

# Separator membranowy, konstrukcja płytkowa międzykołnierzowa Model 990.28

Karta katalogowa WIKA DS 99.28

## Zastosowanie

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

## Specjalne właściwości

- Międzykołnierzowa membrana spłukiwana
- Dostępne dla wszystkich obowiązujących norm i wielkości nominalnych
- W przypadku materiałów specjalnych wszystkie elementy części zwilżanych z wybranego materiału



Separator membranowy, konstrukcja płytkowa międzykołnierzowa z kapilarą model 990.28

## Opis

### Przyłącze procesowe

Przyłącze kołnierzowe DN 40, 50, 80, 100, 125 zgodnie z normą EN 1092-1, przyłga forma B1 lub DN 1½", 2", 3", 4", 5" wg ASME B 16.5, RF 125 ... 250 AA  
Do montażu konieczny jest dodatkowy kołnierz (należy zamówić osobno)

### Ciśnienie nominalne

Patrz tabela (strona 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, kapilara z adapterem G ½ wg EN 837-1

### Kapilara

Materiał stal CrNi 1.4571,  
Przyspawana pionowo do korpusa,  
Zbrojona, materiał zbrojenia stal CrNi 1.4301  
Długość standardowa: 1, 1,6, 2,5, 4, 5, 6, 7, 8 m

## Opcjonalnie

### Przylącze procesowe

- 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 wpust; ASME B 16.5 rowek pierścieniowy forma RJF (ograniczenie przy materiałach specjalnych - na zapytanie)

### Przylącze przyrządów pomiarowych

- Kapilara z wolnym końcem do przyspawana

### 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 nikel 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

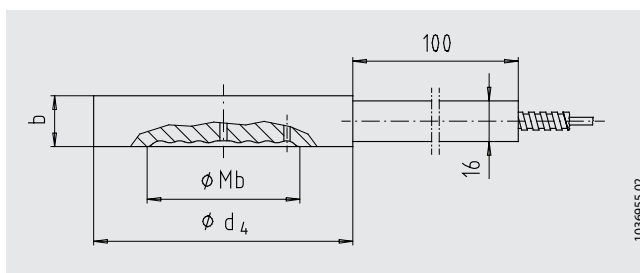
### Kapilara

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

### Pierścień splukiwany

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

### Wymiar w mm



### Przylącze kołnierzowe zgodnie z EN 1092-1, forma B1

DN w mm	PN w bar	Rozmiar w mm			Waga w kg
		Mb	d4	b	
40	16 ... 100	40	88	20	0,90
50	16 ... 100	59	102	20	1,30
80	16 ... 100	89	138	20	2,30
100	16 ... 100	89	159	20	3,10
125	16 ... 100	124	188	22	4,80

PN 16 ... 400 zgodnie z normą DIN 2501 ff.  
Wysokie ciśnienie nominalne PN na zapytanie  
Mb = efektywna średnica membrany

### Przylącze kołnierzowe wg ASME B 16.5, raised face

DN	Klasa	Rozmiar w mm			Waga w kg
		Mb	d4	b	
1½"	150 ... 2500	40	73	20	0,70
2"	150 ... 2500	59	100	20	1,25
3"	150 ... 2500	89	134	20	2,25
4"	150 ... 2500	89	158	20	3,10
5"	150 ... 2500	124	186	22	4,70

Mb = efektywna średnica membrany

### Dane do zamówienia

Model / przyłga 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.

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.



**WIKAI Polska**  
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.  
Ul. Łęgska 29/35, 87-800 Włocławek  
Tel.: (+48) 54 23 01 100  
Fax: (+48) 54 23 01 101  
E-mail: info@wikapolska.pl  
www.wikapolska.pl