

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

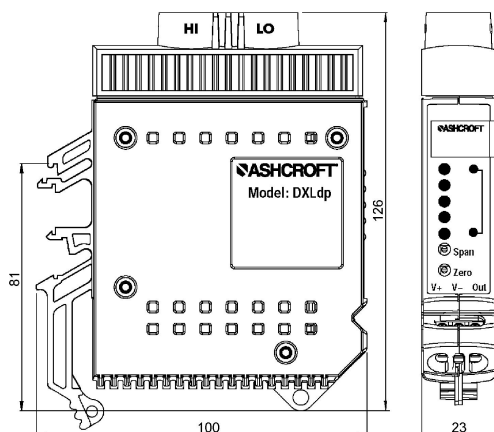
Области применения:

Научные исследования, биотехнологии, фармацевтика, кондиционирование и вентиляция



Техническая информация	DXLdp										
Диапазоны [однонаправленные][мбар] [двунаправленные][мбар]	0,25 ±0,125	0,5 ±0,25	1,0 ±0,5	2,5 ±1,25	5 ±2,5	10 ±5	25 ±12,5	50 ±25	100 ±50	125 ±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)										
Сопротивление нагрузки	$\leq (U_v - 12 \text{ В}) / 0,022 \text{ А}$										
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% $\leq 0,5\%$ / год 250 мс (опция XX1 - 10 мс) 15 с										
Рабочая температура Температура хранения	- 29 ... 70 °C - 40 ... 82 °C										
Температурный эффект	$\pm 0,36\%$ / 10 К (компенсированный диапазон 2...57 °C)										
Подстройки	Уст. Нуля $\pm 5\%$ F.S., Шкала $\pm 3\%$ F.S.										
Электр. соединение	Клеммы										
Исполнение	IP40										
Масса, [кг]	0,16										

Габаритные размеры [мм]



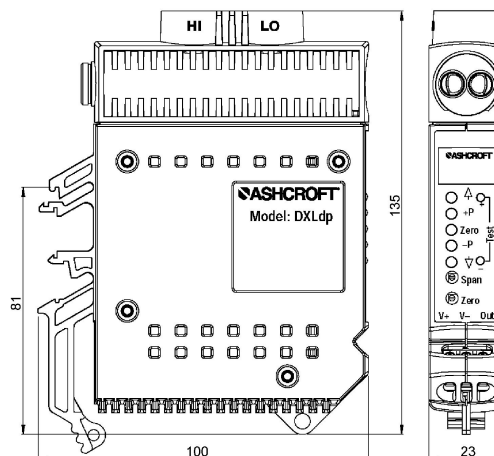
DXLdp dimension for basic unit

Опция DL:

Светодиоды для быстрой диагностики процесса:
нулевое давление центральный желтый
в диапазоне +/- зеленые диоды
вне диапазона красные диоды
Включает в себя тестовые разъемы для получения
данных, не трогая проводку

Опция 21:

2:1 масштабирование диапазона, погрешность
0,25% на перекалиброванном диапазоне



DXLdp dimension with SpoolCal and LED options

Опция PV:

Исполнительный механизм SpoolCal дает
возможность калибровать систему без съема
прибора и не задействуя присоединительные
трубки.

Информация для заказа

Тип	Погрешность	Соединение	Выходной сигнал	Электрическое соединение	Диапазон [мбар]	Опции
DX DXLdp	(3) 0,25 % (5) 0,5 % (7) 1,0 %	(F01) 1/8 NPT Внутр. (MB2) 1/4" barbed внешн.	(42) 4 ... 20 мА (15) 1 ... 5 В (16) 1 ... 6 В (05) 0 ... 5 В (10) 0 ... 10 В	(ST) Клеммы 16-24AWG	(P25MB) 0/0,25 (P5MB) 0/0,5 (1MB) 0/1,0 (2P5MB) 0/2,5 (5MB) 0/5 (10MB) 0/10 (25MB) 0/25 (50MB) 0/50 (100MB) 0/100 (125MB) 0/250	(NH)-бирка из нерж.стали (DL)- Диодные индикаторы и тестовые разъемы (NL)-Тестовые разъемы (без диодов) (PV)-Исполните льный механизм SpoolCal (21)-масштаби рование диапазона 2:1 (X1) - время отклика 10 мс (X2) - время отклика 1 с (RH)- отчет о калибровке
					(P13MBL) ±0,125 (P25MBL) ±0,25 (P5MBL) ±0,5 (1P3MBL) ±1,25 (2P5MBL) ±2,5 (5MBL) ±5 (13MBL) ±12,5 (25MBL) ±25 (50MBL) ±0/50 (63MBL) ±0/62,5	

Пример записи заказа

Тип	Погрешность	Соединение	Выходной сигнал	Эл. Соединение	Диапазон	Опции
DX	3	F01	42	ST	MB	NH