

Модели В4 и В7

Реле давления



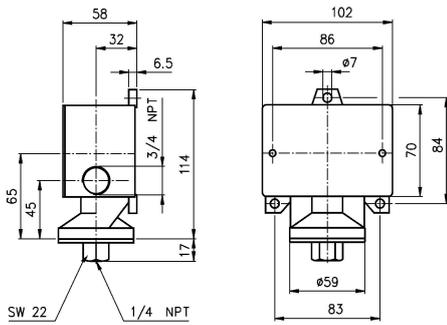
Особенности

- Рабочая температура до 60 °С для исполнения EEx
- Ex II 2 GD или Ex II 1 GD
- Класс 1 раздел Gr.B, C, D (согласно UL)
- Исполнение IP66, NEMA 4, 4x, 7, 9, 13 (согласно UL)

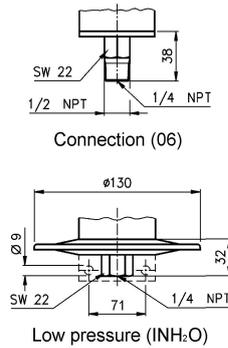
Техническая информация	В4		В7	
Конструкция (исполнение)	Атмосферостойкий		Ex (UL CSA)	Ex (CENELEC)
Измерительный механизм	Система: мембрана-поршень-цилиндр			
Функции реле	1 SPDT, 2 SPDT (Single Pole Double Throw – однополюсный с переключением на 2 положения)			
Настраиваемый диапазон	От 15 % до 100 % (F.S.), ниже 15 % - консультация с производителем			
Зона нечувствительности	От 0,5 % до 15 % (F.S.), зависит от материала, диапазона и типа реле			
Диапазоны (мбар)	25 75 150 250 375 -37,5/37,5 -75/75			
Диапазоны (бар)	1	2	4	7 14 28 42 70 140 210 -1/0 -1/1 -1/2 -1/4
Пределы для диапазонов	Мбар Разреж. 1...4 бар 7...14 бар 28...42 бар 70...210 бар			
Статическое давление [бар]	1,4	17	35	69 165 827
Доказанное давление [бар]	2,4	28	103	207 207 1240
Тип давления	Избыточное, разрежение, разрежение → избыточное			
Штуцер	1/4 NPT (внутр.), 1/2 NPT (внеш.)/ 1/4 NPT (внутр.) 1/2 NPT (внутр.), G 1/2 B, M20x1,5 Возможны варианты исполнения по желанию заказчика			
Ориентация штуцера	Снизу			
Штуцер	Нержавеющая сталь 316 (1.4401), Монель			
Изм. система	Для диапазонов [мбар] эпоксидированная сталь, нерж сталь			
Корпус	Vupa N, Витон (макс. 70 бар), Тефлон, нерж. Сталь 316 (1.4401), Монель Эпоксидированный алюминий			
Класс точности	1 % (F.S.)			
Мощность микроконтактов	От 6 А 30 VDC до 22 А 250 VAC (см. таблицу микроконтактов)			
Взрывозащита			Кл. 1 разд. B, C, D Кл. 2 разд. E, F, G	EEx d IIC T6 Sira 02 ATEX 1391
Внутренняя защита				EEx ia IIC T4 Sira 04 ATEX 2081
Электр. Соединение	3/4 NPT (внутр.), кабельный ввод, 1/2 NPT с передающей втулкой, M20x1,5			
Рабочая температура	-25 ... 60 °С		-25 ... 60 °С	-20 ... 60 °С
Температура среды	Vupa N и Тефлон -18 ... 65 °С, Витон -7 ... 150 °С, нерж. Сталь -18 ... 150 °С (Для выключателей с ATEX ограничивается темп. классом)			
Температура хранения	-40 ... 60 °С			
Темп. Эффект	макс. 0,4 % / 10K			
Исполнение (UL)	NEMA 4, 4x, 13		NEMA 7, 9	
Исполнение (EN 60 529/IEC 529)	опционально IP66		IP66	
Вес [мбар]/[бар]	1,2 / 0,7		1,6 / 1,2	
Опции	Разделительные мембраны, запорная арматура, адаптеры, NACE			

B4

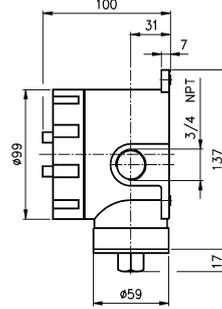
B7



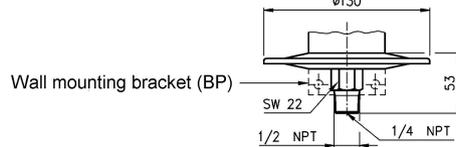
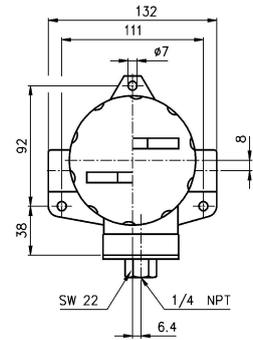
High pressure (PSI)



Low pressure (INH₂O)



High pressure (PSI)



Wall mounting bracket (BP)

Connection (06)

Rev. C

Информация для заказа

Реле	Материал системы	Штуцер	Исполнение	Диапазон	Ед. Изм	Электр. соединение	Опции
SPDT (20) суженная зона нечувствительности (15 A 250/480 VAC, 0,4 A 120 VDC) (21) для аммиака (5 A 250 VAC, 6 A 30 VDC) (22) герметичное исполнение (5 A 250 VAC) (23) сверхпрочный (22 A 250 VAC) (24) стандарт (15 A 250 VAC, 6 A 30 VDC) (26) атмосферостойкий (15 A 250 VAC, 0,4 A 120 VDC) (27) высокая температура (15 A 250 VAC) (31) низкий уровень (1 A 125 VAC, 500 mA 28 VDC) (32) герм. стандарт (11 A 250 VAC, 5 A 28 VDC) (42) герм. (золотые контакты) (1 A 125 VAC, 5 A 28 VDC) (50) измен. зона нечувств. (15 A 250 VAC) 2 SPDT (61) см. код (20) (62) см. код (26) (63) см. код (27) (64) см. код (24) (65) см. код (21) (67) см. код (22) не для B4 (68) см. код (32) не для B4 (70) см. код (31) (71) см. код (42) не для B4	(B) Buna N* (V) Витон** (T) Тефлон* (S) Сталь*** 316 (1.4401) (P) Монель***	(25) 1/4 NPT (вн.) (15) G 1/2 B (06) 1/4 NPT (вн.)/1/2 NPT (07) 1/2 NPT (вн.) (16) M20x1,5	(IP) Стандарт IP66 (UL) UL B4 NEMA 4 B7 NEMA 7 и 9 (CEN3) ATEX EEx d Кабельный ввод EEx d PG 13,5 (CEN4) ATEX EEx d 3/4 NPT (внутр.) (CEN6) ATEX EEx ia 3/4 NPT (внутр.) (CEN7) ATEX EEx ia Кабельный ввод EEx d PG 13,5	10 30 60 100 150 15 30 60 100 200 400 600 1000 2000 3000	Дюйм H ₂ O PSI Бар мбар по заказу	(=) Стандарт (JL) 3/4 → 1/2 NPT втулка (JM) 3/4 NPT → M20x1,5 втулка (K3) Клеммник Только для исполнения IP (KV2) Кабельный ввод PG 11 (KV3) Кабельный ввод PG 13,5 (KV4) Кабельный ввод PG 16 (KV52) Кабельный ввод PG 13,5	(NH) (FS) (6B) (TM) (TA) (BP) (MD) См. лист опций

Пример записи заказа

Тип	Реле	Материал системы	Диапазон	Ед. Изм.	Исполнение	Штуцер	Электр. соединение	Опции
B7	24	B	100	PSI	UL	25	JL	NH