

Техническая информация

Диапазон измерения давления, 14 мм до 20 бар, 12 мм до 600 бар

Диапазон измерения* p [бар]	1	1,6	2	2,5	4,0	6	10	16
Давление перегрузки p [бар]	6	6	6	6	10	20	20	40
Давление разрушения p [бар]	9	9	9	9	15	30	30	60
Диапазон измерения* p [бар]	20	25	40	60	100	160	200	250
Давление перегрузки p [бар]	40	100	100	200	200	400	400	750
Давление разрушения p [бар]	60	150	150	300	300	600	600	1000
Диапазон измерения* p [бар]	400	600						
Давление перегрузки p [бар]	750	750						
Давление разрушения p [бар]	1000	1000						

Возможны диапазоны измерения от -1...0, -1...9 до 24 бар, а также измерение абсолютного давления.

Электрические характеристики

	2-проводная	3-пров.	3-пров.	5-пров.
Выходной сигнал*	4...20 мА	0...10 В	0,5...4,5 В рат.	0,5...4,5 В рат., темп.: PT100
Напряжение питания U [Vdc]	10...32**	12...32	5	5
Сопротивление нагрузки R Ом	$R = (U_s - 10V) / 0,02A$	$\geq 4,7 \text{ кОм}$	$\geq 4,7 \text{ кОм}$	$\geq 4,7 \text{ кОм}$
Время отклика t[мс]	≤ 2	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Макс. потр. ток I [mA]	23	10	7,5	7,5

**опции по запросу

Сопр. изоляции* U [Vdc]	50	Опц. 500/710
-------------------------	----	--------------

Класс точности

Класс точности (+23 °C) % от диапазона $\leq 0,50^{***}$

Нелинейность BFSL $\leq 0,125$

Стабильность/год % от диапазона $\leq 0,10$

***вкл. нелинейность, гистерезис, повторяемость, смещение нуля и верхнего предела измерения

Температура эксплуатации

Измеряемая среда T [°C] -40...125

Окружающая среда T [°C] -40...85

Хранение T [°C] -40...125

Термокомпенсация**** T [°C] -20...85

Температурный коэффициент в пределах термокомпенсации

Средний ТК для ВПИ % от диапазона $\leq 0,15 / 10K$

Средний ТК в диапазоне измерений % от диапазона $\leq 0,15 / 10K$

Полная погрешность % от диапазона при -40°C 2,00%

% от диапазона при -85°C 2,00%

****Среднее значение коэффициента актуально для диапазона термокомпенсации. Вне этого диапазона погрешность определяется как максимальная.

Механические характеристики

Смачиваемые части нерж. сталь 17-4 PH

Корпус нерж. сталь

Вес m [г] 20 в зависимости от исполнения

Удароустойчивость (падение) g 1000 в соотв. с DIN EN 60068-2-32

Виброустойчивость g 20 в соотв. с DIN EN 60068-2-6

Удароустойчивость g 50 в соотв. с DIN EN 60068-2-27

Сертификаты Декларация соответствия TP TC

Свидетельство об утверждении типа средств измерений

Пылевлагозащита (IEC 605029) до IP69K. Степень защиты определяется в сборе с разъемом.