

Фланцевое присоединение к процессу, Разделители с фронтальной мембраной Модель 990.27

WIKА Типовой лист DS 99.27

Применение

- Химическая промышленность
- Нефтехимия
- Применимо для коррозионных, сильно вязких, кристаллизованных сред

Специальные особенности

- Фланец с фронтально заваренной по контуру мембраной
- Возможны все стандартные размеры и номинальные диаметры
- Исполнения из специальных материалов, материал мембраны выбирается отдельно



Разделитель, Фланцевое присоединение Модель 990.27 с манометром Модель 232.50 HP 100

Описание

Присоединение к процессу

Фланцы DN 25, 40, 50, 80, 100, 125 по EN 1092-1, уплотнения формы B1 или NPS 1", 1 1/2", 2", 3", 4", 5" по ASME B 16.5, RF 125 ... 250 AA

Расчетное давление

Смотри таблицу (обратная сторона)

Соответствующие диапазоны давления

25 мбар и выше, в зависимости от размера мембраны и параметров процесса

Материал частей, контактирующей со средой

CrNi-Сталь 316L

Присоединение к средству измерения

CrNi-Сталь 316L, осевое сварное соединение или переходник G 1/2 внутренняя резьба по EN 837-1, свариваемый с капилляром

Капилляр

Капилляр с осевым входом из CrNi-Стали 1.4571, привариваемый, защищенный, материал защиты CrNi-Сталь 1.4301

Стандартная длина: 1, 1.6, 2.5, 4, 5, 6, 7, 8 м

Минимальный радиус загиба: 30 мм

Дополнительные варианты

Присоединение к процессу

- Другие фланцевые присоединения по запросу
- Уплотнения по EN 1092-1, форма B2 или по ASME B 16.5, RF 125 AA, 500AA, RFSF; EN 1092-1 шпунтовое соединение; проекция и выемка; ASME B 16.5 кольца формы RJF (ограничено выбранным материалом, пожалуйста запросите)
- Одобренный для Зоны 0, пламягаситель

Присоединение к средству измерения

- Переходник со сварными или резьбовыми ниппелями
- Переходник G 1/2 внешняя резьба, для непосредственной установки манометра
- Различные переходники для непосредственной установки преобразователей давления
- Охлаждающий элемент для непосредственного присоединения манометра с температурой жидкости > 100 °C

Материал частей, контактирующей со средой

- CrNi-Сталь 1.4435, 1.4541, 1.4571, 1.4462, Монель 400, Гастеллой C276, Инконель 600, Инколой 825, Тантал, макс.400 °C
- Гастеллой B2, C4, C22 и никель макс.260 °C (макс.400 °C по запросу)
- Платина, титан, цирконий макс.150 °C (макс.400 °C по запросу)
- Серебрянные соединения макс.150 °C
- CrNi-Сталь 316L с позолотой, около 25 микрон
- PTFE соединения макс.260 °C ≤ 100 бар
- PFA покрытие макс.260 °C
- ECTFE (Halar®) покрытие макс.150 °C

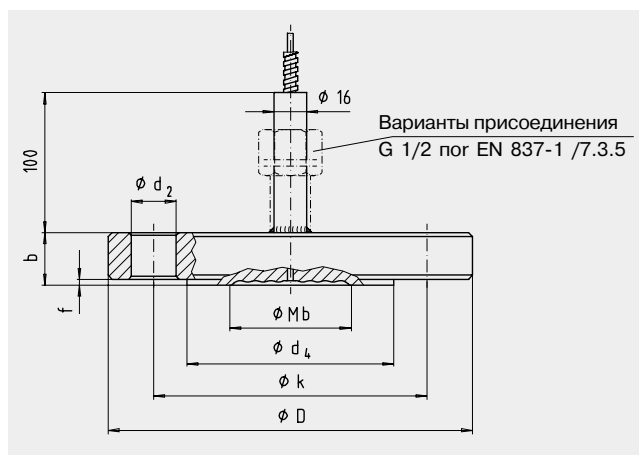
Капилляр

- Длина по заказу клиента от 1 до 15 м
- Мягкий полиэтилен или PTFE

Уплотнительное кольцо

- CrNi-Сталь 316L, для фланца DN 40 ... 125 по EN соответственно NPS 1 1/2" ... 5" по ASME (смотри Типовой лист AC 91.05)

Размеры в мм



Фланцевое присоединение в соответствии с EN 1092-1, форма B1 / DIN 2501, форма D

DN в мм	PN в бар	Размеры в мм				Уплотнительная пластина				Масса в кг
		Mb	D	b	d ₂	k	f	d ₄	x	
25	10/40	32	115	22	14	85	2	68	4	1.50
	63/100	25	140	24	18	100	2	68	4	2.50
40	10/40	48	150	18	18	110	2	88	4	2.10
	63/100	48	170	26	22	125	2	88	4	4.00
	160	48	170	28	22	125	2	88	4	4.30
	250	48	185	34	26	135	2	88	4	6.30
50	10/40	59	165	20	18	125	2	102	4	3.30
	63	59	180	26	22	135	2	102	4	5.10
	100	59	195	28	26	145	2	102	4	6.50
	160	59	195	30	26	145	2	102	4	7.00
	250	59	200	38	26	150	2	102	8	9.30
80	10/16	89	200	20	18	160	2	138	8	4.90
	25/40	89	200	24	18	160	2	138	8	5.80
	63	89	215	28	22	170	2	138	8	7.90
	100	89	230	32	26	180	2	138	8	10.40
	160	89	230	36	26	180	2	138	8	11.70
	250	89	255	46	30	200	2	138	8	18.40
100	10/16	89	220	20	18	180	2	158	8	5.90
	25/40	89	235	24	22	190	2	162	8	8.10
	63	89	250	30	26	200	2	162	8	11.50
	100	89	265	36	30	210	2	162	8	15.50
	160	89	265	40	30	210	2	162	8	17.30
250	89	300	54	33	235	2	162	8	29.90	
125	10/16	124	250	22	18	210	2	188	8	8.40
	25/40	124	270	26	26	220	2	188	8	11.60
	63	124	295	34	30	240	2	188	8	14.70
	100	124	315	40	33	250	2	188	8	24.40
	160	124	315	44	33	250	2	188	8	26.90
250	124	340	60	33	275	2	188	8	42.70	

Mb = эффективный диаметр мембраны, x = количество просверленных отверстий

Фланцевое присоединение в соответствии с ASME B 16.5

NPS	Класс	Размеры в мм				Уплотнительная пластина				Масса в кг
		Mb	D	b	d ₂	k	f	d ₄	x	
1"	150	32	110	22	16	79.5	2	51	4	1.40
	300	32	125	22	20	89	2	51	4	1.70
1 "	150	48	130	22	16	98.5	2	73	4	1.60
	300	48	155	22	22	114.5	2	73	4	2.50
	600	48	155	29.5	22	114.5	7	73	4	3.30
	1500	48	180	39	30	124	7	73	4	5.90
	2500	48	205	51.5	33	146	7	73	4	10.40
2"	150	59	150	20	20	120.5	1.6	92	4	2.70
	300	59	165	22.5	20	127	1.6	92	8	3.70
	600	59	165	32	20	127	6.4	92	8	5.70
	1500	59	215	45	26	165	6.4	92	8	13.20
	2500	59	235	57.5	30	171.5	6.4	92	8	19.80
3"	150	89	190	24	20	152.5	1.6	127	4	5.30
	300	89	210	29	22	168.5	1.6	127	8	7.80
	600	89	210	38.5	22	168.5	6.4	127	8	11.00
	900	89	240	45	26	190.5	6.4	127	8	16.70
	1500	89	270	54.5	33	203	6.4	127	8	24.50
	2500	89	305	73.5	36	228.5	6.4	127	8	42.70
4"	150	89	230	24	20	190.5	1.6	158	8	7.70
	300	89	255	32	22	200	1.6	158	8	12.70
	400	89	255	41.5	26	200	6.4	158	8	17.40
	600	89	275	45	26	216	6.4	158	8	21.50
	900	89	295	51	32	235	6.4	158	8	27.70
	1500	89	310	60.5	36	241.5	6.4	158	8	37.00
	2500	89	355	83	42	273	6.4	158	8	65.70

Mb = эффективный диаметр мембраны, x = количество просверленных отверстий

Форма заказа

Модель/Присоединение к процессу(стандарт, номинальный размер, расчетное давление, уплотнение)/
Материал частей, контактирующих со средой/Присоединение к средству измерения: непосредственное
или капиллярное, длина капилляра/Жидкость заполнения/Модель манометра/Условия процесса:
применение, температура процесса макс. и мин., температура окружающей среды макс. и мин.

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати.
Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.



WIKAL Alexander Wiegand GmbH & Co. KG
Alexander-Wiegand-Strasse 30
63911 Klingenberg/Germany
Phone (+49) 93 72/132-0
Fax (+49) 93 72/132-406
E-Mail info@wika.de
www.wika.de