



Leistungsmerkmale

- Sattelflansch zum Anschweißen an Rohrleitungen von 2" bis 6"
- Flacher Flansch zum Anschweißen an Rohrleitungen > 6" oder Tanks
- Option: Sondermaterialien für medienberührte Teile

Anwendungsbereiche

- Öl & Gas / Chemische Industrie
- Wasser & Abwasser
- Energie
- Transport/Logistik
- Maschinenbau

Technische Daten

Diese Druckmittler werden eingesetzt, um Druckmessgeräte vor hohen Temperaturen, aggressiven, kristallisierenden oder korrosiven Medien zu schützen.

Das Unterteil dieser Druckmittler ist ein Flansch, der direkt auf die Rohrleitung oder den Tank geschweisst wird.

Je nach Durchmesser der Rohrleitung werden Sattelflansche oder flache Flansche verwendet.

Druckmittler können an Manometer, Druckschalter oder elektronische Druckmessumformer montiert werden. Der Anbau erfolgt direkt oder über eine flexible Kapillarleitung.

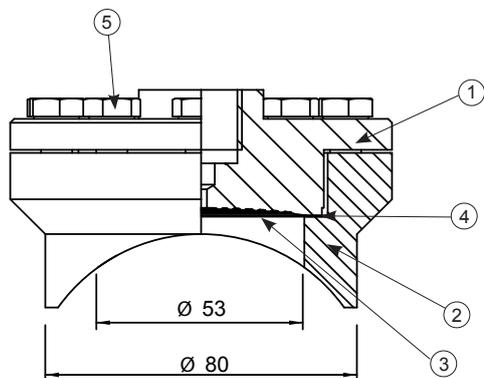
Die Druckübertragungsflüssigkeit muss so ausgewählt werden, dass sie die Anforderungen der jeweiligen Anwendung erfüllt und mit dem Prozessmedium kompatibel ist.

Eine grosse Anzahl an Materialien für die medienberührten Teile erlaubt es dem Anwender, den passenden Druckmittler für unterschiedlichste Einsatzbedingungen auszuwählen.

Das Oberteil der Serie D295 ist kompatibel mit allen Unterteilen der Serie D295 und kann auch mit bereits eingebauten Unterteilen der früheren Serie D294 (mit anderer Dichtung) verwendet werden.

Messbereiche	0 ... 1 bar bis 0 ... 40 bar
Temperatur	-40...200°C
Membran	Edelstahl 1.4435 (AISI 316L) Option: Sondermaterialien und Beschichtungen (s.Bestellangaben)
Unterteil	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) Option: Sondermaterialien (s.Bestellangaben)
Dichtung	PTFE
Druckübertragungsflüssigkeit	LRS1 : -15...150°C LRS4 : -15...150°C (Sauerstoff) LRS9 : -40...200°C (Hochtemperaturöl) Andere Flüssigkeiten auf Anfrage

Materialien

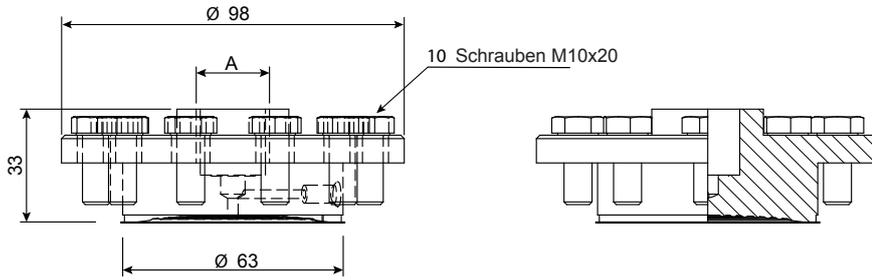


	N°	D295
Oberteil	①	1.4404 (316L)
Unterteil	②	1.4404 (316L) ¹⁾
Membran	③	1.4435 (316L) ¹⁾
Dichtung	④	PTFE
Schrauben	⑤	10 Schrauben M10x20, 1.4301 (AISI 304)

¹⁾ Andere Materialien s.Bestellangaben auf S.3

Abmessungen - Montagearten

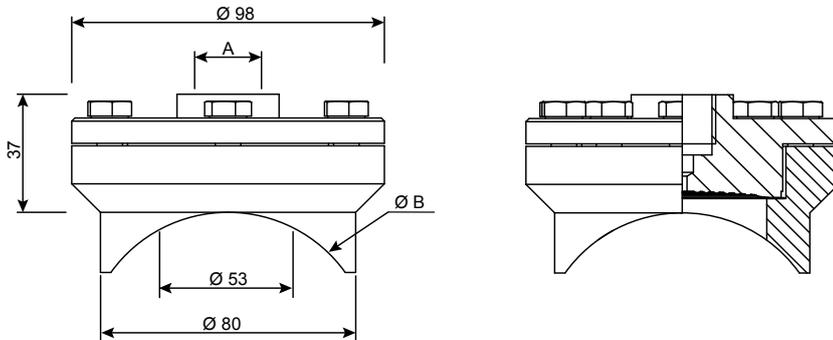
Oberteil ¹⁾



Code	A	Gewicht kg
D295-xxxx.000	G1/2 - G1/4 - 1/2NPT - 1/4NPT	0.800

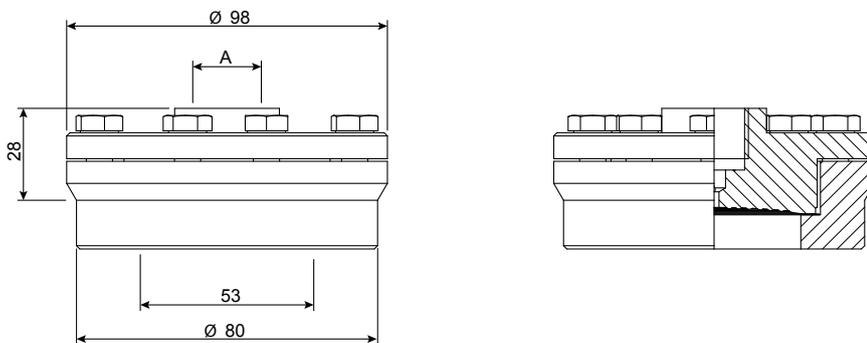
¹⁾ 10 Schrauben M10x20 und die PTFE Dichtung (Ø 58,8 x 54,8, Artikelnummer 10306697) sind im Lieferumfang enthalten, auch wenn nur das Oberteil bestellt wird. Eine zweite PTFE Dichtung (Ø 64 x 54, Artikelnummer 10305676) wird ebenfalls mitgeliefert für den Anbau an bereits installierte Unterteile der früheren Serie D294.

Oberteil + Sattelflansch (Rohrleitungen 2" bis 6")



Code	DN	A	Ø B	Gewicht kg
D295-xxxx.x1H	50 / 2"	G1/2 - G1/4 - 1/2NPT - 1/4NPT	61	1.32
D295-xxxx.x1J	65 / 2 1/2"		75	1.22
D295-xxxx.x1K	80 / 3"		90	1.20
D295-xxxx.x1L	100 / 4"		114	1.18
D295-xxxx.x1M	125 / 5"		150	1.16
D295-xxxx.x1N	150 / 6"		170	1.15

Oberteil + flacher Flansch (Tanks und Rohrleitungen > 6")



Code	DN	A	Gewicht kg
D295-xxxx.x2P	> 150 / 6"	G1/2 - G1/4 - 1/2NPT - 1/4NPT	1.25

Bestellangaben D295

	D295	-	x	x	x	x	.	x	xx
Modell	D295	-							
Druckmittler mit Sattelflansch									
Material des Oberteils									
Edelstahl 316L (1.4404)				2					
Titan ¹⁾				8					
Messgeräteanschluss									
G½								L	
G¼								H	
½ NPT								N	
¼ NPT								8	
Membranmaterial									
Edelstahl 316L (1.4435)								2	
Uranus B6 (1.4539)								3	
Hastelloy B2 (2.4617)								5	
Hastelloy C276 (2.4819)								6	
Titan ²⁾								8	
Membranbeschichtung									
Ohne Beschichtung								0	
PTFE 20 µm								1	
PTFE 250 µm (geklebte Vorlage) ³⁾								2	
Material des Unterteils									
Ohne Unterteil									0
Edelstahl 316L (1.4404)									2
Hastelloy C276 (2.4819)									6
Titan									8
Prozessanschluss									
Ohne Unterteil									00
Sattelflansch für Rohrleitungen									1H
DN 50 / 2"									1J
DN 65 / 2 ½"									1K
DN 80 / 3"									1L
DN 100 / 4"									1M
DN 125 / 5"									1N
DN 150 / 6"									2P
Flacher Flansch für Rohrleitungen > DN 150 / 6" oder Tanks									

¹⁾Nur lieferbar mit Titanmembran

²⁾Nur lieferbar mit Oberteil aus Titan

³⁾Nicht für Unterdruck geeignet

Bestellbeispiel (mit Optionen)

	D295	-	2	L	2	0	.	2	1H
Druckmittler mit Sattelflansch									
Material des Oberteils Edelstahl 1.4404 (316L)									
Messgeräteanschluss G½									
Membranmaterial 1.4435 (316L)									
Ohne Beschichtung									
Material des Unterteils 1.4404 (316L)									
Prozessanschluss DN 50 / 2"									