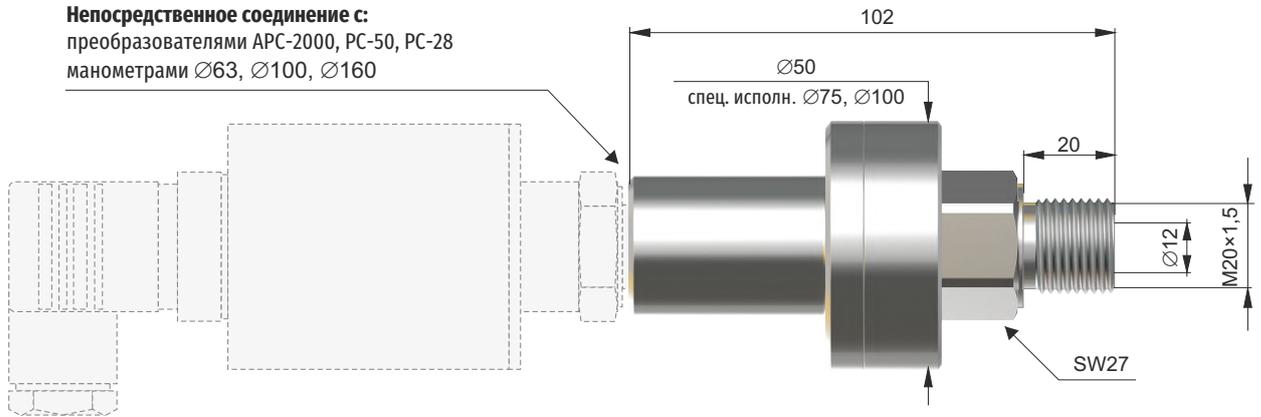


Разделители типа S-Мазут для горячих сред с большой вязкостью

Непосредственное соединение с:
преобразователями APC-2000, PC-50, PC-28
манометрами Ø63, Ø100, Ø160



Назначение

Разделитель типа S-Мазут используется при измерении давления в средах характеризующихся повышенной вязкостью, а также температурой до 150°C (и до 300°C при дистанционном разделении). Обычно применяется с целью измерения давления мазута в форсунках и мазутных узлах энергетических котлов.

Рекомендуемая минимальная ширина диапазона измерений в зависимости от выбранного комплекта изм. прибор – разделитель

| Вид разделения | Преобразователь давления | | | Манометр Ø100 | | |
|------------------|--------------------------|-----------|------------|---------------|-----------|------------|
| | S-Мазут | S-Мазут75 | S-Мазут100 | S-Мазут | S-Мазут75 | S-Мазут100 |
| непосредственное | 250 кПа | 10 кПа | 5 кПа | 250 кПа | 100 кПа | 100 кПа |
| дистанционное | 600 кПа | 40 кПа | 25 кПа | 600 кПа | 250 кПа | 100 кПа |

спец. исполн. – для осуществления измерений в низких диапазонах предлагаются разделители в специальных исполнениях (Ø75, Pмакс 2,5 МПа), (Ø100, Pмакс 1,6 МПа)

Дополнительная абсолютная погрешность „нуля” в зависимости от изменений температуры окружающей среды для комплекта преобразователь давления – разделитель Ø50; Ø75; Ø100:
непосредственное разделение – **0,4; 0,2; 0,08 кПа / 10°C**
дистанционное разделение (длина капилляра 2 м) – **0,5; 0,3; 0,1 кПа / 10°C**

Для комплекта преобразователь давления-специальный разделитель (с большим диаметром) погрешности температуры уменьшаются пропорционально третьей степени диаметра активной мембраны.

Дополнительная погрешность „нуля”, от изменений температуры изм. среды зависит от градиента температур в масляной системе разделения и в любом случае значительно меньше погрешностей, указанных выше.

Максимальный диапазон измерений:

S-Мазут 0...7 МПа, допустимая перегрузка 11 МПа

S-Мазут75 0...3 МПа, допустимая перегрузка 5 МПа

S-Мазут100 0...2,5 МПа, допустимая перегрузка 4 МПа

Диапазон температур среды измерения

-40...300°C для дистанционного разделения
-40...150°C для непосредственного разделения

Специальное исполнение

Исполнения Ø75, Ø100 для низких диапазонов измерения

Материал разделителя (316L)

Способ заказа

Непосредственное разд.: изм. прибор / S-Мазут / спец. исполн. – описание

Дистанционное разд.: изм. прибор / S-МазутK / K = м / спец. исполн. – описание

Датчик или манометр
Полные данные – согласно соответствующей маркировке по каталогу

Длина капилляра

Пример: Преобразователь давления APC-2000, диапазон 0 ÷ 7 МПа, конекторное присоединение, разделитель типа S-Мазут.

APC-2000PD / 0 ÷ 7 МПа / S-Мазут

