

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

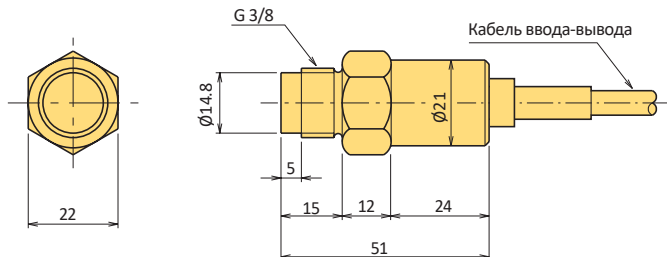
PWF-PB Датчик давления с плоской мембраной 1-50МПа



Резьба G3/8
Быстродействующий

Датчик предназначен преимущественно для измерений динамического давления. Он широко используется для измерения давления в трубопроводах, давления в цилиндрах и т. п.

Класс защиты: эквивалент IP67



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	PWF-1MPB	PWF-2MPB	PWF-5MPB	PWF-10MPB	PWF-20MPB	PWF-50MPB
Пределы измерения	1 МПа	2 МПа	5 МПа	10 МПа	20 МПа	50 МПа
Номинальный выходной сигнал	1,75 мВ/В ±25 %					
Нелинейность	0,5%RO					
Гистерезис	0,5%RO					
Сходимость	0,5%RO					
Влияние температуры на нуль	0,06%RO/°C					
Влияние темпер. на диапазон изм.	0,03%/°C					
Диапазон термокомпенсации	-10 ~ +60°C					
Допустимый диапазон температур	-30 ~ +70°C					
Перегрузка	150%					
Входное/выходное сопротивление	350 Ом					
Рекоменд. напряжение питания	не более 6 В					
Допустимое напряжение питания	10 В					
Собственная частота	30 кГц	40 кГц	60 кГц	80 кГц	110 кГц	170 кГц
Крепежная резьба	G3/8 (PF3/8)					
Материал рабочего элемента	SUS630					
Вес	100 г					

Кабель ввода-вывода:
4-жильный экранированный
хлоропреновый кабель диам. 6 мм,
0,35 мм², 2 м

Применимый момент затяжки 10~20 Нм

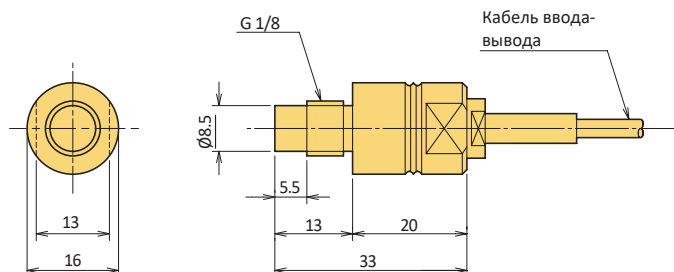
PWFC-PB Датчик давления с плоской мембраной 2-50МПа



Резьба G1/8
Быстродействующий

Датчик давления с плоской мембраной PWFC-PB имеет компактный размер G1/8 (PF1/8). Быстрая реакция на изменения динамического давления делает этот датчик пригодным для систем контроля давления и измерения давления в ограниченном пространстве. Он широко используется для контроля давления производственных линий, для измерения давления цилиндров и для многих других целей.

Класс защиты: эквивалент IP67



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	PWFC-2MPB	PWFC-5MPB	PWFC-10MPB	PWFC-20MPB	PWFC-50MPB
Пределы измерения	2 МПа	5 МПа	10 МПа	20 МПа	50 МПа
Номинальный выходной сигнал	1,5 мВ/В ±25 %	2 мВ/В ±25 %			
Нелинейность	0,5%RO				
Гистерезис	0,5%RO				
Сходимость	0,5%RO				
Влияние температуры на нуль	0,03%RO/°C				
Влияние темпер. на диапазон изм.	0,03%/°C				
Диапазон термокомпенсации	-10 ~ +60°C				
Допустимый диапазон температур	-30 ~ +70°C				
Перегрузка	150%				
Входное/выходное сопротивление	350 Ом				
Рекоменд. напряжение питания	не более 3 В				
Допустимое напряжение питания	6 В				
Собственная частота	70 кГц	90 кГц	130 кГц	180 кГц	290 кГц
Крепежная резьба	G1/8 (PF1/8)				
Материал рабочего элемента	SUS630				
Вес	25 г				

Кабель ввода-вывода:
4-жильный экранированный
хлоропреновый кабель диам. 3 мм,
0,05 мм², 2 м
Применимый момент затяжки 10~15 Нм