожарного крана высокого давления (для мокрых стояков) | LPCB



Сертификаты	LPCB
Макс. раб. давления	20 bar (Стандартное давление) или 30 bar (Высокое давление)
Материал (корпус)	BS1400 LG2
Диаметр	2-1/2"/DN65
Соединение	Вход: PN25 фланец, BPST с внешней резьбой Выход: "мамка" BS 336

Диаметр	Вход	Выход	Модель	Артикул
2-1/2"/65 mm	PN16	BS336 резьбовой внутренний	Стандарт давление (20 bar MWP)	FK-PRV-F
	2-1/2" BPST резьбовой			FK-PRV-T
	PN16		Высокое давления (30 bar MWP)	FK-PRV-F30
	2-1/2" BPST резьбовой			FK-PRV-F30



Оборудование "сухих" стояков

FK-2W Вентиль для пожарного крана с двумя переходниками для подключения мотопомпы | LPCB



Сертификаты	LPCB
Макс. раб. давления	16 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	Вход: 2-1/2" (DN65), BS336; Выход: DN100, DN150
Соединение	Фланец

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
BS336	Фланец	PN16	FK-2W-336
2-1/2" / DN65			FK-2W-BSP

FK-4W Клапан с четырьмя насадками для подключения устройства. | LPCB



Сертификаты	LPCB
Макс. раб. давления	16 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	Вход: 2-1/2" (DN65), BS336; Выход: DN100, DN150
Соединение	Фланец

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
BS336	Фланец	PN16	FK-4W-336
2-1/2" / DN65			FK-4W-BSP

FK-AR Автоматический воздушный клапан

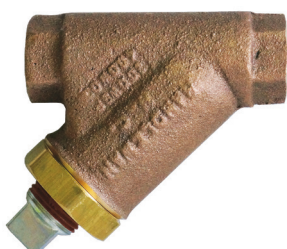


Макс. раб. давления	12 bar (175 psi)
Материал (корпус)	Латунь
Диаметр	1" (25 mm)
Соединение	Резьба (BSP)

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
1" / 25 mm	Резьба	BSP	FK-AR

Фильтры

Фильтр сетчатый - резьбовой



Макс. раб. давления	16,5 bar (240 psi)
Материал (корпус)	Латунь
Диаметр	1/4" (DN8)–2" (DN50)
Соединение	Резьба

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
1/4"/DN8	Резьба	BSP/NPT	14BYS
1/4"/DN8		BSP/NPT	09742
1/2"/DN50		BSP/NPT	200050
3/4"/DN20		BSP/NPT	131248
1"/DN25		BSP	761483
1-1/4"/DN32		BSP	844978
1-1/2"/DN40		BSP	844979
2"/DN50		BSP	194182



Фильтры

Фильтр – резьбовой



Материал (корпус)	Латунь
Диаметр	1/2" (DN15), 3/4" (DN20)
Соединение	Резьба

Диаметр	Соединение	Тип	Сетка (мм)	Артикул
1/2"/DN15	Резьба	BSP	0,3	848271
1/2"/DN15			0,8	880056
3/4"/DN20	Резьба	BSP	0,8	843310

Фильтр сетчатый YSF – фланец | UL



Сертификаты	UL
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50)–12" (DN300)
Соединение	Фланец

Диаметр	Тип	Артикул	Диаметр	Тип	Артикул
2"/DN50	ANSI	YSF-0200	6"/DN150	ANSI/PN10/PN16	YSF-0600
2"/DN50	PN10/16	YSF-0200PN	8"/DN200	ANSI	YSF-0800
2-1/2"/DN65	ANSI	YSF-0250	8"/DN200	PN16	YSF-0800PN16
2-1/2"/DN65	PN10/16	YSF-0250PN	10"/DN250	ANSI	YSF-1000
3"/DN80	ANSI	YSF-0300	10"/DN250	PN16	YSF-1000PN16
3"/DN80	PN10/16	YSF-0300PN	12"/DN300	ANSI	YSF-1200
4"/DN100	ANSI	YSF-0400	12"/DN300	PN16	YSF-1200PN16
4"/DN100	PN10/16	YSF-0400PN			

Фильтр сетчатый YSG – грувок | UL



Сертификаты	UL
Макс. раб. давления	21 bar (300 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	2" (DN50)–12" (DN300)
Соединение	Грувок

Диаметр	Диаметр	Артикул	Диаметр	Диаметр	Артикул
2"/DN50	60 mm	YSG-0200	5"/DN125	141 mm	YSG-0500-141
2-1/2"/DN65	73 mm	YSG-0250-073	6"/DN150	165 mm	YSG-0600-165
2-1/2"/DN65	76 mm	YSG-0250-076	6"/DN150	168 mm	YSG-0600-168
3"/DN80	89 mm	YSG-0300	8"/DN200	219 mm	YSG-0800
4"/DN100	114 mm	YSG-0400	10"/DN250	273 mm	YSG-1000
5"/DN125	139 mm	YSG-0500-139	12"/DN300	324 mm	YSG-1200

Фильтр 595 – фланец | UL/FM



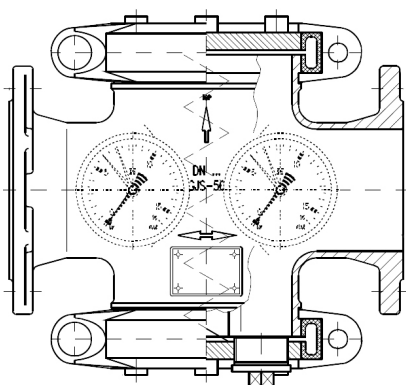
Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	12 bar (175 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	4" (DN100)–12" (DN300)
Соединение	Фланец
Особенности	Сетка из нержавеющей стали

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
4"/DN100	Фланец	ANSI	5950400
6"/DN150			5950600
8"/DN200			5950800
10"/DN250			5951000
12"/DN300			5951200



Фильтры

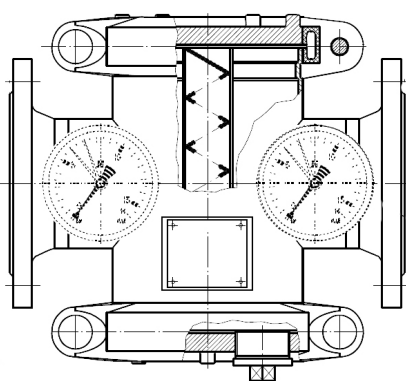
Фильтр GH2-G i GH2-F – фланец | VdS



Сертификаты	VdS
Макс. раб. давления	16 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	3" (DN80)–8" (DN200)
Соединение	Фланец
Особенности	Фильтр 5,6 и 2,5 мм, окрашенный в красный цвет

Диаметр	Соединение	Тип	Модель	Сетка	Артикул
3"/DN80	Фланец	PN16	GH2-G (большая сетка)	5,6 mm	840653
4"/DN100		PN16			840654
6"/DN150		PN16			840655
8"/DN200		PN16			841089
3"/DN80		PN16	GH2-F (мелкая сетка)	2,5 mm	840721
4"/DN100		PN16			840722
6"/DN150		PN16			840723
8"/DN200		PN16			841091

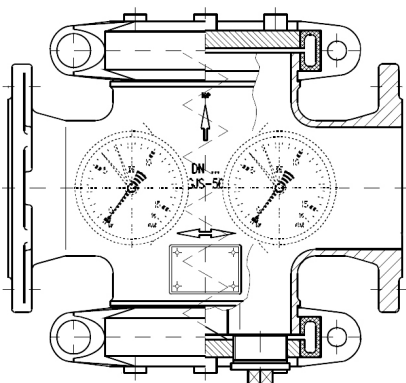
Фильтр SH-G i SH-F – фланец | VdS



Сертификаты	VdS (кроме DN250)
Макс. раб. давления	16 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	3" (DN80)–10" (DN250)
Соединение	Фланец
Особенности	Сетка 5,6 и 2,5 мм, цинкованная

Диаметр	Соединение	Тип	Модель	Сетка	Артикул
3"/DN80	Фланец	PN16	SH-G (большая сетка)	5,6 mm	841461
4"/DN100		PN16			841462
6"/DN150		PN16			841463
8"/DN200		PN16			841423
10"/DN250		PN16			849040
3"/DN80		PN16	SH-F (мелкая сетка)	2,5 mm	841464
4"/DN100		PN16			841465
6"/DN150		PN16			841466
8"/DN200		PN16			841424
10"/DN250		PN16			849039

Фильтр GH2-G-TW, GH2-F-TW i GH2-F1-TW – фланец | VdS/SVGW

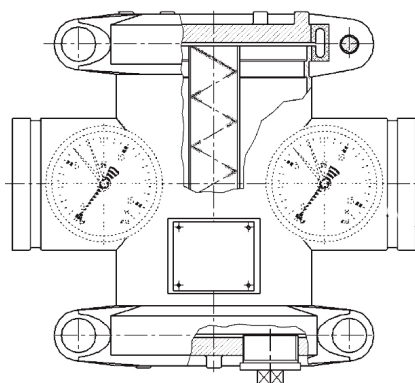


Сертификаты	VdS, SVGW
Макс. раб. давления	16 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	3" (DN80)–8" (DN200)
Соединение	Фланец
Особенности	Сетка 5,6, 2,5 и 1,0 мм, окрашен в синий RAL5017

Диаметр	Соединение	Тип	Модель	Сетка	Артикул
3"/DN80	Фланец	PN16	GH2-G-TW (большая сетка)	5,6 mm	843223
4"/DN100		PN16			843225
6"/DN150		PN16			843227
8"/DN200		PN16			845967
3"/DN80		PN16	GH2-F-TW (большая сетка)	2,5 mm	843224
4"/DN100		PN16			843226
6"/DN150		PN16			843228
8"/DN200		PN16			845968
3"/DN80		PN16	GH2-F1-TW (мелкая сетка)	1,0 mm	845962
4"/DN100		PN16			845963
6"/DN150		PN16			845964



Фильтры



Сертификаты	VdS
Макс. раб. давления	16 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметр	3" (DN80)–8" (DN200)
Соединение	Грувлок
Особенности	Фильтр 5,6 i 2,5 mm, цинкованая

Диаметр	Соединение	Диаметр	Модель	Фильтр	Артикул
3"/DN80	Грувлок	89 mm	SH-G (большая сетка)	5,6 mm	844653
4"/DN100		114 mm			844655
6"/DN150		168 mm			844657
8"/DN200		219 mm			844659
3"/DN80		89 mm	SH-F (мелкая сетка)	2,5 mm	844652
4"/DN100		114 mm			844654
6"/DN150		168 mm			844656
8"/DN200		219 mm			844658

Шаровые краны и другие трубопроводные клапаны

Шаровой кран R850 | UL/FM



Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	35 bar (500 psi) 3/8" (DN10), 1/2" (DN15), 3/4" (DN20) 28 bar (400 psi) 1" (DN50) - 4" (DN100)
Материал (корпус)	Латунь
Диаметр	3/8" (DN10) - 4" (DN100)
Соединение	Резьба

Диаметр	Тип	Артикул	Диаметр	Тип	Артикул
3/8"/DN10	BSP/NPT	R850D0037	1-1/2"/DN40	BSP	R850D0150
1/2"/DN15	BSP/NPT	R850D0050	2"/DN50	BSP	R850D0200
3/4"/DN20	BSP/NPT	R850D0075	2-1/2"/DN65	BSP	R850D0250*
1"/DN25	BSP	R850D0100	3"/DN80	BSP	R850D0300*
1-1/4"/DN32	BSP	R850D0125	4"/DN100	BSP	R850D0400*

* Не утверждено FM или UL

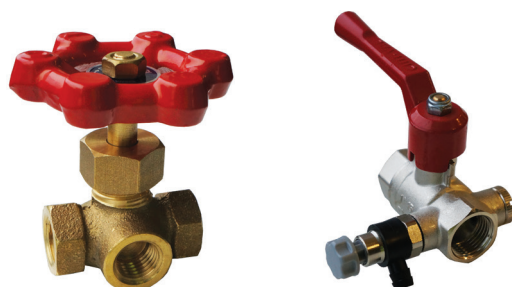
Шаровой кран с замком S95



Макс. раб. давления	42 bar (600 psi)
Материал (корпус)	Латунь
Диаметр	3/8" (DN10)–2" (DN50)
Соединение	Резьба
Особенности	Замок

Диаметр	Тип	Артикул	Диаметр	Тип	Артикул
3/8"/DN10	NPT	S95010L	1-1/4"/DN32	NPT	S95032L
1/2"/DN15	NPT	S95015L	1-1/2"/DN40	NPT	S95040L
3/4"/DN20	NPT	S95020L	2"/DN50	NPT	S95050L
1"/DN25	NPT	S95025L			

Кран трехходовой для манометра

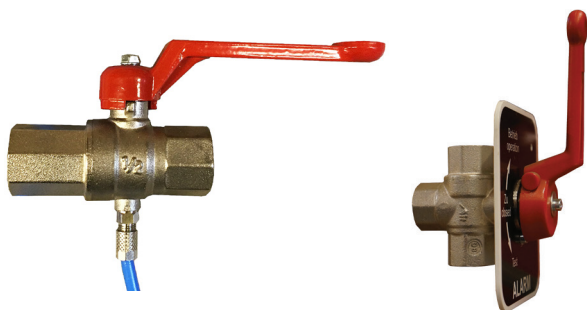


Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
Кран шаровой - один вход, два выхода			
1/4"/DN8	Резьба	BSP/NPT	03952A
Шаровой кран - включает сливной клапан для удаления воздуха.			
1/2"/DN15	Резьба	BSP/NPT	CIM2000050
Шаровой кран - включает сливной клапан для удаления воздуха			
1/2"/DN15	Резьба	BSP/NPT	819830



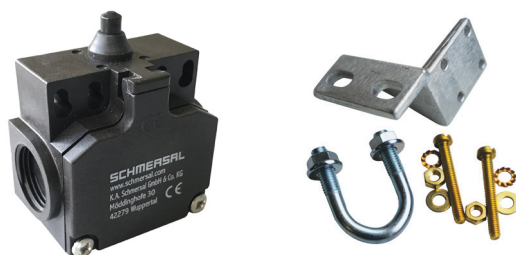
Шаровые краны и другие трубопроводные клапаны

Шаровой клапан сброса давления и 3/2 - ходовой шаровой кран



Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
Шаровой клапан сброса давления			
1/2" /DN15	Резьба	BSP/NPT	778700
3/2 - ходовой шаровой кран			
1/2" /DN15	Резьба	BSP/NPT	841218

Концевой выключатель с креплением для шаровых кранов



Диаметр	Артикул
Концевой выключатель	
Подходит для всех следующих креплений	828482
Крепление для концевого выключателя	
1/2" /DN15	712196
3/4" /DN20	789982
1" /DN25	812202
1-1/4" /DN32	789994
1-1/2" /DN40	812214
2" /DN50	790009

Вентиль KT65 и KT67 из бронзы | UL



Сертификаты	UL
Макс. раб. давления	12 bar (175 psi)
Материал (корпус)	бронза
Диаметр	1/2" (DN15)–1" (DN25)
Соединение	Резьба

Диаметр	Соединение	Тип	Модель	Артикул
1/2" /DN15	Резьба	BSP/NPT	Прямой	KT65UL050
3/4" /DN20		BSP/NPT		KT65UL075
1" /DN25		NPT		KT65UL100
1/2" /DN15	Резьба	BSP/NPT	Угловой	KT67UL050
3/4" /DN20		BSP/NPT		KT67UL075
1" /DN25		NPT		KT67UL100

Вентиль KT211 из бронзы | UL



Сертификаты	UL
Макс. раб. давления	12 bar (175 psi)
Материал (корпус)	бронза
Диаметр	1-1/4" (DN32)–2" (DN50)
Соединение	Резьба
Тип	Прямой

Диаметр	Соединение	Диаметр	Артикул
1-1/4" /DN32	Резьба	NPT	KT211WUL125
1-1/2" /DN40			KT211WUL150
2" /DN50			KT211WUL200



Шаровые краны и другие трубопроводные клапаны

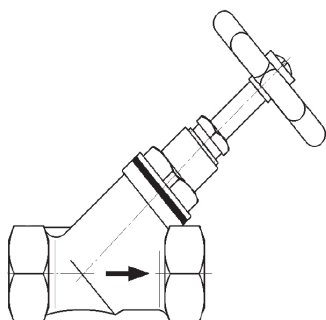
Вентиль Т301 из бронзы | UL



Сертификаты	UL
Макс. раб. давления	12 bar (175 psi)
Диаметр	1-1/4" (DN32)–2" (DN50)
Материал (корпус)	бронза
Соединение	Резьба
Тип	Угловой

Диаметр	Соединение	Диаметр	Артикул
1-1/4"/DN32	Резьба	NPT	T301W125
1-1/2"/DN40			T301W150
2"/DN50			T301W200

Вентиль балансировочный | UL



Сертификаты	UL
Макс. раб. давления	16 bar (232 psi)
Диаметр	1/2" (DN15)–2" (DN50)
Материал (корпус)	Латунь
Соединение	Резьба

Диаметр	Соединение	Диаметр	Артикул
1/2"/DN15	Резьба	BSP/NPT	130190
3/4"/DN20		BSP/NPT	130177
1"/DN25		BSP	130189
1-1/4"/DN32		BSP	130153
1-1/2"/DN40		BSP	130165
2"/DN50		BSP	130219

Тестово-дренажный кран TAD со смотровым стеклом



Сертификаты	UL, FM
Макс. раб. давления	20.7 bar (300 psi)
Диаметр	1" (DN25), 1-1/4" (DN32) & 2" (DN50)
Материал (корпус)	Латунь
Соединение	Резьба BSP

Диаметр	К-Фактор		Артикул
	метрический (SI)	номинальный	
1"/DN25	40	2.8	TAD025040
1"/DN25	57	4.2	TAD025057
1"/DN25	80	5.6	TAD025080
1"/DN25	115	8	TAD025115
1"/DN25	200	14	TAD025200
1-1/4"/DN32	40	2.8	TAD032040
1-1/4"/DN32	57	4.2	TAD032057
1-1/4"/DN32	80	5.6	TAD032080
1-1/4"/DN32	115	8	TAD032115
1-1/4"/DN32	160	11.2	TAD032160
1-1/4"/DN32	200	14	TAD032200
2"/DN50	57	4.2	TAD050057
2"/DN50	80	5.6	TAD050080
2"/DN50	115	8	TAD050115
2"/DN50	160	11.2	TAD050160
2"/DN50	200	14	TAD050200
2"/DN50	242	16.8	TAD050240
2"/DN50	320	22	TAD050320
2"/DN50	360	25	TAD050360



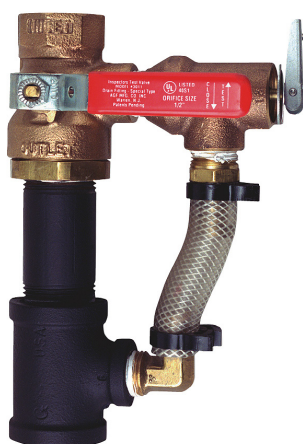
Шаровые краны и другие трубопроводные клапаны

Тестово-дренажный кран 1500 | UL/FM



Współczynnik K	Соединение	Тип	Артикул
Соединение BSP 2" (DN50) Ciśnienie robocze 21 bar (300 psi)			
K57	Резьба	BSP	00290
K80		BSP	00292

Клапан проверки системы 3011A со сливом избыточного давления



К-Фактор	Отверстие	Соединение	Тип	Артикул
Соединение NPT 1" (DN25) Рабочее давление 21 bar (300 psi) Слив избыточного давления установлен на 12,1 bar (175 psi)				
K57	7/16"	Резьба	NPT	30110375
K80	1/2"		NPT	30110500
K115	17/32"		NPT	30110530
K160 ELO	5/8"		NPT	3011ELO

Тестово-дренажный кран G2



Макс. раб. давления	12 bar (175 psi)
Материал (корпус)	бронза
Диаметр	2" (DN50)
Соединение	Резьба
Тип	Прямой

Диаметр	Соединение	Диаметр	Артикул
K40			
2"/DN50	Резьба	BSP	884049

Тестовый кран

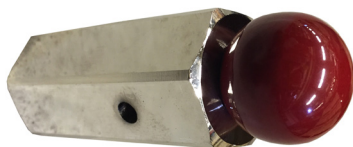


К-Фактор	Соединение	Тип	Артикул
Резьба BSP 1" (DN25) Рабочее давление 16 bar (232 psi)			
K14	Резьба	BSP	845637
K20		BSP	846563
K28		BSP	846564
K40		BSP	846565
K57		BSP	817110
K80		BSP	817121
K115		BSP	817133
K160		BSP	841952
K200		BSP	841522



Шаровые краны и другие трубопроводные клапаны

Пружинный выпускной клапан



Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
Нормально закрытый – K20 когда открыт			
1/2"/DN15	Резьба	BSP/NPT	123922
Нормально открытый – K2 когда закрыто, K20 когда открыт – утверждение VdS			
1/2"/DN15	Резьба	BSP/NPT	845951





Украина

ООО "Глобал Секьюрити ЛТД"
ул. Днепровская набережная, 23
г. Киев, Украина
02081
Tel.: +38 (044) 364-55-13
office@global-security.com.ua

Больше информации на

www.global-security.com.ua

или

www.viking-emea.com

QRG1.2.3.1/0919-0120/pl



Фото
Обложка: Fotolia © wizdata

Trusted above all.



Viking S.A. | Z.I. Haneboesch, L-4562 Differdange / Niederkorn, Luxembourg | Tel.: +352 58 37 37 - 1, Fax: +352 58 37 36, vikinglux@viking-emea.com