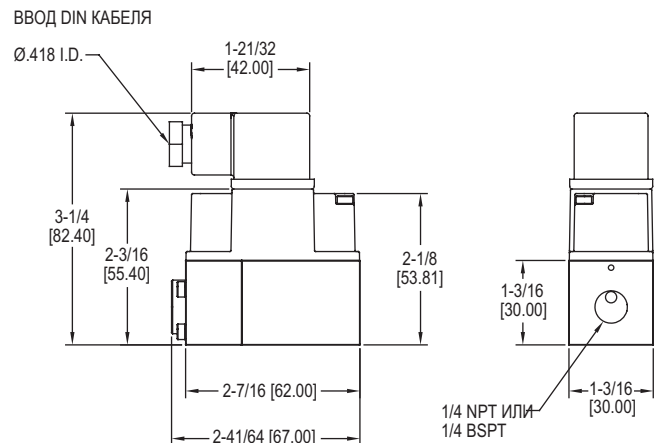
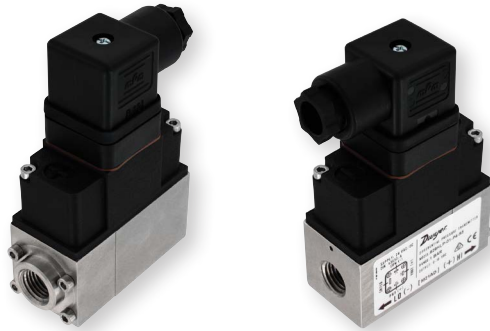


## Датчики разности давления

Высокая точность, IP65 корпус



Датчики разности давления серии 629HLP используются для измерения избыточного, пониженного и перепада давления в совместимых газах и жидкостях с точностью до 1%. 629HLP подходит для всех измерительных задач в коммерческих, промышленных или санитарных целях. Двойные датчики давления преобразуют изменения давления в стандартный выходной сигнал 4–20 мА или 0–10 В постоянного тока.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочное, универсальное, высокоточное устройство.
- Для жидкостных или газовых систем, требующих точных измерений.
- Обеспечивают отличную реакцию и надежность.
- Используются для статических и динамических измерений.
- Преобразует изменения давления в выходную мощность от 4 до 20 мА или от 0 до 10 ВDC.
- Компактный, легкий прибор может быть установлен в любом устройстве, что значительно упрощает установку.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Теплообменники.
- Фанкойлы/камеры обработки воздуха.
- Основные тестовые приложения.
- Гидравлические системы.
- Высокое давление на линии/низкий DP.
- Насосы.
- Коммерческие/промышленные процессы.
- Санитарный процесс.

Диаграмма моделей						
Пример	629HLP	-01	-P2	-S1	-FC	629HLP-01-P2-S1-FC
Серия	629HLP					Датчик разности давления
Диапазон		01 02 04 06				0 до 1 бар 0 до 2.5 бар 0 до 4 бар 0 до 6 бар
Технологические соединения			P2 P4			1/4" внутренняя коническая резьба NPT 1/4" внутренняя коническая резьба BPST
Выходной сигнал				S1 S5		4 до 20 мА 0 до 10 VDC
Опции					FC NIST	Заводская калибровка Сертификат NIST

Примечание: диапазоны PSI доступны по запросу. Свяжитесь с заводом для получения информации.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Применение:** Совместимые газы или жидкости.  
**Смачиваемый материал:** 304 SS.  
**Материал корпуса:** ABS.  
**Класс защиты корпуса:** IP65.  
**Точность:** ± 1% от -5 до 60 ° C (от 23 до 140 ° F).  
**Стабильность:** ± 1% от полной шкалы / год..  
**Температурные пределы:** температура окружающей среды: от -10 до 60 ° C (от 14 до 122 ° F); Процесс: от -10 до 80 ° C (от 14 до 176 ° F).  
**Относительная влажность:** от 10% до 90% без конденсации.  
**Положение при установке:** не чувствительны к положению.  
**Пределы давления:** см. Таблицу пределов диапазона давления.  
**Разрывное давление:** см. Таблицу пределов диапазона давления.  
**Пределы статического давления:** см. Таблицу пределов диапазона давления.  
**Выходной сигнал:** от 4 до 20 мА, от 0 до 10 В пост.  
**Время отклика:** 50 мс.  
**Номинальное напряжение питания:** от 0 до 10 В постоянного тока. Выход: от 12 до 36 В постоянного тока или от 12 до 32 В переменного тока (при максимальной нагрузке 2 кОм). Выход от 4 до 20 мА: от 8 до 36 В постоянного тока.  
**Макс. сопротивление контура:** (напряжение питания - 8 В) / 0,02 для выхода 4–20 мА.  
**Потребляемая мощность:** выход напряжения со стабилизатора= 13 мА макс., выходной ток = 24 мА макс.  
**Электрические соединения:** форма A DIN 43650.  
**Подключение к процессу:** 1 / 4 " внутренняя нормальная коническая трубная резьба NPT, 1 / 4 " внутренняя нормальная коническая трубная резьба BSPT.  
**Вес:** 1 фунт 4 унции (567 г).  
**Сертификат:** CE, RCM.

### ПРЕДЕЛЫ ДИАПАЗОНА ДАВЛЕНИЯ

Диапазон давления	Макс. статическое давление (бар)	*Максимальный перепад давления	**Разрывной перепад давления
0 до 1 бар	25	5	8
0 до 2.5 бар	25	5	8
0 до 4 бар	25	12	18
0 до 6 бар	25	12	18

**Примечание:** \* Предел перепада давления между верхним и нижним портами, который может выдержать передатчик, не влияет на производительность передатчика. \*\* Перепад давления между портами высокого и низкого давления, которые превышают пределы избыточного давления, приведет к постоянной деформации мембраны, а любое давление, превышающее пределы давления разрыва, приведет к разрыву мембраны.

### АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание
A-629HLP-BKT	Комплект кронштейнов
BBV-1B	3-клапанный блок-распределитель
A-228	12" Гибкий шланг SS