

Разделители сред INR (не требуют вакуумного заполнения, штуцерное или фланцевое присоединение, установка производится непосредственно в магистраль)

Разделители тип INRРазделители сред типа INR предназначены для защиты чувствительного элемента измерительного прибора (датчика давления, манометра и т.д.) от воздействия агрессивных, сильновязких, загрязненных, застывающих, полимеризующихся рабочих сред и/или сред с высокой температурой.

Конструктивные особенности

Конструкция разделителя — разборная с кольцевым расположением разделительного элементами и возможностью его замены. Изделие хорошо противостоит засорению и может применяться для измерения давления высоковязких и/или сильнозагрязнённых рабочих сред. Может быть заполнено жидкостью, как с помощью вакуума, так и без применения вакуумного оборудования.



Технические характеристики

Параметры	Величина
Диапазон рабочих давлений*, кгс/см ²	-1...100
Рабочий диапазон температур*, °C	-40...+200

* — зависит от материала мембраны; приведен максимально возможный.

Используемые материалы

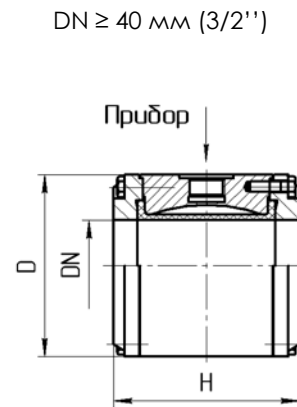
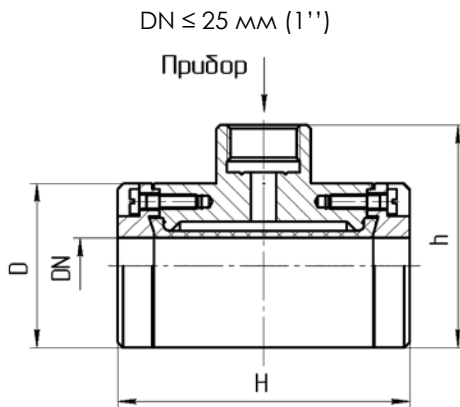
24

- Мембрана:
 - резина V;
 - резина C;
 - резина E;
 - резина N.
- Фланец (контактирующий с измеряемой средой):
 - нержавеющая сталь;
 - фторопласт Ф-2М;
 - углеродистая сталь;
 - сталь футерованная фторопластом;
 - молибденовая сталь;
 - хромоникелевая сталь;
 - хастеллой;
 - титан.
- Крышка (соединение с измерительным прибором):
 - нержавеющая сталь;
 - углеродистая сталь;
 - молибденовая сталь.
- Соединение с процессом:
 - фланцевое (исполнение 1);
 - штуцерное (исполнение 2).
- Гарантийный срок эксплуатации — 1 год.

Габаритные размеры

Исполнение 1

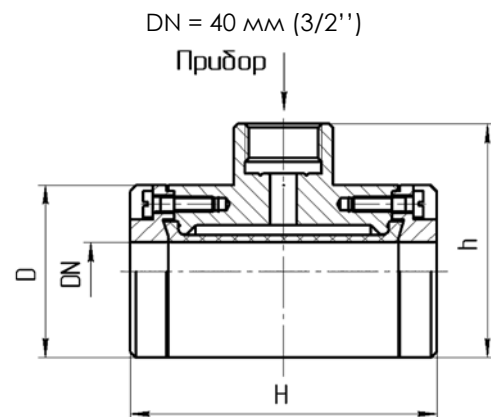
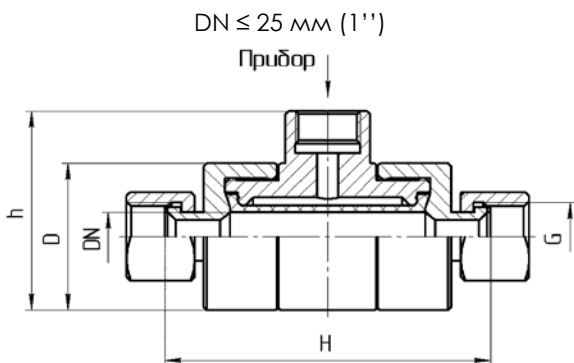
Разделитель устанавливается между фланцами трубопровода



Внутренний диаметр DN		Внешний диаметр D, мм	Высота h, мм	Длина H, мм	Масса, кг	Схема установки (монтажная схема)
мм	in					
15	1/2"	46	61	80	0,7	
20	3/4"	56	71		1,2	
25	1"	66	81		1,7	
40	3/2"	90	100	2,4		
50	2"	100		3,4		
65	5/2"	110		3,7		
80	3"	130		4,7		
100	4"	160		6,3		
125	5"	186		12,9		
150	6"	216		14,3		
200	8"	270		16,3		
250	10"	324		19,8		

Исполнение 2

Резьбовое соединение разделителя с трубопроводом



Внутренний диаметр DN		Внешний диаметр D, мм	Высота h, мм	Резьба G	Длина H, мм	Масса, кг	Схема установки (монтажная схема)
мм	in						
15	1/2"	45	61	1/2"	100	1,2	<p>Встраиваемый разделитель типа INR-...</p> <p>Трубопровод</p> <p>Накидные гайки</p> <p>Поток</p>
20	3/4"	50	66	3/4"		1,7	
25	1"	55	71	1"		2,3	
40	3/2"	90	—	3/2"		3,1	

Таблица 1

Код при заказе	Материал сифлона (мембраны)	Рабочий диапазон температур, °C	Рабочие среды
V	Резина V	-10...+200	Грязные и застывающие агрессивные
E	Резина E	-30...+130	Агрессивные или пищевые продукты
C	Резина C	-20...+140	Грязные или застывающие умеренно агрессивные
N	Резина N	-40...+150	Вязкие, застывающие углеводороды (мазут и т.д.)

Таблица 2

Код при заказе	Материал фланца (контактирует с рабочей средой)	Рабочий диапазон температур, °C	Максимальное рабочее давление, кгс/см ²
0	Углеродистая сталь	-50...+200	100
1	Нержавеющая сталь	-50...+200	100
2	Фторопласт Ф-2М (только для исполнения 1)	-50...+80	20
3	Молибденовая сталь	-50...+200	100
5	Хромо-никелевая сталь	-50...+200	100
6	Хастеллой	-50...+200	100
7	Титан	-50...+200	100

Таблица 3

Код при заказе	Резьба
A	M20×1,5
B	M10×1
C	M12×1,5
D	1/4" NPT
E	1/2" NPT
F	3/4" NPT
G	G 1/2"
H	G 1/4"
I	G 3/4"
O	Другое

Пример заказа

INR	V	6	1	1	50	A	ГОСТ
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Тип разделителя
2. Материал мембраны (таблица 1)
3. Материал фланца (контактирует с рабочей средой) (таблица 2):
4. Материал корпуса
 - Углеродистая сталь. Код при заказе «0»
 - Нержавеющая сталь. Код при заказе «1»
 - Молибденовая сталь. Код при заказе «3»
5. Варианты исполнения
 - Фланцевое. Код при заказе «1»
 - Резьбовое. Код при заказе «2»
6. DN, мм (in): 15(1/2"), 20(3/4"), 25(1"), 40(3/2"), 50(2"), 65(5/2"), 80(3"), 100(4"), 125(5"), 150(6"), 200(8"), 250(10")
7. Выходной штуцер (таблица 3)
8. Стандарт фланца:
 - ГОСТ 12815-80. Код при заказе «ГОСТ»
 - ANSI 16.5. Код при заказе «ANSI»
 - DIN 2501. Код при заказе «DIN»