

Техническая информация

Диапазон измерения давления

Диапазон измерения* p [бар]	1,0	1,6	2,0	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0
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	
Давление перегрузки p [бар]	40	100	100	200	200	400	400	
Давление разрушения p [бар]	60	150	150	300	300	600	600	
Диапазон измерения* p [бар]	250	400	600	1000				
Давление перегрузки p [бар]	750	750	840	1200	Возможны диапазоны измерения от -1...0, -1...9 до 24 бар, а также измерение			
Давление разрушения p [бар]	1000	1000	1050	1500				

Электрические характеристики

		2-проводная	3-проводная	3-пров.	3-пров.	3-пров.
Выходной сигнал*		4...20 мА	0...20 мА	0...10 В	0...5 В	0,5...4,5 В рат.
Напряжение питания U [Vdc]		10...32**	9...30	12...32	8...32	5
Сопротивление нагрузки R _н Ом		$R = (U_s - 10В) / 0,02А$	макс. 200Ω**	4,7kΩ	≥4,7kΩ	≥4,7kΩ
Время отклика t [мс]		≤ 2	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Макс. потр. ток I [мА]		23	40	10	10	7,5
Сопр. изоляции* U [Vdc]		50	Опц. 500/710	**опции по запросу		

Класс точности

Класс точности (+23 °C) % от диапазона	≤ 0,50*** опц. ≤ 0,25	***вкл. нелинейность, гистерезис, повторяемость, смещение нуля и верхнего предела измерения
Нелинейность BFSL	≤ 0,15	
Стабильность/год	% от диапазона ≤ 0,15	

Температура эксплуатации

Измеряемая среда T [°C]	-40...125	
Окружающая среда T [°C]	-60...125	
Хранение T [°C]	-60...125	
Термокомпенсация**** T [°C]	-20...85	****Среднее значение коэффициента актуально для диапазона термокомпенсации. Вне этого диапазона погрешность определяется как максимальная.
Температурный коэф.фициент в пределах термокомпенсации		
Средний ТК для ВПИ % от диапазона	≤ 0,15 / 10К	
Средний ТК в диапазоне измерений % от диапазона	≤ 0,15 / 10К	
Полная погрешность % от диапазона при -60°C	2,00%	
% от диапазона при -125°C	2,00%	

Механические характеристики

Смачиваемые части		нерж. сталь 17-4 PH
Корпус		нерж. сталь
Вес m [г]	80-120	в зависимости от исполнения
Удароустойчивость (падение) g		в соотв. с DIN EN 60068-2-32
Виброустойчивость g	20	в соотв. с DIN EN 60068-2-6
Удароустойчивость g		в соотв. с DIN EN 60068-2-27
Сертификаты	Декларация соответствия TP TC Свидетельство об утверждении типа средств измерений	