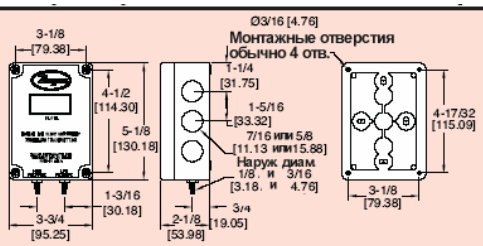
Датчик дифференциального давления

Серия 616W

Герметизация NEMA 4X, точность 0,25% для полной шкалы, диапазоны от 0-1 дюймов водяного столба до 0-100 psid



С помощью датчика дифференциального давления серии 616W **могут быть измерены положительное, отрицательное и дифференциальное давление** с точностью ±0,25% для полной шкалы. Устройство размещается в поликарбонатовом корпусе, герметизированном в соответствии с NEMA 4X (IP66), и обладает чувствительностью к давлению воздуха и совместимых газов. Устройство выдает стандартный выходной сигнал 4-20 мА.

Конструкция работает с 2-проводными токовыми контурами. Для специфических диапазонов производитель калибрует большое количество доступных моделей. Для поверочной калибровки используются методы коррекции дрейфа диапазона и дрейфа нуля. При значительном изменении диапазона измерения эти методы не используются. ЖК дисплей (как показано выше) позволяет иметь местную индикацию давления. (Если в ЖК дисплее нет необходимости, удалите буквы “LCD” из номера модели.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения: Воздух и негорючие, совместимые газы.
Смачиваемые материалы: Проконсультируйтесь у производителя.
Точность: ±0,25% для полной шкалы, точность дисплея ±0,5%.
Стабильность: ±1% для полной шкалы / год.
Температурные пределы: От -17,8 до 60 С.
Скомпенсированные температурные пределы: От -6,67 до 48,9 С.
Пределы по давлению: Смотрите таблицу.
Термальный эффект: 0,0012% для полной шкалы / С.
Требования к питанию: 10-35 В пост. тока (2-проводное).
Выходной сигнал: От 4 до 20 мА.
Подстройка нуля и предела диапазона: Потенциометры для нуля и диапазона.
Сопротивление измерительного контура: По постоянному току: максимум 0-1250 ом.
Потребляемый ток: По постоянному току: максимум 38 мА.
Электрические соединения: Клеммный блок винтового типа.
Присоединения к процессу: Штуцер двойного размера для резиновой или виниловой трубки внешнего диаметра 1/8” и 3/16” (3,12 и 4,76 мм).
Степень герметизации: NEMA 4X (IP66).
Ориентация при монтаже: Вертикальная, проконсультируйтесь у производителя по другим ориентациям.
Вес: Без ЖК дисплея 249 г; с ЖК дисплеем 272 г.
Официальные сертификаты: CE.

МОДЕЛИ

№ модели	Диапазон	Макс. давление	№ модели	Диапазон	Макс. давление	№ модели	Диапазон	Макс. давление
616W-00-LCD	0-1” вод.ст.	5 psig	**616W-7-LCD**	0-200” вод.ст.	29 psig	**616W-10B-LCD**	5-0-5”вод.ст.	5 psig
616W-0-LCD	0-2” вод.ст.	5 psig	**616W-8-LCD**	0-10 psid	58 psig	**616W-20B-LCD**	10-0-10”вод.ст.	11 psig
616W-1-LCD	0-3” вод.ст.	5 psig	**616W-9-LCD**	0-20 psid	58 psig	**616W-0M-LCD**	0-500 Па	5 psig
616W-2-LCD	0-6” вод.ст.	5 psig	**616W-10-LCD**	0-30 psid	58 psig	**616W-1M-LCD**	0-750 Па	34,5 psig
616W-3-LCD	0-10” вод.ст.	5 psig	**616W-11-LCD**	0-50 psid	150 psig	**616W-2M-LCD**	0-1,5 КПа	34,5 psig
616W-4-LCD	0-20” вод.ст.	11 psig	**616W-12-LCD**	0-100 psid	150 psig	**616W-3M-LCD**	0-2,5 КПа	34,5 psig
616W-5-LCD	0-40” вод.ст.	11 psig	**616W-3B-LCD**	1,5-0-1,5”вод.ст.	5 psig	**616W-4M-LCD**	0-5 КПа	75,8 psig
616W-6-LCD	0-100” вод.ст.	29 psig	**616W-6B-LCD**	3-0-3”вод.ст.	5 psig	**616W-5M-LCD**	0-25 КПа	200 psig

ЗАМЕЧАНИЕ: Единицы измерений в номерах моделей с буквой «М» являются метрическими.

ЕКАТЕРИНБУРГ КИП-Е
Телефон: +7 (343) 319-51-25
Телефон: +7 (343) 382-32-13
E-mail: info@kip-e.ru