

Клапаны запорные типа ВМ

Техническое описание

Запорные клапаны ВМ

Введение



Клапаны ВМ — это запорные клапаны с ручным управлением, предназначенные для установки в жидкостные и всасывающие линии и трубопроводы горячего газа холодильных установок.

Преимущества

- Могут работать со всеми фторсодержащими хладагентами
- Оборудованы тремя мембранами из нержавеющей стали, исключающими возможности протечки хладагента в течение всего срока службы клапана
- Клапанная пластина из полиамидного нейлона обеспечивает плотное закрытие клапана с минимальным усилием затягивания
- Крышка клапана с уплотнительной прокладкой исключает проникновение влаги в систему

Технические характеристики

Диапазон температуры	От –55°С до +100°С
Рабочее давление	От –1 до 21 бар
Макс. рабочее давление	PS = 28 бар
Макс. испытательное давление	р´= 30.8 бар
Сертификация	C UL US LISTED

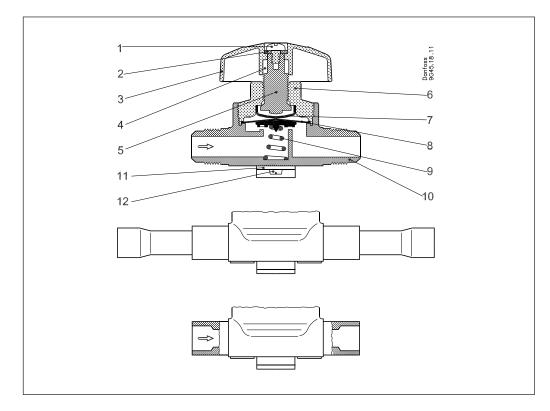
Оформление заказа

Клапаны ВМ с маховиком

Модификация	Тип	Присоедини- тельный раз- мер	Под бортовку	Под пайку ODF	С удлиненными штуцерами ОDF	k _v ¹) м ³ /ч
Прямой	BML 6	1/4 дюйм	009G0101	009G0102	009G0202	
		6 мм		009G0108	009G0208	0.3
	BML 10	3/8 дюйм	009G0127	009G0122	009G0222	0.84
		10 мм		009G0128	009G0228	0.84
	BML 12	1/2 дюйм 009G0141		009G0142 009G0242		1.5
		12 мм		009G0148	009G0248	1.5
	BML 15	5/8 дюйм	009G0168	009G0162	009G0262	2.2
		16 мм		009G0170	00900202	2.2
	BML 18	3/4 дюйм	009G4004	009G0181	009G4009	2.9
		18 мм		009G0184		
	BML 22	7/8 дюйм		009G0191	009G0291	2.9
		22 мм		009G0194		2.9
Трехходовой	BMT 6	1/4 дюйм	009G0105			0.3



Конструкция. Принцип действия



- 1. Винт
- 2. Шайба
- 3. Маховик
- 4. Передающий элемент
- 5. Шпиндель
- 6. Крышка
- 7. Нажимная подкладка
- 8. Мембрана с клапанной пластиной
- 9. Пружина
- Корпус клапана
 Крепежная скоба
- 12. Винт

Запорные клапаны оборудованы тремя диафрагмами из нержавеющей стали, которые обеспечивают продолжительный срок службы клапана.

Клапаны ВМ выпускаются в прямом и трехходовом исполнении.

Боковой штуцер трехходового клапана может быть закрыт, но торцевые штуцеры всегда остаются открытыми. Клапаны ВМ могут иметь крепежную скобу. Корпус клапана, крышка и шпиндель выполнены из латуни, маховик (3) из цветной пластмассы. Клапаны ВМ имеют уплотнение, выполненное в виде трех мембран (8), которые устроены так, что их упругость заставляет отрываться клапанную пластину от посадочного седла, когда клапан открыт.

Сама клапанная пластина выполнена из нейлона и обеспечивает полное перекрытие клапана при легком повороте маховика.

Нажимная подкладка (7) исключает прямой контакт между шпинделем (5) и мембранами (8). Это качество клапана увеличивает срок его службы.

Пружина (9) поддерживает клапан открытым при рабочих давлениях, близких к –1 бар.

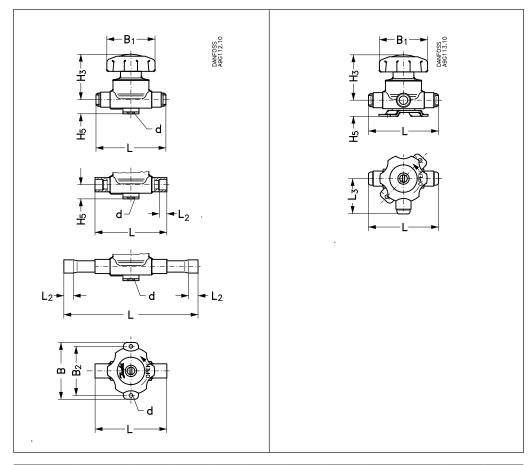
Крышка клапана (6) с уплотнительной прокладкой исключает проникновение влаги в систему при открытом клапане. Когда клапан открыт, выходное давление не должно превышать давление на входе более, чем на 1 бар.

3

DKRCC.PD.FA0.A2.50 / 520H4295 © ООО «Данфосс», 03 - 2010



Размеры и масса



Модифика- ция	Тип	Н ₃ мм	Н ₅ мм	L MM	L ₂ мм	L ₃ мм	В мм	В ₁ мм	В ₂ мм	Ø d mm	Масса, кг
Под бортовку	BM 6	46	19	77			62	50	50	5	0.3
	BM 10	49	16	85			62	50	50	5	0.4
	BM 12	56	18	102			70	60	56	6	0.5
	BM 15	66	20	118			83	71	69	6	0.7
	BMT 6	46	19	77		32.5	62	50	50	5	0.3
Под пайку ODF	BM 6	46	17	65	7		62	50	50	5	0.3
	BM 10	49	16	72	9		62	50	50	5	0.4
	BM 12	56	18	87	10		70	60	56	6	0.5
	BM 15	66	20	106	12		83	71	69	6	0.7
	BM 18-22	67	22	103	17		83	71	69	6	0.8
Удлиненные штуцеры под пайку ODF	BM 6	46	19	117	7		62	50	50	5	0.3
	BM 10	49	16	117	9		62	50	50	5	0.4
	BM 12	56	18	127	10		70	60	56	6	0.5
	BM 15	66	20	165	12		83	71	69	6	0.7
	BM 18-22	67	22	181	17		83	71	69	6	0.8

Danfoss не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Danfoss сохраняет за собой право вносить изменения в свою продукцию без предварительного уведомления. Это также касается уже заказанной продукции при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих изменений в уже согласованных спецификациях.