

Separator membranowy z przyłączem kołnierzowym oraz z membraną splukiwaną Model 990.27

Karta katalogowa WIKA DS 99.27

Zastosowanie

- Przemysł chemiczny
- Przemysł petrochemiczny
- Do mediów agresywnych o wysokiej lepkości, krystalizujących lub gorących

Cechy szczególne

- Kołnierz z membraną splukiwaną
- Dostępne dla wszystkich obowiązujących norm i wielkości nominalnych
- W przypadku materiałów specjalnych wszystkie elementy części zwilżanych z wybranego materiału



Separator membranowy z przyłączem kołnierzowym model 990.27 z manometrem model 232.50 NS 100

Opis

Przyłącze procesowe

Przyłącze kołnierzowe DN 25, 40, 50, 80, 100, 125 zgodnie z normą EN 1092-1, przyłga forma B1 lub DN 1", 1½", 2", 3", 4", 5" wg ASME B 16.5, RF 125 ... 250 AA

Ciśnienie nominalne

Patrz tabela na stronie 2

Zakres ciśnienia

Od 25 mbar, w zależności od Ø membrany i warunków procesowych z przetwornikiem

Materiał części zwilżanych

Stal CrNi 316L

Przyłącze przyrządów pomiarowych

Materiał stal CrNi 316L, osiowe przyłącze spawane lub poprzez kapilarę z adapterem G ½ wg EN 837-1

Kapilara

Materiał stal CrNi 1.4571, Przyspawana osiowo do korpusu, Zbrojona, materiał zbrojona stal CrNi 1.4301 Standardowa długość: 1, 1,6, 2,5, 4, 5, 6, 7, 8 m

Opcjonalnie

Przylącze procesowe

- Inne przylączy kołnierzowe na zapytanie
- Przyłga wg EN 1092-1, forma B2 lub wg ASME B 16.5, RF 125 AA, 500AA, RFSF; EN 1092-1 rowek i sprężyna występ i wpuść; ASME B 16.5 rowek pierścieniowy forma RJF (ograniczenie przy materiałach specjalnych - na zapytanie)
- Blokada przeskołu płomienia do przylączy przy strefie 0

Przylącze przyrządów pomiarowych

- Kapilara z wolnym końcem do przyspawana
- Osiowo przyspawane przeciwzłącze wg EN 837-1
- Różne adaptory przyłączeniowe dla bezpośredniego zamontowanych przekaźników procesu
- Wieża chłodząca (bezpośredni montaż i temp. > +100 °C)

Materiała części zwilżanych

- Stal CrNi 1.4435, 1.4541, 1.4571, 1.4462, monel 400, hastelloy C276, inconel 600, incoloy 825, tantal do 400 °C
- Hastelloy B2, C4, C22 i nikiel do 260 °C (do 400 °C na zapytanie)
- Platyna, tytan, cyrkon do 150 °C (do 400 °C na zapytanie)
- Folia srebrna do 150 °C
- Stal CrNi 316L ze złotą powłoką ok. 25 µm
- Folia PTFE do 260 °C ≤ 100 bar
- Powłoka PFA do 260 °C
- Powłoka ECTFE (Halar®) do 150 °C

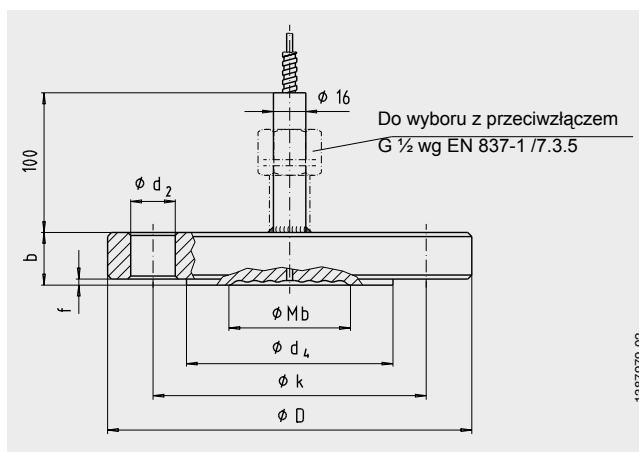
Kapilara

- Długość specjalna od 1 do 15 m
- Wąż ochronny z PE, miękki lub z PTFE

Pierścień splukiwany

- Stal CrNi 316L, dla przylączy DN 40 ... 125 wg EN lub DN 1½" ... 5" wg ASME (patrz karta katalogowa AC 91.05)

Wymiary w mm



Przylączy kołnierzowe zgodnie z normą EN 1092-1, forma B1 / DIN 2501, forma D

DN w mm	PN w bar	Rozmiar w mm					Listwa uszczelniająca			Waga w kg
		Mb	D	b	d2	k	f	d4	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	45	150	18	18	110	2	88	4	2,10
	63/100	45	170	26	22	125	2	88	4	4,00
	160	45	170	28	22	125	2	88	4	4,30
	250	45	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 = efektywna średnica membrany x = liczba otworów

Przyłącze kołnierzone wg ASME B 16.5

DN	Klasa	Rozmiar w mm					Listwa uszczelniająca			Waga w kg
		Mb	D	b	d2	k	f	d4	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
1½"	150	45	130	22	16	98,5	2	73	4	1,60
	300	45	155	22	22	114,5	2	73	4	2,50
	600	45	155	29,5	22	114,5	7	73	4	3,30
	1500	45	180	39	30	124	7	73	4	5,90
	2500	45	205	51,5	33	146	7	73	4	10,40
2"	150	59	150	20	20	120,5	2	92	4	2,70
	300	59	165	22,5	20	127	2	92	8	3,70
	600	59	165	32	20	127	7	92	8	5,70
	1500	59	215	45	26	165	7	92	8	13,20
	2500	59	235	57,5	30	171,5	7	92	8	19,80
3"	150	89	190	24	20	152,5	2	127	4	5,30
	300	89	210	29	22	168,5	2	127	8	7,80
	600	89	210	38,5	22	168,5	7	127	8	11,00
	900	89	240	45	26	190,5	7	127	8	16,70
	1500	89	270	54,5	33	203	7	127	8	24,50
	2500	89	305	73,5	36	228,5	7	127	8	42,70
4"	150	89	230	24	20	190,5	2	158	8	7,70
	300	89	255	32	22	200	2	158	8	12,70
	400	89	255	41,5	26	200	7	158	8	17,40
	600	89	275	45	26	216	7	158	8	21,50
	900	89	295	51	32	235	7	158	8	27,70
	1500	89	310	60,5	36	241,5	7	158	8	37,00
	2500	89	355	83	42	273	7	158	8	65,70

Mb = efektywna średnica membrany x = liczba otworów

Dane do zamówienia

Model / Przyłącze procesowe (norma, rozmiar nominalny, ciśnienie nominalne, przyłga) / materiał (materiał części zwilżanych) / montaż: montaż bezpośredni lub poprzez kapilarę / płyn wypełniający / sposób montażu z urządzeniem pomiarowym ... /

Warunki eksploatacji: zastosowanie, temperatura procesowa max. i min., temperatura otoczenia max. i min.

Zastrzegamy sobie możliwość zmian i wymiany zastosowanych materiałów

Opisane urządzenia odpowiadają swoją konstrukcją, wymiarami i zastosowaniami materiałami aktualnemu stanowi techniki

