

Полноподъемный предохранительный клапан

Элемент оборудования с функцией безопасности

Полноподъемный предохранительный клапан служит для безопасной разгрузки системы при превышении максимального рабочего давления. При превышении заданного давления шток клапана мгновенно открывается, и объемный поток выходит через выпускное отверстие. Пока системное давление превышает избыточное давление предохранительного клапана, шток клапана остается открытым. После падения давления ниже значения, шток клапана закрывается и полноподъемный предохранительный клапан снова выполняет функцию контроля.

Особые преимущества

- Поворотный кольцевой элемент с выпускной линией на 360°
- Высокий стандарт безопасности
- Индивидуально регулируемое пусковое давление
- Многократное использование



Технические характеристики — часть 1

Температура среды	макс.	60 °C
Обратное давление на выпускной линии		< 1 бар

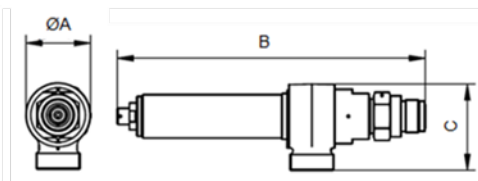
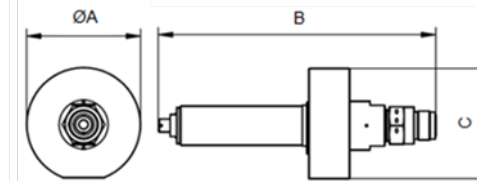
Пусковое давление

Для точного расчета давления требуется как объемный поток, так и максимально допустимое рабочее давление системы.

Указание по применению

Полноподъемный предохранительный клапан производится исключительно как элемент оборудования с функцией безопасности для конкретных устройств. Данное изделие специально разработано для насосов высокого давления. Оно может использоваться только для насосов и устройств, на которые не распространяется Директива 2014/68/ЕС или которые исключены из нее. Использование клапана в других ситуациях на системе запрещено.

Варианты технических характеристик — часть 2

Форма а	Форма b
	

Технические характеристики — часть 2

Тип	Номер материала	Диапазон давления [бар]		Объемный поток [л/мин]		Форма	Вес [кг]	Размеры клапана (Ш x Д x В) [мм]	Соединение	
		мин.	макс.	мин.	макс.				Сторона давления	Обратная линия
VSV-G1/2-S-10,7	9.913-964.0	40	150	85	225	a	2,7	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-10,7	9.871-103.0	45	150	15	60	a	2,7	Ø62x270x90	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-8,5	9.871-084.0	75	250	25	225	a	2,9	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-7	9.906-935.0	75	400	25	225	a	2,7	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-5,5	9.918-022.0	250	750	15	60	a	2,7	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-5,5	9.871-085.0	250	750	35	175	a	2,7	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-5,5	9.913-034.0	250	750	16	60	a	2,7	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-4,5	9.871-109.0	750	1 000	25	130	a	2,7	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-M24-S-5,5	9.906-936.0	250	750	15	60	a	2,7	Ø62x270x85	M24	G 1"A
VSV-M24-S-5,5	9.871-160.0	250	750	25	175	a	2,7	Ø62x265x85	M24	G 1"A
VSV-M24-S-4,5	9.871-100.0	750	1 100	25	130	a	2,7	Ø62x270x85	M24	G 1"A
VSV-M24-S-4,5	9.907-565.0	750	1 100	15	60	a	2,7	Ø62x270x85	M24	G 1"A
VSV-M24-S-3,5	9.871-098.0	11 00	1500	15	85	a	2,7	Ø62x270x85	M24	G 1"A
VSV-M36-S-18	9.871-155.0	80	140	130	740	b	8,4	Ø140x340x105	M36	G 1 1/4"
VSV-M36-S-12	9.871-144.0	160	250	130	640	b	8,4	Ø140x340x105	M36	G 1 1/4"
VSV-M36-S-9,3	9.871-091.0	250	480	30	540	a	4,6	Ø70x340x95	M36	G 1 1/2"A
VSV-M36-S-7,5	9.906-932.0	420	750	30	420	a	4,7	Ø70x340x95	M36	G 1 1/2"A
VSV-M36-S-5,8	9.871-090.0	730	1 300	30	260	a	4,6	Ø70x340x95	M36	G 1 1/2"A
VSV-M36-S-5,2	9.871-088.0	1 000	1 500	30	185	a	4,6	Ø70x340x95	M36	G 1 1/2"A
VSV-M39-S-12	9.871-193.0	160	250	130	655	b	8,4	Ø140x330x105	M39	G 1 1/4"
VSV-M39-S-10,7	9.871-087.0	75	150	85	470	a	2,7	Ø62x270x85	M39	G 1"A
VSV-M39-S-9,3	9.871-192.0	250	480	30	540	a	4,6	Ø70x330x95	M39	G 1 1/2"A
VSV-M39-S-8,5	9.871-086.0	75	250	85	400	a	2,7	Ø62x270x85	M39	G 1"A