

Реле давления с трубкой Бурдона

B1X/B2X

Электромеханический датчик давления с 1 или 2 контактами

Повторяемость ± 1.0 % при постоянной температуре

Особенности

Реле давления на основе трубки бурдона

Все части, контактирующие со средой, являются сварными.

Прямого действия, высокая точность

Диапазон регулировки

5.3 ... 496 бар

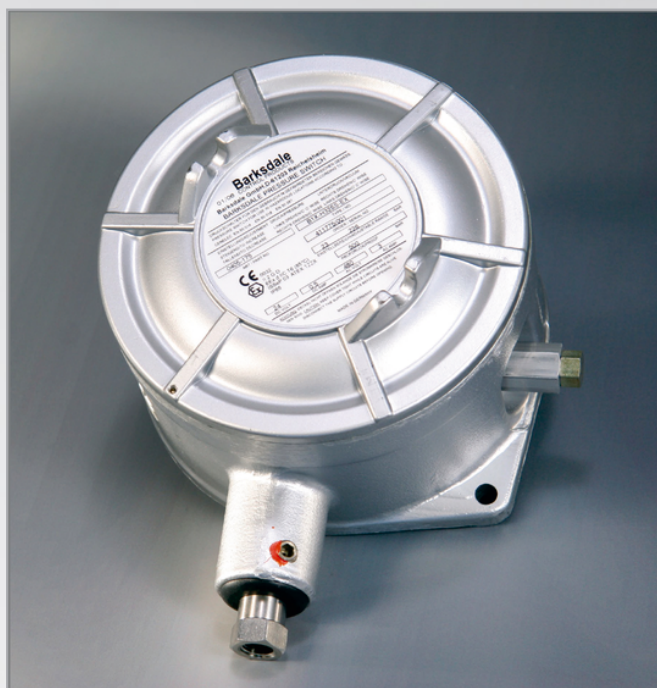
Применение

Нефтехимия,

Технологические процессы,

Судостроение,

Системы сигнализации



Технические характеристики

Материалы, контактирующие со средой:	
Резьбовое соединение:	Нерж. сталь 1.4401
Трубка Бурдона:	Нерж. сталь 1.4401
Повторяемость:	$\pm 1\%$ при постоянной температуре
Частота переключения:	макс. 20/мин
Рабочий диапазон температур:	-40 °C... +75 °C
Класс защиты:	IP65
Корпус:	Взрывозащищенный, покрашенный анодированный алюминий
Подсоединение к процессу:	внутренняя резьба 1/4" NPT, кроме вариантов, обозначенных "**". Данные модели предназначены для работы с давлениями выше 500 бар и оснащаются резьбовым соединением 1/4"G.
Электрическое соединение:	Внутренний клеммник для проводов с площадью сечения 0.5 - 2.5 мм ²

Электрическая нагрузка и гистерезис	Уровень электрической нагрузки и величина гистерезиса зависят от типа микропереключателя. Датчик может оснащаться несколькими типами микропереключателей.
Масса:	B1X: примерно 3.9 кг B2X: примерно 3.9 кг
Регулировка уставки:	Вращение регулировочного винта по часовой стрелке приводит к понижению уставки.
Искробезопасность:	Датчик спроектирован с учётом минимизации риска искрообразования. Для выбора подобной модификации следует добавить к коду модели индекс "Exi". Параметры тока для искробезопасной цепи: Напряжение не более 28 В, сила тока не более 50 мА.
Сертификаты:	ATEX Ex d II C T6 cULus: Class I, Groups B, C, D Class II, Groups E, F, G acc.

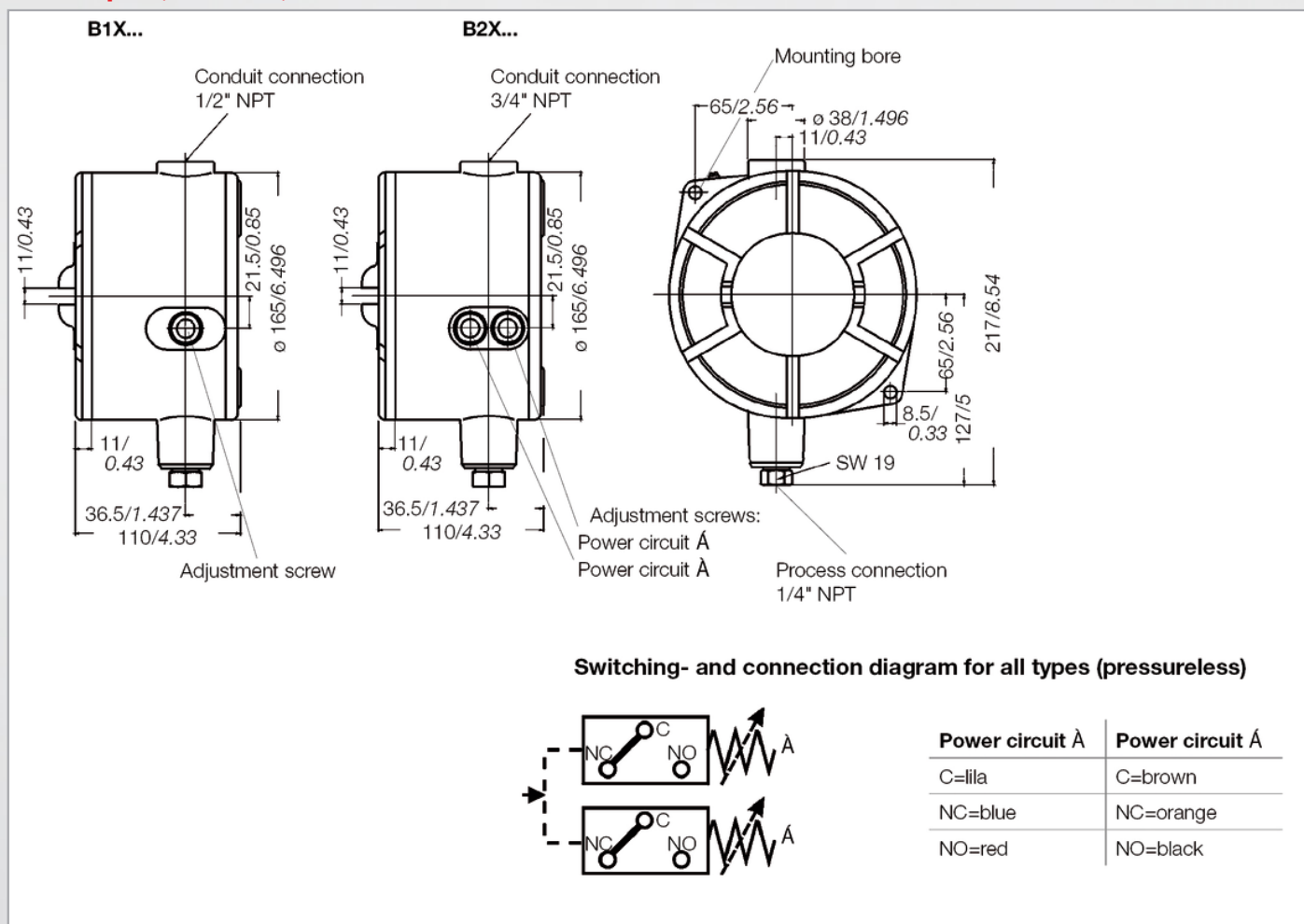
Диапазоны давления

Код для диапазона давления	Диапазон регулировки [бар]		Макс. рабочее давление [бар]	Давление опрессовки [бар] (короткий срок)	Макс. гистерезис различных датчиков, бар (конец диапазона)	
	Повышающееся давление	Понижающееся давление			H, GH [бар]	M, GM [бар]
12SS	5.3... 83	3.4... 81	100	125	0.96	1.86
20SS	13.7... 137	11.0... 134	250	330	2.68	5.44
32SS	22.4... 220	16.5... 215	400	500	2.75	5.90
72SS*	79.3... 496	41.4... 459	600	950	16.90	37.90

Реле давления с трубкой Бурдона

B1X/B2X

Размеры (mm / inch)



Расчетные электрические характеристики

Микропереключатель	Особенности	В, перем. ток 50/60 Гц	Номинальная нагрузка, А	Макс. нагрузка, А	В, пост. ток	Номинальная нагрузка, А	Макс. нагрузка, А	Комментарии
H	Микропереключатель с серебряными контактами	125 250 480*	10 10 3	10 10 3	от 6 до 24	0.50	0.5	Малый гистерезис; Высокая нагрузка по переменному току/ низкая нагрузка по постоянному току
M	Микропереключатель с серебряными контактами	125 250 480*	10 10 3	10 10 3	12 24 250*	5.00 1.00 0.25	15.0 2.0 0.4	Средний гистерезис; Высокая нагрузка по переменному/ постоянному току
GH	Микропереключатель с контактами с золотым покрытием	125	1	1	24	1.00	1.00	Малый гистерезис
GM	Микропереключатель для низкого напряжения/тока	30	0.1	0.1	30	0.10	0.1	Средний гистерезис

*по запросу

Код заказа

Пример кодировки для заказа

Одобрения

EX	ATEX Ex d
UL	cULus
EXI	Atex Ex i

Тип	Тип контактов	Код диапазона давления	Сертификаты
B1X или B2X	GH	72SS	EXI

Ваш номер заказа

Тип	Тип контактов	Код диапазона давления	Сертификаты