

Мембранный разделитель сред, DI

Мембранный разделитель сред, DI

Примечание: Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и повышением качества приборов, поэтому оставляет за собой право исправлять и дополнять указанную ниже информацию.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Разделители сред DI предназначены для предохранения внутренней полости чувствительных элементов измерительных устройств от попадания в нее агрессивных, горячих, вязких кристаллизирующихся сред или несущих взвешенные твердые частицы сред.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Очистные сооружения
- Перерабатывающая промышленность.
- Нефтяная промышленность
- Газовая промышленность
- Пищевая промышленность
- Машиностроение

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

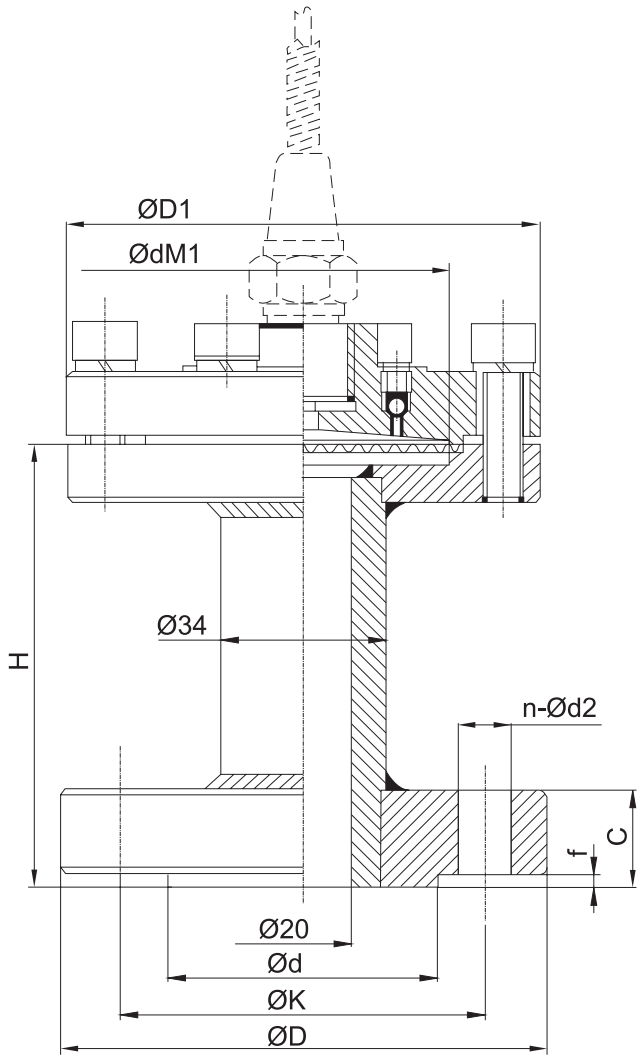
- Изготовлен полностью из нержавеющей стали
- Мембрана имеет надежную сварную конструкцию
- Конструкция быстро и легко разбирается для чистки мембраны
- Разработан для общепромышленного применения
- Возможность использования промывного кольца

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметры:	Свойства:
Модификация разделителя	S21: -1…0 & 0…40 бар; S22: 0…16 (25…400) бар.
Материал верхнего фланца	стандарт – XW – нержавеющая сталь 304 SS; заказ – YA – нержавеющая сталь 316L SS; XY – нержавеющая сталь 316 SS; YC – углеродистая сталь;
Материал нижнего фланца	стандарт – TM – нержавеющая сталь 316 SS; заказ – TK - нержавеющая сталь 304 SS; TL – нержавеющая сталь 316L SS; UH – титан; TX – монель; TT – хастеллой «C»; UD – тантал; TZ – поливинилхлорид; UA – поливинилиденфторид; TY – полипропелен; TN – углеродистая сталь.
Материал мембраны	стандарт – UJ – нержавеющая сталь 316L SS; заказ – UM – монель; UL – хастеллой «C»; UP – серебро (давление от 21 бар); UR – титан; UQ – тантал.
Материал уплотнения	стандарт – VI – фторопласт; заказ – YR – сталь.
Диапазон измерения давления	S21: -1…0 & 0…40 бар; S22: 0…16 (25…400) бар.
Присоединения к процессу	DIN (2527, 2633, 2635, 2642); JIS – B 2210; BS-10; ANSI B 16.5; GB/T 9123.1-2000;
Резьба присоединения прибора	G½ (вну), M20x1,5 (вну), G¼ (вну), M12x1,5 (вну).
Модификация разделителя	S16: -1…0 & 0…40 бар.
Номинальный размер разделителя	стандарт – 1.5”; заказ – 1”, 2”, 2.5”, 3”.
Резьба присоединения прибора	G½ (вну), M20x1,5 (вну), G¼ (вну), M12x1,5 (вну), G⅜(вну).

Материал гаек, винтов	стандарт – VB – углеродистая сталь; заказ- XQ – нержавеющая сталь 304 SS; XS – крашенная углеродистая сталь; XR – нержавеющая сталь 316 SS.
Дополнительное уплотнение внутренней полости разделителя:	заказ – VS – покрытие фторопластом толщиной 2 мм полностью внутренней части разделителя имеющей контакт с измеряемой средой; VV – покрытие мембраны фторопластом для температуры измеряемой среды 150 ºС; VZ – покрытие мембраны фторопластом для температуры измеряемой среды 315 ºС.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Фланцевое соединение									Мембрана				
DN (мм)	PN (бар)	Размеры (мм)							DI	dM	D1	dM	H
		D	C	d2	K	f	d	n					
15	10/40	95	14	14	65	2	46	4	97	56	61.5	49	82
20	10/40	105	16	14	75	2	56	4	97	56	61.5	49	82
25	10/40	115	16	14	85	2	65	4	97	56	61.5	49	82
40	10/40	150	18	18	110	2	84	4	97	56	61.5	49	82
	63/100	170	26	22	125	2	84	4	77	36	45	30	82
	160	170	36	22	125	2	84	4	77	36	45	30	82
	260	180	39	29	124	7	73	4	77	36	45	30	82
	420	205	52	32	146	7	73	4	77	36	45	30	82
50	10/40	165	20	18	125	2	99	4	97	56	61.5	49	82
	63	180	26	22	135	2	99	4	77	36	45	49	82
	100	195	28	26	145	2	99	4	77	36	45	30	82
	160	195	38	26	145	2	99	4	77	36	45	30	82
	260	215	46	26	165	7	92	8	77	36	45	30	82
	420	235	58	29	171.5	7	92	8	77	36	45	30	82
80	10/16	200	20	18	160	2	132	8	97	56	61.5	49	82
	25/40	200	24	18	160	2	132	8	97	56	61.5	49	82
	63	215	28	22	170	2	132	8	77	36	45	30	82
	100	230	32	26	180	2	132	8	77	36/30	45	30	82
100	10/16	220	22	18	180	2	156	8	97	56	61.5	49	82
	25/40	235	24	22	190	2	156	8	97	56	61.5	49	82
	63	250	30	26	200	2	156	8	77	36	45	30	82
	100	265	36	30	210	2	156	8	77	36/30	45	30	82

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА НА ПРИМЕРЕ СТАНДАРТНОЙ МОДЕЛИ:
DI – S21 – G½ (вну) – XW – UJ – VI – TM – DIN 2527 – DN 50 - VB