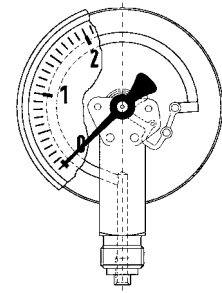
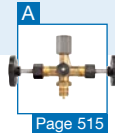


Bourdon tube pressure gauges with screw bezel housing EN 837-1



- For machine and plant engineering
- Available with or without glycerine filling
- Extremely robust plastic housing (PA 6.6 GB30)
- Laminated safety glass window
- Higher accuracy class optional



Application For gaseous and liquid media which are not highly viscous, do not crystallise and do not attack copper alloys. For high measuring accuracy.
! For measuring gas or vapour, observe the table "Selection Criteria as per EN 837-2" (see appendix)!

Technical specifications

Type
D 1

Nominal size
100

Accuracy class (EN 837-1/6)
1.0

Ranges (EN 837-1/5)
-1/0 to -1/+15 bar
0/0.6 to 0/1,000 bar

Application area
Static load:
≤ 600 bar = full scale value
> 600 bar = $\frac{3}{4}$ x full scale value
Dynamic load:
≤ 600 bar = 0.9 x full scale value
> 600 bar = $\frac{2}{3}$ x full scale value

Short-term:
≤ 600 bar = 1.3 x full scale value
> 600 bar = full scale value

Operating temperature range
Medium: $T_{max} = +60\text{ °C}$
Ambient: $T_{min} = -20\text{ °C}$
 $T_{max} = +60\text{ °C}$

Temperature performance
Indication error when the temperature of the measuring system deviates from the normal temperature of 20 °C:
rising temperature approx. $\pm 0.4\text{ %}/10\text{ K}$
falling temperature approx. $\pm 0.4\text{ %}/10\text{ K}$
of full scale value

Degree of protection
IP 65 (EN 60529)
With housing vent (≤ 25 bar): IP 54

Standard version

Measuring element
Bourdon tube,
≤ 60 bar "C" type tube, copper alloy
> 60 bar helical tube,
stainless steel 316 Ti/316 L

Movement
Brass

Dial
Aluminium, white
Dial marking black

Pointer
Aluminium, black

Housing
Plastic (PA 6.6 GB30)
with screw type bezel (PA 6.6 GB30)
with blow-out

Window
Laminated safety glass

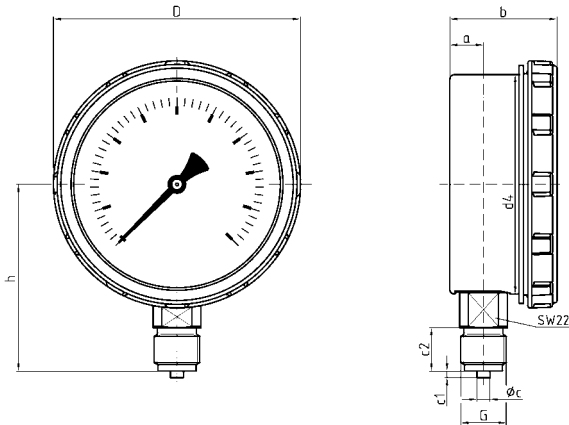
Options

- Glycerine filling (type D 6)
- Higher accuracy class
- Throttle screw
- Special scales
- Other process connections
- Micro-adjustable pointer

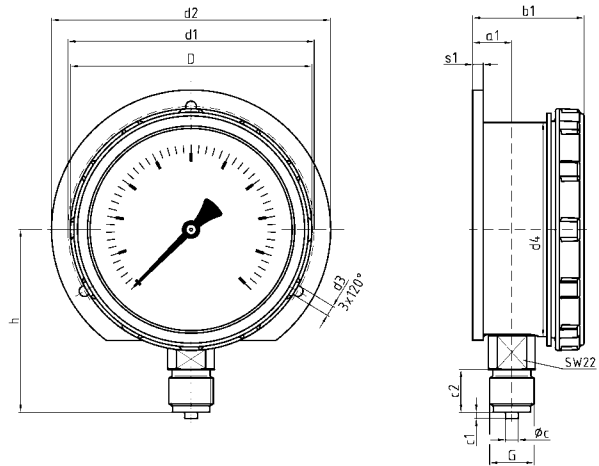
Bourdon tube pressure gauges with screw bezel housing type D1/D6 – NG 100

Housing types and dimensions

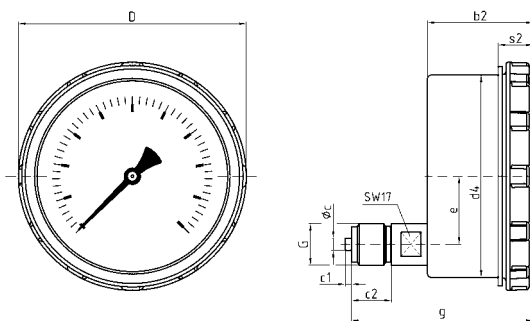
Bottom connection



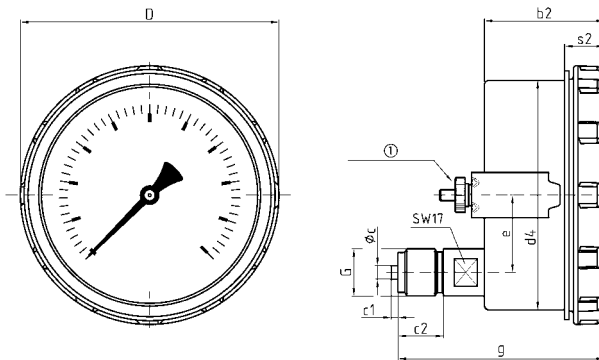
Bottom connection, back flange



Centre back connection



Centre back connection with clamp fixing



① Union nut

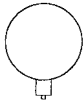
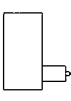
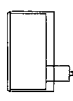
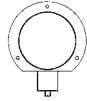
Dimensions (mm)

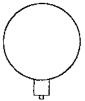
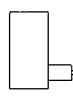
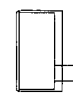
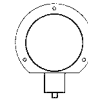
Connection (G)	a	a1	b	b1	b2	Øc	c1	c2	d1	d2	d3	d4	D	e	g	h	s1	s2
G½B	15.5	18.5	50	52.5	52.5	6	3	20	116	131.5	5	101	114	34	91	86	5	17.5

Bourdon tube pressure gauges with screw bezel housing type D1/D6 – NG 100

DG: M, PG: 2

Version with glycerine filling

Type	RF100ISR, D101	RF100ISR, D111	RF100ISR, D141	RF100ISR, D171
Version				
Housing Ø	100	100	100	100
Housing	Plastic (PA 6.6 GB30) with screw type bezel, window: laminated safety glass			
Measuring element	Bourdon tube, copper alloy (> 60 bar stainless steel 316 Ti/316 L)			
Accuracy class	1.0	1.0	1.0	1.0
Connection	G½B	G½B	G½B	G½
			With clamp fixing	With back flange
Range (bar)	Part no.	Part no.	Part no.	Part no.
-1/0	85301101	85301111	85301141	85301171
-1/+0.6	85302101	85302111	85302141	85302171
-1/+1.5	85303101	85303111	85303141	85303171
-1/+3	85304101	85304111	85304141	85304171
-1/+5	85305101	85305111	85305141	85305171
-1/+9	85306101	85306111	85306141	85306171
-1/+15	85307101	85307111	85307141	85307171
0/0.6	85309101	85309111	85309141	85309171
0/1	85310101	85310111	85310141	85310171
0/1.6	85311101	85311111	85311141	85311171
0/2.5	85312101	85312111	85312141	85312171
0/4	85313101	85313111	85313141	85313171
0/6	85314101	85314111	85314141	85314171
0/10	85315101	85315111	85315141	85315171
0/16	85316101	85316111	85316141	85316171
0/25	85317101	85317111	85317141	85317171
0/40	85318101	85318111	85318141	85318171
0/60	85319101	85319111	85319141	85319171
0/100	85320101	85320111	85320141	85320171
0/160	85321101	85321111	85321141	85321171
0/250	85322101	85322111	85322141	85322171
0/400	85323101	85323111	85323141	85323171
0/600	85324101	85324111	85324141	85324171
0/1,000	85325101	85325111	85325141	85325171

RF100 GlySR, D601	RF100 GlySR, D611	RF100 GlySR, D641	RF100 GlySR, D671
			
100	100	100	100
Plastic (PA 6.6 GB30) with screw type bezel, window: laminated safety glass			
Bourdon tube, copper alloy (> 60 bar stainless steel 316 Ti/316 L)			
1.0	1.0	1.0	1.0
G½B	G½B	G½B	G½B
		With clamp fixing	With back flange
Part no.	Part no.	Part no.	Part no.
85201601	85201611	85201641	85201671
85202601	85202611	85202641	85202671
85203601	85203611	85203641	85203671
85204601	85204611	85204641	85204671
85205601	85205611	85205641	85205671
85206601	85206611	85206641	85206671
85207601	85207611	85207641	85207671
85209601	85209611	85209641	85209671
85210601	85210611	85210641	85210671
85611601	85611611	85611641	85611671
85212601	85212611	85212641	85212671
85213601	85213611	85213641	85213671
85214601	85214611	85214641	85214671
85215601	85215611	85215641	85215671
85216601	85216611	85216641	85216671
85217601	85217611	85217641	85217671
85218601	85218611	85218641	85218671
85219601	85219611	85219641	85219671
85220601	85220611	85220641	85220671
85221601	85221611	85221641	85221671
85222601	85222611	85222641	85222671
85223601	85223611	85223641	85223671
85224601	85224611	85224641	85224671
85225601	85225611	85225641	85225671

Minimum order quantity for non-stock items = 10 pieces.

Blue part no. = in-stock items

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over laboratoria op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app).

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 24005



NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be