



Малый размер за низкую цену - новый датчик давления тип РТ.



Датчик давления с аналоговым напряжением или токовым выходом.

- Компактный тип с G 1/4 подсоединением к процессу
- Диапазоны давления настроены на гидравлическое применение.
- Прочный металлический корпус, с высокой степенью защиты.
- Для применения в промышленном и мобильной технике.
- Точность <math>< \pm 1\%</math>. Повторяемость <math>< \pm 0.1\%</math>.



Датчик

Чувствительный элемент датчика серии РТ сделан из нержавеющей стали, аналогичной серии РК. Мембрана приварена непосредственно к корпусу и поэтому нет необходимости дополнительной герметизации от измеряемого продукта.

Мембрана датчика имеет высокую степень защиты от перегрузок по давлению и гидроударов.

Применения

Датчики серии РТ незаменимы для применения в промышленном оборудовании и мобильной технике а так же для применения с высоким давлением. Надежная защита от вибрации и ударам делают датчик тип РТ привлекательным для применения в мобильной технике.



датчик потока и диагностики системы

датчик позиционирования и обнаружения объектов

датчик контроля качества



Мембрана из нержавеющей стали

Подключение к процессу G 1/4 наружная, M5 внутренняя.

Для промышленного применения

Диапазон измерения Относит. давление [bar]	Максимальное давление [bar]	Давление разрушения [bar]	Номер заказа
--	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------

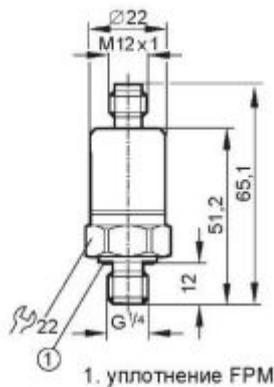
Выходной сигнал 4...20 mA

0...400	600	1600	PT3540
0...250	400	1000	PT3541
0...100	200	1000	PT3542
0...25	60	500	PT3543
0...10	25	300	PT3544

Выходной сигнал 0...10 V

0...400	600	1600	PT9540
0...250	400	1000	PT9541
0...100	200	1000	PT9542
0...25	60	500	PT9543
0...10	25	300	PT9544

Размеры



Соединители

Тип	Описание	Номер заказа
	M12 соединитель, 2 м черный, PUR кабель	EVC001
	M12 соединитель, 5 м черный, PUR кабель	EVC002
	M12 соединитель, 2 м черный, PUR кабель	EVC004
	M12 соединитель, 5 м черный, PUR кабель	EVC005
	M12 соединитель, 2 м черный, PUR кабель	EVM001
	M12 соединитель, 5 м черный, PUR кабель	EVM002
	M12 соединитель, 2 м черный, PUR кабель	EVM004
	M12 соединитель, 5 м черный, PUR кабель	EVM005

Для мобильного оборудования

Диапазон измерения Относит. давление [bar]	Максимальное давление [bar]	Давление разрушения [bar]	Номер заказа
--	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------

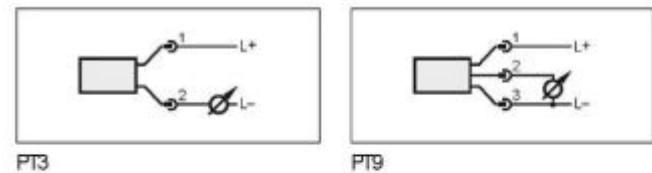
Выходной сигнал 4...20 mA

0...400	600	1600	PT3550
0...250	400	1000	PT3551
0...100	200	1000	PT3552
0...25	60	500	PT3553
0...10	25	300	PT3554

Выходной сигнал 0...10 V

0...400	600	1600	PT9550
0...250	400	1000	PT9551
0...100	200	1000	PT9552
0...25	60	500	PT9553
0...10	25	300	PT9554

Схема подключения



Технические данные

Тип давления: относительное Жидкости и газы	
Рабочее напряжение [V DC]	PT3 8.5...32 PT9 16...32
Защита от перегрузок	•
Защита от переплюсовки	•
Точность / отклонение (в % от диапазона)	< ± 1
Отклонение от характеристик	< ± 0.25 (BFSL)
Линейность	< ± 0.5 (LS)
Гистерезис	< ± 0.2
Повторяемость	< ± 0.1
Температурный коэф. (TEMPCO) в темпер. диапазоне -25...90 °C (в % к 10 K)	0.4
Темп. коэффициент нуля	0.2
Темп. коэффициент диапазона	
Температура изм. среды [°C]	-25...90
Степень защиты	IP 67 / IP 69K
Материал корпуса	нержавеющая сталь (316S12) TROGAMID
Материалы в контакте с средой	нержавеющая сталь (316S12) FPM (Viton)

Индивидуальный тип может отличаться.