

Техническое описание

Испытательный клапан давления Тип MBV 5000



Испытательный клапан давления MBV 5000 является частью блочной системы, разработанной с целью экономии занимаемого пространства, веса и стоимости оборудования.

Данный испытательный клапан имеет множество областей применения, например мониторинг, аварийная сигнализация, аварийное отключение, диагностика такого оборудования, как моторы, редукторы, подруливающие устройства, насосы, фильтры, компрессоры и т. п. Запорный клапан спроектирован в самых различных конфигурациях для использования в судостроении и судоходстве. Этот клапан удовлетворяет требованиям по быстрой установке, простому отключению и легкому соединению для контроля испытания давления.

В дополнение к испытательным клапанам в состав вышеупомянутой блочной системы входят блочные регуляторы давления и температуры (тип MBC), блочные датчики давления (тип MBS) и принадлежности.

Характеристики

- Компактная конструкция
- Наличие разнообразных конфигураций
- Низкая стоимость монтажа
- Быстрота и легкость в управлении
- Алюминий версии только для жидкостей. Версии из нержавеющей стали для жидкостей и воздуха

Технические данные
Рабочие параметры

Давление	Рабочее давление	0 – 180 бар 0 – 60 бар ¹⁾
	Давление разрыва	720 бар 240 бар ¹⁾
Температура	Рабочая температура	-20 – 120 °C
	Температура окружающей среды	-20 – 120 °C
	Температура рабочей среды	-20 – 120 °C

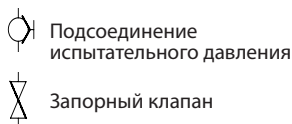
¹⁾ Только для 061B7055 MBV 5000-2211S

Механические характеристики

Материал	Корпус	AW-6082T6 (AlMgSi1)
	Ниппель	AW-6082T6 (AlMgSi1)
	Шарик	Нержавеющая сталь 1.4404
	Прокладка	PEEK/FPM
Материал для версий из нержавеющей стали	Корпус	Нержавеющая сталь 1.4401
	Ниппель	Нержавеющая сталь 1.4401
	Шарик	Нержавеющая сталь 1.4404
	Прокладка	PEEK/FPM
Подсоединение давления	Вход	G 1/4
	Выход	Фланец / M5 x 8

Спецификация и кодовые номера стандартных типов оборудования
Подсоединение давления: G 1/4. Подсоединение испытательного давления: M16 x 2

Тип	Символ	Тип	Количество выходов	Вес	Длина	Высота	Ширина	Код	
				[кг]	[мм]	[мм]	[мм]		
MBV5000-1111		Выход	1	x1	0.40	36	80	40	061B7000
MBV5000-1111S		1	x1	0.85	36	80	40	061B7051	
MBV5000-1211		1	x2	0.80	76	80	40	061B7001	
MBV5000-1311		1	x3	1.20	116	80	40	061B7002	
MBV5000-1411		1	x4	1.60	156	80	40	061B7003	
MBV5000-1511	Вход	1	x5	2.00	196	80	40	061B7004	
MBV5000-2211		Выход	2	x2	0.80	76	80	40	061B7005
MBV5000-2211S		2	x2	2.00	76	80	40	061B7055	
MBV5000-2311		2	x3	1.20	116	80	40	061B7006	
MBV5000-2411		2	x4	1.60	156	80	40	061B7007	
MBV5000-2511		Вход	2	x5	2.00	196	80	40	061B7008
MBV5000-3211		Выход	3	x2	0.70	76	80	40	061B7009
MBV5000-3311		3	x3	1.00	116	80	40	061B7010	
MBV5000-3411		3	x4	1.30	156	80	40	061B7011	
MBV5000-3511		Вход	3	x5	1.60	196	80	40	061B7012


Коды для заказа адаптеров для версий "фланец - резьба → G 1/8 or G 1/4 (Адаптеры из нержавеющей стали)
Алюминиевые адаптеры

Описание	Код
Крышка	061B720066
Угловой адаптер	061B720166
Прямочный адаптер	061B720266

Адаптеры из нержавеющей стали

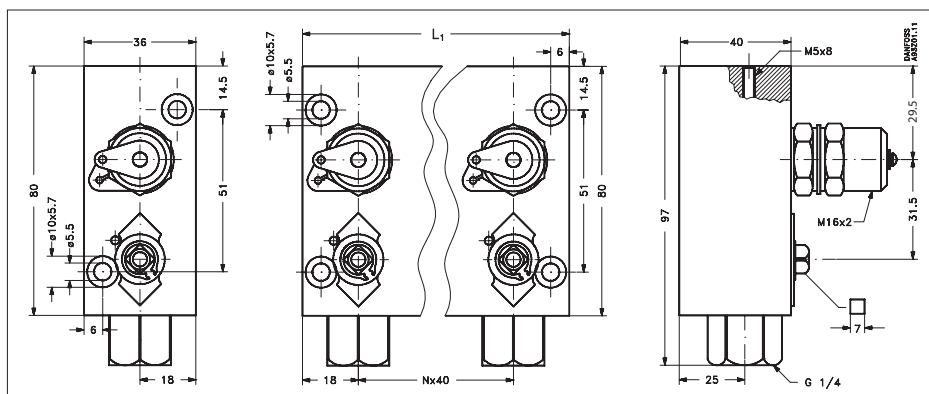
Описание	Код
Угловой адаптер	061B721766
Прямочный адаптер	061B720866

Заказ специальных модификаций

Тип: MBV 5000-	x	x	x	x	x
<p>Тип</p> <p>Отдельные входы и отдельные функции испытаний 1</p> <p>Общий вход и отдельные функции испытаний 2</p> <p>Общий вход и общая функция испытаний 3</p> <p>Другие x</p>					<p>— 6082 (AlMgSi1) версии</p> <p>S Нержавеющая сталь (1.4401)</p> <p>x Другие</p>
<p>Количество выходов (n)</p> <p>1 Выход (только для типа 1)</p> <p>2 выхода</p> <p>3 выхода</p> <p>4 выхода</p> <p>5 выхода</p> <p>Другие</p>					<p>Подсоединение давления</p> <p>1 G 1/4</p> <p>2 M10 x 1</p> <p>x Другие</p>
					<p>Подсоединение испытательного давления</p> <p>Заглушка G 1/4</p> <p>Штуцер для подачи давления M16 x 2</p> <p>Другие</p>

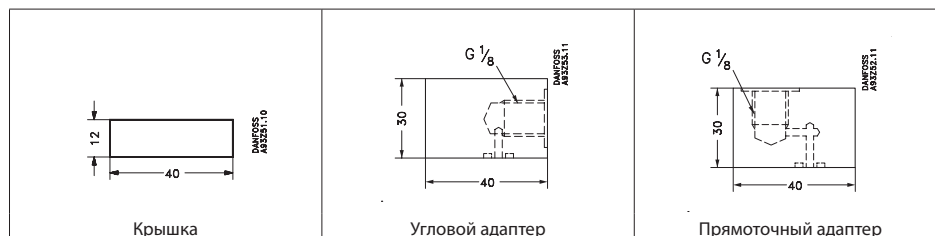
Размеры [мм]

Испытательный клапан

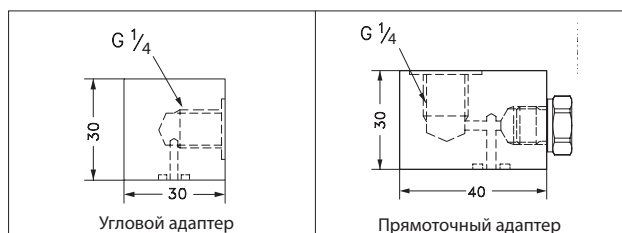


Выходы	1	2	3	4	5
L ₁	36	76	116	156	196

Адаптеры



Адаптеры



Danfoss не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Danfoss оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления. Это относится также к уже заказанной продукции, если только вносимые изменения не требуют соответствующей коррекции уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в данном документе являются собственностью соответствующих компаний. Название и логотип Danfoss являются собственностью компании Danfoss A/S. Все права защищены.