

Разделитель давления с покрытием из PTFE



Разделители давления монтируются на прибор, если измеряемая среда не должна попадать в измерительный орган. Применение разделителей неизбежно в особенных случаях, когда измеряемые среды ядовиты или представляют опасность для окружающей среды, или контактирующие с измеряемой средой детали должны быть коррозионноустойчивы, или в соотв. с предписаниями к технологическому процессу необходимо соблюдать повышенные требования к гигиене. Для особо сложных измерительных задач используются среди прочих технических решений разделители давления с покрытием из PTFE.

Мы разработали новую технологию – метод КСТ. С помощью данной технологии мы в состоянии нанести пленку из PTFE таким образом, что создается очень тонкий гомогенный соединительный слой.

Работоспособность разделителя давления не нарушается.

Благодаря данной новой технологии этой пленкой могут покрываться даже сложные контуры (напр., разделители давления с присоединением clamp).

улучшенные свойства благодаря КСТ-технике

- ♦ высокая устойчивость к воздействию температуры от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+260\text{ }^{\circ}\text{C}$ (обратить внимание на возможные ограничения из-за наполняющей жидкости)
- ♦ применение до 400 бар
- ♦ высокая устойчивость к вакууму до $260\text{ }^{\circ}\text{C}$ (в зависимости от наполняющей жидкости)
- ♦ могут обрабатываться пленки из PTFE толщиной до 0,5 мм, незначительное влияние на результат измерения
- ♦ покрытием из пленки могут быть предусмотрены сложные контуры (напр., разделители давления с присоединением clamp)
- ♦ разделители давления из специальных материалов (напр., тантал) могут быть покрыты пленкой

ХОЛОДНЫЙ ОТЖИМ



Характеристики PTFE

- ♦ высокая химическая устойчивость (даже по отношению к агрессивным кислотам таким, как царская водка)
- ♦ экстремальная несмачиваемость (очень низкое поверхностное натяжение)
- ♦ очень хорошая защита от истирания
- ♦ очень хорошая способность работать на скольжении
- ♦ физиологически безвреден

Практикующаяся до сих пор технология заменена на КСТ-технологию!



ARMANO Messtechnik GmbH

Месторасположение: Beierfeld
Am Gewerbepark 9
08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 2803 9130 – 0

ARMANO

Месторасположение: Wesel
Manometerstraße 5
46487 Wesel-Ginderich
Tel.: +49 2803 9130 – 0

www.armano-messtechnik.com

