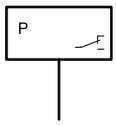
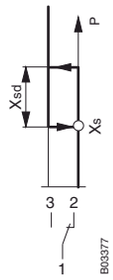
DSB, DSF: Мониторы давления и реле давления

DSB1xxF001
DSF1xxF001





Характеристики

- Для регулирования и контроля давления в жидкостях, газах и парах
- Регулируемая нижняя точка переключения
- Регулируемая разница переключения
- Герметизирующий
- Датчик давления из латуни для неагрессивных сред (DSB)
- Датчик давления из нержавеющей стали для агрессивных сред (DSF)
- SIL 2 в соответствии с EN 61508
- Для использования в морских приложениях (сертифицировано по GL и LR)

Технические данные

Источник питания		
	Максимальная нагрузка с позолоченными контактами[1]	400 мА, 24 В, 10 В·А
	Минимальная нагрузка с позолоченными контактами	4 мА, 5 В
	Максимальная нагрузка с посеребренными контактами	10(4) А, 250 В перем. тока, 50 Вт, 250 В пост. тока
	Минимальная нагрузка с посеребренными контактами	100 мА, 24 В
Параметры		
	Соединение под давлением	G½" с наружной резьбой
Внешние условия		
	Допустимая температура окружающей среды	-20...70 °C
Конструкция		
	Корпус	Прозрачное покрытие
	Материал корпуса	Ударопрочный термопластик
	Заглушка в корпусе	Стандартный стержень с кабельным разъемом с внешней резьбой Ø 6...10 мм
Стандарты и директивы		
	Тип защиты[2]	IP 65 (EN 60529)
	Класс защиты	I (IEC 60730)
	Проверочная маркировка[3]	Код TÜV DWFS (SDBFS): 0000006024
	PED	Карта данных по давлению VdTÜV 100 кат. IV (по SDBFS) EN 12952-11, EN 12963-9
	TRD	604, лист 1 и лист 2
	Разрешено к перевозке	Германский Ллойд (GL) Регистр Ллойда

[1] *Если контакты подвергаются нагрузке, которая больше предусмотренной, золочение разрушается. Затем они классифицируются только как посеребренные контакты и теряют свойства позолоченных контактов*

[2] *Зависит от места установки, см. инструкции по установке Устройства не подходят для наружного применения.*

[3] *DWFS (SDBFS): В качестве ограничителя избыточного давления, когда внешнее устройство электрического замыкания устанавливается в контуре вниз по потоку Сертификаты можно загрузить с www.certipedia.com*

Соответствие требованиям ЕС	Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/EC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
	Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/EC	EN 60730-1, EN 60730-2-6
	Директива по машиностроению 2006/42/EC, приложение II B	EN ISO 12100
Соответствие классу надежности SIL по SIL 2	Normen	IEC 61508 части 1-2 и 4-7 IEC 61511 части 1-3

Обзор моделей

Модель	Диапазон настройки	Разница переключения	Максимальное давление	Макс. темп. датчика	Допустимая вакуумная нагрузка	Вес
DSB138F001	0...1,6 бар	0,25...0,65 бар	12 bar	70 °C	-0,7 bar	0,5 kg
DSB140F001	0...2,5 бар	0,25...0,75 бар	12 bar	70 °C	-0,7 bar	0,5 kg
DSB143F001	0...6 бар	0,3...1,6 бар	16 bar	70 °C	-0,7 bar	0,5 kg
DSB146F001	0...10 бар	0,8...3,7 бар	30 bar	70 °C	-1 bar	0,4 kg
DSB152F001	6...16 бар	1...4 бар	30 bar	70 °C	-1 bar	0,4 kg
DSB158F001	0...25 бар	1...7,5 бар	60 bar	70 °C	-1 bar	0,4 kg
DSB170F001	5...40 бар	1,4...7,5 бар	60 bar	70 °C	-1 bar	0,4 kg
DSF125F001	-1...1,5 бар	0,25...0,75 бар	12 bar	110 °C	-1 bar	0,5 kg
DSF127F001	-1...5 бар	0,3...1,5 бар	16 bar	110 °C	-1 bar	0,5 kg
DSF135F001	0...0,6 бар	0,12...0,60 бар	12 bar	110 °C	-1 bar	0,5 kg
DSF138F001	0...1,6 бар	0,25...0,7 бар	12 bar	110 °C	-1 bar	0,5 kg
DSF140F001	0...2,5 бар	0,25...0,75 бар	12 bar	110 °C	-1 bar	0,5 kg
DSF143F001	0...6 бар	0,3...1,5 бар	16 bar	110 °C	-1 bar	0,5 kg
DSF146F001	0...10 бар	0,8...3,0 бар	18 bar	110 °C	-1 bar	0,5 kg
DSF152F001	0...16 бар	1,2...3,8 бар	60 bar	110 °C	-1 bar	0,3 kg
DSF158F001	0...25 бар	1,5...8,0 бар	60 bar	110 °C	-1 bar	0,3 kg
DSF170F001	15...40 бар	1,7...8,2 бар	60 bar	110 °C	-1 bar	0,3 kg

- DSB: *Датчик давления из латуни для неагрессивных сред; X_S = нижняя точка переключения*
- DSF: *Датчик давления из нержавеющей стали для агрессивных сред; X_S = нижняя точка переключения*
- *Разница переключения должна быть в пределах диапазона настройки для точки переключения. Минимальные значения разницы переключения возможны только в нижнем диапазоне настройки.*

Принадлежности

Модель	Описание
0192222000	Резьбовая заглушка с паяным соединителем
0259239000	Переходный участок G½" на 7/16" 20-UNF-2A для медных трубок Ø 6 мм, латунь
0292001000	Регулятор уставки согласно пожеланиям клиента (точность уставки: ±3% диапазона настройки, но минимально ±0.2 бар)
0292002000	Разница переключения согласно пожеланиям клиента (точность уставки: ±5% диапазона настройки, но минимально ±0.2 бар, только с аксессуаром 0292001)
0292004000	Регулятор уставки с уплотнением (только с аксессуаром 0292001)
0292150001	Крепежный кронштейн для настенной установки
0296936000	Крепежный кронштейн для рейки: DIN-рейка EN 60715, 35 × 7.5 мм and 35 × 15 мм

SAUTER Компания оставляет за собой право на изменения © 2015 Fr. Sauter AG

Модель	Описание
0311572000	Резьбовое соединение для медных труб ∅ 6 мм, латунь
0381141001	Профильное уплотнительное кольцо, медь, для G½"

*0296936000: **только с аксессуаром** 0292150001*