

Модели 510 и 511

Сварные разделительные мембраны



Особенности

- Компактная конструкция
- Небольшой вес
- Цельносварная конструкция
- Номинальное давление 100 бар, опционально 345 бар (НР)
- Долгий срок службы
- Минимизированный объем передаваемой жидкости
- Резьбовые соединения
- Промывочное отверстие (Для модели 511)

Применение

- Коррозионные среды
- Высокотемпературные среды
- Взвешенные вещества в среде
- Ограниченное пространство

Конструкция

Данные разделительные мембраны имеют компактную конструкцию и специально разработаны для применения в местах с ограниченным пространством.

Цельносварная конструкция обеспечивает надежность, долговечность прибора, а также предотвращает возможность утечки измеряемой среды.

Разделительные мембраны рекомендуется применять для защиты измерительного прибора от воздействия коррозионных, высокотемпературных, абразивных сред, а также в условиях пульсаций и скачков давления.

Технические характеристики

Максимальное давление

Стандарт 100 бар (1500 psi)

при 23 °C (73 °F)

Опц. 345 бар (5000 psi)

при 23 °C (73 °F) – опция (НР)

Материал верхней части

Нерж. сталь 1.4404 (316L),

Хастеллой C-276 или Монель 400

Материал мембраны

Нерж. Сталь 1.4435 (316L),

Хастеллой C-276 или Монель 400

Материал нижней части

Нерж. сталь 1.4404 (316L)

Хастеллой C-276 или Монель 400

Присоединение к прибору

¼ NPT, ½ NPT внутр.,

G ¼, G ½ внутр.

Присоединение к процессу

¼ NPT, ½ NPT внешн., ½ NPT внутр.

по стандарту ANSI/ASME B1.20.1

G ¼ В, G ½ В male, G ½ В внутр. По

стандарту EN 837

*Другие варианты по запросу

Погрешность

Применение разделительной мембраны добавляет до 0,5 % к классу точности измерительного прибора (манометра, реле).

Передаваемые жидкости

Глицерин

Силикон

Галокарбон

Силтерм (высокотемпературный силикон)

*Другие по запросу

ATEX

В соответствии с RL 2014/34/EU

приложение X для механического оборудования в потенциально опасных зонах:

Опционально маркировка:

CE 0044 Ex II 2 GD с II TX

File no. 35101282 at notified body 0044,

TÜV NORD CERT

Температурный класс определяется измерительным прибором, с которым монтируется мембрана.

Опции

DU - Сварное соединение с измерительным прибором

НР - 345 бар / 5000 psi макс. давление

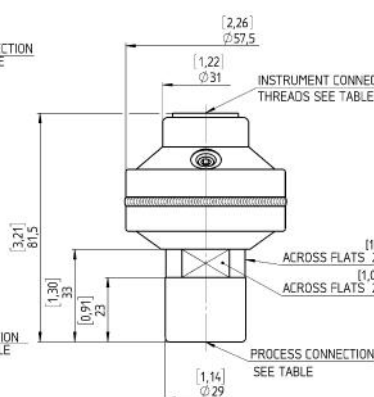
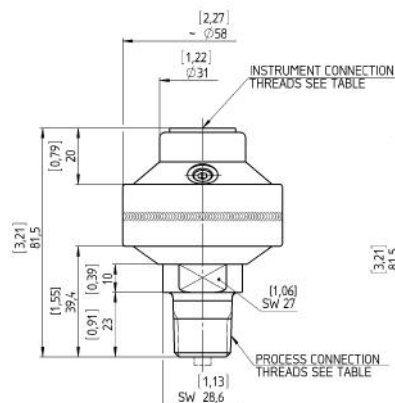
PU - заглушка для промывочного отверстия

6В - Очистка для применения с кислородом

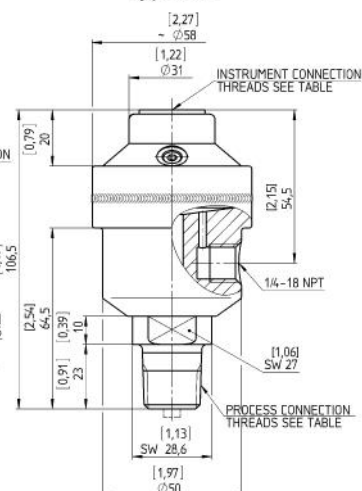
СЗ - Сертификат соответствия материала EN 10204 3.1

Основные размеры в мм [дюйм]

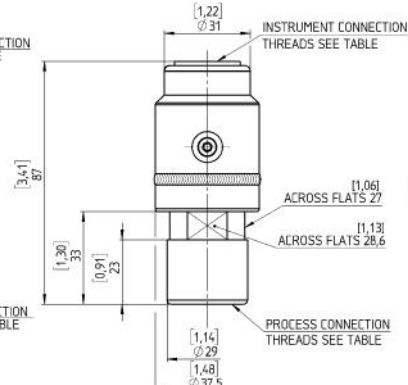
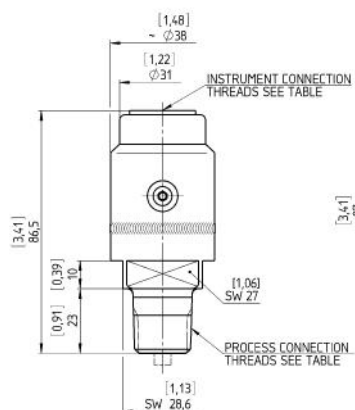
Type 510



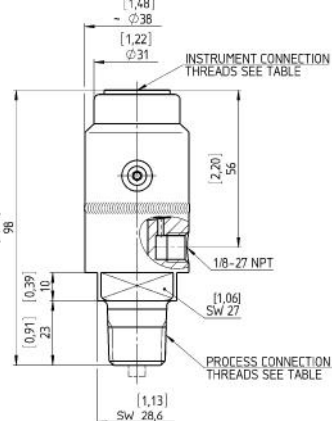
Type 511



Type 510 with option (HP)



Type 511 with option (HP)



Информация для заказа

Присоединение к процессу	Модель	Материал мембраны	Материал корпуса	Присоединение к прибору	Передающая жидкость	Опции
(02) ¼ NPT внеш.	510 Резьбовая разделительная мембрана	(S) Нерж. сталь 1.4435 (316L) (только для корпуса из нерж. стали)	(S) Нерж. сталь 1.4404 (316L)	(02T) ¼ NPT внутр.	(CG) Глицерин (Прямое присоединение -18/204 °C, 0/400 °F)	(HP) Номинальное давление до 350 бар ¹⁾ (350 бар, 5000 psi)
(04) ½ NPT внеш.				(04T) ½ NPT внутр.		
(13) G ¼ V внеш.	511 Резьбовая разделительная мембрана с промывочным отверстием ¹⁾	(H) Хастеллой C-276 (только для корпуса из нерж. стали или Хастеллоя)	(H) Хастеллой C-276	(13T) G ¼ внутр.	(СК) Силикон (Прямое присоединение или капилляр ≤ 10' (3 м), -40/315 °C, -40/600 °F)	(ATEX) Исполнение ATEX
(18) G ½ V внеш.				(51T) G ½ внутр.		
(50) ½ NPT внутр.						
(51) G ½ V внутр.						
Другие по запросу	¹⁾ по запросу	(P) Монель 400 (только для корпуса из Монели 400)	(P) Монель 400		(DJ) Силикон (Капилляр >10' (3 м), -40/315 °C, -40/600 °F) (CF) Галокарбон (Прямое присоединение или капилляр, -56/149 °C, -70/300 °F) (HA) Syltherm 800 (Прямое присоединение или капилляр, -40/400 °C, -40/750 °F) Максимальное давление ограничивается температурой измеряемой среды.	(DU) Сварное присоединение к процессу (NH) Бирка из нерж. стали (PU) Заглушка для промывочного отверстия (тот же материал, что и корпуса) (6B) Очистка для применения с кислородом (только заполнение Галокарбоном) (C3) Сертификат материала по EN 10204 3.1 (CD5) NACE сертификат MR 01-75/ISO15156 ¹⁾ по запросу Другие по запросу

Пример заказа

Присоединение к процессу	Модель мембраны	Материал мембраны	Материал корпуса	Присоединение к прибору	Передающая жидкость	Опции
04	510	S	S	04T	СК	C3