

Scheidingsmembraan met flensaansluiting

Met vlak membraan

Type 990.27

WIKA data sheet DS 99.27

Toepassingen

- Agressieve, zeer stroperige, kristalliserende of hete media
- Procesindustrie
- Machinebouw en automatisering

Bijzondere eigenschappen

- Flens met gelijkliggend gelast membraan
- Algemene standaarden en nominale breedtes verkrijgbaar
- Talrijke verschillende materialen en materiaalcombinaties



**Scheidingsmembraan met flensaansluiting,
type 990.27**

Beschrijving

Scheidingsmembranen worden gebruikt om drukmeetinstrumenten te beschermen in veeleisende toepassingen onder moeilijke omstandigheden. Deze scheidingsmembraan-systemen, bestaande uit een procestransmitter, druksensor, manometer of membraandrukschakelaar kunnen individueel worden gecombineerd voor elke toepassing van de klant. Hiervoor zijn talrijke verschillende ontwerpen, procesaansluitingen, montagethoden en in het proces gebruikte materialen beschikbaar.

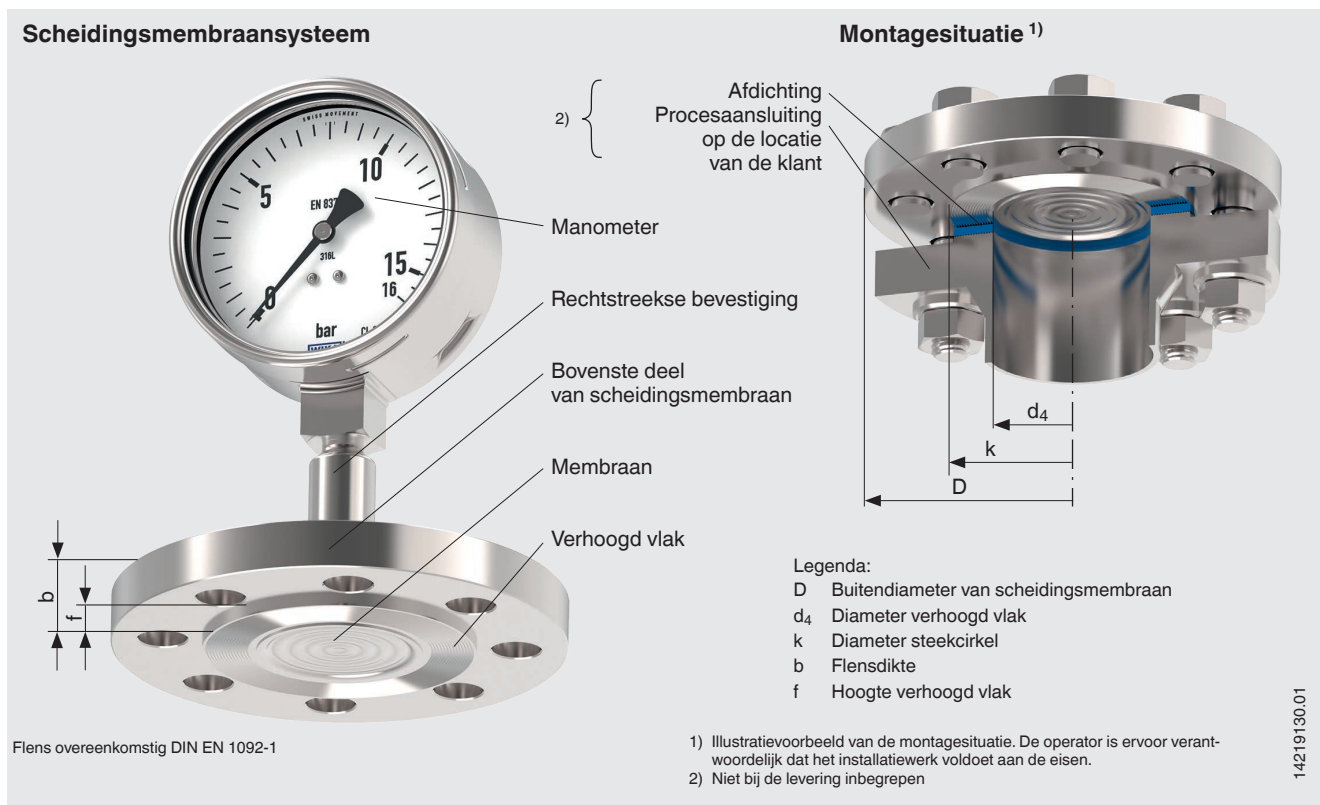
Het type scheidingsmembraansysteem met flensaansluiting is verkrijgbaar met vlakke of interne membranen, in buisvormig ontwerp of als in-line scheidingsmembraan. De genoemde scheidingsmembranen zijn tevens verkrijgbaar in een celtype-ontwerp.

Het type 990.27 scheidingsmembraan met vlakke flensaansluiting wordt samengesteld uit het bovenste deel van een scheidingsmembraan en de voor het proces gebruikte delen (dichtvlak en membraan). Dit type scheidingsmembraan is geoptimaliseerd voor toepassingen in de chemische, petrochemische en de olie- en gasindustrie en is daarom verkrijgbaar in een breed scala aan formaten gebaseerd op de standaarden die in deze sectoren gebruikelijk zijn.

Door het grote aantal mogelijke combinaties en de individuele controle van de bedrijfsvoorwaarden wordt gewaarborgd dat voor de betreffende klant het ideale scheidingsmembraan wordt gevonden 990.27.

Installatievoorbeeld

Type 990.27 met rechtstreeks bevestigde manometer



Scheidingsmembraansysteem

Scheidingsmembraansystemen worden op bestaande aansluitingen geplaatst, die op een pijpleiding, een procesreactor of een tank zijn gelast. Een membraan gemaakt van het juiste materiaal scheidt het medium van het meetinstrument. De interne ruimte tussen het membraan en het meetinstrument is volledig gevuld met een systeemvulvloeistof.

Meetelement

De druk van de meetstof wordt via het elastische membraan overgedragen op de systeemvulvloeistof en vervolgens op het meetinstrument. Een scheidingsmembraan en zijn componenten zijn ten behoeve van een betrouwbare meting perfect op elkaar afgestemd.

Montagetype

Montage van het scheidingsmembraan op meetinstrumenten kan plaatsvinden via een directe aansluiting, voor hoge temperaturen via een koelelement of via een flexibele capillair.

Rechtstreekse bevestiging via axiale aansluitadapter



Capillair (voorbeeld)



Koellichaam (voorbeeld)



Technische informatie

Data sheet-nummer	Titel
IN 00.06	Scheidingsmembranen en scheidingsmembraansystemen, toepassing - functionaliteit - ontwerp
IN 00.25	Scheidingsmembraansystemen voor vacuümprocessen
IN 00.21	Algemene informatie over NACE-normen voor toepassingen met zuur gas
IN 00.41	Specificaties van olie- en vetvrije instrumenten

→ Zie download op de WIKA website

Specificaties

Basisinformatie voor scheidingsmembraansystemen	
Versie	Scheidingsmembraan met flensaansluiting
Andere uitvoeringen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conform NACE ¹⁾ MR0175 / ISO 15156, gebruik in H₂S-bevattende omgevingen in de olie- en gasproductie ■ Conform NACE ¹⁾ MR0103 / ISO 17945, metalen bestand tegen SSC (sulphide stress cracking) ■ Met vlambeveiliger met voorvolumevermindering ²⁾ voor aansluiting op zone 0 (EPL Ga); type 910.21; zie data sheet AC 91.02
Druk bereik	Het maximale drukbereik hangt af van de keuze van de procesaansluiting en het instrument → Zie PN nominale druk/klasse in de tabellen vanaf pagina 6
Aansluiting op het instrument	<ul style="list-style-type: none"> ■ Axiale aansluitadapter voor gelaste aansluiting ■ Geschikte aansluitadapter voor het instrument (bijv. G ½, G ¼, ½ NPT of ¼ NPT)
Montagetype ³⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rechtstreekse bevestiging ■ Capillair ■ Koellichaam
Vacuümservice ⁴⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Basisservice ■ Geavanceerde service ■ Premium service

1) Algemene informatie over NACE-normen; zie data sheet IN 00.21

2) Uitsluitend voor instrumenten met Ex-goedkeuring

3) Zie voor mogelijke montagethoden pagina 2

4) Scheidingsmembraansystemen voor vacuümprocessen; zie data sheet IN 00.25

Procesaansluiting				
Standaard	<ul style="list-style-type: none"> ■ Overeenkomstig DIN EN 1092-1 ■ Overeenkomstig ASME B16.5-2017 ■ Overeenkomstig GOST 33259 ■ Overeenkomstig API 6A ■ Overeenkomstig JIS B2220 			
Formaat				
Overeenkomstig DIN EN 1092-1	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 25 ■ DN 80 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 40 ■ DN 100 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 50 ■ DN 125 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 65
Overeenkomstig ASME B16.5-2017	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1" ■ 3" 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 ½" ■ 4" 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2" ■ 5" 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 ½"
Overeenkomstig GOST 33259	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 25 ■ DN 80 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 40 ■ DN 100 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 50 ■ DN 125 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 65
Overeenkomstig API 6A	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 1/8" 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 1/16" 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 13/16" 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 1/16"
Overeenkomstig JIS B2220	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 25A ■ DN 100A 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 40A 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 50A 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 80A

Procesaansluiting		
Dichtvlak		
Overeenkomstig DIN EN 1092-1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vorm B1 ■ Vorm A ■ Vorm B2 ■ Vorm C (tong) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vorm D (groef) ■ Vorm E (tuit) ■ Vorm F (uitsparing)
Overeenkomstig ASME B16.5-2017	<ul style="list-style-type: none"> ■ RF 125 ... 250 AA ■ RFSF ■ Plat vlak ■ Kleine tong ■ Klein mannelijk ■ Kleine groef 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klein vrouwelijk ■ Grote tong ■ Groot mannelijk ■ Grote groef ■ Groot vrouwelijk ■ RJF groef
Overeenkomstig GOST 33259	<ul style="list-style-type: none"> ■ Type B ■ Type A (plat vlak) ■ Type C (tong) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Type D (groef) ■ Type E (tuit, mannelijk) ■ Type F (uitsparing, vrouwelijk)
Overeenkomstig API 6A	Groef met ringtype verbinding	
Overeenkomstig JIS B2220	RF	
Componenten die met de meetstof in aanraking komen	Membraan en verhoogd vlak → Zie onderstaande tabellen voor materiaalkeuze	
Oorsprong van in het proces gebruikte delen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Internationaal ■ Uitsluitend uit EU, CH, GB, US, CA 	
Hygiëneniveau van in het proces gebruikte delen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Olie- en vetvrij conform WIKA-specificatie (< 1.000 mg/m²) ■ Olie- en vetvrij conform ASTM G93-03 niveau D (< 220 mg/m²) ■ Olie- en vetvrij conform ASTM G93-03 niveau C (< 66 mg/m²) 	

1) Specificaties van olie- en vetvrije instrumenten; zie data sheet IN 00.41

Overige procesaansluitingen op aanvraag

Materiaalcombinatie		Maximaal toegestane bedrijfstemperatuur ¹⁾ in °C [°F]
Bovenste deel van scheidingsmembraan	Componenten die met de meetstof in aanraking komen	
Roestvrij staal 1.4404 (316L)	Roestvrij staal 1.4404 / 1.4435 (316L)	400 [752]
	Hastelloy C22 (2.4602) ²⁾	260 [500]
	Hastelloy C276 (2.4819) ^{2) 3)}	400 [752]
	Inconel 600 (2.4816) ²⁾	400 [752]
	Inconel 625 (2.4856) ²⁾	400 [752]
	Incoloy 825 (2.4858) ²⁾	400 [752]
	Monel 400 (2.4360) ²⁾	400 [752]
	Nikkel 200 (2.4066) ²⁾	260 [500]
	Nikkel 201 (2.4068) ²⁾	260 [500]
	Titanium graad 2 (3.7035) ²⁾	150 [302]
	Titanium graad 11 (3.7225) ²⁾	250 [482]
	Tantaal ^{2) 3)}	300 [572]
Titaan graad 7 (3.7235)	Titaan graad 7 (3.7235)	250 [482]
	Titaan graad 11 (3.7225)	250 [482]

1) De maximaal toegestane bedrijfstemperatuur van het scheidingsmembraansysteem wordt beperkt door de verbindingmethode, door de systeemvulloeistof en door het meetinstrument.

2) Materiaalcombinatie uitsluitend mogelijk bij vorm B2 en RFSF-dichtvlakken

3) Materiaalcombinatie tevens mogelijk bij dichtvlakken vorm B1 en RF 125 ... 250 AA voor DN 50, DN 80 en 2" en 3"

Materiaal	Maximaal toegestane bedrijfstemperatuur ¹⁾ in °C [°F]
Bovenste deel van scheidingsmembraan en in het proces gebruikte delen	
Roestvrij staal 1.4435 (316L)	400 [752]
Roestvrij staal 1.4539 (904L)	400 [752]
Roestvrij staal 1.4541 (321)	400 [752]
Roestvast staal 1.4571 (316Ti)	400 [752]
Superduplex 2507 (1.4410)	250 [482]
Hastelloy C22 (2.4602)	400 [752]
Hastelloy C276 (2.4819)	400 [752]
Inconel 600 (2.4816)	400 [752]
Inconel 625 (2.4856)	400 [752]
Incoloy 825 (2.4558)	400 [752]
Monel 400 (2.4360)	400 [752]
Nikkel 200 (2.4066)	300 [572]
Nikkel 201 (2.4068)	400 [752]
Titanium graad 2 (3.7035)	300 [572]

1) De maximaal toegestane bedrijfstemperatuur van het scheidingsmembraansysteem wordt beperkt door de verbindingmethode, door de systeemvulloeistof en door het meetinstrument.

Materiaal van coating ¹⁾	Maximaal toegestane bedrijfstemperatuur ²⁾ in °C [°F]
Componenten die met de meetstof in aanraking komen	
ECTFE	150 [302]
PFA (perfluoroalkoxy), FDA	260 [500]
PFA (perfluoroalkoxy), anti-statisch	260 [500]
Goud	400 [752]
Wikaramic®	400 [752]

1) Het gecoate basismateriaal is van roestvrij staal 1.4435 (316L)

2) De maximaal toegestane bedrijfstemperatuur van het scheidingsmembraansysteem wordt beperkt door de verbindingmethode, door de systeemvulloeistof en door het meetinstrument.

Andere materialen voor speciale procestemperaturen op aanvraag.

Goedkeuringen

Logo	Beschrijving	Land
-	CRN Veiligheid (bijv. elektrische veiligheid, overdruk, ...)	Canada

Optionele goedkeuringen

Logo	Beschrijving	Land
-	MTSCHS Toestemming voor inbedrijfstelling	Kazachstan

Informatie en certificaten van de fabrikant (optie)

Logo	Beschrijving
	SIL EXIDA-rapport met SFF-waarden van FMEDA-analyse voor functionele veiligheidsbeoordeling overeenkomstig IEC 61508

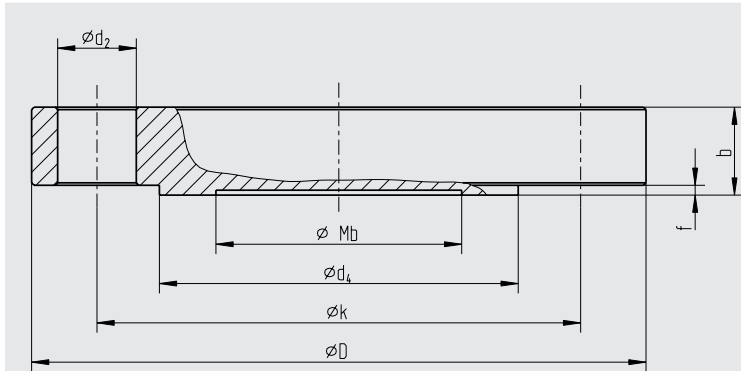
Certificaten (optie)

Certificaten	
Certificaten	<ul style="list-style-type: none">■ 2.2 Fabriekscertificaat volgens EN 10204 (bijv. fabricage volgens de stand van de techniek, materiaalbewijs, weergavenauwkeurigheid voor scheidingsmembraansystemen)■ 3.1 Acceptatiebewijs volgens EN 10204 (bijv. materiaalbewijs van in het proces gebruikte metalen delen, weergavenauwkeurigheid voor scheidingsmembraansystemen)

→ Voor goedkeuringen en certificaten, zie website

Afmetingen in mm [in]

Flensaansluiting overeenkomstig DIN EN 1092-1, vorm B



Legenda:

- Mb Effectieve diameter van membraan
- D Buitendiameter van scheidingsmembraan
- b Flensdikte
- d₂ Gatdiameter
- d₄ Diameter verhoogd vlak
- f Hoogte verhoogd vlak
- k Diameter steekcirkel
- x Aantal gaten

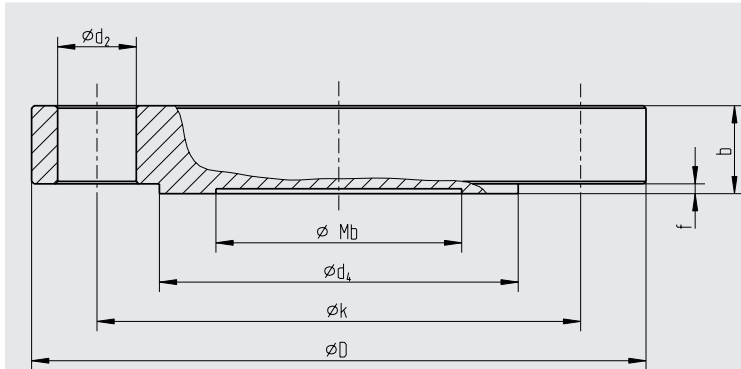
1387979.04

DN	PN in bar	Afmetingen in mm [in]							x	Gewicht in kg [lbs]
		Mb	D	b	d ₂	k	f	d ₄		
25	10/40	32 [1,26]	115 [4,528]	18 [0,709]	14 [0,551]	85 [3,346]	2 [0,079]	68 [2,677]	4	1,5 [3,3]
	63/100	25 [0,984]	140 [0,984]	24 [0,945]	18 [0,709]	100 [3,937]	2 [0,079]	68 [2,677]	4	2,5 [5,5]
40	10/40	45 [1,772]	150 [5,905]	18 [0,709]	18 [0,709]	110 [4,331]	2 [0,079]	88 [3,465]	4	2,6 [5,7]
	63/100	45 [1,772]	170 [6,693]	26 [1,024]	22 [0,866]	125 [4,921]	2 [0,079]	88 [3,465]	4	4,0 [8,8]
	160	45 [1,772]	170 [6,693]	28 [1,102]	22 [0,866]	125 [4,921]	2 [0,079]	88 [3,465]	4	4,3 [9,5]
	250	45 [1,772]	185 [2,283]	34 [1,339]	26 [1,024]	135 [5,315]	2 [0,079]	88 [3,465]	4	6,3 [13,9]
50	10/40	59 [2,323]	165 [6,496]	20 [0,787]	18 [0,709]	125 [4,921]	2 [0,079]	102 [4,016]	4	3,3 [7,3]
	63	59 [2,323]	180 [7,087]	26 [1,024]	22 [0,866]	135 [5,315]	2 [0,079]	102 [4,016]	4	5,1 [11,2]
	100	59 [2,323]	195 [7,677]	28 [1,102]	26 [1,024]	145 [5,709]	2 [0,079]	102 [4,016]	4	6,5 [14,3]
	160	59 [2,323]	195 [7,677]	30 [1,181]	26 [1,024]	145 [5,709]	2 [0,079]	102 [4,016]	4	7,0 [15,4]
	250	59 [2,323]	200 [7,874]	38 [1,496]	26 [1,024]	150 [5,906]	2 [0,079]	102 [4,016]	8	9,3 [20,5]
80	10/16	89 [3,504]	200 [7,874]	20 [0,787]	18 [0,709]	160 [6,299]	2 [0,079]	138 [5,433]	8	4,9 [10,8]
	25/40	89 [3,504]	200 [7,874]	24 [0,945]	18 [0,709]	160 [6,299]	2 [0,079]	138 [5,433]	8	5,8 [12,8]
	63	89 [3,504]	215 [8,465]	28 [1,102]	22 [0,866]	170 [6,693]	2 [0,079]	138 [5,433]	8	7,9 [17,4]
	100	89 [3,504]	230 [9,055]	32 [1,26]	26 [1,024]	180 [7,087]	2 [0,079]	138 [5,433]	8	10,4 [22,9]
	160	89 [3,504]	230 [9,055]	36 [1,487]	26 [1,024]	180 [7,087]	2 [0,079]	138 [5,433]	8	11,7 [25,8]
	250	89 [3,504]	255 [10,039]	46 [1,811]	30 [1,181]	200 [7,874]	2 [0,079]	138 [5,433]	8	18,4 [40,6]
100	10/16	89 [3,504]	220 [8,661]	20 [0,787]	18 [0,709]	180 [7,087]	2 [0,079]	158 [6,22]	8	5,9 [13]
	25/40	89 [3,504]	235 [9,252]	24 [0,945]	22 [0,866]	190 [7,480]	2 [0,079]	162 [6,378]	8	8,1 [17,9]
	63	89 [3,504]	250 [9,842]	30 [1,181]	26 [1,024]	200 [7,874]	2 [0,079]	162 [6,378]	8	11,5 [25,3]
	100	89 [3,504]	265 [10,433]	36 [1,487]	30 [1,181]	210 [8,268]	2 [0,079]	162 [6,378]	8	15,5 [34,2]
	160	89 [3,504]	265 [10,433]	40 [1,575]	30 [1,181]	210 [8,268]	2 [0,079]	162 [6,378]	8	17,3 [38,1]
	250	89 [3,504]	300 [11,811]	54 [2,126]	33 [1,299]	235 [9,252]	2 [0,079]	162 [6,378]	8	29,9 [65,9]
125	10/16	124 [4,882]	250 [9,842]	22 [0,866]	18 [0,709]	210 [8,268]	2 [0,079]	188 [7,402]	8	8,4 [18,5]
	25/40	124 [4,882]	270 [10,63]	26 [1,024]	26 [1,024]	220 [8,661]	2 [0,079]	188 [7,402]	8	11,6 [25,6]
	63	124 [4,882]	295 [11,614]	34 [1,339]	30 [1,181]	240 [9,449]	2 [0,079]	188 [7,402]	8	16,5 [36,4]
	100	124 [4,882]	315 [12,412]	40 [1,575]	33 [1,299]	250 [9,842]	2 [0,079]	188 [7,402]	8	24,4 [53,8]
	160	124 [4,882]	315 [12,412]	44 [1,732]	33 [1,299]	250 [9,842]	2 [0,079]	188 [7,402]	8	26,9 [59,3]
	250	124 [4,882]	340 [13,386]	60 [2,342]	33 [1,299]	275 [10,827]	2 [0,079]	188 [7,402]	12	42,7 [94,1]

Andere afmetingen en hogere nominale drukken op aanvraag

Afmetingen in mm [in]

Flensaansluiting overeenkomstig ASME B16.5-2017, RF



Legenda:

- Mb Effectieve diameter van membraan
- D Buitendiameter van scheidingsmembraan
- b Flensdikte
- d₂ Gatdiameter
- d₄ Diameter verhoogd vlak
- f Hoogte verhoogd vlak
- k Diameter steekcirkel
- x Aantal gaten

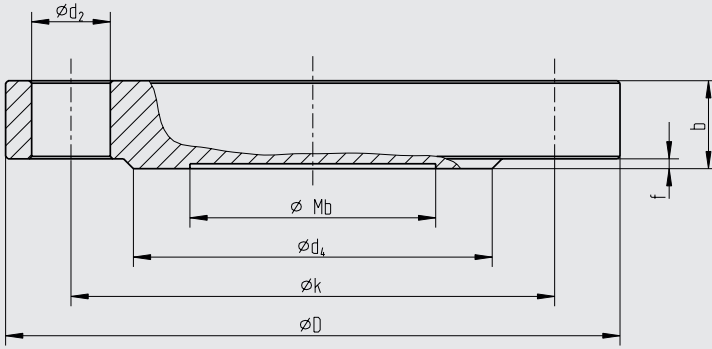
1387979,04

DN	Klas-se	Afmetingen in mm [in]							x	Gewicht in kg [lbs]
		Mb	D	b	d ₂	k	f	d ₄		
1"	150	32 [1,26]	110 [4,331]	14,7 [0,579]	16 [0,63]	79,4 [3,126]	2 [0,079]	51 [2,008]	4	1,4 [3,1]
	300	32 [1,26]	125 [4,921]	17,9 [0,705]	19 [0,748]	88,9 [3,5]	2 [0,079]	51 [2,008]	4	1,7 [3,7]
1 1/2"	150	45 [1,772]	125 [4,921]	17,9 [0,705]	16 [0,63]	98,4 [3,874]	2 [0,079]	73 [2,874]	4	1,6 [3,5]
	300	45 [1,772]	155 [6,102]	21,1 [0,831]	22 [0,866]	114,3 [4,5]	2 [0,079]	73 [2,874]	4	2,5 [5,5]
	600	45 [1,772]	155 [6,102]	29,3 [1,154]	22 [0,866]	114,3 [4,5]	7 [0,276]	73 [2,874]	4	3,3 [7,2]
	1.500	45 [1,772]	180 [7,087]	38,8 [1,528]	29 [1,142]	123,8 [4,874]	7 [0,276]	73 [2,874]	4	5,9 [13]
	2.500	45 [1,772]	205 [8,071]	51,5 [2,078]	32 [1,26]	146 [5,748]	7 [0,276]	73 [2,874]	4	10,4 [22,9]
2"	150	59 [2,323]	150 [5,905]	19,5 [0,768]	19 [0,748]	120,7 [4,752]	2 [0,079]	92 [3,622]	4	2,7 [6]
	300	59 [2,323]	165 [6,496]	22,7 [0,894]	19 [0,748]	127 [5]	2 [0,079]	92 [3,622]	8	3,7 [8,1]
	600	59 [2,323]	165 [6,496]	32,4 [1,276]	19 [0,748]	127 [5]	7 [0,276]	92 [3,622]	8	5,7 [12,6]
	1.500	59 [2,323]	215 [8,465]	45,1 [1,776]	26 [1,024]	165,1 [6,5]	7 [0,276]	92 [3,622]	8	13,2 [29]
	2.500	59 [2,323]	235 [9,252]	57,9 [2,28]	29 [1,142]	171,4 [6,748]	7 [0,276]	92 [3,622]	8	19,8 [43,7]
3"	150	89 [3,504]	190 [7,482]	24,3 [0,957]	19 [0,748]	152,4 [6]	2 [0,079]	127 [5]	4	5,3 [11,7]
	300	89 [3,504]	210 [8,268]	29 [1,142]	22 [0,866]	168,3 [6,626]	2 [0,079]	127 [5]	8	7,8 [17,2]
	600	89 [3,504]	210 [8,268]	38,8 [1,528]	22 [0,866]	168,3 [6,626]	7 [0,276]	127 [5]	8	11 [24,3]
	900	89 [3,504]	240 [9,449]	45,1 [1,776]	26 [1,024]	190,5 [7,7]	7 [0,276]	127 [5]	8	16,7 [36,8]
	1.500	89 [3,504]	265 [10,433]	54,7 [1,799]	32 [1,26]	203,2 [8]	7 [0,276]	127 [5]	8	24,5 [54]
	2.500	89 [3,504]	305 [12,007]	73,7 [2,902]	35 [1,378]	228,6 [5,063]	7 [0,276]	127 [5]	8	42,7 [94,1]
4"	150	89 [3,504]	230 [9,055]	24,3 [0,957]	19 [0,748]	190,5 [7,5]	2 [0,079]	157,2 [6,189]	8	7,7 [17]
	300	89 [3,504]	255 [10,039]	32,2 [1,268]	22 [0,866]	200 [7,874]	2 [0,079]	157,2 [6,189]	8	12,7 [28]
	400	89 [3,504]	255 [10,039]	42 [1,654]	26 [1,024]	200 [7,874]	7 [0,276]	157,2 [6,189]	8	17,4 [38,4]
	600	89 [3,504]	275 [10,826]	45,1 [1,776]	26 [1,024]	215,9 [8,5]	7 [0,276]	157,2 [6,189]	8	21,5 [47,4]
	900	89 [3,504]	290 [11,417]	51,5 [2,028]	32 [1,26]	235 [9,252]	7 [0,276]	157,2 [6,189]	8	27,7 [61,1]
	1.500	89 [3,504]	310 [12,205]	61 [2,402]	35 [1,378]	241,3 [9,5]	7 [0,276]	157,2 [6,189]	8	37 [81,6]
	2.500	89 [3,504]	355 [13,976]	83,2 [3,276]	42 [1,654]	273 [10,748]	7 [0,276]	157,2 [6,189]	8	65,7 [144,8]
	2.500	89 [3,504]	355 [13,976]	83,2 [3,276]	42 [1,654]	273 [10,748]	7 [0,276]	157,2 [6,189]	8	65,7 [144,8]
5"	150	124 [4,882]	255 [10,039]	24,3 [0,957]	22 [0,866]	215,9 [8,5]	2 [0,079]	185,7 [7,311]	8	9,2 [20,3]
	300	124 [4,882]	280 [11,024]	35,4 [1,394]	22 [0,866]	235 [9,25]	2 [0,079]	185,7 [7,311]	8	16,3 [35,9]
	400	124 [4,882]	280 [11,024]	45,1 [2,13]	26 [1,024]	235 [9,25]	7 [0,276]	185,7 [7,311]	8	19,3 [42,5]
	600	124 [4,882]	330 [13]	51,5 [2,028]	29 [1,142]	266,7 [10,5]	7 [0,276]	185,7 [7,311]	8	30,5 [67,2]
	900	124 [4,882]	350 [13,78]	57,8 [2,278]	35 [1,378]	279,4 [11]	7 [0,276]	185,7 [7,311]	8	38 [83,8]
	1.500	124 [4,882]	375 [14,764]	80,1 [3,154]	42 [1,654]	292,1 [11,5]	7 [0,276]	185,7 [7,311]	8	60,1 [132,5]
	2.500	124 [4,882]	420 [16,535]	99,1 [3,902]	48 [1,89]	323,8 [12,75]	7 [0,276]	185,7 [7,311]	8	93,6 [206,4]
	2.500	124 [4,882]	420 [16,535]	99,1 [3,902]	48 [1,89]	323,8 [12,75]	7 [0,276]	185,7 [7,311]	8	93,6 [206,4]

Andere afmetingen en hogere nominale drukkun op aanvraag

Flensaansluiting overeenkomstig GOST 33259, type B

14237014.01



Legenda:

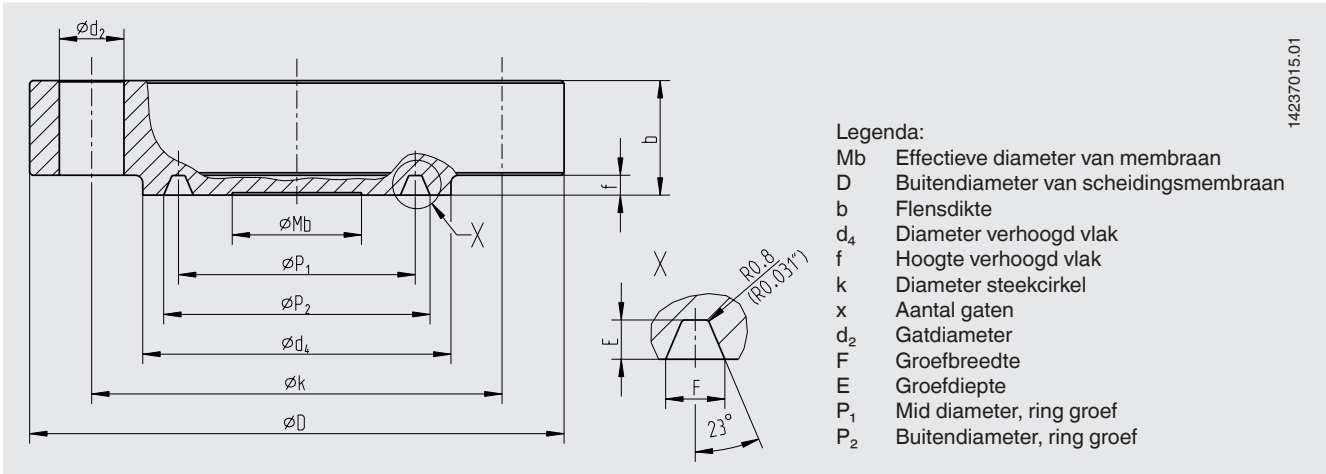
- Mb Effectieve diameter van membraan
- D Buitendiameter van scheidingsmembraan
- b Flensdikte
- d_2 Gatdiameter
- d_4 Diameter verhoogd vlak
- f Hoogte verhoogd vlak
- k Diameter steekcirkel
- x Aantal gaten

DN	PN in bar	Afmetingen in mm [in]							x	Gewicht in kg [lbs]
		Mb	D	b	d_2	k	f	d_4		
50	10/16	59 [2,323]	160 [6,3]	16 [0,63]	18 [0,709]	125 [4,921]	3 [0,118]	102 [4,016]	4	2,4 [5,3]
	25/40	59 [2,323]	160 [6,3]	20 [0,787]	18 [0,709]	125 [4,921]	3 [0,118]	102 [4,016]	4	3 [6,6]
	63	59 [2,323]	175 [6,89]	26 [1,024]	22 [0,866]	135 [5,315]	3 [0,118]	102 [4,016]	4	4,5 [9,9]
	100	59 [2,323]	195 [7,677]	28 [1,102]	26 [1,024]	145 [5,709]	3 [0,118]	102 [4,016]	4	5,6 [12,3]
	160	59 [2,323]	195 [7,677]	30 [1,181]	26 [1,024]	145 [5,709]	3 [0,118]	102 [4,016]	4	6,4 [14,1]
	200	59 [2,323]	210 [8,268]	40 [1,575]	26 [1,024]	160 [6,299]	3 [0,118]	102 [4,016]	8	9,4 [20,7]
80	10	89 [3,504]	195 [7,677]	18 [0,709]	18 [0,709]	160 [6,299]	3 [0,118]	133 [5,236]	4	4 [8,8]
	16	89 [3,504]	195 [7,677]	20 [0,787]	18 [0,709]	160 [6,299]	3 [0,118]	133 [5,236]	4	4,5 [9,9]
	25	89 [3,504]	195 [7,677]	22 [0,866]	18 [0,709]	160 [6,299]	3 [0,118]	133 [5,236]	8	4,8 [10,6]
	40	89 [3,504]	195 [7,677]	24 [0,945]	18 [0,709]	160 [6,299]	3 [0,118]	133 [5,236]	8	5,2 [11,5]
	63	89 [3,504]	210 [7,677]	30 [1,181]	22 [0,866]	170 [6,693]	3 [0,118]	133 [5,236]	8	7,4 [16,3]
	100	89 [3,504]	230 [9,055]	34 [1,339]	26 [1,024]	180 [7,087]	3 [0,118]	133 [5,236]	8	9,8 [21,6]
	160	89 [3,504]	230 [9,055]	36 [1,417]	26 [1,024]	180 [7,087]	3 [0,118]	133 [5,236]	8	10,4 [22,9]
	200	89 [3,504]	290 [11,417]	54 [2,126]	33 [1,299]	230 [9,055]	3 [0,118]	133 [5,236]	8	24,7 [54,5]
100	10/16	89 [3,504]	215 [8,465]	20 [0,787]	18 [0,709]	180 [7,087]	3 [0,118]	158 [6,22]	8	5,3 [11,7]
	25	89 [3,504]	230 [9,055]	24 [0,945]	22 [0,866]	190 [7,48]	3 [0,118]	158 [6,22]	8	7,1 [15,7]
	40	89 [3,504]	230 [9,055]	26 [1,024]	22 [0,866]	190 [7,48]	3 [0,118]	158 [6,22]	8	7,8 [17,2]
	63	89 [3,504]	250 [9,842]	32 [1,26]	26 [1,024]	200 [7,874]	3 [0,118]	158 [6,22]	8	11,1 [24,5]
	100	89 [3,504]	265 [10,433]	38 [1,496]	30 [1,181]	210 [8,268]	3 [0,118]	158 [6,22]	8	14,5 [32]
	160	89 [3,504]	265 [10,433]	40 [1,575]	30 [1,181]	210 [8,268]	3 [0,118]	158 [6,22]	8	15,3 [33,7]
	200	89 [3,504]	360 [14,173]	66 [2,598]	39 [1,535]	292 [11,496]	3 [0,118]	158 [6,22]	8	47,2 [104,1]
	200	89 [3,504]	360 [14,173]	66 [2,598]	39 [1,535]	292 [11,496]	3 [0,118]	158 [6,22]	8	47,2 [104,1]
125	10/16	89 [3,504]	245 [9,646]	22 [0,866]	18 [0,709]	210 [8,268]	3 [0,118]	184 [7,244]	8	7,7 [17]
	25	89 [3,504]	270 [10,63]	26 [1,024]	26 [1,024]	220 [8,661]	3 [0,118]	184 [7,244]	8	10,6 [23,4]
	40	89 [3,504]	270 [10,63]	28 [1,102]	26 [1,024]	220 [8,661]	3 [0,118]	184 [7,244]	8	11,4 [25,1]
	63	89 [3,504]	295 [11,614]	36 [1,417]	30 [1,181]	240 [9,449]	3 [0,118]	184 [7,244]	8	17,4 [38,4]
	100	89 [3,504]	310 [12,205]	42 [1,654]	33 [1,299]	250 [9,842]	3 [0,118]	184 [7,244]	8	22,3 [49,2]
	160	89 [3,504]	310 [12,205]	44 [1,732]	33 [1,299]	250 [9,842]	3 [0,118]	184 [7,244]	8	23,4 [51,6]
	200	89 [3,504]	385 [15,157]	76 [2,992]	39 [1,535]	318 [12,52]	3 [0,118]	184 [7,244]	8	63,2 [139,3]
	200	89 [3,504]	385 [15,157]	76 [2,992]	39 [1,535]	318 [12,52]	3 [0,118]	184 [7,244]	8	63,2 [139,3]

Andere afmetingen en hogere nominale drücken op aanvraag

Flensaansluiting overeenkomstig API 6A, groef met ringtype verbinding

14237015.01

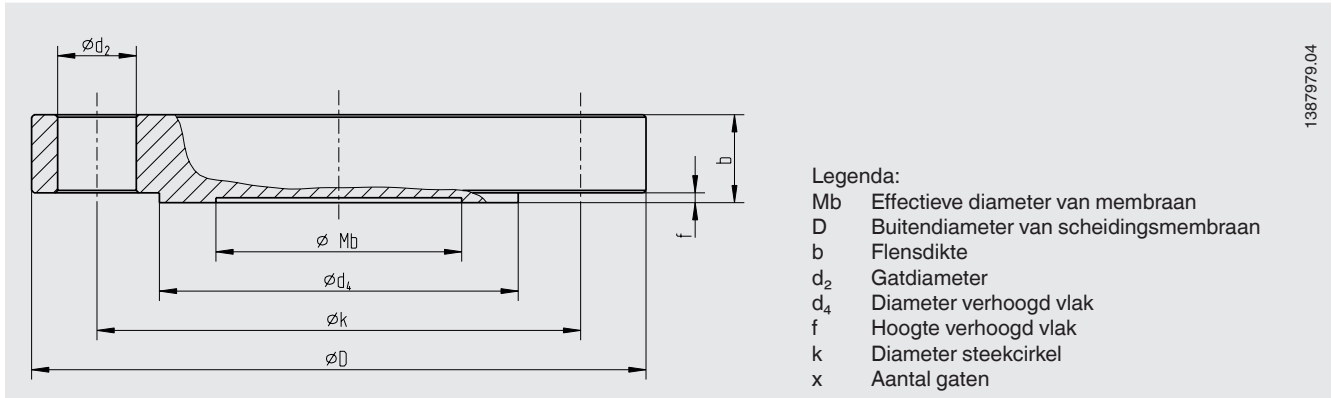


- Legenda:
- Mb Effectieve diameter van membraan
 - D Buitendiameter van scheidingsmembraan
 - b Flensdikte
 - d₄ Diameter verhoogd vlak
 - f Hoogte verhoogd vlak
 - k Diameter steekcirkel
 - x Aantal gaten
 - d₂ Gatdiameter
 - F Groefbreedte
 - E Groefdiepte
 - P₁ Mid diameter, ring groef
 - P₂ Buitendiameter, ring groef

DN	PN in psi	Afmetingen in mm [in]							x	Afmetingen groef in mm [in]				Gewicht in kg [lbs]
		Mb	D	d ₂	d ₄	f	b	k		P ₁	P ₂	E	F	
1 13/16"	10.000	40 [1,575]	185 [7,283]	23 [0,906]	105 [4,134]	4 [0,157]	42,1 [1,657]	146,1 [5,752]	8	-	77,77 [3,062]	5,56 [21,89]	11,84 [0,466]	7,7 [17]
	15.000	40 [1,575]	210 [8,268]	26 [1,024]	106 [4,173]	4 [0,157]	45,3 [1,783]	160,3 [6,311]	8	-	77,77 [3,062]	5,56 [21,89]	11,84 [0,466]	10,5 [23,1]
	20.000	40 [1,575]	255 [10,039]	29 [1,142]	117 [4,606]	4 [0,157]	63,5 [2,5]	203,2 [8]	8	-	77,77 [3,062]	5,56 [21,89]	11,84 [0,466]	22,3 [49,2]
2 1/16"	2.000	52 [2,047]	165 [6,496]	20 [0,787]	108 [4,252]	8 [0,315]	33,4 [1,315]	127 [5]	8	82,55 [3,25]	-	7,9 [0,311]	11,91 [0,469]	4,6 [10,1]
	3.000/ 5.000	52 [2,047]	215 [8,465]	26 [1,024]	124 [4,882]	8 [0,315]	46,1 [1,815]	165,1 [6,5]	8	95,25 [3,75]	-	7,9 [0,311]	11,91 [0,469]	10,7 [23,6]
	10.000	52 [2,047]	200 [7,874]	23 [0,906]	111 [4,370]	4 [0,157]	44,1 [1,736]	158,8 [6,252]	8	-	86,23 [3,395]	5,95 [0,234]	12,65 [0,498]	9,5 [20,9]
	15.000	52 [2,047]	220 [8,661]	26 [1,024]	114 [4,488]	4 [0,157]	50,8 [2]	174,6 [6,874]	8	-	86,23 [3,395]	5,95 [0,234]	12,65 [0,498]	13,2 [29,1]
	20.000	52 [2,047]	285 [11,22]	32 [1,26]	132 [5,197]	4 [0,157]	71,5 [2,815]	230,2 [9,063]	8	-	86,23 [3,395]	5,95 [0,234]	12,65 [0,498]	31,6 [69,7]
2 9/16"	2.000	59 [2,323]	190 [7,48]	23 [0,906]	127 [5]	8 [0,315]	36,6 [1,441]	149,2 [5,874]	8	101,6 [4]	-	7,9 [3,11]	11,91 [0,469]	6,7 [14,8]
	3.000/ 5.000	59 [2,323]	245 [9,656]	29 [1,142]	137 [5,394]	8 [0,315]	49,3 [1,941]	190,5 [7,5]	8	107,95 [4,25]	-	7,9 [3,11]	11,91 [0,469]	15 [33,1]
	10.000	59 [2,323]	230 [9,055]	26 [1,024]	132 [5,197]	4 [0,157]	51,2 [2,016]	184,2 [7,252]	8	-	102,77 [4,046]	6,75 [0,266]	14,07 [0,579]	14,7 [32,4]
	15.000	59 [2,323]	255 [10,039]	29 [1,142]	133 [5,236]	4 [0,157]	57,2 [2,055]	200 [7,874]	8	-	102,77 [4,046]	6,75 [0,266]	14,07 [0,579]	20,1 [44,3]
	20.000	59 [2,323]	325 [12,795]	35 [1,378]	151 [5,945]	4 [0,157]	79,4 [3,126]	261,9 [10,311]	8	-	102,77 [4,046]	6,75 [0,266]	14,07 [0,579]	46,3 [102]
3 1/8"	2.000	89 [3,504]	210 [8,268]	23 [0,906]	146 [5,748]	7,9 [0,311]	39,7 [1,563]	168,3 [6,626]	8	123,83 [4,875]	-	7,9 [0,311]	11,91 [0,469]	9,2 [20,3]
	3.000	89 [3,504]	240 [9,449]	26 [1,024]	156 [6,142]	8 [0,315]	46,1 [1,815]	190,5 [7,5]	8	123,83 [4,875]	-	7,9 [0,311]	11,91 [0,469]	13,9 [30,6]
	5.000	89 [3,504]	265 [10,433]	32 [1,26]	168 [6,614]	7,9 [0,311]	55,6 [2,189]	203,2 [8]	8	136,53 [5,375]	-	7,9 [0,311]	11,91 [0,469]	20,2 [44,5]

Andere afmetingen en hogere nominale drücken op aanvraag

Flensaansluiting overeenkomstig JIS B 2220, RF






13879,04

DN	PN	Afmetingen in mm [in]							x	Gewicht in kg [lbs]
		Mb	D	b	d ₂	k	f	d ₄		
25A	5K	32 [1,26]	95 [3,74]	10 [0,394]	12 [0,472]	75 [2,953]	1 [0,039]	59 [2,323]	4	0,7 [1,5]
	10K	32 [1,26]	125 [4,921]	14 [0,551]	19 [0,748]	90 [3,543]	1 [0,039]	67 [2,638]	4	1,4 [3,1]
	16K	32 [1,26]	125 [4,921]	14 [0,551]	19 [0,748]	90 [3,543]	1 [0,039]	67 [2,638]	4	1,4 [3,1]
	20K	32 [1,26]	125 [4,921]	16 [0,63]	19 [0,748]	90 [3,543]	1 [0,039]	67 [2,638]	4	1,6 [3,5]
	30K	32 [1,26]	130 [5,118]	20 [0,787]	19 [0,748]	95 [3,740]	1 [0,039]	70 [2,756]	4	2,1 [4,6]
	40K	25 [0,984]	130 [5,118]	22 [0,866]	19 [0,748]	95 [3,740]	1 [0,039]	70 [2,756]	4	2,3 [5,1]
	63K	25 [0,984]	140 [5,512]	27 [1,063]	23 [0,906]	100 [3,967]	1 [0,039]	70 [2,756]	4	3,1 [6,9]
50A	5K	59 [2,323]	130 [5,118]	14 [0,551]	15 [0,591]	105 [4,134]	2 [0,079]	85 [3,346]	4	1,5 [3,3]
	10K	59 [2,323]	155 [6,102]	16 [0,63]	19 [0,748]	120 [4,724]	2 [0,079]	96 [3,78]	4	2,3 [5,1]
	16K	59 [2,323]	155 [6,102]	16 [0,63]	19 [0,748]	120 [4,724]	2 [0,079]	96 [3,78]	8	2,2 [4,9]
	20K	59 [2,323]	155 [6,102]	18 [0,709]	19 [0,748]	120 [4,724]	2 [0,079]	96 [3,78]	8	2,4 [5,3]
	30K	59 [2,323]	165 [6,496]	22 [0,866]	19 [0,748]	130 [5,118]	2 [0,079]	105 [4,134]	8	3,4 [7,5]
	40K	59 [2,323]	165 [6,496]	26 [1,024]	19 [0,748]	130 [5,118]	2 [0,079]	105 [4,134]	8	4,0 [8,8]
	63K	59 [2,323]	185 [7,83]	34 [1,339]	23 [0,906]	145 [5,709]	2 [0,079]	105 [4,134]	8	6,4 [14,1]
80A	5K	89 [3,504]	180 [7,087]	14 [0,551]	19 [0,748]	145 [5,709]	2 [0,079]	121 [4,764]	4	2,7 [6]
	10K	89 [3,504]	185 [7,83]	18 [0,709]	19 [0,748]	150 [5,905]	2 [0,079]	126 [4,961]	8	3,5 [7,7]
	16K	89 [3,504]	200 [7,874]	20 [0,787]	23 [0,906]	160 [6,299]	2 [0,079]	132 [5,197]	8	4,5 [9,9]
	20K	89 [3,504]	200 [7,874]	22 [0,866]	23 [0,906]	160 [6,299]	2 [0,079]	132 [5,197]	8	4,9 [10,8]
	30K	89 [3,504]	210 [8,268]	28 [1,102]	23 [0,906]	170 [6,693]	2 [0,079]	140 [5,512]	8	7 [15,4]
	40K	89 [3,504]	210 [8,268]	32 [1,26]	23 [0,906]	170 [6,693]	2 [0,079]	140 [5,512]	8	8 [17,6]
	63K	89 [3,504]	230 [9,055]	40 [1,575]	25 [0,984]	185 [7,83]	2 [0,079]	140 [5,512]	8	11,9 [26,2]
100A	5K	89 [3,504]	200 [7,874]	16 [0,63]	19 [0,748]	165 [6,496]	2 [0,079]	141 [5,551]	8	3,7 [8,2]
	10K	89 [3,504]	210 [8,268]	18 [0,709]	19 [0,748]	175 [6,89]	2 [0,079]	151 [5,945]	8	4,6 [10,1]
	16K	89 [3,504]	225 [8,858]	22 [0,866]	23 [0,906]	185 [7,83]	2 [0,079]	160 [6,299]	8	6,4 [14,1]
	20K	89 [3,504]	225 [8,858]	24 [0,945]	23 [0,906]	185 [7,83]	2 [0,079]	160 [6,299]	8	6,9 [15,2]
	30K	89 [3,504]	240 [9,449]	32 [1,26]	25 [0,984]	195 [7,677]	2 [0,079]	160 [6,299]	8	10,4 [22,9]
	40K	89 [3,504]	250 [9,852]	36 [1,417]	25 [0,984]	205 [8,071]	2 [0,079]	165 [6,496]	8	12,8 [28,2]
	63K	89 [3,504]	270 [10,63]	44 [1,732]	27 [1,063]	220 [8,661]	2 [0,079]	165 [6,496]	8	18,2 [40,1]

Andere afmetingen en hogere nominale drukkun op aanvraag

Accessoires en reserveonderdelen

Type	Beschrijving	Bestelnummer
	910.27 Spoeiring voor flensaansluiting scheidingsmembranen → Zie data sheet AC 09.05	Op aanvraag
	IBF2, IBF3 Monoblock met flensaansluiting → Zie data sheet AC 09.25	Op aanvraag
	910.16 Instrumentbevestigingsbeugel vorm H conform DIN 16281, 100 mm, aluminium, zwart	9091858
	Instrumentbevestigingsbeugel vorm H conform DIN 16281, 100 mm, roestvrij staal	9091882
	→ Zie data sheet AC 09.05	Op aanvraag

Bestelgegevens

Scheidingsmembraan:

Type scheidingsmembraan / Procesaansluiting (standaard, flensmaat, nominale druk, dichtvlak) / Materiaalcombinatie (bovenste deel van scheidingsmembraan, in het proces gebruikte delen) / Hygiëneniveau van in het proces gebruikte delen / Oorsprong van in het proces gebruikte delen / Ontwerp conform NACE / Aansluiting op het meetinstrument / Certificaten / Spoelring

Scheidingsmembraansysteem:

Type scheidingsmembraan / type drukmeetinstrument (volgens data sheet) / Bevestiging (rechtstreekse bevestiging, koelelement, capillair) / Materiaalcombinatie (bovenste deel van scheidingsmembraan, in het proces gebruikte delen) / Min. en max. bedrijfstemperatuur / Min. en max. omgevingstemperatuur / Vacuümservice / Systeempvulvloeistof / Certificaten / Hoogteverschil / Hygiëneniveau van in het proces gebruikte delen / Oorsprong van in het proces gebruikte delen / Ontwerp conform NACE / Scheidingsmembraan voor bevestiging op zone 0 / Instrumentbevestigingsbeugel / Procesaansluiting (standaard, flensmaat, nominale druk, dichtvlak) / Spoelring

© 11/2002 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle rechten voorbehouden.

De in dit document genoemde specificaties zijn volgens de stand van de techniek op het tijdstip van publicatie.

Wij behouden ons het recht voor, modificaties aan de specificaties en de materialen uit te voeren.

In het geval van interpretatieverschillen tussen het vertaalde en het Engelse data sheet, prevaleert de tekst in de Engelse taal.

