

Separator membranowy z przyłączem kołnierzowym oraz z membraną sflukiwaną Model 990.27

Karta katalogowa WIKA DS 99.27

Zastosowanie

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

Specjalne właściwości

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

Opis

Przyłącze procesowe

Kołnierz 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 3 i 4

Zakres ciśnienia

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

Materiał części zwilżanych

Stal CrNi 316L

Przyłącze urządzeń pomiarowych

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



Separator membranowy, przyłącze kołnierzowe model 990.27



Separator membranowy, przyłącze kołnierzowe model 990.27 z manometrem model 232.50 NS 100, opcjonalnie membrana z tantalu

Kapilara

Materiał stal CrNi 1.4571, przyspawana osiowo do korpusu, zbrojona, stal CrNi 1.4301
Standardowa długość: 1, 1,6, 2,5, 4, 5, 6, 7, 8 m
Najmniejszy kąt zgięcia: 150 mm

Opcjonalnie

Przyłącze procesowe

- Inne przyłącza 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 wypust; ASME B 16.5 rowek pierścieniowy forma RJF (ograniczenie przy materiałach specjalnych, na zapytanie)
- Blokada przeskoku płomienia do przyłącza przy strefie 0

Przyłącze do urządzenia pomiarowego

- Kapilara z przyłączem do wspawania
- Osiowo przyspawane przeciwzłzcze wg EN 837-1
- Różne adaptory przyłączeniowe dla bezpośrednio zamontowanych przekaźników procesu
- Wieża chłodząca (montaż bezpośredni; dla temperatury procesu > +100 °C)

Materiał części zwilżanych

- **Graniczna temperatura procesu 400 °C**
Stal CrNi 1.4435, 1.4541, 1.4571, 1.4539, monel 400, hastelloy C276, hastelloy C4, inconel 600, inconel 625, incoloy 825, powłoka ze złota (ok. 25 µm), powłoka wikaramic®
- **Graniczna temperatura procesu 300 °C**
Tantal
- **Graniczna temperatura procesu 260 °C**
Hastelloy B2, hastelloy C22, nikiel, duplex 1.4462
folia PTFE (≤ 100 bar), powłoka PFA
- **Graniczna temperatura procesu 150 °C**
Płatyna, tytan, cyrkon, folia srebrna, powłoka ECTFE (Halar®)

Inne materiały i temperatury procesu na zapytanie

Kapilara

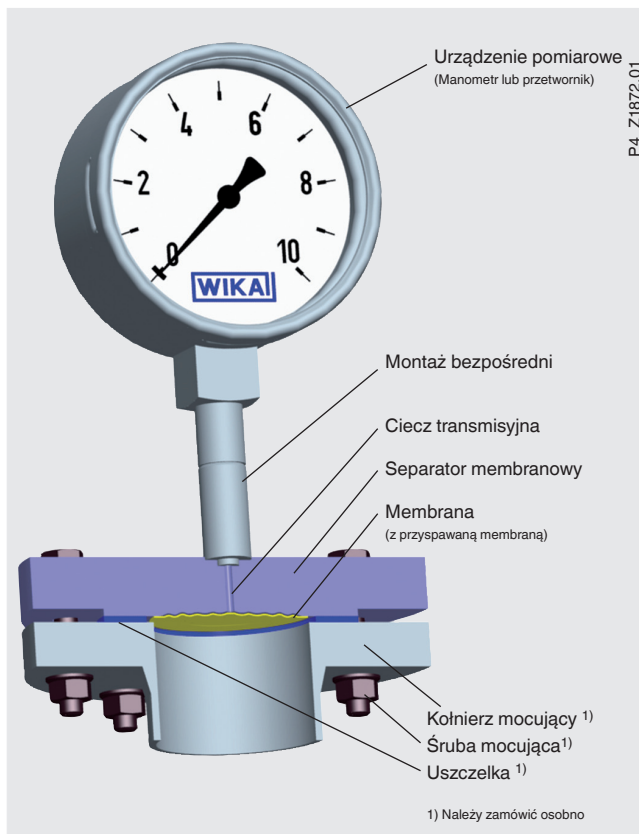
- Specjalna długość 1 i 15 m
- Wąż ochronny z PE, elastyczny lub PTFE

Pierścień splotkiwany

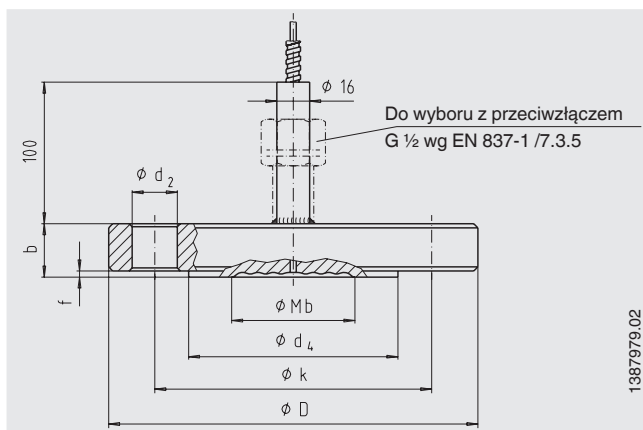
- Stal CrNi 316L, dla przyłączy DN 40 ... 125 wg EN lub DN 1½" ... 5" wg ASME (patrz karta katalogowa AC 91.05)

Przykład montażu

Separator membranowy, przyłącze kołnierzowe model 990.27 z urządzeniem pomiarowym



Wymiary w mm



Przylącze kołnierowe zgodnie z normą EN 1092-1, forma B1 / DIN 2501, forma D

DN w mm	PN w bar	Wymiary w mm					Listwa uszczelniająca			Waga w kg
		Mb	D	b	d ₂	k	f	d ₄	x	
25	10/40	32	115	18	14	85	2	68	4	1,5
	63/100	25	140	24	18	100	2	68	4	2,5
40	10/40	45	150	18	18	110	2	88	4	2,1
	63/100	45	170	26	22	125	2	88	4	4,0
	160	45	170	28	22	125	2	88	4	4,3
50	250	45	185	34	26	135	2	88	4	6,3
	10/40	59	165	20	18	125	2	102	4	3,3
	63	59	180	26	22	135	2	102	4	5,1
	100	59	195	28	26	145	2	102	4	6,5
80	160	59	195	30	26	145	2	102	4	7,0
	250	59	200	38	26	150	2	102	8	9,3
	10/16	89	200	20	18	160	2	138	8	4,9
	25/40	89	200	24	18	160	2	138	8	5,8
	63	89	215	28	22	170	2	138	8	7,9
100	100	89	230	32	26	180	2	138	8	10,4
	160	89	230	36	26	180	2	138	8	11,7
	250	89	255	46	30	200	2	138	8	18,4
	10/16	89	220	20	18	180	2	158	8	5,9
	25/40	89	235	24	22	190	2	162	8	8,1
125	63	89	250	30	26	200	2	162	8	11,5
	100	89	265	36	30	210	2	162	8	15,5
	160	89	265	40	30	210	2	162	8	17,3
	250	89	300	54	33	235	2	162	8	29,9
	10/16	124	250	22	18	210	2	188	8	8,4
150	25/40	124	270	26	26	220	2	188	8	11,6
	63	124	295	34	30	240	2	188	8	14,7
	100	124	315	40	33	250	2	188	8	24,4
	160	124	315	44	33	250	2	188	8	26,9
250	124	340	60	33	275	2	188	12	42,7	

Mb = efektywna średnica membrany, x = liczba otworów

Inne wymiary i wyższe ciśnienia nominalne na zapytanie

Przyłącze kołnierzone wg ASME B 16.5, raised face

DN	Klasa	Wymiary w mm					Listwa uszczelniająca			Waga w kg
		Mb	D	b	d ₂	k	f	d ₄	x	
1"	150	32	110	14,7	16	79,4	2	51	4	1,4
	300	32	125	17,9	19	88,9	2	51	4	1,7
1½"	150	45	125	17,9	16	98,4	2	73	4	1,6
	300	45	155	21,1	22	114,3	2	73	4	2,5
	600	45	155	29,3	22	114,3	7	73	4	3,3
	1500	45	180	38,8	29	123,8	7	73	4	5,9
	2500	45	205	51,5	32	146	7	73	4	10,4
2"	150	59	150	19,5	19	120,7	2	92	4	2,7
	300	59	165	22,7	19	127	2	92	8	3,7
	600	59	165	32,4	19	127	7	92	8	5,7
	1500	59	215	45,1	26	165,1	7	92	8	13,2
	2500	59	235	57,9	29	171,4	7	92	8	19,8
3"	150	89	190	24,3	19	152,4	2	127	4	5,3
	300	89	210	29	22	168,3	2	127	8	7,8
	600	89	210	38,8	22	168,3	7	127	8	11
	900	89	240	45,1	26	190,5	7	127	8	16,7
	1500	89	265	54,7	32	203,2	7	127	8	24,5
	2500	89	305	73,7	35	228,6	7	127	8	42,7
	4"	150	89	230	24,3	19	190,5	2	158	8
300	89	255	32,2	22	200	2	158	8	12,7	
400	89	255	42	26	200	7	158	8	17,4	
600	89	275	45,1	26	215,9	7	158	8	21,5	
900	89	290	51,5	32	235	7	158	8	27,7	
1500	89	310	61	35	241,3	7	158	8	37	
2500	89	355	83,2	42	273	7	158	8	65,7	

Mb = efektywna średnica membrany, x = liczba otworów

Inne wymiary i wyższe ciśnienia nominalne na zapytanie

Dane do zamówienia

Model / przyłącze procesowe (norma, rozmiar nominalny, ciśnienie nominalne, przyłga) / materiał (materiał części zwilżanych) / rodzaj montażu: montaż bezpośredni lub poprzez kapilarę / płyn wypełniający / sposób montażu z urządzeniem pomiarowym... / warunki eksploatacji: zastosowanie, max. i min. temperatura procesu, max. i min. temperatura otoczenia

Specyfikacje i wymiary podane w niniejszej karcie przedstawiają stan konstrukcyjny aktualny w momencie wydruku. Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji i zmian specyfikacji materiałowej bez wcześniejszego powiadomienia.

