

# Druckmittler mit Flanschanschluss Mit frontbündiger Membrane Typ 990.27

WIKA Datenblatt DS 99.27



weitere Zulassungen  
siehe Seite 5

## Anwendungen

- Aggressive, hochviskose, kristallisierende oder heiße Messstoffe
- Prozessindustrie
- Maschinenbau und Automatisierung

## Leistungsmerkmale

- Flansch mit frontbündig verschweißter Membrane
- Gängige Normen und Nennweiten verfügbar
- Große Vielfalt verschiedener Werkstoffe und Werkstoffkombinationen



Druckmittler mit Flanschanschluss, Typ 990.27

## Beschreibung

Druckmittler werden zum Schutz von Druckmessgeräten in Anwendungen mit schwierigen Messstoffen eingesetzt. Die Membrane des Druckmittlers übernimmt bei einem Druckmittlersystem die Trennung von Gerät und Messstoff. Der Druck wird über die Druckübertragungsflüssigkeit, die sich im Inneren des Druckmittlersystems befindet, an das Messgerät weitergeleitet.

Zur Realisierung von anspruchsvollen Kundenapplikationen stehen eine Vielzahl unterschiedlicher Bauformen, Werkstoffen und Druckübertragungsflüssigkeiten zur Verfügung.

Weitere technische Informationen zu Druckmittlern und Druckmittlersystemen siehe IN 00.06 „Anwendung, Wirkungsweise, Bauformen“.

Der Druckmittler vom Typ 990.27 ist in einer Vielzahl von Abmessungen in Anlehnung an marktübliche Normen erhältlich.

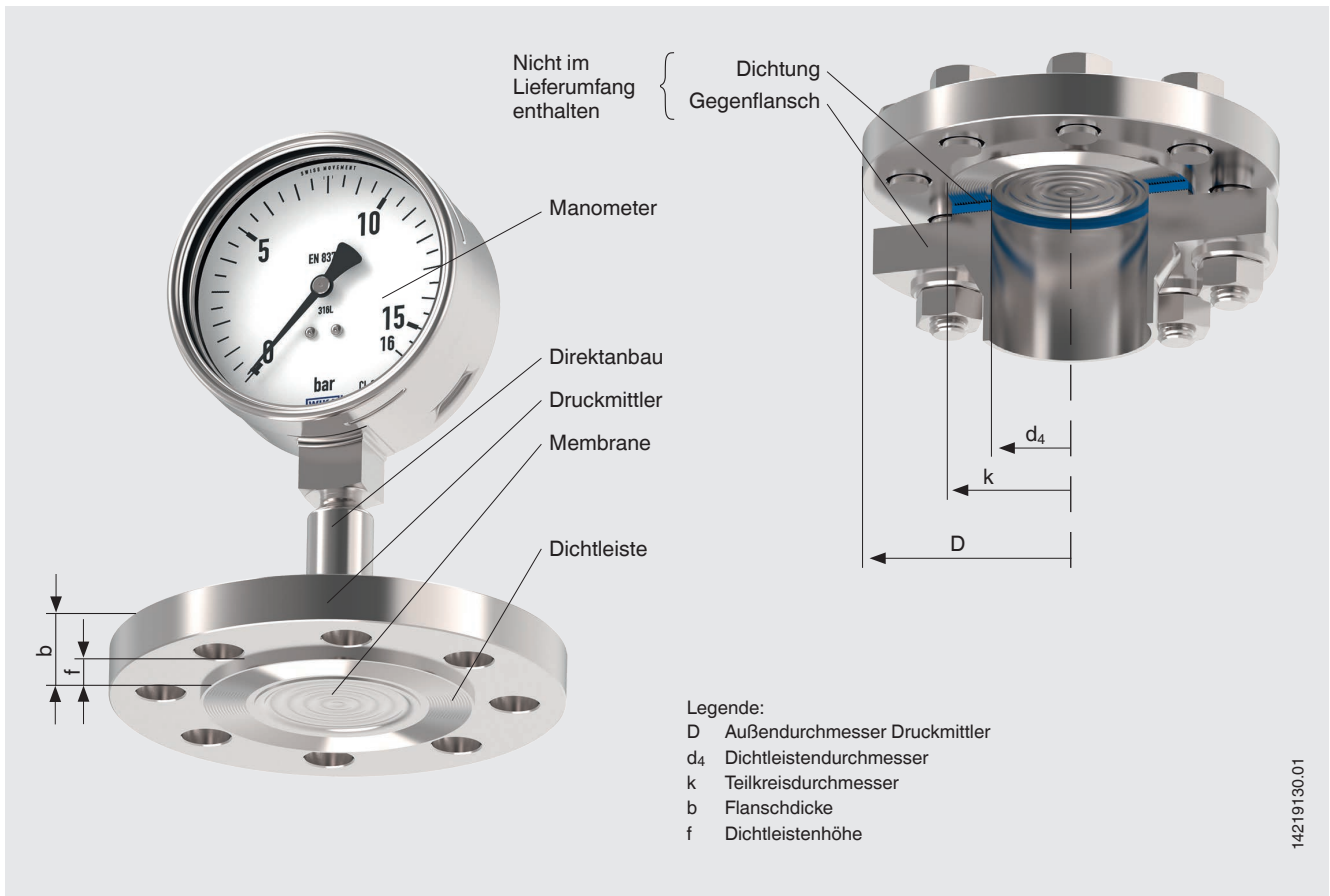
Der Anbau der Druckmittler an die Messgeräte kann wahlweise durch Direktanbau, bei hohen Temperaturen durch ein Kühlelement oder über eine flexible Kapillarleitung erfolgen.

Bei der Auswahl des Werkstoffes bietet WIKA verschiedene Lösungen an, bei denen Druckmittleroberteil und messstoffberührte Teile aus den gleichen oder aus unterschiedlichen Werkstoffen bestehen können. Die Membrane kann alternativ beschichtet werden.

## Technische Daten

Typ 990.27	Standard	Option
<b>Nenndruck und Werkstoffe</b>	Siehe Tabellen ab Seite 4	
<b>Reinheitsgrad messstoffberührte Teile</b>	Öl- und fettfrei nach ASTM G93-03 Level F WIKA-Standard (< 1.000 mg/m <sup>2</sup> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Öl- und fettfrei nach ASTM G93-03 Level D und ISO 15001 (&lt; 220 mg/m<sup>2</sup>)</li> <li>■ Öl- und fettfrei nach ASTM G93-03 Level C und ISO 15001 (&lt; 66 mg/m<sup>2</sup>)</li> </ul>
<b>Herkunft messstoffberührte Teile</b>	International	EU, CH, USA
<b>Anschluss zum Messgerät</b>	Axiales Anschlussstück	Axiales Anschlussstück mit Innengewinde G 1/2, G 3/4, 1/2 NPT oder 1/4 NPT
<b>Art der Montage</b>	Direktanbau	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kapillarleitung</li> <li>■ Kühlelement</li> </ul>
<b>Spülring, Typ 910.27</b>	-	CrNi-Stahl 316L, für Anschluss DN 40 ... 125 nach EN bzw. DN 1 1/2" ... 5" nach ASME (siehe Datenblatt AC 91.05)
<b>Ausführung nach NACE</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MR 0175</li> <li>■ MR 0103</li> </ul>
<b>Vakuumservice (siehe IN 00.25)</b>	Basic Service	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Premium Service</li> <li>■ Advanced Service</li> </ul>
<b>Messgerätehalter (nur für Option Kapillarleitung)</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Form H nach DIN 16281, 100 mm, Aluminium, schwarz</li> <li>■ Form H nach DIN 16281, 100 mm, CrNi-Stahl</li> <li>■ Halter für Rohrbefestigung, für Rohr-Ø 20 ... 80 mm, Stahl (siehe Datenblatt AC 09.07)</li> </ul>

### Beispiel: Druckmittler Typ 990.27 mit angebautem Manometer



## Prozessanschluss, Flansch

Norm	Flanschgröße	Dichtfläche	
		Standard	Option
In Anlehnung an DIN EN 1092-1	DN 25	Form B1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Form A</li> <li>■ Form B2</li> <li>■ Form C (Feder)</li> <li>■ Form D (Nut)</li> <li>■ Form E (Vorsprung)</li> <li>■ Form F (Rücksprung)</li> </ul>
	DN 40		
	DN 50		
	DN 65		
	DN 80		
	DN 100		
	DN 125		
In Anlehnung an ASME B16.5	1"	RF 125 ... 250 AA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RFSF</li> <li>■ Flat Face</li> <li>■ Small Tongue</li> <li>■ Small Male Face</li> <li>■ Small Groove</li> <li>■ Small Female Face</li> <li>■ Large Tongue</li> <li>■ Large Male Face</li> <li>■ Large Groove</li> <li>■ Large Female Face</li> <li>■ RJF Groove</li> </ul>
	1 ½"		
	2"		
	2 ½"		
	3"		
	4"		
	5"		
In Anlehnung an GOST 33259	DN 25	Type B	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Type A (Flat Face)</li> <li>■ Type C (Tongue)</li> <li>■ Type D (Groove)</li> <li>■ Type E (Spigot, Male Face)</li> <li>■ Type F (Recess, Female Face)</li> </ul>
	DN 40		
	DN 50		
	DN 65		
	DN 80		
	DN 100		
	DN 125		
In Anlehnung an API 6A	1 1/8"	Ring-Joint Groove	-
	1 1/16"		
	1 13/16"		
	2 1/16"		
In Anlehnung an JIS B2220	DN 25A	RF	-
	DN 40A		
	DN 50A		
	DN 80A		
	DN 100A		

Weitere Flansche auf Anfrage

## Werkstoffkombinationen

Druckmittleroberteil	Messstoffberührte Teile	Maximal zulässige Prozesstemperatur <sup>1)</sup> in °C [°F]
<b>CrNi-Stahl 1.4404 (316L)</b>	CrNi-Stahl 1.4404 / 1.4435 (316L), Standardausführung	400 [752]
	CrNi-Stahl 1.4539 (904L)	
	CrNi-Stahl 1.4541(321)	
	CrNi-Stahl 1.4571 (316Ti)	
	ECTFE-Beschichtung	150 [302]
	PFA (Perfluoralkoxy)-Beschichtung, FDA	260 [500]
	PFA (Perfluoralkoxy)-Beschichtung, antistatisch	
	Goldbeschichtung	400 [752]
	Wikaramic®-Beschichtung	
	Hastelloy C22 (2.4602)	260 [500]
	Hastelloy C276 (2.4819)	400 [752]
	Inconel 600 (2.4816)	
	Inconel 625 (2.4856)	
	Incoloy 825 (2.4858)	
	Monel 400 (2.4360)	
	Nickel 200 (2.4060, 2.4066)	260 [500]
	Titan Grade 2 (3.7035)	150 [302]
	Titan Grade 11 (3.7225)	
Tantal	300 [572]	
<b>CrNi-Stahl 1.4435 (316L)</b>	CrNi-Stahl 1.4435 (316L)	400 [752]
<b>CrNi-Stahl 1.4539 (904L)</b>	CrNi-Stahl 1.4539 (904L)	
<b>CrNi-Stahl 1.4541 (321)</b>	CrNi-Stahl 1.4541 (321)	
<b>CrNi-Stahl 1.4571 (316Ti)</b>	CrNi-Stahl 1.4571 (316Ti)	
<b>Duplex 2205 (1.4462)</b>	Duplex 2205 (1.4462)	300 [572]
<b>Superduplex 2507 (1.4410)</b>	Superduplex 2507 (1.4410)	
<b>Hastelloy C22 (2.4602)</b>	Hastelloy C22 (2.4602)	400 [752]
<b>Hastelloy C276 (2.4819)</b>	Hastelloy C276 (2.4819)	
<b>Inconel 600 (2.4816)</b>	Inconel 600 (2.4816)	
<b>Inconel 625 (2.4856)</b>	Inconel 625 (2.4856)	
<b>Incoloy 825 (2.4558)</b>	Incoloy 825 (2.4858)	
<b>Monel 400 (2.4360)</b>	Monel 400 (2.4360)	
<b>Nickel 200 (2.4060, 2.4066)</b>	Nickel 200 (2.4060, 2.4066)	
<b>Titan Grade 2 (3.7035)</b>	Titan Grade 2 (3.7035)	
<b>Titan Grade 7 (3.7235)</b>	Titan Grade 11 (3.7225)	

1) Die maximal zulässige Prozesstemperatur des Druckmittlersystems wird durch die Füge­technik, die Systemfüllflüssigkeit und das Messgerät begrenzt.

Weitere Werkstoffkombinationen für besondere Prozesstemperaturen auf Anfrage

## Zulassungen

Logo	Beschreibung	Land
	<b>EAC (Option)</b> Druckgeräte-richtlinie	Eurasische Wirtschaftsgemeinschaft
-	<b>CRN</b> Sicherheit (z. B. elektr. Sicherheit, Überdruck, ...)	Kanada
-	<b>MTSCHS (Option)</b> Genehmigung zur Inbetriebnahme	Kasachstan

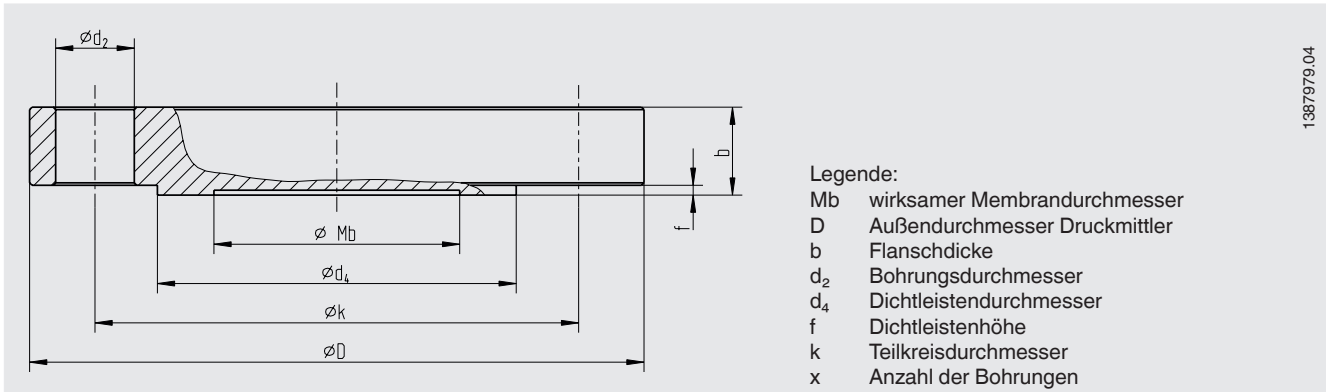
## Zeugnisse (Option)

- 2.2-Werkszeugnis nach EN 10204 (z. B. Fertigung nach Stand der Technik, Werkstoffnachweis, Anzeigegenauigkeit bei Druckmittlersystemen)
- 3.1-Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 (z. B. Werkstoffnachweis messstoffberührte metallische Teile, Anzeigegenauigkeit bei Druckmittlersystemen)

Zulassungen und Zertifikate siehe Internetseite

# Abmessungen in mm [in]

## Flanschanschluss in Anlehnung an DIN EN 1092-1, Form B



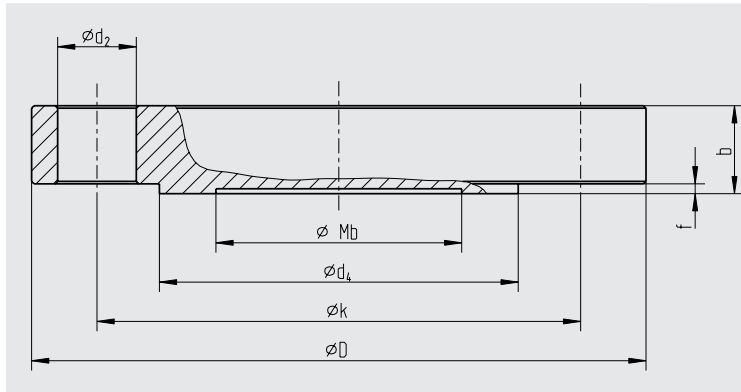
1.387979.04

DN	PN in bar	Abmessungen in mm [in]							x	Gewicht in kg [lbs]
		Mb	D	b	d <sub>2</sub>	k	f	d <sub>4</sub>		
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]				2,5 [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		170 [6,693]	26 [1,024]	22 [0,866]	125 [4,921]				4,0 [8,8]
	160		170 [6,693]	28 [1,102]	22 [0,866]	125 [4,921]				4,3 [9,5]
	250		185 [2,283]	34 [1,339]	26 [1,024]	135 [5,315]				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		180 [7,087]	26 [1,024]	22 [0,866]	135 [5,315]				5,1 [11,2]
	100		195 [7,677]	28 [1,102]	26 [1,024]	145 [5,709]				6,5 [14,3]
	160		195 [7,677]	30 [1,181]	26 [1,024]	145 [5,709]				7,0 [15,4]
	250		200 [7,874]	38 [1,496]	26 [1,024]	150 [5,906]			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		200 [7,874]	24 [0,945]	18 [0,709]	160 [6,299]				5,8 [12,8]
	63		215 [8,465]	28 [1,102]	22 [0,866]	170 [6,693]				7,9 [17,4]
	100		230 [9,055]	32 [1,26]	26 [1,024]	180 [7,087]				10,4 [22,9]
	160		230 [9,055]	36 [1,487]	26 [1,024]	180 [7,087]				11,7 [25,8]
	250		255 [10,039]	46 [1,811]	30 [1,181]	200 [7,874]				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		235 [9,252]	24 [0,945]	22 [0,866]	190 [7,480]				8,1 [17,9]
	63		250 [9,842]	30 [1,181]	26 [1,024]	200 [7,874]				11,5 [25,3]
	100		265 [10,433]	36 [1,487]	30 [1,181]	210 [8,268]				15,5 [34,2]
	160		265 [10,433]	40 [1,575]	30 [1,181]	210 [8,268]				17,3 [38,1]
	250		300 [11,811]	54 [2,126]	33 [1,299]	235 [9,252]				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]	12	8,4 [18,5]
	25/40		270 [10,63]	26 [1,024]	26 [1,024]	220 [8,661]				11,6 [25,6]
	63		295 [11,614]	34 [1,339]	30 [1,181]	240 [9,449]				16,5 [36,4]
	100		315 [12,412]	40 [1,575]	33 [1,299]	250 [9,842]				24,4 [53,8]
	160		315 [12,412]	44 [1,732]	33 [1,299]	250 [9,842]				26,9 [59,3]
	250		340 [13,386]	60 [2,342]	33 [1,299]	275 [10,827]				42,7 [94,1]

Weitere Abmessungen und höhere Nenndrücke auf Anfrage

# Abmessungen in mm [in]

## Flanschanschluss nach ASME B 16.5, RF



- Legende:
- Mb wirksamer Membrandurchmesser
  - D Außendurchmesser Druckmittler
  - b Flanschdicke
  - d<sub>2</sub> Bohrungsdurchmesser
  - d<sub>4</sub> Dichtleistendurchmesser
  - f Dichtleitenhöhe
  - k Teilkreisdurchmesser
  - x Anzahl der Bohrungen

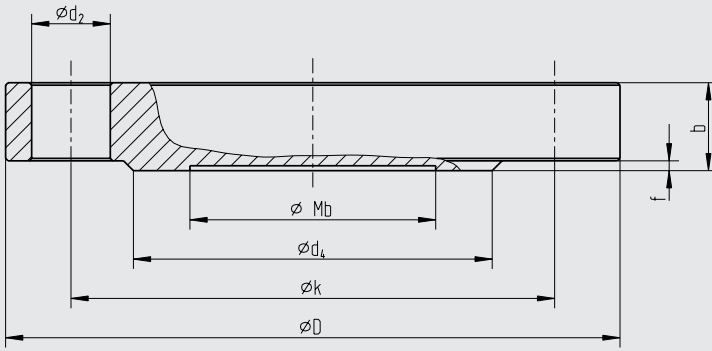
1387979,04

DN	Class	Abmessungen in mm [in]							x	Gewicht in kg [lbs]	
		Mb	D	b	d <sub>2</sub>	k	f	d <sub>4</sub>			
1"	150	32	110 [4,331]	14,7 [0,579]	16 [0,63]	79,4 [3,126]	2	51	4	1,4 [3,1]	
	300	[1,26]	125 [4,921]	17,9 [0,705]	19 [0,748]	88,9 [3,5]	[0,079]	[2,008]		1,7 [3,7]	
1 1/2"	150	45	125 [4,921]	17,9 [0,705]	16 [0,63]	98,4 [3,874]	2	73	4	1,6 [3,5]	
	300	[1,772]	155 [6,102]	21,1 [0,831]	22 [0,866]	114,3 [4,5]	[0,079]	[2,874]		2,5 [5,5]	
	600		155 [6,102]	29,3 [1,154]	22 [0,866]	114,3 [4,5]	7			3,3 [7,2]	
	1.500		180 [7,087]	38,8 [1,528]	29 [1,142]	123,8 [4,874]	[0,276]			5,9 [13]	
	2.500		205 [8,071]	51,5 [2,078]	32 [1,26]	146 [5,748]				10,4 [22,9]	
2"	150	59	150 [5,905]	19,5 [0,768]	19 [0,748]	120,7 [4,752]	2	92	4	2,7 [6]	
	300	[2,323]	165 [6,496]	22,7 [0,894]	19 [0,748]	127 [5]	[0,079]	[3,622]		8	3,7 [8,1]
	600		165 [6,496]	32,4 [1,276]	19 [0,748]	127 [5]	7			5,7 [12,6]	
	1.500		215 [8,465]	45,1 [1,776]	26 [1,024]	165,1 [6,5]	[0,276]			13,2 [29]	
	2.500		235 [9,252]	57,9 [2,28]	29 [1,142]	171,4 [6,748]				19,8 [43,7]	
3"	150	89	190 [7,482]	24,3 [0,957]	19 [0,748]	152,4 [6]	2	127	4	5,3 [11,7]	
	300	[3,504]	210 [8,268]	29 [1,142]	22 [0,866]	168,3 [6,626]	[0,079]	[5]		8	7,8 [17,2]
	600		210 [8,268]	38,8 [1,528]	22 [0,866]	168,3 [6,626]	7			11 [24,3]	
	900		240 [9,449]	45,1 [1,776]	26 [1,024]	190,5 [7,7]	[0,276]			16,7 [36,8]	
	1.500		265 [10,433]	54,7 [1,799]	32 [1,26]	203,2 [8]				24,5 [54]	
	2.500		305 [12,007]	73,7 [2,902]	35 [1,378]	228,6 [5,063]				42,7 [94,1]	
4"	150	89	230 [9,055]	24,3 [0,957]	19 [0,748]	190,5 [7,5]	2	157,2	8	7,7 [17]	
	300	[3,504]	255 [10,039]	32,2 [1,268]	22 [0,866]	200 [7,874]	[0,079]	[6,189]		12,7 [28]	
	400		255 [10,039]	42 [1,654]	26 [1,024]	200 [7,874]	7			17,4 [38,4]	
	600		275 [10,826]	45,1 [1,776]	26 [1,024]	215,9 [8,5]	[0,276]			21,5 [47,4]	
	900		290 [11,417]	51,5 [2,028]	32 [1,26]	235 [9,252]				27,7 [61,1]	
	1.500		310 [12,205]	61 [2,402]	35 [1,378]	241,3 [9,5]				37 [81,6]	
	2.500		355 [13,976]	83,2 [3,276]	42 [1,654]	273 [10,748]				65,7 [144,8]	
5"	150	124	255 [10,039]	24,3 [0,957]	22 [0,866]	215,9 [8,5]	2	185,7	8	9,2 [20,3]	
	300	[4,882]	280 [11,024]	35,4 [1,394]		235 [9,25]	[0,079]	[7,311]		16,3 [35,9]	
	400			45,1 [2,13]	26 [1,024]		7			19,3 [42,5]	
	600		330 [13]	51,5 [2,028]	29 [1,142]	266,7 [10,5]	[0,276]			30,5 [67,2]	
	900		350 [13,78]	57,8 [2,278]	35 [1,378]	279,4 [11]				38 [83,8]	
	1.500		375 [14,764]	80,1 [3,154]	42 [1,654]	292,1 [11,5]				60,1 [132,5]	
	2.500		420 [16,535]	99,1 [3,902]	48 [1,889]	323,8 [12,75]				93,6 [206,4]	

Weitere Abmessungen und höhere Nenndrücke auf Anfrage

# Flanschanschluss nach GOST 33259, Type B

14237014.01



**Legende:**

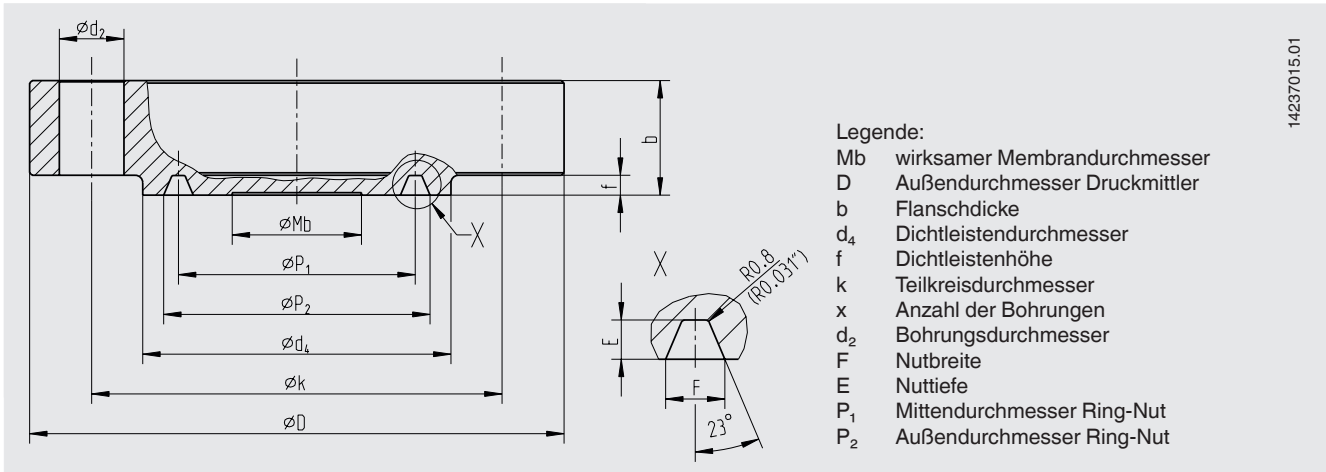
- Mb wirksamer Membrandurchmesser
- D Außendurchmesser Druckmittler
- b Flanschdicke
- d<sub>2</sub> Bohrungsdurchmesser
- d<sub>4</sub> Dichtleistendurchmesser
- f Dichtleistenhöhe
- k Teilkreisdurchmesser
- x Anzahl der Bohrungen

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

Weitere Abmessungen und höhere Nenndrücke auf Anfrage



# Flanschanschluss nach API 6A, Ring-Joint Groove



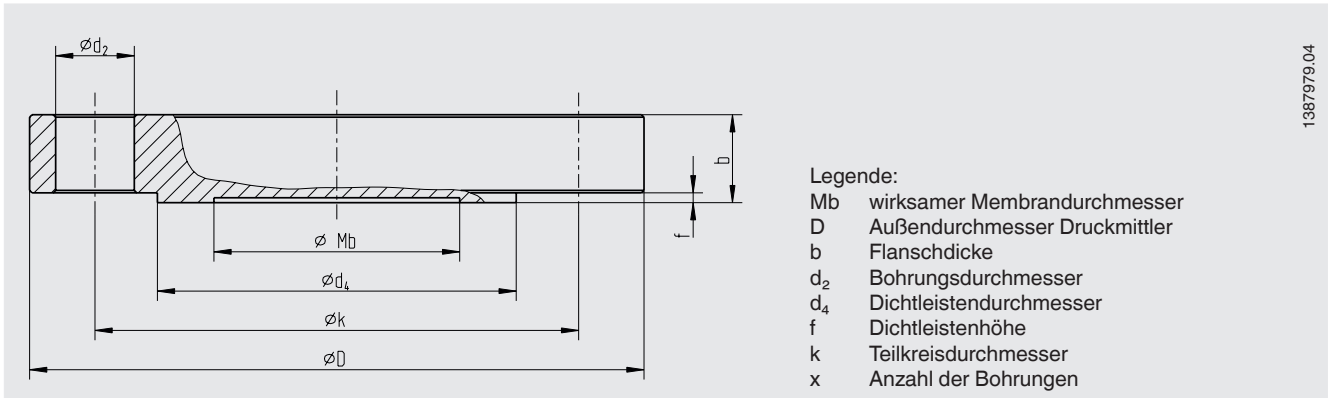
- Legende:
- Mb wirksamer Membrandurchmesser
  - D Außendurchmesser Druckmittler
  - b Flanschdicke
  - d<sub>4</sub> Dichtleistendurchmesser
  - f Dichtleitenhöhe
  - k Teilkreisdurchmesser
  - x Anzahl der Bohrungen
  - d<sub>2</sub> Bohrungsdurchmesser
  - F Nutbreite
  - E Nuttiefe
  - P<sub>1</sub> Mittendurchmesser Ring-Nut
  - P<sub>2</sub> Außendurchmesser Ring-Nut

14237015.01

DN	PN in psi	Abmessungen in mm [in]						x	Nutabmessungen in mm [in]					Gewicht in kg [lbs]
		Mb	D	d <sub>4</sub>	f	b	k		d <sub>2</sub>	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	E	F	
1 13/16"	10.000	40 [1,575]	185 [7,283]	105 [4,134]	4 [0,157]	42,1 [1,657]	146,1 [5,752]	8	23 [0,906]	-	77,77 [3,062]	5,56 [21,89]	11,84 [0,466]	7,7 [17]
	15.000		210 [8,268]	106 [4,173]		45,3 [1,783]	160,3 [6,311]		26 [1,024]					10,5 [23,1]
	20.000		255 [10,039]	117 [4,606]		63,5 [2,5]	203,2 [8]		29 [1,142]					22,3 [49,2]
2 1/16"	2.000	52 [2,047]	165 [6,496]	108 [4,252]	8 [0,315]	33,4 [1,315]	127 [5]		20 [0,787]	82,55 [3,25]	-	7,9 [0,311]	11,91 [0,469]	4,6 [10,1]
	3.000/ 5.000		215 [8,465]	124 [4,882]		46,1 [1,815]	165,1 [6,5]		26 [1,024]	95,25 [3,75]				10,7 [23,6]
	10.000		200 [7,874]	111 [4,370]	4 [0,157]	44,1 [1,736]	158,8 [6,252]		23 [0,906]	-	86,23 [3,395]	5,95 [0,234]	12,65 [0,498]	9,5 [20,9]
	15.000		220 [8,661]	114 [4,488]		50,8 [2] [1,972]	174,6 [6,874]		26 [1,024]					13,2 [29,1]
	20.000		285 [11,22]	132 [5,197]		71,5 [2,815]	230,2 [9,063]		32 [1,26]					31,6 [69,7]
2 9/16"	2.000	59 [2,323]	190 [7,48]	127 [5]	8 [0,315]	36,6 [1,441]	149,2 [5,874]		23 [0,906]	101,6 [4]	-	7,9 [3,11]	11,91 [0,469]	6,7 [14,8]
	3.000/ 5.000		245 [9,656]	137 [5,394]		49,3 [1,941]	190,5 [7,5]		29 [1,142]	107,95 [4,25]				15 [33,1]
	10.000		230 [9,055]	132 [5,197]	4 [0,157]	51,2 [2,016]	184,2 [7,252]		26 [1,024]	-	102,77 [4,046]	6,75 [0,266]	14,07 [0,579]	14,7 [32,4]
	15.000		255 [10,039]	133 [5,236]		57,2 [2,252]	200 [7,874]		29 [1,142]					20,1 [44,3]
	20.000		325 [12,795]	151 [5,945]		79,4 [3,126]	261,9 [10,311]		35 [1,378]					46,3 [102]
3 1/8"	2.000	89 [3,504]	210 [8,268]	146 [5,748]	7,9 [0,311]	39,7 [1,563]	168,3 [6,626]		23 [0,906]	123,83 [4,875]	-	7,9 [0,311]	11,91 [0,469]	9,2 [20,3]
	3.000		240 [9,449]	156 [6,142]	8 [0,315]	46,1 [1,815]	190,5 [7,5]		26 [1,024]					13,9 [30,6]
	5.000		265 [10,433]	168 [6,614]	7,9 [0,311]	55,6 [2,189]	203,2 [8]		32 [1,26]	136,53 [5,375]				20,2 [44,5]

Weitere Abmessungen und höhere Nenndrücke auf Anfrage

Flanschanschluss nach JIS B 2220, RF



1387979,04

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

Weitere Abmessungen und höhere Nenndrücke auf Anfrage

## Bestellangaben

### Druckmittler:

Druckmittlertyp / Prozessanschluss (Norm, Flanschgröße, Nenndruck, Dichtfläche) / Werkstoffe (Oberteil, Dichtfläche, Membrane) / Reinheitsgrad messstoffberührte Teile / Herkunft messstoffberührte Teile / Ausführung nach NACE / Anschluss zum Messgerät / Zeugnisse, Bescheinigungen / Spülring

### Druckmittlersystem:

Druckmittlertyp / Druckmessgerätetyp (gemäß Datenblatt) / Anbau (Direktanbau, Kühlelement, Kapillarleitung) / Werkstoffe (Oberteil, Dichtfläche, Membrane) / Min. und max. Prozesstemperatur / Min. und max. Umgebungstemperatur / Vakuumservice / Druckübertragungsflüssigkeit / Zeugnisse, Bescheinigungen / Höhenunterschied / Reinheitsgrad messstoffberührte Teile / Herkunft messstoffberührte Teile / Ausführung nach NACE / Druckmittler für Anbau an Zone 0 / Messgerätehalter / Prozessanschluss (Norm, Flanschgröße, Nenndruck, Dichtfläche) / Spülring

© 02/2004 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.  
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.  
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

