

Differenzdruckmanometer mit Rohrfedermesswerk - Type DIR ... -



- **RUNDGEHÄUSE NG 100 UND 160 MM IN CHEMIEAUSFÜHRUNG**
- **DIREKTE ABLESBARKEIT DES DIFFERENZDRUCKES Δp**

BESCHREIBUNG

Differenzdruck-Messgeräte Type DIR mit zwei Rohrfedern dienen zur gleichzeitigen Messung von zwei unterschiedlichen Drücken mit direkter Anzeige des Differenzdruckes Δp .

Sie bestehen aus zwei unabhängig voneinander arbeitenden Rohrfedersystemen. Jedes System hat einen eigenen, mit + und - gekennzeichneten Druckanschluss. Beide Drücke werden auf ein Doppelwerk mit konzentrisch ineinander gelagerten Zeigerwellen übertragen. Die Drücke werden über eine Skalenscheibe und einen Zeiger angezeigt.

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Bajonettgehäuse 100 und 160 mm \varnothing mit Bajonettingverschluss aus W. Nr. 1.4301 mit Druckentlastungsmembrane * * Hinweis: a) Ausführung mit Gehäuse aus Stahlblech, schwarz und medienberührte Teile aus Cu-Sn/MS lieferbar b) Ausführung mit Gehäuse aus Stahlblech, schwarz und medienberührte Teile aus Chrom-Nickel-Stahl lieferbar
Druckanschluss	EN 837-1, G 1/2 B aus Edelstahl W. Nr. 1.4571, hintereinander, Schlüsselweite 22, Kennzeichnung mit + und -, vom Zifferblatt gesehen liegt der Plusanschluss hinten
Messsystem	Messfeder aus Edelstahl, W. Nr. 1.4571, im Anschlusszapfen eingeschweißt
Zeigerwerk	Messing / Neusilber
Zifferblatt	Aluminium, weiß Skala und Beschriftung schwarz
Sichtscheibe	Sicherheitsverbundglas
Güteklasse EN 837-1	Klasse 1,6 vom Skalenendwert
Umgebungstemperatur	- 40° C bis + 60° C
Mediumtemperatur	+ 60° C (Weichlötlung), + 100° C (Hartlötlung)
Belastbarkeit EN 837-1	bei Ruhelast: Skalenendwert bei Wechsellast: 0,9-facher Skalenendwert
Schutzart EN 60529	IP 65 = gefüllte Geräte, Zusatz G IP 54 = ungefüllte Geräte

BESTELLINFORMATIONEN (Typenschlüssel)

Grundtyp / Gehäusegröße

DIR	Differenzdruckmanometer mit Rohrfedern
... G	Glyzerinfüllung
... OE	Ölfüllung bei Grenzwertgebern (statt GL)
... .. 100 mm	Nenngröße 100 mm
... .. 160 mm	Nenngröße 160 mm
... U	Anschluss unten
... FR	Frontring
... BFR	Bügel Frontring
... HBR	hinterer Befestigungsrand
...	Messbereiche / Zusätze / Grenzwerte / Sonderheiten (bitte im Klartext bzw. Code angeben und anfügen)

Bestellcode - Beispiel:

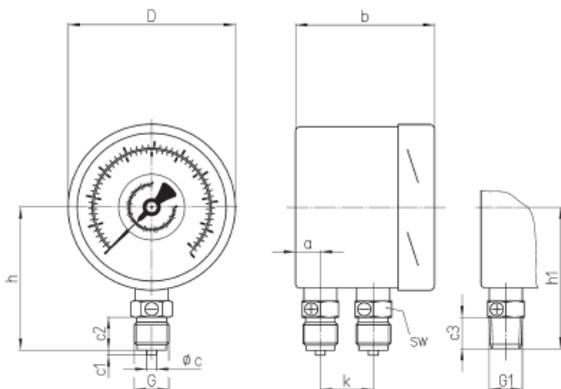
DIRG100/U/FR/2,5 bar

[Differenzdruckmanometer mit Rohrfedern, 100 mm, Glyzerin-gefüllt, Anschluss unten, Frontring, 2,5 bar, ... (ggf. Ergänzungen)]

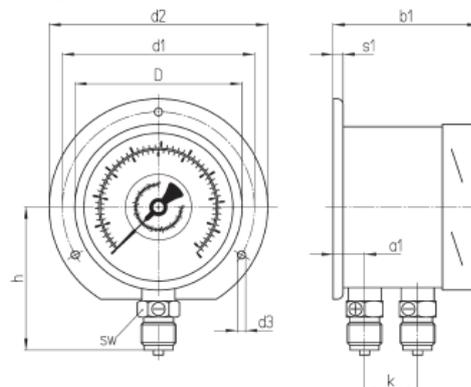
PD/DIR/D-07-1/1

Gehäusebauformen, Kennbuchstaben, Maße und Masse

Anschlüsse unten parallel hintereinander
ohne Kennbuchstaben

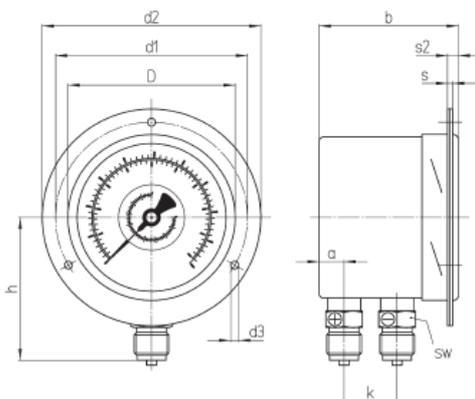


Anschlüsse unten parallel hintereinander
Rand hinten
Kennbuchstaben: Rh

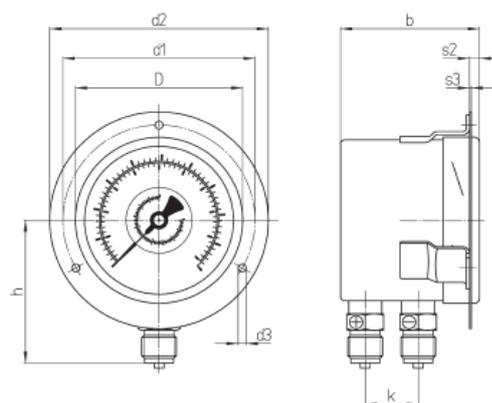


Anschlüsse unten parallel hintereinander
Frontring
Kennbuchstaben: Fr

ungefüllte Ausführung:



gefüllte Ausführung:



bei trockener Ausführung, Typen DRCh / DiRCh:
fester Frontring mit Langlöchern und loser Abdeckring

bei Gehäusefüllung, Typen DRChG / DiRChG:
mit am Gehäuse angeschweißten Laschen und losem Frontring

Maße (mm)

Nenngröße D	a	a1	b	b1	c	c1	c2	c3	d1	d2	d3	G	G1	h ⁺¹	h1 ⁺¹	k	SW	s	s1	s2	s3
100	15	19	85	89	6	3	20	19	116	132	4,8	G ½ B	½" NPT	87	86	32	22	2	6	6	1
160	33	37	104	106,5	6	3	20	19	178	196	5,8	G ½ B	½" NPT	117	116	32	22	2	6	6	1

Masse (kg) ca.:

NG:	ungefüllt	gefüllt
100	DRCh	0,90
	DiRCh	
160	DRCh	1,50
	DiRCh	

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.