

РАЗДЕЛИТЕЛИ СРЕД WF (требуется вакуумное заполнение, сварная конструкция, фланцевое соединение)

Предназначение

В связи с отсутствием диффузии через металлическую мембрану, может быть рекомендован для измерения давления как жидких, так и газообразных агрессивных сред. Благодаря сварной конструкции и фланцевому присоединению хорошо подходит для измерения давления высокотемпературных, а также вязких и/или загрязненных рабочих сред.

Конструкция

Конструкция разделителя сварная, зависит от номинального размера:

- DN ≤ 25 мм (1"): внутреннее расположение мембраны
- DN ≥ 40 мм (1½"): наружное расположение мембраны.

Особенности

Изделие хорошо противостоит засорению. Заполняется жидкостью только при помощи вакуумного оборудования.



СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Разделительный элемент

Мембрана

Материал: молибденовая сталь

Фланец ¹⁾

Материал: молибденовая сталь

Соединение с измерительным прибором

Резьба внутренняя M20x1,5

Соединение с процессом

По DIN 2501 DN 15...125 мм, PN 10...250 бар

ОПЦИОНАЛЬНО

Разделительный элемент

Мембрана

Материалы:

- монель
- хастеллой C4
- хастеллой C276
- титан
- тантал
- молибденовая сталь с фторопластовым покрытием
- молибденовая сталь с покрытием TiN
- молибденовая сталь с покрытием золотом
- спецсталь для карбида

Соединение с измерительным прибором

Резьба внутренняя метрическая, BSP или NPT

Соединение с процессом

По ANSI 16.5: DN 1/2"...4", PN 150...2500 Psi

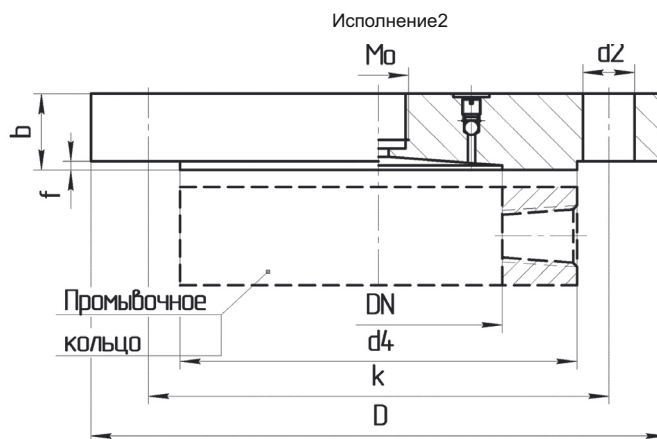
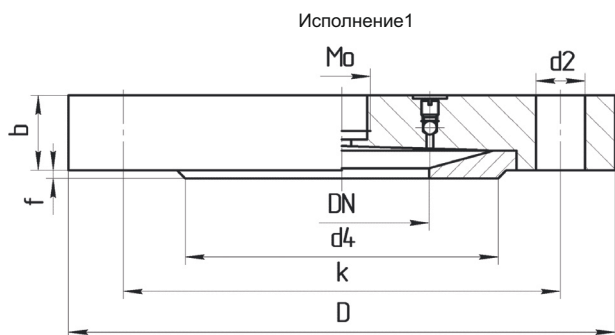
Аксессуары

Капиллярное соединение, соединение через холодильник, ответные фланцы, промывочное кольцо

Примечание

1. Поверхность фланца, контактирующая с рабочей средой, покрыта тем же материалом, что и мембрана

РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Величина
Диапазон рабочих давлений, бар	-1...250
Минимальный верхний предел измерения прибора, мбар	50
Диапазон рабочих температур, °C	-90...+400
Класс точности комплекта «прибор-разделитель»	В пределах класса точности прибора

DIN 2501

DN, мм	PN, бар	Размеры, мм							Масса, кг
		dm	D	b	d2xa ¹⁾	k	f	d4	
15	10/40	40	95	22	14x4	65	2	45	1,00
20	10/40	40	105	22	14x4	75	2	58	1,30
25	10/40	52	115	22	14x4	85	2	68	1,50
40	10/40	48	150	18	18x4	110	3	88	2,10
	63/100	48	170	26	22x4	125	3	88	4,00
	160	48	170	28	22x4	125	3	88	4,30
40	250	48	185	34	26x4	135	3	88	6,30
	10/40	59	165	20	18x4	125	3	102	3,30
	63	59	180	26	22x4	135	3	102	5,10
50	100	59	195	28	26x4	145	3	102	6,50
	160	59	195	30	26x4	145	3	102	7,00
	250	59	200	38	26x8	150	3	102	9,30
80	10/16	89	200	20	18x8	160	3	138	4,90
	25/40	89	200	24	18x8	160	3	138	5,80
	63	89	215	28	22x8	170	3	138	7,90
	100	89	230	32	26x8	180	3	138	10,40
	160	89	230	36	26x8	180	3	138	11,70
	250	89	255	46	30x8	200	3	138	18,40
100	10/16	89	220	20	18x8	180	3	158	5,90
	25/40	89	235	24	22x8	190	3	162	8,10
	63	89	250	30	26x8	200	3	162	11,50
	100	89	265	36	30x8	210	3	162	15,50
	160	89	265	40	30x8	210	3	162	17,30
	250	89	300	54	33x8	235	3	162	26,60
125	10/16	124	250	22	18x8	210	3	188	8,40
	25/40	124	270	26	26x8	220	3	188	11,60
	63	124	295	34	30x8	240	3	188	14,70
	100	124	315	40	33x8	250	3	188	24,40
	160	124	315	44	33x8	250	3	188	26,90
	250	124	340	60	33x8	275	3	188	42,70

¹⁾Числоотверстийиихдиаметр

ANSI 16.5

DN, мм	PN, бар	Размеры, мм							Масса, кг
		dm	D	b	d2xa ¹⁾	k	f	d4	
1/2	150	32	90	22	16x4	60.5	2	35	1,00
	300	40	95	22	16x4	66.5	2	35	1,00
3/4	150	40	100	22	16x4	70	2	43	1,10
	300	40	120	22	20x4	82.5	2	43	1,60
1	150	52	110	22	16x4	79.5	2	51	1,40
	300	52	125	22	20x4	89	2	51	1,70
1 1/2	150	48	130	22	16x4	98.5	2	73	1,60
	300	48	155	22	22x4	114.5	2	73	2,50
	600	48	155	29.5	22x4	114.5	7	73	3,30
	1500	48	180	39	30x4	124	7	73	5,90
	2500	48	205	51.5	33x4	146	7	73	10,40
2	150	59	150	20	20x4	120.5	1.6	92	2,70
	300	59	162	22.5	20x8	127	1.6	92	3,70
	600	59	162	32	20x8	127	6.4	92	5,70
	1500	59	215	45	26x8	165	6.4	92	13,20
	2500	59	235	57.5	30x8	171.5	6.4	92	19,80
3	150	89	190	24	20x4	152.5	1.6	127	5,30
	300	89	210	29	22x8	168.5	1.6	127	7,80
	600	89	210	38.5	22x8	168.5	6.4	127	11,00
	900	89	240	45	26x8	190.5	6.4	127	16,70
	1500	89	270	54.5	33x8	203	6.4	127	24,50
4	2500	89	305	73.5	36x8	228.5	6.4	127	42,70
	150	89	230	24	20x8	190.5	1.6	158	7,70
	300	89	255	32	22x8	200	1.6	158	12,70
	400	89	255	41.5	26x8	200	6.4	158	17,40
	600	89	275	45	26x8	216	6.4	158	21,50
4	900	89	295	51	32x8	235	6.4	158	27,70
	1500	89	310	60.5	36x8	241.5	6.4	158	37,00
	2500	89	355	83	42x8	273	6.4	158	65,70

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ЗАКАЗА

Материал мембраны			
3	Молибденовая сталь		
4	Монель		
6	Хастеллой С4		
6с	Хастеллой С276		
7	Титан		
8	Тантал		
3F	Молибденовая сталь с фторопластовым покрытием		
DN, мм (in)	PN, кг/см ² (psi)	Выходной штуцер (прибор)	
15 (1/2")	10 (150) 16 (300) 25 (400) 40 (600) 63 (900) 100 (1500) 160 (2500) 250	A	M20x1,5
20 (3/4")		B	M10x1
25 (1")		C	M12x1,5
40 (3/2")		D	1/4"NPT
50 (2")		E	1/2"NPT
80 (3")		F	3/4"NPT
100 (4")		G	G1/2"
125 (5")		H	G1/4"
		I	G3/4"
		O	Другие
WF- 3	-40	-40	A- Стандарт фланца

Примеры обозначений: WF-3-40-10G-DIN, WF-3F-1/2"-1500D-ANSI