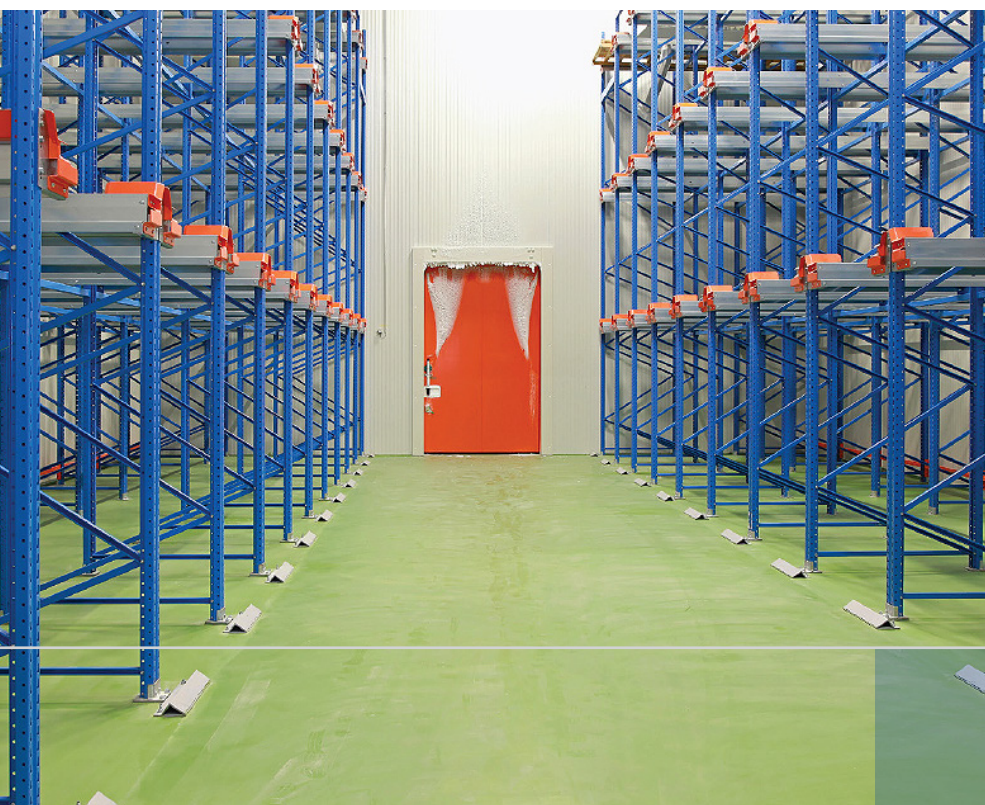


Воздушная система

Краткое руководство | EMEA





Воздушная система – 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

Узел сухого клапана DRV-1 с ускорителем или без него	3
Узел сухого клапана без ускорителя	4
Узел сухого клапана с ускорителем	6
Подключение к водопроводу	8
Воздушные клапаны	9
Элементы обвязки F-1 и F-2	10
Элементы обвязки TMX	11
Компрессоры	14
Ekshauster	15

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



Узел "сухого" клапана DRV-1 с акселератором или без него

DRV-1 | Воздушный Клапан "сухой" со стандартной обвязкой | UL/FM/CE/LPCB | Рабочее давления 17 бар (250 psi)



Сертификаты	UL, FM, CE, LPCB
Макс. раб. давления	17,2 bar (250 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметры	3" (DN80), 4" (DN100) и 6" (DN150)
Типы соединений	Грувлок-грувлок
Покрытие	Красная краска с оцинкованной обвязкой

Базовый клапан и обвязка: диаметр клапана и версии акселератора

Версия	Диаметр		Артикул №
	Номинальный	мм	
Без ускорителя	DN80	88,9	A/DRV1-3GG
	DN100	114,3	A/DRV1-4GG
	DN150	165,1	A/DRV1-6GG165
	DN150	168,3	A/DRV1-6GG168
С ускорителем	DN80	88,9	A/DRV1-3GG-A
	DN100	114,3	A/DRV1-4GG-A
	DN150	165,1	A/DRV1-6GG165-A
	DN150	168,3	A/DRV1-6GG168-A

Опции для клапана DRV-1

Опция	Функция	Артикул
Комплект ускорителя	Добавляет акселератор клапану (входит в версии "ускорителя" выше)	DRV1-AK
Комплект мониторинга	Добавляет реле контроля давления PS401A и фитинги для контроля давления воздуха в системе	DRV1-MK
Комплект подачи воздуха	Ограничивает поток от компрессоров большой мощности (по одному на каждый клапан)	DRV1-AS
Предохранительный клапан	Ограничивает максимальное давление воздуха в установке:	
	до 10 бар (145 psi)	131054
	10 до 12 бар (145 до 174 psi)	849833
	12 до 14 бар (174 до 203 psi)	849834
	14 до 17 бар (203 до 247 psi)	849835

DRV-1 | Обвязка клапана UL/FM/CE/LPCB | Включает реле давления PS10; возможность добавить к основному клапану

Обвязка клапана

No.	Обвязка	Артикул
1	UL i FM	19420
2	Нидерланды	19421
3	Франция (APSAD)	19418
4	UK (LPCB)	19416
5	Германия	19417
6	Швеция и Финляндия	19419
7	Норвегия	19422D



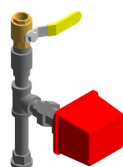
1 - UL i FM



2 - Нидерланды



3 - Франция (APSAD)



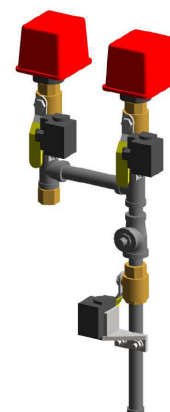
4 - UK (LPCB)



5 - Германия



6 - Швеция и Финляндия



7 - Норвегия



Узел "сухого" клапана без акселератора

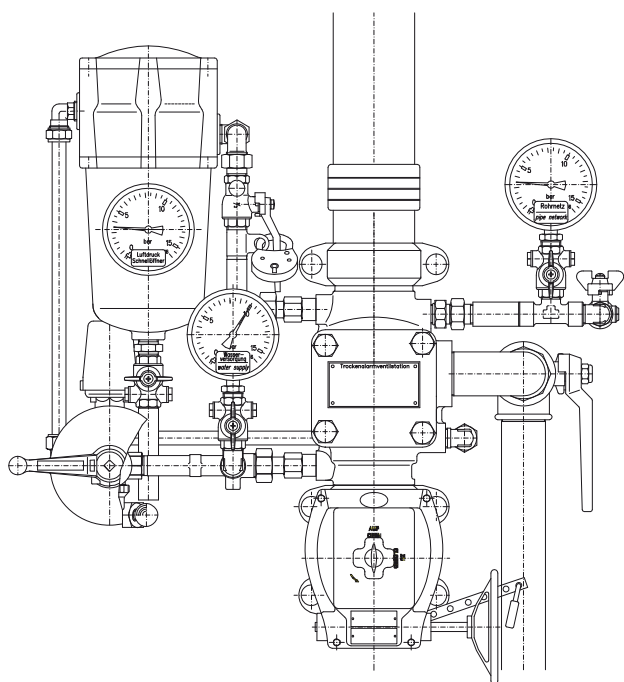
F-1 и F-2 | Полностью собран | UL/FM/CE/LPCB
Не включает реле аварийного давления или контрольный переключатель



Сертификаты	UL, FM, CE i LPCB
Макс. раб. давления	12,0 bar (175 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметры	3" (DN80)–6" (DN150)
Типы соединений	Фланец-фланец, фланец-гравлок и гравлок-гравлок
Покрытие	Красный окрашенный

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
3"/DN80	Фланец-фланец	ANSI	A/09441/10158
		PN16	A/09969/10158
4"/DN100		ANSI	A/07628/08395
		PN16	A/08841/08395
6"/DN150	Фланец-гравлок	ANSI/PN16	A/08464/08395
3"/DN80		ANSI	A/09446/10158
		PN16	A/09970/10158
4"/DN100		ANSI	A/07627/08395
	Гравлок- гравлок	PN16	A/09538/08395
6"/DN150 (165 mm)		ANSI/PN16	A/12653/08395
6"/DN150 (168 mm)		ANSI/PN16	A/08491/08395
3"/DN80		89 mm	A/13764/10158
4"/DN100		114 mm	A/13765/08395
6"/DN150		165 mm	A/13767/08395
		168 mm	A/13766/08395

TMX | Обвязка собрана, но не установлена | FM/CE
Включает реле давления



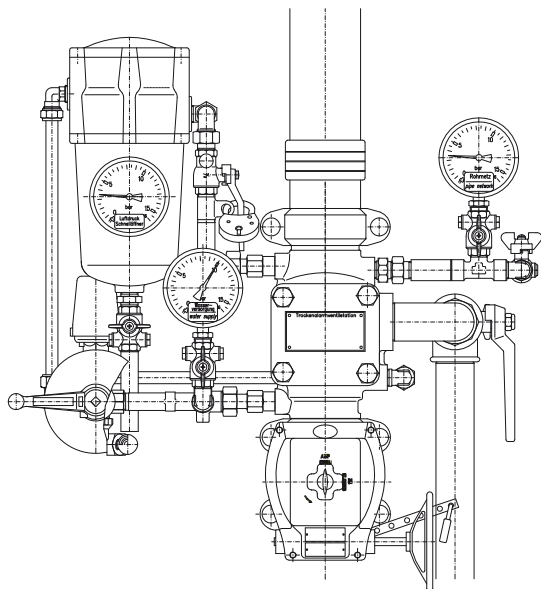
Сертификаты	FM, CE
Макс. раб. давления	16,0 бар (232 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметры	3" (DN80)–6" (DN150)
Типы соединений	Фланец-фланец, фланец-гравлок и гравлок-гравлок
Покрытие	Красный окрашенный

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
3"/DN80	Фланец-фланец	PN16	850013
4"/DN100		PN16	850031
6"/DN150		PN16	850049
3"/DN80		PN16	850005
4"/DN100	Фланец-гравлок	PN16	850022
6"/DN150 (168 mm)		PN16	850041
3"/DN80			850526
4"/DN100	Гравлок-гравлок	-	850535
6"/DN150 (168 mm)			850544



Узел "сухого" клапана без акселератора

TMX | С мониторингом | Обязка собрана, но не установлена | FM/CE
Включает реле давления



Сертификаты	FM, CE
Макс. раб. давления	12,0 bar (175 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметры	3" (DN80)–6" (DN150)
Типы соединений	Фланец-фланец, фланец-гравлок, гравлок-гравлок
Покрытие	Красный окрашенный

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
3"/DN80	Фланец-фланец	PN16	850015
4"/DN100		PN16	850032
6"/DN150		PN16	850050
3"/DN80	Фланец-гравлок	PN16	850006
4"/DN100		PN16	850023
6"/DN150 (168 mm)		PN16	850042
3"/DN80	Гравлок-гравлок	-	850527
4"/DN100			850536
6"/DN150 (168 mm)			850545

TMX | С мониторингом | Обязка собрана, но не установлена | CE/VdS
Включает реле давления

Сертификаты	CE, VdS
Макс. раб. давления	16,0 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметры	3" (DN80)–6" (DN150)
Типы соединений	Фланец-фланец, фланец-гравлок, гравлок-гравлок
Покрытие	Красный окрашенный

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
3"/DN80	Фланец-фланец	PN16	850010
4"/DN100		PN16	850028
6"/DN150		PN16	850046
3"/DN80	Фланец-гравлок	PN16	850001
4"/DN100		PN16	850019
6"/DN150 (168 mm)		PN16	850036
3"/DN80	Гравлок-гравлок	-	850523
4"/DN100			850532
6"/DN150 (168 mm)			850540

TMX | Обязка собрана, но не установлена | CE/VdS
Включает реле давления

Сертификаты	CE, VdS
Макс. раб. давления	16,0 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметры	3" (DN80)–6" (DN150)
Типы соединений	Фланец-фланец, фланец-гравлок, гравлок-гравлок
Покрытие	Красный окрашенный

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
3"/DN80	Фланец-фланец	PN16	850009
4"/DN100		PN16	850027
6"/DN150		PN16	850045
3"/DN80	Фланец-гравлок	PN16	850000
4"/DN100		PN16	850018
6"/DN150 (168 mm)		PN16	850035
3"/DN80	Гравлок-гравлок	-	850522
4"/DN100			850530
6"/DN150 (168 mm)			850539



Узел "сухого" клапана с акселератором

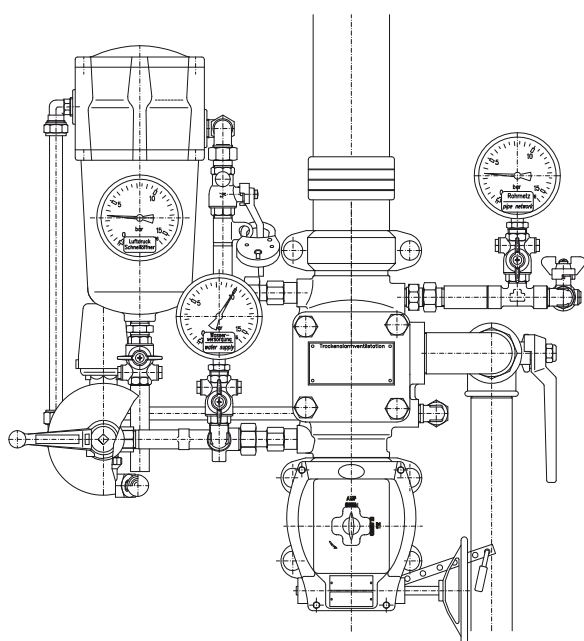
F-1 i F-2 | Полностью собран | UL/FM/CE/LPCB
Не включает реле давления или контрольный переключатель



Сертификаты	UL, FM, CE i LPCB
Макс. раб. давления	12,0 bar (175 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметры	3" (DN80)–6" (DN150)
Типы соединений	Фланец-фланец, фланец-грувлок, грувлок-грувлок
Покрытие	Красный окрашенный

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
3"/DN80	Фланец-фланец	ANSI	A/09441/10158/A
		PN16	A/09969/10158/A
4"/DN100		ANSI	A/07628/08395/A
		PN16	A/08841/08395/A
6"/DN150	Фланец-грувлок	ANSI/PN16	A/08464/08395/A
3"/DN80		ANSI	A/09446/10158/A
		PN16	A/09970/10158/A
4"/DN100		ANSI	A/07627/08395/A
6"/DN150 (165 mm)	Грувлок-грувлок	PN16	A/09538/08395/A
6"/DN150 (168 mm)		ANSI/PN16	A/12653/08395/A
3"/DN80		ANSI/PN16	A/08491/08395/A
4"/DN100		89 mm	A/13764/10158/A
6"/DN150	Грувлок-грувлок	114 mm	A/13765/08395/A
		165 mm	A/13767/08395/A
		168 mm	A/13766/08395/A

TMX | Нет мониторинга | Обязка собрана, но не установлена | FM/CE
Включает реле давления



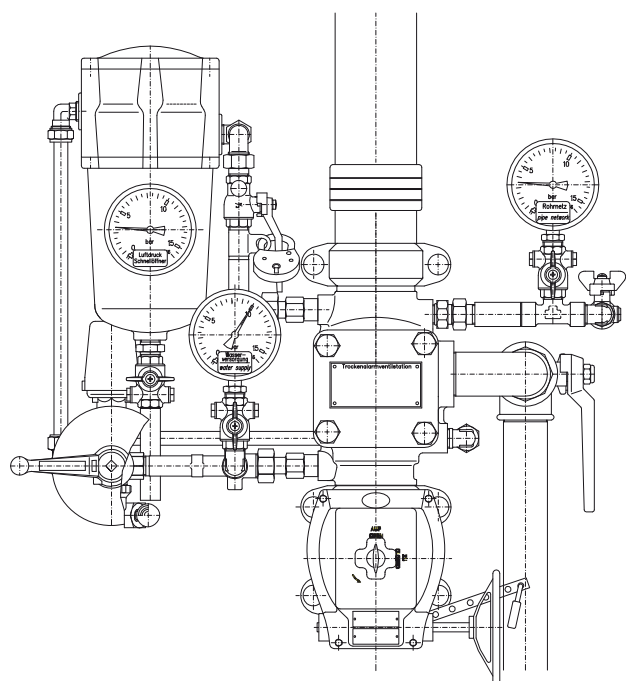
Сертификаты	FM, CE
Макс. раб. давления	16,0 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметры	3" (DN80)–6" (DN150)
Типы соединений	Фланец-фланец, фланец-грувлок, грувлок-грувлок
Покрытие	Красный окрашенный

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
3"/DN80	Фланец-фланец	PN16	850016
4"/DN100		PN16	850033
6"/DN150		PN16	850052
3"/DN80	Фланец-грувлок	PN16	850007
4"/DN100		PN16	850024
6"/DN150 (168 mm)		PN16	850043
3"/DN80	Грувлок-грувлок	-	850528
4"/DN100		-	850537
6"/DN150 (168 mm)		-	850546



Узел "сухого" клапана с акселератором

TMX | С мониторингом | Обязка собрана, но не установлена | FM/CE
Включает реле давления



Сертификаты	FM, CE
Макс. раб. давления	12,0 bar (175 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметры	3" (DN80)–6" (DN150)
Типы соединений	Фланец-фланец, фланец-гравлок, гравлок-гравлок
Покрытие	Красный окрашенный

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
3"/DN80	Фланец-фланец	PN16	850017
4"/DN100		PN16	850034
6"/DN150		PN16	850053
3"/DN80	Фланец-гравлок	PN16	850008
4"/DN100		PN16	850025
6"/DN150 (168 mm)		PN16	850044
3"/DN80	Гравлок-гравлок	-	850529
4"/DN100			850538
6"/DN150 (168 mm)			850547

TMX | С мониторингом | Обязка собрана, но не установлена | CE/VdS
Включает реле давления

Сертификаты	CE, VdS
Макс. раб. давления	16,0 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметры	3" (DN80)–6" (DN150)
Типы соединений	Фланец-фланец, фланец-гравлок, гравлок-гравлок
Покрытие	Красный окрашенный

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
3"/DN80	Фланец-фланец	PN16	850012
4"/DN100		PN16	850030
6"/DN150		PN16	850048
3"/DN80	Фланец-гравлок	PN16	850004
4"/DN100		PN16	850021
6"/DN150 (168 mm)		PN16	850039
3"/DN80	Гравлок-гравлок	-	850525
4"/DN100			850534
6"/DN150 (168 mm)			850542

TMX | Обязка собрана, но не установлена | CE/VdS
Включает реле давления

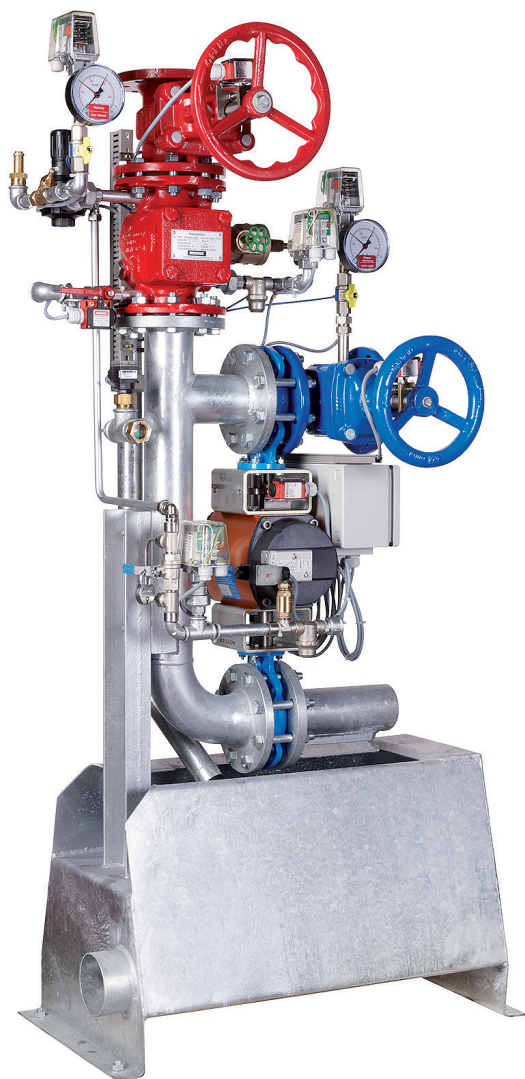
Сертификаты	CE, VdS
Макс. раб. давления	16,0 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметры	3" (DN80)–6" (DN150)
Типы соединений	Фланец-фланец, фланец-гравлок, гравлок-гравлок
Покрытие	Красный окрашенный

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
3"/DN80	Фланец-фланец	PN16	850011
4"/DN100		PN16	850029
6"/DN150		PN16	850047
3"/DN80	Фланец-гравлок	PN16	850003
4"/DN100		PN16	850020
6"/DN150 (168 mm)		PN16	850037
3"/DN80	Гравлок-гравлок	-	850524
4"/DN100			850533
6"/DN150 (168 mm)			850541



Подключение к водопроводу

Подключение к водопроводу DAS | VdS/DVGW



Сертификаты	VdS, DVGW
Макс. раб. давления	12,0 bar (175 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметры	3" (DN80)
Типы соединений	Грувлок-грувлок
Покрытие	Красный окрашенный

Диаметр	Соединение	Тип	Конфигурация	Артикул
3"/DN80	Грувлок	PN16	Источник питания сухой линии, правый	862422
3"/DN80	Грувлок	PN16	Источник питания сухой линии, левый	862434



Подключение к городской водопроводной сети включает программируемый блок управления пожаротушением FMZ5000



Воздушный клапан

Воздушный клапан F-1 i F-2 | UL/FM/CE/LPCB



Сертификаты	UL, FM, CE i LPCB
Макс. раб. давления	12,0 bar (175 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметры	3" (DN80)–6" (DN150)
Типы соединений	Фланец-фланец, фланец-гравлок, гравлок-гравлок
Покрытие	Красный окрашенный

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
Модель F-1			
3"/DN80	Фланец-фланец	ANSI	09441
		PN16	09969
4"/DN100		ANSI	07628
		PN16	08841
6"/DN150		ANSI/PN16	08464
3"/DN80	Фланец-грувлук	ANSI	09446
		PN16	09970
4"/DN100		ANSI	07627
		PN16	09538
6"/DN150 (165 mm)		ANSI/PN16	12653
6"/DN150 (168 mm)		ANSI/PN16	08491
Модель F-2			
3"/DN80	Грувлук-грувлук	89 mm	13764
4"/DN100		114 mm	13765
		165 mm	13767
6"/DN150		168 mm	13766

Воздушный клапан TMX | FM/CE/VdS



Сертификаты	FM, CE i VdS
Макс. раб. давления	16,0 bar (232 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун
Диаметры	3" (DN80)–6" (DN150)
Типы соединений	Фланец-фланец, фланец-гравлок, гравлок-гравлок
Покрытие	Красный окрашенный

Диаметр	Соединение	Тип	Артикул
3"/DN80	Фланец-фланец	PN16	841022
4"/DN100		PN16	841023
6"/DN150		PN16	841024
3"/DN80	Фланец-гравлок	PN16	841025
4"/DN100		PN16	841026
6"/DN150 (168 mm)		PN16	841027
3"/DN80	Гравлок-гравлок	-	845419
4"/DN100		-	845420
6"/DN150 (168 mm)		-	845421



Элементы обвязка клапана F-1 i F-2

Продукты	Диаметры	Типы соединений	Артикул
	1/2"/DN15	Резьба	08055
	1/2"/DN15	Резьба	08061
	1/2"/DN15	Резьба	09391
	1/2"/DN15	Резьба	08116
	1/2"/DN15	Резьба	08264
	1/2"/DN15	Резьба	09881
	1/2"/DN15	Резьба	09730
	1/2"/DN15	Резьба	16854
	-	-	16855
	-	-	07459
	-	-	02280C
	-	-	12116
	3/8"/DN10	BSP/NPT	R850D0037
	1/2"/DN15	BSP/NPT	R850D0050
	3/4"/DN20	BSP/NPT	R850D0075
	1"/DN25	BSP	R850D0100
	1-1/4"/DN32	BSP	R850D0125
	1-1/2"/DN40	BSP	R850D0150
	2"/DN50	BSP	R850D0200
	2-1/2"/DN65	BSP	R850D0250
	3"/DN80	BSP	R850D0300
	4"/DN100	BSP	R850D0400
	1/4"/DN8	Резьба	VWATERSF

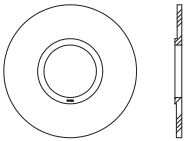
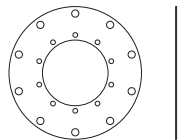
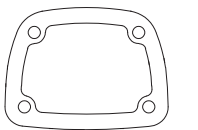


Элементы обвязка клапана F-1 i F-2

	Продукт	Диаметры	Типы соединений	Артикул
	Манометр (индикатор давления воздуха)	1/2"/DN15	Резьба	VWAIRSF
	Трехходовой манометрический клапан	1/4"/DN8	Резьба	03952A
	Отверстие сигнальной линии 5,6 mm	1/2"/DN15	Резьба	06980A
	Обратный клапан	1/2"/DN15	Резьба	KT403W050
	Обратный клапан	1/2"/DN15	Резьба	08431
	Дренажный обратный клапан модели D-3	-	-	10732
	Переключатель мониторинга	-	-	828482
	Комплект для крепления к переключателю мониторинга	-	-	812196
	Устройство настройки клапана	-	-	1450018
	Ключ регулировки клапана	-	-	02977BW/B
	Сливная воронка	-	-	01019B

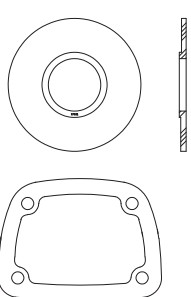


Элементы обвязка клапана F-1 i F-2

	Продукт	Диаметры	Типы соединений	Артикул
	Уплотнения заслонки	3"/DN80 i 4"/DN100	F-1 i F-2	07651
		6"/DN150		08487
	Прокладка тарелки клапана	3"/DN80 i 4"/DN100	F-1 i F-2	07650
		6"/DN150		08477
	Прокладка крышки	Все	F-1 i F-2	04187B
	Комплект уплотнения заслонки и крышки	3"/DN80 i 4"/DN100	F-1 i F-2	LL-MKDV140
		6"/DN150		LL-MKDV160
	Комплект клапана - Включает узел заслонки, болты, фиксатор уплотнения и уплотнение заслонки	3"/DN80 i 4"/DN100	F-1 i F-2	08234
		6"/DN150		08490
	Комплект компонентов клапана - включает комплект заслонки и компоненты для замены пластины воздушной системы	3"/DN80 i 4"/DN100	F-1 i F-2	14027
		6"/DN150		14028
	Комплект компонентов ускорителя - включает уплотнения, диафрагму, болты, смазку и манометр.	-	E-1	12503
		-	D-2	14834
	Комплект компонентов системы антизатопления ускорителя входят запасные пластины.	-	D-2	06057A
	Комплект устройства защиты от затопления - включает диафрагмы, винты, поршень и пружину	-	B-1	12528



Элементы обвязка клапана TMX

	Продукт	Диаметры	Типы соединений	Модель	Артикул
	Акселератор (VdS)	-	-	SE2	816890
	Акселератор (FM)	-	-	SE2	840174
	Переключатель мониторинга	-	-	-	828482
	Контрольный переключатель, для использования с панелью управления пожаротушением FMZ5000	-	-	-	880214
	Комплект для крепления к переключателю мониторинга	-	-	-	812196
	Двух / трехходовой шаровой кран	-	-	-	841218
	Перепуск воздуха с редуктором	-	-	-	787511
	Манометр: вода / сжатый воздух 16 бар (232 фунта на кв. Дюйм)	-	-	ER	126303
	Манометр: вода / сжатый воздух 16 бар (232 фунта на кв. Дюйм)	-	-	AR	819828
	Комплект уплотнения - включает уплотнение заслонки, уплотнение крышки, уплотнительные кольца и гаечный ключ	3"/DN80	-	TMX	840314
		4"/DN100			840442
		6"/DN150			840429

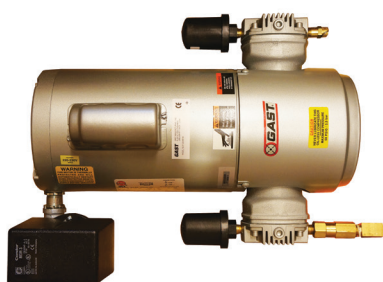
Компрессоры

Установлен на бак | 50 литров



Тип	Артикул
1,5 kW / 2 KM-230 V / 50 Hz	848213
2,2 kW / 3 KM-230 V / 50 Hz	848214

Устанавливается на вертикальную спринклерную систему



Тип	Артикул
0,25 kW / 1/3 KM-230 V / 50 Hz	3LBD29M303X
0,75 kW / 1 KM-230 V / 50 Hz	6LCF29M618X

Основание



Тип	Артикул
0.75 kW / 1 hp - 230 V / 50 Hz С предохранительным клапаном, предварительно настроенным на 4,6 бар	KCT110G
1.5 kW / 2 hp - 230 V / 50 Hz С предохранительным клапаном, предварительно настроенным на 4,6 бар	KCT230G



Ekshauster | SEVMX

Сертификаты	VdS
Макс. раб. давления	10 bar (145 psi)
Материал (корпус)	Ковкий чугун и алюминий
Диаметры	DN80
Покрытие	Черный окрашенный



Тип	Артикул
Неконтролируемый	841175
Отслеживаемый	841176

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



QRG1.2.2.2/06022020-14102020/pl

Фото
Обложка: Shutterstock B© Baloncici

Trusted above all.



Viking S.A. | 21 Z.I. Haneboesch, L-4562 Differdange / Niederkorn, Luxembourg | Tel.: +352 58 37 37 - 1, Fax: +352 58 37 36, vikinglux@viking-emea.com