

Модель 2088

Информация для оформления заказа

Модель	Описание изделия		
2088	Датчик давления		
Код	Тип датчика		
A	Абсолютного давления		
G	Избыточного давления		
Код	Диапазон	Мин. шкала	ВПД/макс. шкала/ предел сенсора
1	0-30 psi (0-2,1 бар)	1,5 psi (103,0 мбар)	30 psi (2,1 бар)
2	0-150 psi (0-10,3 бар)	7,5 psi (517,0 мбар)	150 psi (10,3 бар)
3	0-800 psi (0-55,2 бар)	40 psi (2,8 бар)	800 psi (55,2 бар)
4	0-4,000 psi (0-275,8 бар)	200 psi (13,8 бар)	4000 psi (275,8 бар)
Код	Выходной сигнал		
S	4-20 mA пост. тока/цифровой сигнал по протоколу HART®		
N	1-5 В пост. тока, экономичный/цифровой сигнал по протоколу HART		
Материалы конструкции			
Код	Соединение с процессом	Разделительная мембрана	Наполнитель
22 ⁽¹⁾	Нержавеющая сталь 316L	Нержавеющая сталь 316L	Силиконовое масло
33 ⁽¹⁾	Hastelloy C-276	Hastelloy C-276	Силиконовое масло
2B ⁽¹⁾	Нержавеющая сталь 316L	Нержавеющая сталь 316L	Инертный
Код	Соединение с процессом		
A	½ -14 NPT, внутренняя резьба		
B	DIN 16288 G ½, наружная резьба		
C ⁽²⁾	RC ½, внутренняя резьба (PT ½, внутренняя резьба)		
D ⁽²⁾	M20 × 1,5, наружная резьба (CM20, наружная резьба)		
Код	Резьба кабельного ввода		
1	½ -14 NPT		
2	M20 × 1,5 внутренняя резьба (CM20)		
3	PG 13,5		
4	G ½ внутренняя резьба (PF ½ внутренняя резьба)		
Код	Опции		
Встроенный вентильный блок			
S5	Сборка со встроенным вентильным блоком модели 306 (Для соединения с процессом используйте резьбу ½ -14 NPT, код A)		
Узлы мембран			
S1	Одна выносная мембрана		
Монтажные кронштейны			
B4	Монтажный кронштейн из нержавеющей стали с болтами из нержавеющей стали		
Специальная конфигурация (микропрограммы)			
C4 ⁽⁴⁾	Уровни сигнала тревоги и насыщения аналогового выходного сигнала в соответствии с рекомендациями NAMUR, сигнализация высоким уровнем.		
CN ⁽⁴⁾	Уровни сигнала тревоги и насыщения аналогового выходного сигнала в соответствии с рекомендациями NAMUR, сигнализация низким уровнем.		
C9 ⁽³⁾	Конфигурирование микропрограммы датчика		
Специальная конфигурация (аппаратуры датчика)			
C2	Выходной сигнал 0,8-3,2 В пост. тока /цифровой сигнал по протоколу HART, только с кодом выхода N.		
CR	Возможность калибровки смешанного диапазона		

Сертификации применения в опасных зонах	
I1 ⁽⁴⁾	Сертификация искробезопасности ATEX
N1 ⁽⁴⁾	Сертификация ATEX Типа n
ND ⁽⁴⁾	Сертификация пылезащитности ATEX
ED	Сертификация пожаробезопасности ATEX
C6	Сертификация взрывозащиты, искробезопасности и невоспламеняемости CSA
K6 ⁽⁴⁾	Сертификация взрывозащиты и искробезопасности CSA и ATEX (комбинация C6, I1 и ED)
E4 ⁽⁴⁾	Сертификация пожаробезопасности JIS (только для датчиков с резьбовым соединителем, код 4 и с/без ЖКИ, коды M5 и M7)
E5	Сертификация взрывозащиты FM
I5	Сертификация искробезопасности и невоспламеняемости FM
K5	Сертификации взрывозащиты, искробезопасности и невоспламеняемости FM (комбинация сертификатов E5 и I5)
KB	Сертификации взрывозащиты, искробезопасности и невоспламеняемости FM и CSA (комбинация сертификатов E5, I5 и C6)
KN ⁽⁴⁾	Сертификации взрывозащиты и искробезопасности FM и ATEX (комбинация E5, I5 и I1)
DW	Сертификат NSF для питьевой воды (требуется материал конструкции, код 22, и соединение процесса, код A)
Цифровой дисплей	
M5	ЖК индикатор, шкала 0-100%
M7	ЖК индикатор, специальная конфигурация
Специальные процедуры	
P1	Гидростатическое тестирование
P2	Очистка для работы в специальных условиях
P8 ⁽⁶⁾	Погрешность 0,075% при перенастройке диапазона 10:1
Специальная сертификация	
Q4	Поставляется с сертификатом калибровки
Q16	Сертификация обработки поверхности для санитарных выносных уплотнений
Клеммный блок	
T1	С защитой от переходных процессов (для датчиков с сертификатами применения в опасных зонах, коды: E5, ED, I1, I5, N1, C6 и K5).

- (1) *Материалы конструкции соответствуют рекомендациям по материалам NACE согласно MR 0175 / ISO 15156. На некоторые материалы распространяются ограничения по окружающей среде. Подробное описание см. последние стандарты. Выбранные материалы также соответствуют NACE MR0103.*
- (2) *Не применяется, если в конструкции использован материал Hastelloy C-276, код 33.*
- (3) *Требуется заполнить лист конфигурационных данных, см. стр. 10.*
- (4) *Не используется для экономичного варианта, код выходного сигнала N.*
- (5) *Только для варианта выходного сигнала S, мембраны из нержавеющей стали, силиконового наполнителя и для шкал более 10 дюймов водяного столба.*