

Техническая информация

Диапазон измерения давления

Диапазон измерения*	р [бар]	0,2	1,0	1,6	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0
Давление перегрузки	р [бар]	0,5	6	6	6	10	20	20	40
Давление разрушения	р [бар]	1,0	9	9	9	15	30	30	60
Диапазон измерения*	р [бар]	20	25	40	60	100	160	200	
Давление перегрузки	р [бар]	40	100	100	200	200	400	400	
Давление разрушения	р [бар]	60	150	150	300	300	600	600	
Диапазон измерения*	р [бар]	250	400	600	1000	1600	2000	4000/5000	
Давление перегрузки	р [бар]	750	750	840	1200	2400	2400	5000/6000	
Давление разрушения	р [бар]	1000	1000	1050	1500	3000	3000	6000/7000	

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

Электрические характеристики

		4-проводная	
Выходной сигнал*		Данные по протоколу CAN, DIN ISO 11898	
Напряжение питания	U [Vdc]	10...32**	
Сопротивление нагрузки	R Ом	120	
Время отклика	t [мс]	<1	
Макс. потр. ток	I [mA]	<30	
Сопр. изоляции*	U [Vdc]	50	**опции по запросу

Класс точности

Класс точности (+23 °C) % от диапазона ≤ 0,50*** опц. ≤ 0,25, свыше 2000 бар 1%

BFSL % от диапазона ≤ 0,125**

Нелинейность % от диапазона ≤ 0,15

Стабильность/год % от диапазона ≤ 0,10

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

Температура эксплуатации

Измеряемая среда T [°C] -40...125

Окружающая среда T [°C] -60...125

Хранение T [°C] -60...125

Термокомпенсация**** T [°C] -20...85

Температурный коэффициент в пределах термокомпенсации

Средний ТК для ВПИ % от диапазона ≤ 0,15 / 10K

Средний ТК в диапазоне измерений % от диапазона ≤ 0,15 / 10K

Полная погрешность % от диапазона при -60°C 2,00%

% от диапазона при -125°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]	80-120	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.