

# Мембранный разделитель давления 7310.18vd8

для пищевой, биологической, фармацевтической промышленности  
G1" с уплотнительным конусом (уплотнение металл по металлу)  
и с поворотным нажимным винтом

**ARMANO**

**T07-000-017**

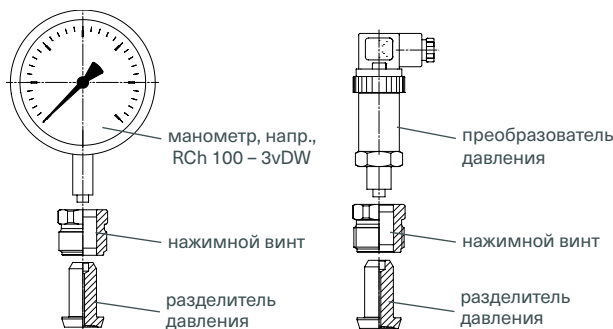
Информацию о применении, технических характеристиках, метрологических факторах, влияющих на результаты измерения, таких как температура, разность высот, время установки показания и проч., Вы найдете в Обзоре 7000. Помимо этого Вы найдете там также ссылки на другие исполнения разделителей давления.

## Конструкция

Тип 7310.18vd8 имеет отверстие d8 для приваривания к преобразователю давления или к манометру со штуцером d8x5, напр., RCh 100 – 3vDW.

Сварное соединение манометр / разделитель давления и недоступное снаружи отверстие для заполнения обуславливают герметичность прибора.

Наружные части можно легко прочистить.



7310.18vd8

## Стандартные исполнения

**Разделитель давления и присоединение к процессу**  
нерж. сталь 1.4435 (316L)

**Присоединение к измерительному прибору**  
7310.18vd8 отверстие d8

### Мембрана

нерж. сталь 1.4435 (316L) заподлицо приварена к мембранному разделителю, проверка на герметичность гелием до  $10^{-9}$  мбар л/сек. Эффективный диаметр мембраны dM = 21 мм

### Шероховатость поверхности деталей, контактирующих с измеряемой средой

$R_a < 0,8 \mu\text{m}$

### Присоединение к процессу

нажимной винт G1" с уплотнительным конусом, Nitronic 60 поворотный

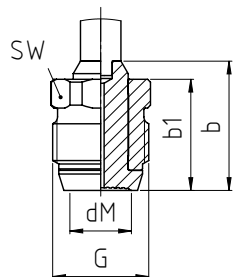
### Номинальное давление

PN 600

## Минимальный диапазон измерения манометра

0 – 4 бар

для манометров с трубчатой пружиной RCh / RChG 100 – 3 без датчиков граничных сигналов для других приборов измерения давления – по запросу



### Размеры (мм) и масса (кг)

G	dM	b	b1	SW	масса прил.
1"	21	45	39	32	0,24



## Величина tK (мбар / 10 K) (температурный коэффициент разделителя давления)

5,50 мбар / 10 K (для растительного масла FN 1)

## Преимущество

- достигается уплотнение металл по металлу без зазора, герметично соединяющее разделитель давления с контуром присоединения, круглая прокладка больше не требуется
- благодаря принципу кегля-конус, манометр можно легко выровнять
- распространенное системное решение для всех ходовых присоединений к процессу, см. стр. 2

## Опции

- поверхности, контактирующие с измеряемой средой  $R_a < 0,4 \mu\text{m}$
- электрополировка деталей, контактирующих с измеряемой средой
- расчет дополнительной температурной погрешности для всей измерительной системы
- усиленная мембрана – по запросу, напр., для измеряемых сред, содержащих твердые частицы
- покрытия, напр., PTC

## Сборка / заполнение / сертификаты

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

## Текст заказа разделителей давления

Пожалуйста, обратите внимание на наши подробные указания по формированию текста заказа в Обзоре 7000 и в опросных листах для приборов измерения давления с разделителями давления, в проспектах каталога выбранного Вами прибора измерения давления и дополните эти данные требуемыми параметрами для соответствующего разделителя давления: **тип MDM 7310.18vd8**

Рекомендуемая базовая температура составляет +20 °C. При заказе укажите, пожалуйста, на необходимость юстировки на рабочие температуры ( $t_A$ ), отличные от +20 °C (надпись на циферблате  $t_A...$ ) или на температуру чистки ( $t_R \text{ max}$ ) выше +150 °C (надпись на циферблате  $t_R \text{ max}...$ ).

Пример манометр ...  
разделитель давления MDM 7310.18vd8,  $t_A +80 \text{ }^\circ\text{C}$ ,  
детали, контактирующие с измеряемой средой,  
электрополированы

[www.arduino-messtechnik.com](http://www.arduino-messtechnik.com)

# Мембранный разделитель давления 7310.18vd8

для пищевой, биологической, фармацевтической промышленности  
G1" с уплотнительным конусом (уплотнение металл по металлу)

и с поворотным нажимным винтом

## Размеры (мм) и масса (кг)

Разделитель давления 7310.18 присоединяется нажимным винтом к соединительному Hygenic-адаптеру.

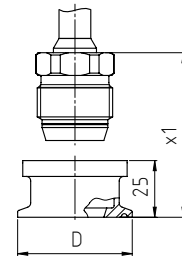
Возможна поставка со следующими соединительными контурами (другие – по запросу)

- присоединение Clamp
- конусный корпус разделителя с шлицевой гайкой
- прижимной фланец

### Разделитель давления с присоединением Clamp

ISO 2852 – для труб по ISO 2037 и BS 4825

DN	PN	для трубы с наружным Ø x толщина стенки	внутренний Ø трубы	D	x1	масса пригл.
38	16/40	38 x 1,2	35,6	50,5	39	0,16
51	16/40	51 x 1,2	48,6	64	39	0,22
63,5	10/25	63,5 x 1,6	60,3	77,5	39	0,31
76,1	10/25	76,1 x 1,6	72,9	91	39	0,34



DIN 32676, ряд A – для труб по DIN 11850

DN	PN	для трубы с наружным Ø x толщина стенки	внутренний Ø трубы	D	x1	масса пригл.
40	16/40	41 x 1,5	38	50,5	39	0,16
50	16/40	53 x 1,5	50	64	39	0,22
65	10/25	70 x 2	66	91	39	0,34
80	10/25	85 x 2	81	106	39	0,63

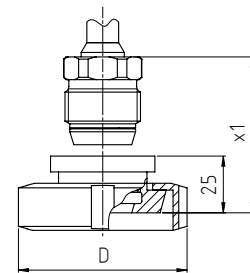
Tri-Clamp – для труб по BS4825 и O.D.-Tube; ASME BPE и ISO 1127

NPS	DN	PN	для трубы с наружным Ø x толщина стенки		внутренний Ø трубы		D	x1	масса пригл.
			BS 4825 и O.D.-Tube / ASME BPE	ISO 1127	BS 4825 и O.D.-Tube / ASME BPE	ISO 1127			
1½"	38	16/40	38,1 x 1,6	42,4 x 2	34,8	38,4	50,5	39	0,16
2"	51	16/40	50,8 x 1,6	48,3 x 2	47,5	44,3	64	39	0,22
2½"	63,5	10/25	63,5 x 1,6	60,3 x 2	60,3	56,3	77,5	39	0,31
3"	76,1	10/25	76,2 x 1,6	76,1 x 2	73,0	72,1	91	39	0,34

### Конусный корпус разделителя с шлицевой гайкой

DIN 11851 – конусный корпус разделителя и шлицевая гайка

DN	PN	для трубы с наружным Ø x толщина стенки	внутренний Ø трубы	D	x1	масса пригл.
40	40	41 x 1,5	38	79	39	0,45
50	25	53 x 1,5	50	92	39	0,51
65	25	70 x 2	66	112	39	0,58
80	25	85 x 2	81	127	39	0,65



### Разделитель давления с прижимным фланцем

DRD

DN	PN	D	x1	масса пригл.
50	40	105	39	0,32

