

# МЕМБРАННЫЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ

компактный с наружной резьбой G $\frac{1}{2}$  B или  $\frac{1}{2}$ " NPT, PM 160

ТИП

# MDM 7936 MDM 7939

## Область применения

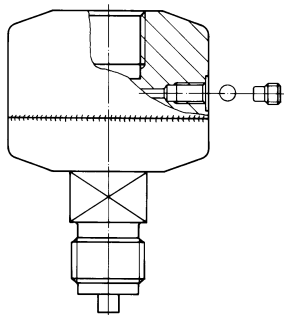
Мембранные разделители давления МДМ 7936 и МДМ 7939 применяются для агрессивных измеряемых сред и сред с повышенной температурой, а также в тех случаях, когда монтажное пространство ограничено. Благодаря сварному корпусу МДМ отличается компактной формой, при этом отпадает необходимость в использовании уплотнителей. Возможно производство разделителей из специальных материалов.

МДМ чаще всего применяются с манометрами с трубчатой пружиной, хотя возможно комплектование ими датчиков-реле давления, преобразователей и датчиков давления, и других манометрических приборов.

Пожалуйста, обратите внимание на преимущества, применение, характеристики и указания к формированию текста заказа МДМ изложенные в проспекте 7000. Там же Вы найдете информацию по другим типам разделителей давления.

## Конструкция

Мембрана сварена с верхней и нижней частью. Стандартно разделители давления имеют в верхней части отверстие для заполнения, через которое после вакуумирования заполняется вся измерительная система. После заполнения в отверстие вворачивается винт, герметично закрывающий измерительную систему. В дальнейшем открывать винт запрещается.



Отверстие для заполнения с закрывающим винтом  
Открывать запрещено!

## Стандартное исполнение

**Верхняя часть с присоединением к измерительному прибору** из нержавеющей стали 1.4571 с внутренней резьбой G $\frac{1}{2}$

**Нижняя часть с присоединением к процессу**  
- из нержавеющей стали 1.4571

**Присоединение к процессу**  
MDM 7936 = G $\frac{1}{2}$  B, MDM 7939 =  $\frac{1}{2}$ " NPT

**Мембрана**  
из нержавеющей стали 1.4435, сварена между нижней и верхней частями, эффективный диаметр мембраны  $\varnothing d_m = 52$  мм

**Диапазон измерения**  
для манометров номинального размера 100: 0/1бар до 0/160 бар, также для вакуум- и мановакуумметрических диапазонов измерений (диапазоны измерений для других измерительных приборов - по запросу)

**Заполняющая жидкость**  
силиконовое масло

**Нормальная температура**  
окружающей среды и измеряемой среды +20 °C

**Чертежи** - см. на обороте



## Специальные исполнения

- присоединение к измерительному прибору с внутренней резьбой G $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{4}$ " NPT,  $\frac{1}{2}$ " NPT;
- другие присоединения к процессу - по запросу;
- специальный материал для нижней части и мембраны или полностью для всего разделителя давления, а именно: другие типы нержавеющей стали, Hasteloy (сплав никеля и молибдена) B2, Hasteloy C4 или Hasteloy C276, титан (только полностью для всего прибора), другой материал или комбинации материалов - по запросу;
- температура окружающей среды или измеряемой среды отлична от +20 °C (пожалуйста, укажите точные условия производства!)
- капиллярная проводка между разделителем давления и измерительным прибором  
(в этом случае необходимо предусмотреть вид крепежа для прибора например, передний фланец, задний фланец или кронштейн!  
- допустимая длина капиллярной проводки зависит от диапазона измерений и используемой жидкости; подробности по запросу);
- охлаждающий элемент между разделителем давления и измерительным прибором  
(напр., при температуре измеряемой среды более 100 °C и присоединении прибора напрямую без капиллярной проводки необходим охлаждающий элемент);
- мембранное гнездо защищено от перегрузок (рабочая температура + 20 °C).

## Текст заказа:

Пожалуйста, обратите внимание на наши замечания рядом с приведенными в качестве примера текстами заказов в обзоре 7000 и на соответствующий проспект для выбранного измерительного прибора.

Усл. обозначение типа: **MDM 7936** или **MDM 7939**  
Присоединение к процессу: **G $\frac{1}{2}$  B** (MDM 7936),  
 **$\frac{1}{2}$ " NPT** (MDM 7939)

Материал: стандарт = нержавеющая сталь 1.4571; мембрана из нержавеющей стали 1.4435  
другой материал - см. выше

Присоединение измерительного прибора: стандартное  
(указывать при отклонении от = внутренняя резьба G $\frac{1}{2}$  стандарта или при заказе МДМ отдельно от изм. прибора)

Особенности: см. выше

Пример текста заказа:

- MDM 7936, G $\frac{1}{2}$  B, 1.4571
- MDM 7939,  $\frac{1}{2}$ " NPT, 1.4571,  
штуцер к прибору  $\frac{1}{2}$ " NPT, внутренняя резьба

В случае отклонения рабочей температуры или температуры измеряемой среды от +20 °C, необходимо указать на это при заказе.



**ARMATURENBAU GmbH**  
Manometerstraße • D-46487 Wesel - Ginderich  
Tel.: (0 28 03) 9130 - 0 • Fax: (0 28 03) 10 35  
armaturenbau.de • mail@armaturenbau.de

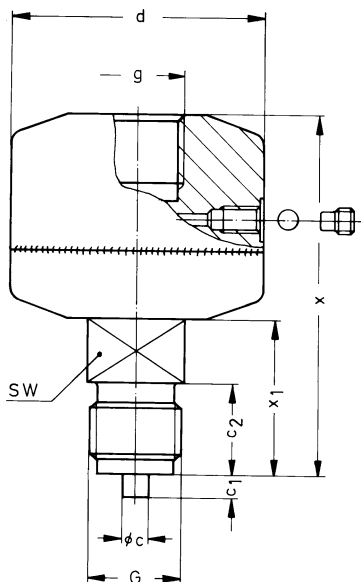


Дочерняя фирма и сбыт на Восточную Германию и Европу  
**MANOTHERM Beierfeld GmbH**  
Am Gewerbepark 9 • D-08340 Beierfeld  
Tel.: (0 37 74) 58 - 0 • Fax: (0 37 74) 58 - 545  
manotherm.de • mail@manotherm.de

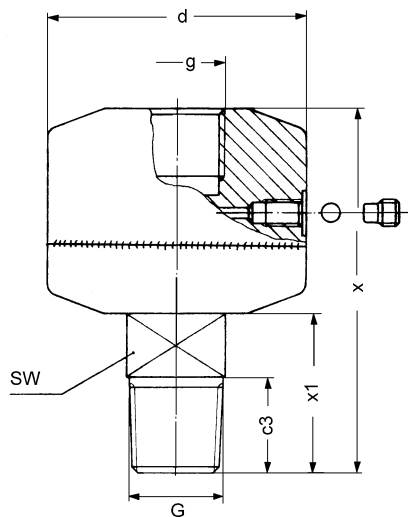
**7936**  
**12/99**

# Чертежи, размеры и вес

## МДМ 7936



## МДМ 7939



### Размеры (мм) и масса (кг)

Тип	c	c1	c2	c3	d	g	G	x (+/-1)	x1	SW	Вес прибл.
МДМ 7936	6	3	20	-	57,5	G 1/2	G 1/2 B	74	34	22	0,750
МДМ 7939	-	-	-	19	57,5	G 1/2	1/2 " NPT	73	33	22	0,750