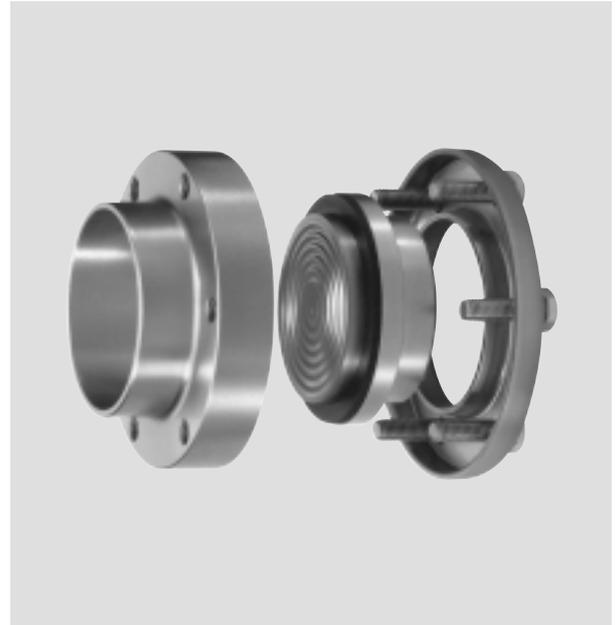


Membrandruckmittler Baureihe 1020



Anwendung	Anbau an Druckmeßgeräte mit Rohrfeder und Druckmeßumformer, vorgesehen zur Druckmessung von Meßstoffen, welche Feststoffe enthalten, z.B. in der Papierindustrie. Häufig auch in der lackverarbeitenden Industrie und in anderen Industrien eingesetzt.
Ausführung	Der Druckmittler wird werkseitig untrennbar mit dem Druckmeßgerät zu einer hydraulischen Meßeinrichtung verbunden: entweder direkt oder über eine Fernleitung aus Edelstahl.
Bauart	Membrandruckmittler, Trennelement konzentrisch gewellt, mit Körper verschweißt, loser Befestigungsflansch.
Anschluß	an Einschweißflansch oder entsprechende Meßstelle
Meßstofftemperatur	bis 80 °C (1/2 h bis 140 °C), andere Grenztemperaturen (bis 300 °C) auf Anfrage
Hinweis	Standardisierte Ausführungen siehe Druckschrift
Druckübertragungsflüssigkeit	Silikonöl (Standard, andere nach Rücksprache) Option: Silikonfrei, Bestell-Code 0794



Auswahltablelle

Bauart	Werkstoff	Werkstoff Dichtung	Werkstoff loser Befestigungsflansch	Bestell-Code					
Membrandruckmittler	Standard	Edelstahl 1.4571	Perbunan	Edelstahl 1.4571	1020				
	lang	Edelstahl 1.4571	Perbunan	Edelstahl 1.4571	1020				
Fernleitung 1.4571	Länge m	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
	Bestell-Code	1205	1210	1215	1220	1225	1230	1235	1240
Fernleitung mit zusätzlichem Metallschutzschlauch									1299
Meßstofftemperatur (z.B. 100 °C)									9007/0100
Bestellbeispiel: DRC 100/611.133/125 / 1020 / 1210 / 1299 / 9007/0100									

Zubehör

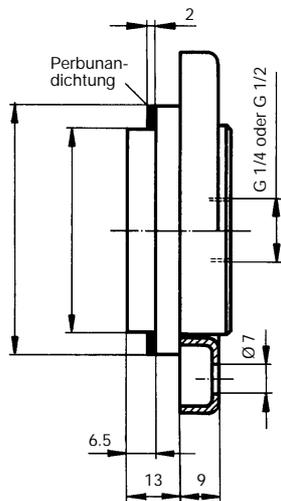
	Werkstoff	6 Schrauben	Ident.-Nr.
Einschweißflansch	C 15 K	-	J 70503.0052
Einschweißflansch	Edelstahl 1.4301	-	J 70503.0053
Einschweißflansch	C 15 K	M6 x 20 DIN 933 Stahl verzinkt	J 70503.0062
Einschweißflansch	Edelstahl 1.4301	M6 x 20 DIN 933 Edelstahl	J 70503.0063
Dichtung (Ersatzteil)	Perbunan	Ø 59 x Ø 48 x 2	J 65085.0001

Membrandruckmittler Baureihe 1020

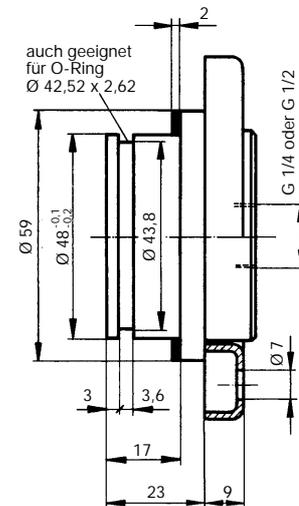


Maßbilder

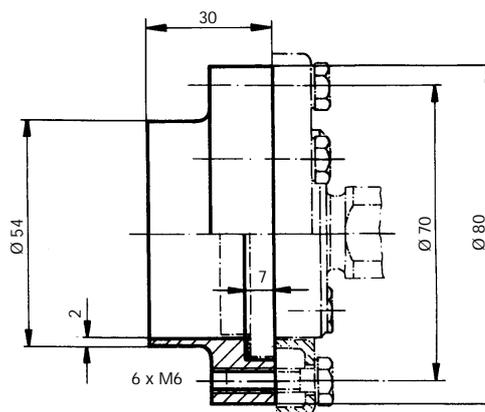
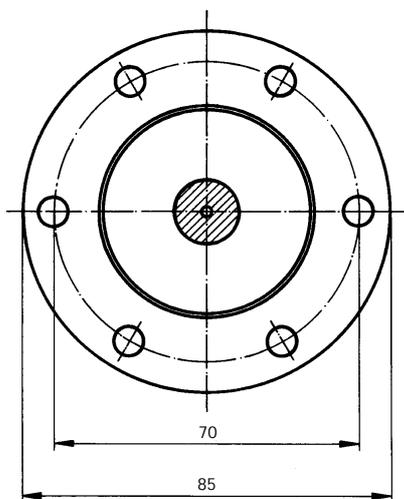
Bestellcode 1020



Bestellcode 1022



Einschweißflansch ¹⁾



Druckbereiche (Richtwerte)

Anbau an Druckmeßgeräte: NG 63, 80, 100, 160, 96 x 96, ED 518 ³⁾	Druckspannen: 1,6...40 bar ²⁾
---	--

¹⁾ Nicht geeignet für Ausführung 1022 mit O-Ring-Dichtung

²⁾ Sonderausführung 60 bar

³⁾ Elektronische Druckaufnehmer können ab Meßspanne 250 mbar eingesetzt werden ohne die Genauigkeit des Aufnehmers zu beeinträchtigen

⁴⁾ Bei Bestellung von losen Druckmittlern bitte Anschlußgewinde G 1/4 oder G 1/2 angeben.

Betriebs-Druckmeßgeräte mit Dämpfungsflüssigkeit Membrandruckmittler Baureihe 1020



Anwendung	Für indirekte Druckmessung von Meßstoffen, welche Feststoffe enthalten, z.B. in der Papierindustrie. Häufig auch in der lackverarbeitenden Industrie und in anderen Industrien eingesetzt.
Druckspannen	1,6 bis 40 bar
Verwendungsbereich	Bei ruhender Belastung 100%, bei wechselnder Belastung 90% des Skalenendwertes.
Fehlergrenze	Kl. 1,0 nach DIN 16 005 / EN 837-1
Ausführung	Druckmeßgerät NG 100 nach DIN 16014. Druckmittlerkörper und Trennelement aus Edelstahl 1.4571, geschweißt. Loser Befestigungsflansch Edelstahl 1.4301, Silikonfrei.
Anschluß	an HAENNI-Einschweißflansch (siehe Rückseite) oder entsprechende Meßstelle
Gehäuse	Edelstahl 1.4301, glanzgebürstet, Sichtscheibe in Perbunanring erschütterungsfest gefaßt.
Dämpfungsflüssigkeit	Glyzerin
Zeigerwerk	Messing
Sichtscheibe	Normalglas
Schutzart	IP 65 DIN 40 050 / EN 60529
Druckübertragungsflüssigkeit	Glyzerin



Auswahltablelle

Bestellbeispiel		DRO	100	/	4		1		3	.	1		1 1	/	065	/	0794	/	9711	/	1020
Bauart	mit Dämpfungsflüssigkeit	DRO																			
Nenngröße	NG 100		100																		
Gehäuse	Edelstahl 1.4301, glanzgebürstet			4																	
Bauform	Direktanbau, ohne Rand					1															
Anschlußrichtung	radial								1												
	rückseitig exzentrisch								3												
Anzeige	Standard									1											
Meßorgan	Cu-Legierung										1 1										
Anzeigebereich bar	0...1,6														035						
	0...2,5														045						
	0...4														055						
	0...6														065						
	0...10														075						
	0...16														085						
	0...25														095						
	0...40														105						
	0...60 1)																				
Ausführung	silikonfrei																0794				
	Zifferblatt-Aufschrift silikonfrei																		9711		
Membran-Druckmittler	Körper und Trennelement Edelstahl 1.4571 loser Befestigungsflansch Edelstahl 1.4301 Dichtring Perbunan																				1020

¹⁾ Sonderausführung

Betriebs-Druckmeßgeräte mit Dämpfungsflüssigkeit Membrandruckmittler Baureihe 1020

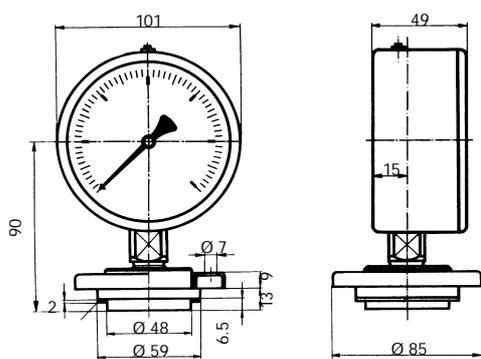


Maßbild

Bauform/Anschlußrichtung

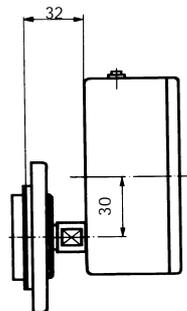
Direktanbau 11
(ohne Rand)

Typ DRO 100/411.111

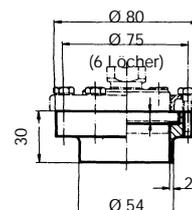


Direktanbau 13
(ohne Rand)

Typ DRO 100/413.111



Einschweißflansch



Zubehör

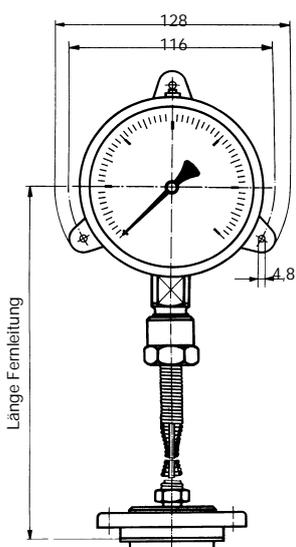
	Werkstoff	6 Schrauben	Ident-Nr.
Einschweißflansch	C 15 K	—	J 70503.0052
Einschweißflansch	Edelstahl 1.4301	—	J 70503.0053
Einschweißflansch	C 15 K	M6 x 20 DIN 933 Stahl verzinkt	J 70503.0062
Einschweißflansch	Edelstahl 1.4301	M6 x 20 DIN 933 Edelstahl	J 70503.0063
Dichtung (Ersatzteil)	Perbunan	Ø 59 x Ø 48 x 2	J 65085.0001

Standardisierte Ausführungen

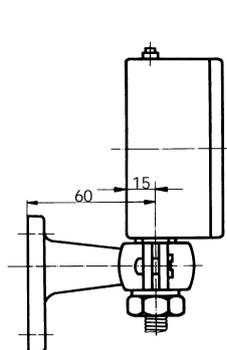
Typ	Anzeigebereich bar	Ident-Nr.
DRO 100/411.111 (Anschluß radial)	0...4	0266.9461
	0...6	0266.9462
	0...10	0266.9463
	0...16	0266.9464
DRO 100/413.111 (Anschluß rückseitig)	0...2,5	0267.9106
	0...4	0267.9107
	0...6	0267.9108
	0...10	0267.9109
	0...16	0267.9122

Weitere Bauformen: mit Fernleitung

Wandaufbau 31

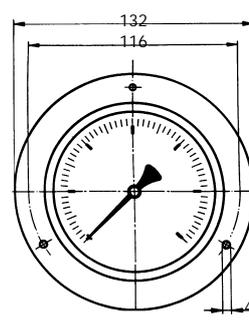


Wandaufbau 11



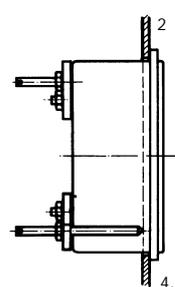
mit Meßgerätehalter
(siehe Druckschrift D5.505)

Tafelbau A 23



Tafelausschnitt Ø 104
Befestigung mit 3 Senkschrauben M4 DIN 964

Tafelbau 53



Tafelausschnitt Ø 104
Schmalrand
2 Befestigungselemente

Fernleitung	Länge	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
	Bestellcode	1205	1210	1215	1220	1225	1230	1235