

### Техническая информация

#### Диапазон измерения давления

<b>Диапазон измерения*</b>	р [бар]	<b>1,0</b>	<b>1,6</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>4,0</b>	<b>6,0</b>	<b>10,0</b>	<b>16,0</b>
Давление перегрузки	р [бар]	6	6	6	6	10	20	20	40
Давление разрушения	р [бар]	9	9	9	9	15	30	30	60
<b>Диапазон измерения*</b>	р [бар]	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	
Давление перегрузки	р [бар]	40	100	100	200	200	400	400	
Давление разрушения	р [бар]	60	150	150	300	300	600	600	
<b>Диапазон измерения*</b>	р [бар]	<b>250</b>	<b>400</b>	<b>600</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>2500/5000</b>		
Давление перегрузки	р [бар]	750	750	840	1200	2400	4800/6000		
Давление разрушения	р [бар]	1000	1000	1050	1500	3000	6000/7000		

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

#### 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 Ом	$R = (U_s - 10V) / 0,02A$	макс. 200Ω**	≥ 4,7 кОм	≥ 4,7 кОм	≥ 4,7 кОм
Время отклика	t [мс]	≤ 2	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Макс. потр. ток	I [мА]	23	40	10	10	7,5

\*\*опции по запросу

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

#### Класс точности

Класс точности (+23 °C)	% от диапазона	≤ 0,50*** опц. ≤ 0,25
Нелинейность	% BFSL	≤ 0,15
Стабильность/год	% от диапазона	≤ 0,15

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

#### Температура эксплуатации

Измеряемая среда	T [°C]	-40...160 (до 180 кратковременно)
Окружающая среда	T [°C]	-40...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 -40°C	2,00%
	% от диапазона при -125°C	2,00%
	% от диапазона при -160°C	3,00%

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

#### Механические характеристики

Смачиваемые части		нерж. сталь 17-4 PH, титан
Корпус		нерж. сталь
Вес	m [г]	250 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 60529) до IP69K. Степень защиты определяется в сборе с разъемом.