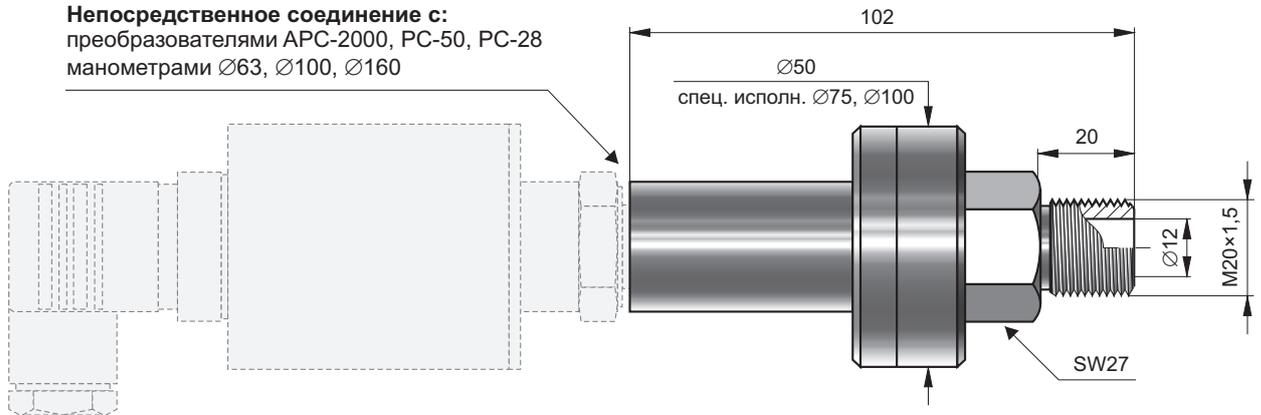


Разделители типа S-Мазут для горячих сред с большой вязкостью

Непосредственное соединение с:
преобразователями APC-2000, PC-50, PC-28
манометрами $\varnothing 63$, $\varnothing 100$, $\varnothing 160$



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 $\varnothing 100$
непосредственное	250 кПа; спец. исполн. 10 кПа	600 кПа; спец. исполн. 100 кПа
дистанционное	600 кПа; спец. исполн. 40 кПа	спец. исполн. 100 кПа

спец. исполн. – для осуществления измерений в низких диапазонах предлагаются разделители в специальных исполнениях ($\varnothing 75$, P_{\max} 2,5 МПа), ($\varnothing 100$, P_{\max} 1,6 МПа)

Дополнительная абсолютная погрешность „нуля” в зависимости от изменений температуры окружающей среды для комплекта преобразователь давления – стандартный разделитель $\varnothing 50$:

непосредственное разделение – 0,7 кПа / 10°C

дистанционное разделение (длина капилляра 2 м) – 2 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 0...7 МПа, допускаемая перегрузка 10 МПа

Диапазон температур среды измерения

-40...300°C для дистанционного разделения

-40...150°C для непосредственного разделения

Специальное исполнение

Исполнения $\varnothing 75$, $\varnothing 100$ для низких диапазонов измерения

Материал разделителя

00H17N14M2 (316Lss)

Способ заказа

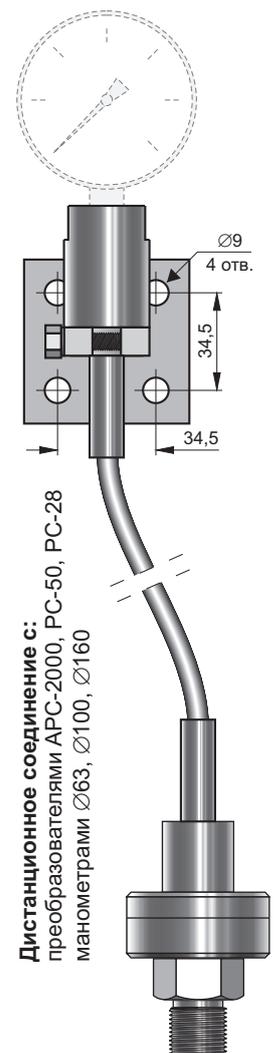
Непосредственное разд.: изм. прибор / S-Мазут / спец. исполн. – описание

Дистанционное разд.: изм. прибор / S-МазутК / К = 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