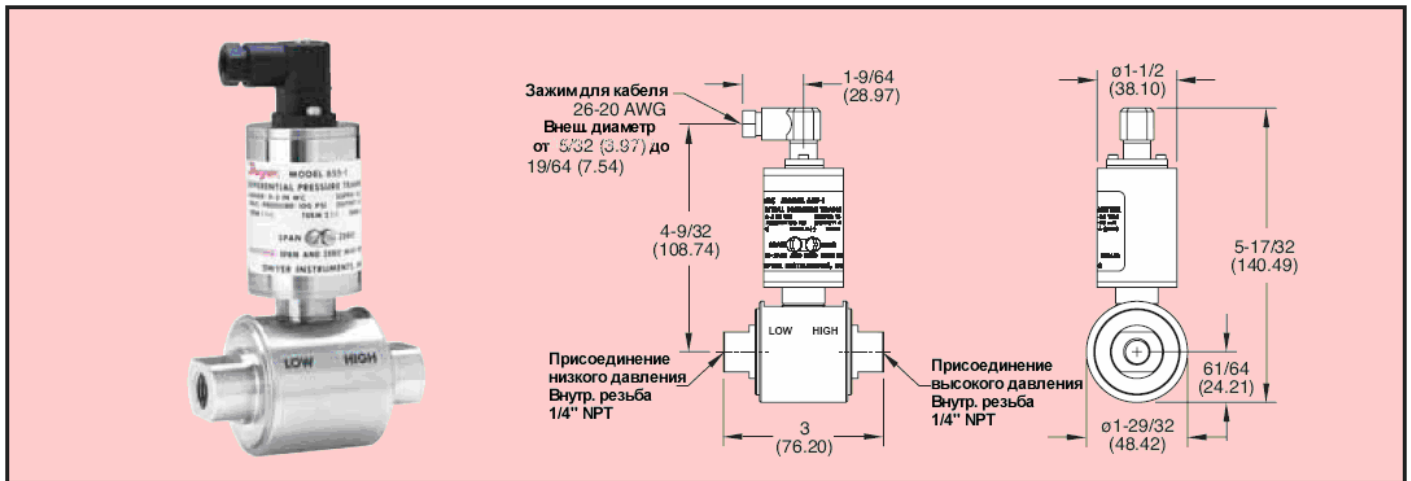




Серия 655

жидкость/жидкость датчик дифференциального давления

Работа на малых диапазонах, 0- 1.245кПа, высокое
максимальное рабочее давление



жидкость/жидкость датчик дифференциального давления серии 655 преобразовывает замер положительного или отрицательного дифференциального давления в стандартный выходной сигнал 4-20 мА. Сконструированное для использования как датчик жидкость/жидкость дифференциального давления устройство может применяться для измерения давлений газа или жидкости совместимых со смачиваемыми деталями из нержавеющей стали 316/316L. При точности $\pm 0,5\%$ для полной шкалы датчики давления серии 655 могут измерять низкие дифференциальные давления и, в тоже время, могут выдерживать рабочие давления максимум до 20,7 бар.

Особенности

- Низкое дифференциальное давление для мокрого/смачиваемого состояния.
- Выдерживает высокое давление.
- Устойчивые смачиваемые материалы из нержавеющей стали 316/316L.
- Внешние настройки максимума шкалы и нуля. $\pm 10\%$ от значения шкалы.
- Высокая точность. $\pm 0,5\%$ для полной шкалы.

Применение

- Холодильное или нагревательное, вентиляционное и кондиционирующее (HVAC) оборудование.
- Мониторинг насоса линии водяного охлаждения.
- Мониторинг водяного фильтра.
- Управление технологическим процессом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения: Совместимые газы и жидкости.

Смачиваемые материалы: Нержавеющая сталь типов 316, 316L.

Точность: $\pm 0,5\%$ для полной шкалы (Включается линейность, гистерезис и повторяемость).

Стабильность: $\pm 1\%$ для полной шкалы за год.

Температурные пределы: От -17,8 до 60 С.

Скомпенсированный температурный диапазон: От 4,44 до 48,9 С.

Пределы по давлению: 20,7 бар постоянно; 137,8 бар импульсно. При подаче давления 20,7 бар может появиться смещение нуля до $\pm 2\%$ от полной шкалы.

Тепловой эффект: 0,045% полной шкалы / С.

Требования к питанию: 16-35 В пост. тока (2 провода).

Выходной сигнал: От 4 до 20 мА.

Настройка нуля и максимального значения: Доступны потенциометры. $\pm 10\%$ шкалы.

Сопротивление измерительного контура: По постоянному току; максимум 0-1250 ом.

Потребляемый ток: По постоянному току; максимум 38 мА.

Электрические соединения: Пластиковый клеммный блок на 3 позиции.

Присоединение к процессу: Внутренняя резьба 1/4" NPT.

Степень герметизации: Сконструирован в соответствии с NEMA 4X (IP66).

Монтажная ориентация: Не чувствителен к положению.

Вес: 785 г.

Опции

A-228, Гибкий шланг из нержавеющей стали, длина 12" (30,48 см), присоединение с внешней резьбой 1/8" NPT.

A-229, Гибкий шланг из нержавеющей стали, длина 18" (45,72 см), присоединение с внешней резьбой 1/8" NPT.

A-332, Латунный адаптер, с внутренней резьбы 1/8" NPT на внешнюю резьбу 1/4" NPT.

МОДЕЛИ

Модель	Диапазон
655-1	0-1,24 кПа
655-2	0-1,99 кПа
655-3	0-2,49 кПа
655-4	0-4,98 кПа
655-5	0-6,895 кПа