

Датчик давления экструзии МР



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Жесткая конструкция, гибкий провод;
- Регулировка по нулевой и полной шкале;
- Множество усиливающих сигнальных выходов;
- Внутренняя калибровка на 80%;
- Хорошая стабильность и повторяемость.

ОПИСАНИЕ

Высокопроизводительный преобразователь давления расплава серии МР преобразует давление в помехозащищенный сигнал mV/V или усилительные сигналы, такие как 4/20 мА, 0/5В и 0/10В, с высокой точностью.

Эти сигналы могут быть напрямую переданы в компьютерную систему управления верхнего уровня.

Они являются идеальной заменой сериям Gefran М и Dynisco РТ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон давления	0~100 бар~2000 бар (0~10 МПа~200 МПа)
Точность	±0.25% FS, ± 0.5% FS
Выход	1,5 мВ/В, 2,0 мВ/В, 4~20 мА, 0~5 В, 0~10 В
Входное напряжение	10 В постоянного тока, 24 В постоянного тока (12~36 В)
Повторяемость	± 0,1% FS
Давление перегрузки	1.5 X FS
Мостовое сопротивление	350 Ом ± 10%, 1000 Ом ± 10%
Сопротивление нагрузке	500 Ом при 26 В постоянного тока, 1000 Ом при 36 В постоянного тока,
Внутренняя самокалибровка	80% FS ± 1%
Температурный компонент	PT100, E, J, K

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

MP	-	-	-	-	-	-	-	-	Параметры
Диапазон	X	M							1M=1000psi=70bar 1.5M=1500psi=100bar 3M=3000psi=200bar 5M=5000psi=350bar 7.5M=7500psi=500bar 10M=10000psi=700bar 15M=15000psi=1000bar 20M=20000psi=1400bar 30M=30000psi=2000bar
Точность	M								± 0.5% FSO
	H								± 0.25% FSO
Выходной сигнал	1MV								1MV=1.5mV/V
	2MV								2MV=2mV/V
	3MV								3MV=3.33mV/V
	MA								MA=4~20mA
	5V								5V=0~5V
	10V								10V=0~10V
Жесткая длина стержня	3								3"=76mm
	6								6"=152mm
	9								9"=230mm
	12								12"=305mm
Длина гибкого стержня	0								No Flex
	18								18"=460mm
	30								30"=762mm
Присоединение к процессу	1/2								1/2-20UNF
	M14								M14*1.5
	M18								M18*1.5
Электрическое соединение	6								6 PIN
	8								8 PIN
Температурный сенсор	TC								E, J, K thermocouple with 3" Flex
	RTD								Pt100 with 3" Flex