

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*

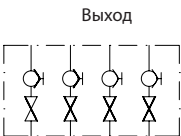
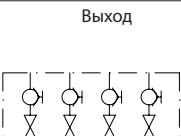
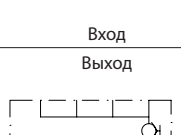
Давление	Рабочее давление	0 – 180 бар 0 – 60 бар <sup>1)</sup>
	Давление разрыва	720 бар 240 бар <sup>1)</sup>
Температура	Рабочая температура	-20 – 120 °C
	Температура окружающей среды	-20 – 120 °C
	Температура рабочей среды	-20 – 120 °C

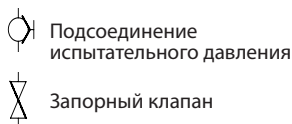
<sup>1)</sup> Только для 061B7055 MBV 5000-2211S

*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		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		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
MBV5000-3211		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		3	x5	1.60	196	80	40	061B7012
		Вход						


**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*

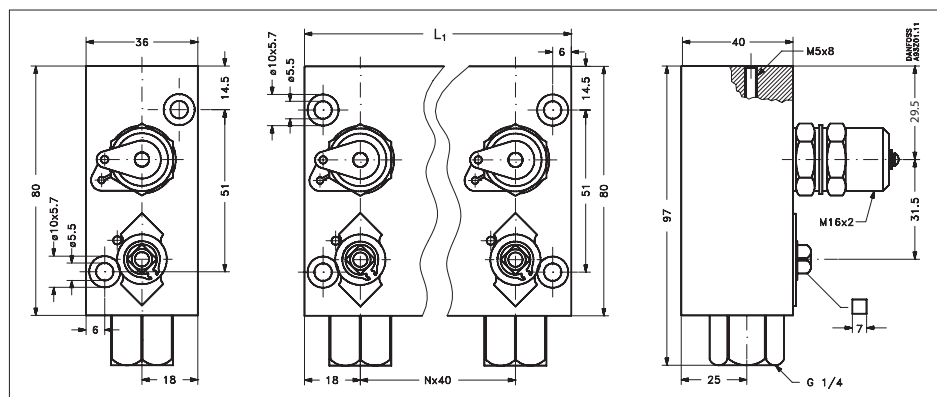
Описание	Код
Угловой адаптер	061B721766
Прямочный адаптер	061B720866

**Заказ специальных модификаций**

Тип: MBV 5000-	x	x	x	x	x
<b>Тип</b> Отдельные входы и отдельные функции испытаний Общий вход и отдельные функции испытаний Общий вход и общая функция испытаний Другие	1 2 3 x				— 6082 (AlMgSi1) версии S Нержавеющая сталь (1.4401) x Другие
<b>Количество выходов (n)</b> 1 Выход (только для типа 1) 2 выхода 3 выхода 4 выхода 5 выхода Другие	1 2 3 4 5 x	0 1 x			<b>Подсоединение давления</b> G 1/4 M10 x 1 Другие  <b>Подсоединение испытательного давления</b> Заглушка G 1/4 Штуцер для подачи давления M16 x 2 Другие

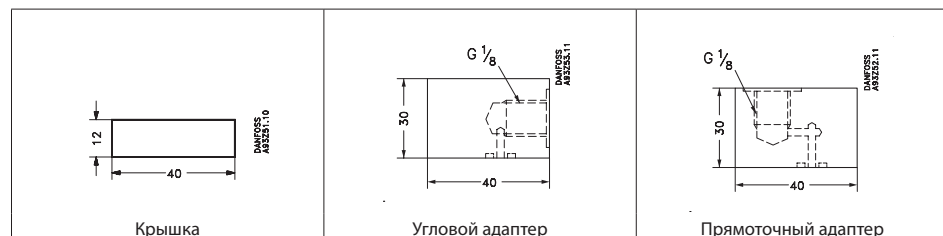
**Размеры [мм]**

*Испытательный клапан*

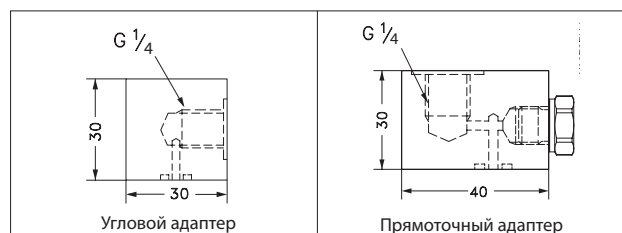


Выходы	1	2	3	4	5
L <sub>1</sub>	36	76	116	156	196

*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.