

Мембранные разделители давления, из трех частей

наружная резьба или фланцевое присоединение, PN 250

MDM

7211v...

Стандартное исполнение

Общую информацию о применении технических характеристиках, влияющих на результаты измерения, таких как температура, разность высот, время установки показания и проч., Вы найдете в обзоре 7000. Помимо этого Вы найдете там также указания на другие исполнения разделителей давления.

Конструкция

Состоящая из 3-х частей конструкция (прижимной фланец, верхняя часть и нижняя часть) позволяет комбинировать различные материалы и выбирать разные виды присоединения (наружная резьба или фланцевые присоединения), таким образом расширяя область применения. Мембрана приварена к верхней части.

Манометры с трубчатой пружиной, манометрические переключатели, преобразователи давления, датчики давления и другие манометрические приборы могут оснащаться мембранными разделителями давления данного вида.

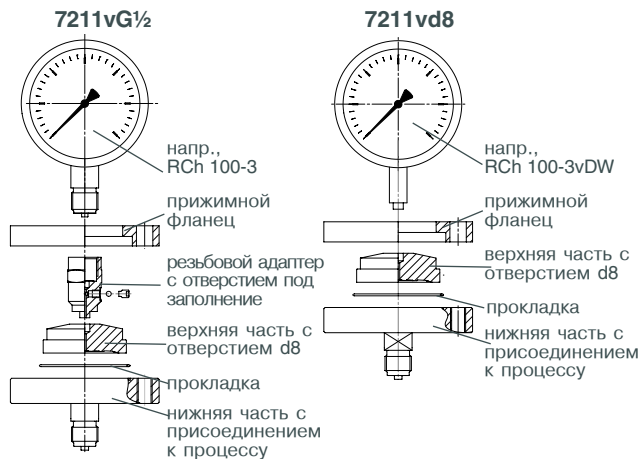
Тип 7211vG $\frac{1}{2}$ оснащен адаптером с внутренней резьбой для прямой сборки с измерительным прибором с наружной резьбой.

Резьбовое соединение манометр / адаптер и отверстие для заполнения открывать запрещено, поскольку нарушение соединений сопровождается вытеканием заполняющей жидкости, и вся измерительная система теряет свою работоспособность.

Тип 7211vd8 имеет отверстие d8 для приваривания к манометру, имеющему штуцер d8x5, напр., RCh 100-3vDW, охлаждающий элемент или капиллярную проводку.

Сварное соединение манометр/верхняя часть разделителя и недоступное снаружи отверстие для заполнения обуславливают герметичность прибора.

Наружные части можно легко прочистить.



Верхняя часть
нерж. сталь 1.4435 (316 L)

Присоединение к измерительному прибору

7211vG $\frac{1}{2}$: G $\frac{1}{2}$ внутреннее

7211vd8: отверстие d8

Мембрана

"High-Soft", из нерж. стали 1.4435 (316 L), приваренная к верхней части,

проверка на герметичность гелием до 10⁻⁹ мбар л/с

Эффективный диаметр мембраны dM = 60 мм



Нижняя часть с присоединением к процессу
нерж. сталь 316 L, присоединение - наружная резьба G $\frac{1}{2}$ В
Опции для материала и присоединения - см. стр. 2

Номинальное давление
PN 250

Прижимной фланец и винты
из оцинкованной стали, 10 винтов

Минимальный диапазон измерений манометров

0,6 бар для манометров с трубчатой пружиной HP 100 и меньше
для других измерительных приборов - по запросу

Величина t_k (мбар/10K) (температурный коэффициент разделителя давления)

0,13 мбар / 10K (для силиконового масла FA1)

Специальные исполнения среди прочего

- другие присоединения к измерительному прибору - по запросу, причем внутреннюю резьбу NPT мы не рекомендуем
- иные, чем на стр. 2, комбинации рабочих материалов (присоединение к процессу, мембрана) - по запросу
- расчет дополнительной температурной погрешности для всей измерительной системы

Принадлежности

капиллярная проводка,
охлаждающие элементы: см. проспект каталога 7002
прочие принадлежности: поставляются по запросу

Сборка / заполнение / сертификаты

информацию по сборке и заполнению, по свидетельствам и сертификатам мы охотно предоставим Вам по запросу

Текст заказа разделителей давления

см. стр. 2

Рекомендуемая базовая температура составляет +20 °C. Пожалуйста, укажите на необходимость юстировки на рабочие температуры (tA), отличные от +20 °C (надпись на циферблате tA...).



Sales and Export South, West, North

ARMATURENBAU GmbH

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: +49 (0) 28 03/91 30-0 • Fax: +49 (0) 28 03/ 10 35
armaturenbau.com • mail@armaturenbau.com

Subsidiary Company, Sales and Export East

MANOTHERM Beierfeld GmbH

Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 (0) 37 74/ 58-0 • Fax: +49 (0) 37 74/ 58-545
manotherm.com • mail@manotherm.com

7211

02/15