

Rohrfeder-Manometer mit Schraubringgehäuse Typ D6 mit Glyzerinfüllung



Benefits

- Für Maschinen- und Anlagenbau
- Extrem robustes Kunststoffgehäuse (PA 6.6 GB30)
- Sichtscheibe Sicherheitsverbundglas
- Höhere Genauigkeitsklasse optional

Anwendung

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für hohe Messgenauigkeit.

! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ beachten

Technische Daten

Typ

D6

Nenngröße

100

Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)

1,0

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)

Siehe Bestelltabelle

Verwendungsbereich

Ruhende Belastung

≤ 600 bar: Skalenendwert
> 600 bar: $\frac{3}{4}$ x Skalenendwert

Dynamische Belastung

≤ 600 bar: 0,9 x Skalenendwert
> 600 bar: $\frac{3}{4}$ x Skalenendwert

Kurzzeitig

≤ 600 bar: 1,3 x Skalenendwert
> 600 bar: Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich

Medium: Max. 60 °C

Umgebung: -20/+60 °C

Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:

bei Temperaturzunahme ca. ± 0,4 %/10 K,

bei Temperaturabnahme ca. ± 0,4 %/10 K

vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

IP 54 (EN 60529) bei Gehäuseentlüftung (≤ 25 bar)

IP 65 (EN 60529)

Standardausführung

Anschluss
Messing, radial oder axial exzentrisch

Messglied
Rohrfeder
≤ 60 bar: Kreisformfeder, Kupferlegierung
> 60 bar: Schraubenformfeder, Edelstahl 316 Ti/316 L

Zeigerwerk
Messing

Zifferblatt
Aluminium, weiß
Skalierung schwarz

Zeiger
Aluminium, schwarz

Gehäuse
Kunststoff (PA 6.6 GB30), mit Druckentlastungsöffnung

Schraubring
Kunststoff (PA 6.6 GB30)

Sichtscheibe
Sicherheitsverbundglas

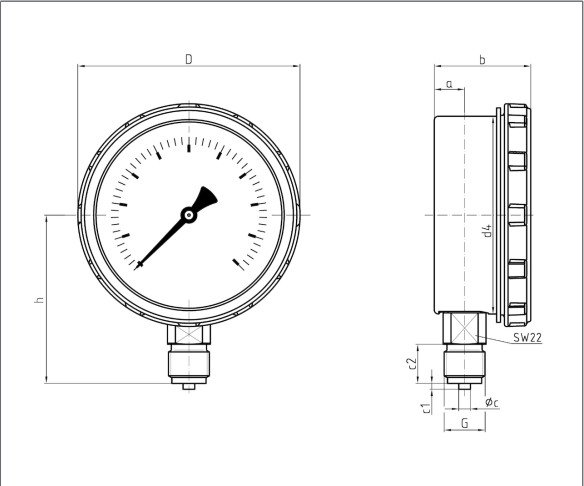
Füllflüssigkeit
Glyzerin

Optionen

- Höhere Genauigkeitsklasse
- Drosselschraube
- Sonderskalen
- Andere Prozessanschlüsse
- Mikroverstellzeiger

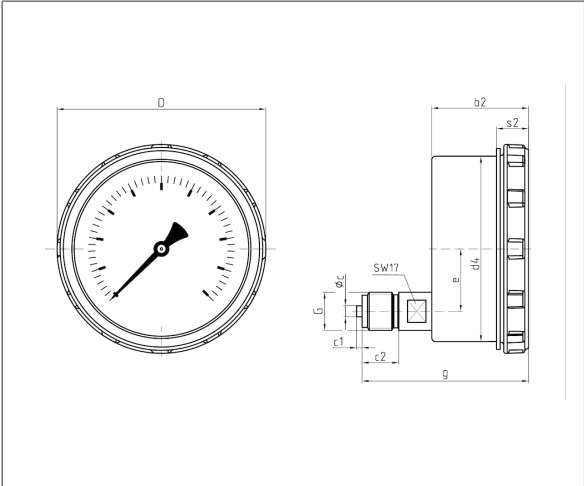
Technische Zeichnungen

Anschluss radial



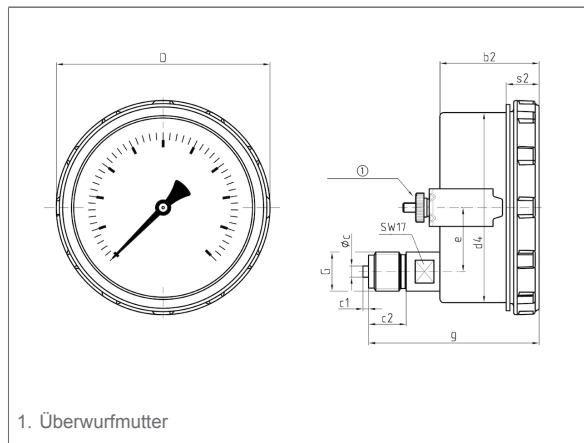
Maße (mm)									
NG	a	b	øc	c1	c2	d4	D	G	h
100	15,5	50	6	3	20	101	114	G½B	86

Anschluss axial exzentrisch



Maße (mm)										
NG	b2	øc	c1	c2	d4	D	e	G	g	s2
100	52,5	6	3	20	101	114	34	G½B	91	17,5

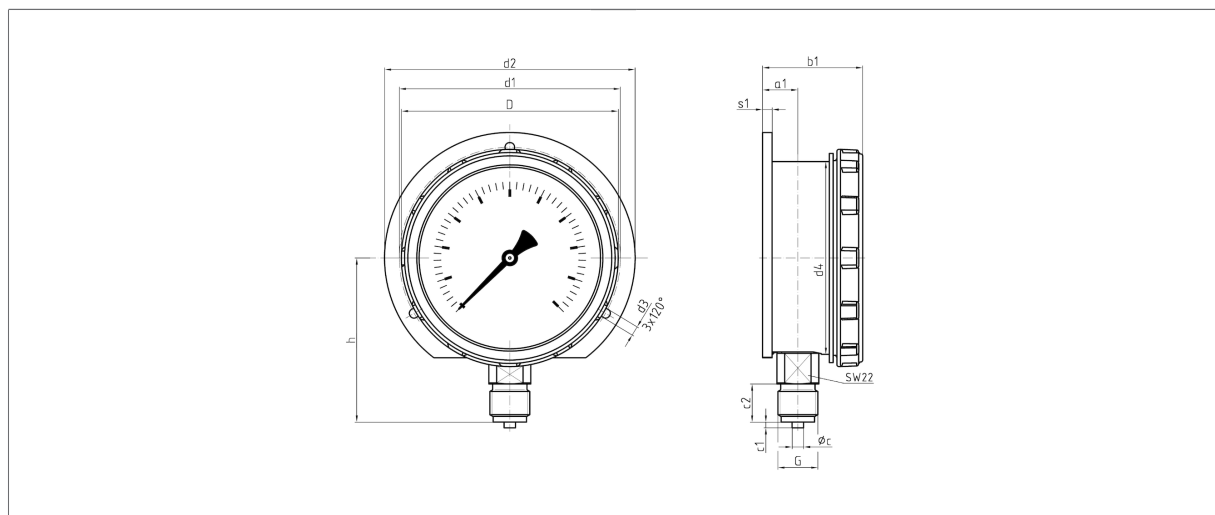
Anschluss axial exzentrisch, mit Bügelbefestigung



Maße (mm)

NG	b2	$\varnothing c$	c1	c2	d4	D	e	G	g	s2
100	52,5	6	3	20	101	114	34	G½B	91	17,5

Anschluss radial, hinterer Befestigungsrand



Maße (mm)

NG	a1	b1	$\varnothing c$	c1	c2	d1	d2	d3	d4	D	G	h	s1
100	18,5	52,5	6	3	20	116	131,5	5	101	114	G½B	86	5

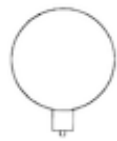


Ausführungen

RF100GlySR D601

Gehäuse-Ø	Anschluss	Ausrichtung	Gehäuse	Genauigkeits- klasse	Anzeigebereich	Typ	Art.-Nr.
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/0 bar	RF100GlySR D601	85201601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+0,6 bar	RF100GlySR D601	85202601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+1,5 bar	RF100GlySR D601	85203601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+3 bar	RF100GlySR D601	85204601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+5 bar	RF100GlySR D601	85205601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+9 bar	RF100GlySR D601	85206601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+15 bar	RF100GlySR D601	85207601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/0,6 bar	RF100GlySR D601	85209601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/1 bar	RF100GlySR D601	85210601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/1,6 bar	RF100GlySR D601	85211601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/2,5 bar	RF100GlySR D601	85212601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/4 bar	RF100GlySR D601	85213601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/6 bar	RF100GlySR D601	85214601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/10 bar	RF100GlySR D601	85215601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/16 bar	RF100GlySR D601	85216601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/25 bar	RF100GlySR D601	85217601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/40 bar	RF100GlySR D601	85218601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/60 bar	RF100GlySR D601	85219601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/100 bar	RF100GlySR D601	85220601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/160 bar	RF100GlySR D601	85221601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/250 bar	RF100GlySR D601	85222601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/400 bar	RF100GlySR D601	85223601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/600 bar	RF100GlySR D601	85224601
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/1.000 bar	RF100GlySR D601	85225601

Blaue Art.-Nr. = Lagerware





RF100GlySR D611

Gehäuse-Ø	Anschluss	Ausrichtung	Gehäuse	Genauigkeits- klasse	Anzeigebereich	Typ	Art.-Nr.
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/0 bar	RF100GlySR D611	85201611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+0,6 bar	RF100GlySR D611	85202611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+1,5 bar	RF100GlySR D611	85203611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+3 bar	RF100GlySR D611	85204611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+5 bar	RF100GlySR D611	85205611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+9 bar	RF100GlySR D611	85206611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+15 bar	RF100GlySR D611	85207611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/0,6 bar	RF100GlySR D611	85209611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/1 bar	RF100GlySR D611	85210611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/1,6 bar	RF100GlySR D611	85211611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/2,5 bar	RF100GlySR D611	85212611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/4 bar	RF100GlySR D611	85213611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/6 bar	RF100GlySR D611	85214611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/10 bar	RF100GlySR D611	85215611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/16 bar	RF100GlySR D611	85216611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/25 bar	RF100GlySR D611	85217611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/40 bar	RF100GlySR D611	85218611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/60 bar	RF100GlySR D611	85219611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/100 bar	RF100GlySR D611	85220611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/160 bar	RF100GlySR D611	85221611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/250 bar	RF100GlySR D611	85222611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/400 bar	RF100GlySR D611	85223611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/600 bar	RF100GlySR D611	85224611
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/1.000 bar	RF100GlySR D611	85225611

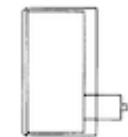
Blaue Art.-Nr. = Lagerware



RF100GlySR D641

Gehäuse-Ø	Anschluss	Ausrichtung	Gehäuse	Genauigkeits- klasse	Anzeigebereich	Typ	Art.-Nr.
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/0 bar	RF100GlySR D641	85201641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+0,6 bar	RF100GlySR D641	85202641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+1,5 bar	RF100GlySR D641	85203641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+3 bar	RF100GlySR D641	85204641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+5 bar	RF100GlySR D641	85205641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+9 bar	RF100GlySR D641	85206641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+15 bar	RF100GlySR D641	85207641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/0,6 bar	RF100GlySR D641	85209641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/1 bar	RF100GlySR D641	85210641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/1,6 bar	RF100GlySR D641	85211641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/2,5 bar	RF100GlySR D641	85212641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/4 bar	RF100GlySR D641	85213641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/6 bar	RF100GlySR D641	85214641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/10 bar	RF100GlySR D641	85215641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/16 bar	RF100GlySR D641	85216641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/25 bar	RF100GlySR D641	85217641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/40 bar	RF100GlySR D641	85218641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/60 bar	RF100GlySR D641	85219641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/100 bar	RF100GlySR D641	85220641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/160 bar	RF100GlySR D641	85221641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/250 bar	RF100GlySR D641	85222641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/400 bar	RF100GlySR D641	85223641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/600 bar	RF100GlySR D641	85224641
100 mm	G½B	Axial exzen- trisch	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/1.000 bar	RF100GlySR D641	85225641

Blaue Art.-Nr. = Lagerware





RF100GlySR D671

Gehäuse-Ø	Anschluss	Ausrichtung	Gehäuse	Genauigkeits- klasse	Anzeigebereich	Typ	Art.-Nr.
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/0 bar	RF100GlySR D671	85201671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+0,6 bar	RF100GlySR D671	85202671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+1,5 bar	RF100GlySR D671	85203671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+3 bar	RF100GlySR D671	85204671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+5 bar	RF100GlySR D671	85205671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+9 bar	RF100GlySR D671	85206671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	-1/+15 bar	RF100GlySR D671	85207671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/0,6 bar	RF100GlySR D671	85209671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/1 bar	RF100GlySR D671	85210671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/1,6 bar	RF100GlySR D671	85211671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/2,5 bar	RF100GlySR D671	85212671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/4 bar	RF100GlySR D671	85213671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/6 bar	RF100GlySR D671	85214671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/10 bar	RF100GlySR D671	85215671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/16 bar	RF100GlySR D671	85216671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/25 bar	RF100GlySR D671	85217671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/40 bar	RF100GlySR D671	85218671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/60 bar	RF100GlySR D671	85219671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/100 bar	RF100GlySR D671	85220671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/160 bar	RF100GlySR D671	85221671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/250 bar	RF100GlySR D671	85222671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/400 bar	RF100GlySR D671	85223671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/600 bar	RF100GlySR D671	85224671
100 mm	G½B	Radial	Kunststoff (PA 6.6 GB30)	1,0	0/1.000 bar	RF100GlySR D671	85225671



Blaue Art.-Nr. = Lagerware