

Преобразователи перепада низкого давления. Модель DXLdp

Особенности

- Эксклюзивный патентованный исполнительный механизм Ashcroft® SpoolCal™ позволяющий калибровать изделие без снятия с трубопровода
- Тестовые разъемы на передней части датчика
- LED индикаторы диапазона давления
- Монтаж на DIN-рейку
- Масштабирование диапазона 2:1 (опционально)

Диапазоны давления:

от 0...25 мбар до 0...125 мбар перепада давления от +0...0,125 мбар до +- 62,5 мбар

Области применения:

Научные исследования, биотехнологии, фармацевтика, кондиционирование и вентиляция



Техническая информация	DXLdp										
Диапазоны [однонаправленные] [мбар] [двунаправленные] [мбар]	0,25	0,5	1,0	2,5	5	10	25	50	100	125	
	±0,125	±0,25	±0,5	±1,25	±2,5	±5	±12,5	±25	±50	±62,5	
Стат. давление макс. (бар) Давление разрушения (бар)	1,7 1,7										
Тип давления	Разность давлений, избыточное, разрежение, разрежение → избыточное										
Подвод давления	1/8 NPT (внутр.), 1/4" внешн. под шланги										
Измеряемые среды	Сухой чистый воздух, не вызывающие коррозию газы										
Материалы Штуцера Чувствительный элемент Корпус	Латунь Кремний, алюминий, стекловолокно Поликарбонат, стекловолокно (UL94-V-1)										
Напряжение питания	12 ... 36 В (защита от перемены полярности)										
Выходной сигнал	4 ... 20 мА (двухпроводная схема) 1 ... 5 В, 1 ... 6 В (трехпроводная схема) 0 ... 5 В, 0 ... 10 В (трехпроводная схема)										
Сопrotивление нагрузки	≤ (Uв - 12 В) / 0,022 А										
Ток потребления	Макс. 10 А для потенциальных в.с., 20 мА для токового в.с.										
Точность Повторяемость Долг. Стабильность Время реакции Уст. рабочего режима	0,25 %, 0,5%, 1,0% полной шкалы 0,03% для класса 0,25%, 0,05% для класса 0,5%, 0,1% для класса 1,0% ≤ 0,5% / год 250 мс (опция XX1 - 10 мс) 15 с										
Рабочая температура Температура хранения	- 29 ... 70 °С - 40 ... 82 °С										
Температурный эффект	±0,36% / 10 К (компенсированный диапазон 2...57 °С)										
Подстройки	Уст. Нуля ±5% F.S., Шкала ±3% F.S.										
Электр. соединение	Клеммы										
Исполнение	IP40										
Масса, [кг]	0,16										