

Datenblatt

OEM Manometer Kupferlegierung mit Edelstahlgehäuse Modell UG3

EIGENSCHAFTEN

- Kosteneffektiv
- Ausführung nach Manometerstandart EN 837-1
- Gedämpftes Messwerk
- Nenngrösse 40, 50, 63, 80 und 100 mm
- Überlastbereich 120%
- Klasse 1, 1.6 oder 2.5

ANWENDUNGEN

- Maschinen-Automatisierung
- Hydraulische Werkzeuge
- Filterregler
- Schwimmbadtechnik
- Hydraulik und Pneumatik
- HVAC-R
- Wasserstoff und technische Gase
- Pumpen und Kompressoren

SPEZIFIKATIONEN

Modell:	UG3 mit Edelstahlgehäuse
Klasse:	Nach EN 837-1 100 mm Nenngröße Klasse 1; 1 % Messspanne 63 und 80 mm, optional 50 mm Nenngröße Messspanne Klasse 1.6; 1.6 % Messspanne 40 and 50 mm Nenngröße Klasse 2.5; 2.5 % Messspanne
Nenngröße:	40, 50, 63, 80 und 100 mm
Messbereiche:	Vakuum, Kombinierte Bereiche, 0 auf 400 bar (6000 psi)
Arbeitsdruck:	75 % des Skalenendwertes
Überlastbereich:	120 % des Skalenendwertes
Prozessanschluss:	1/8 NPT, G 1/8 B, R 1/8 aussen 1/4 NPT, G 1/4 B, R 1/4 aussen 1/2 NPT, G 1/2 B, 1/2 aussen
Prozessanschluss Lage:	Unten, Hinten zentrisch oder unten
Schutzart	IP65

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Rohrfeder:	Messing
Prozessanschluss:	Messing
Bauart:	Verlötet

NICHT-MEDIENBERÜHRTE TEILE

Sichtscheibe:	Acrylglas, optional Sicherheitsglas
Zifferblatt:	Aluminium, schwarze, weisser Hintergrund
Zeiger:	schwarz, Aluminium
Messwerk:	Edelstahl 1.4301 (304)
Gehäuse:	Messing
U-Klammer:	Stahl vernickelt



UG3
Edelstahlgehäuse



Hauptmerkmale

- Kosteneffektiv
- Für Sauerstoff geeignet
- Gedämpftes Messwerk

MIN./MAX. TEMPERATURBEREICH

AUSFÜHRUNG	UMGEBUNG	MEDIUM	LAGERUNG
Trocken	-20 °C bis 65 °C	max. 120 °C	-20 °C bis 65 °C
Glyzerin	-7 °C bis 65 °C	-7 °C bis 65 °C	-7 °C bis 65 °C
Silikon	-20 °C bis 65 °C	-20 °C bis 65 °C	-20 °C bis 65 °C

Datenblatt

Manometer Kupferlegierung mit Edelstahlgehäuse Modell UG3

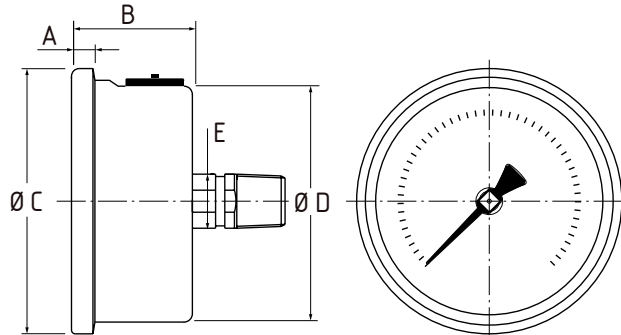
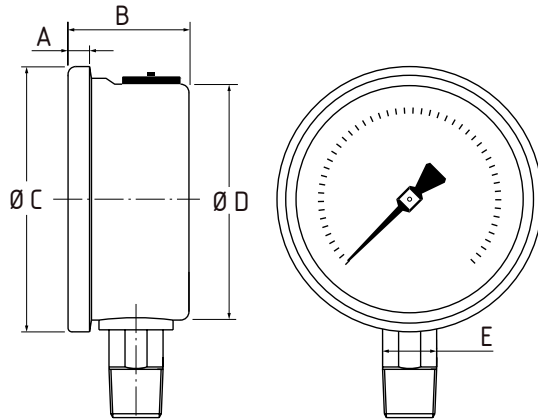
BESTELKODE		BEISPIEL:	63	UG3	A	A	D	01	L	S	0	L	6BR	XCD2
Nenngröße:														
40	40 mm													
50	50 mm													
63	63 mm		63											
80	80 mm													
100	100 mm													
Modell														
UG3	Edelstahl-OEM-Manometer			UG3										
Medienberührte Teile														
A	Messing				A									
Werkstoff Gehäuse														
A	Edelstahl					A								
Gehäusefüllung														
D	Trocken						D							
S	Silikonöl													
G	Glyzerin													
Prozessanschluss														
01	1/8 NPT aussen							01						
02	1/4 NPT aussen													
04	1/2 NPT aussen													
07	G 1/8 B aussen													
13	G 1/4 B aussen													
15	G 1/2 B aussen													
17	R 1/8 DIN EN 10226-1:2004-10 [1/8" BSPT (JIS B 0203)]													
KA	R 1/4 DIN EN 10226-1:2004-10 [1/4" BSPT (JIS B 0203)]													
KQ	R 1/2 DIN EN 10226-1:2004-10 [1/2" BSPT (JIS B 0203)]													
Prozessanschluss Standort:														
B	Hinten unten (nur zulässig für ≥ 63 mm)													
C	Hinten Zentrisch													
L	Unten								L					
Sichtscheibe														
S	Sicherheitsglass									S				
A	Acrylglas													
Montage														
0	Direkt										0			
1	U-Klammer (nur zulässig für ≥ 63 mm)													
2	Frontflansch (nur zulässig für ≥ 63 mm)													
3	Wandflansch													
Genauigkeit														
I	Klasse 2.5													
J	Klasse 1													
L	Klasse 1.6											L		
Messbereich (nur ein Kodierungsbeispiel, verfügbare Bereiche finden Sie auf Seite 3) Einfach Skale 6 BR 6 bar														
													6BR	
Optionen (bei Auswahl einer oder mehrerer Optionen muss ein "X" angegeben werden)														
Zifferblatt														
SS	Sonderbereich (Informationen werden vom Kunden benötigt)													X
Anschluss														
TU	Drossel													
Reinigung														
6B	Gereinigt für Sauerstoffeinsatz													
YF	Silikonfrei gereinigt													
Prüfungen / Zertifikate														
CD2	Werkzeugzeugnis nach EN 10204 / 2.2													CD2



Manometer Kupferlegierung mit Edelstahlgehäuse Modell UG3

ALGEMEINE ABMESSUNGEN IN MM

Nur zu Referenzzwecken, fragen Sie Ashcroft nach spezifischen Maßzeichnungen.

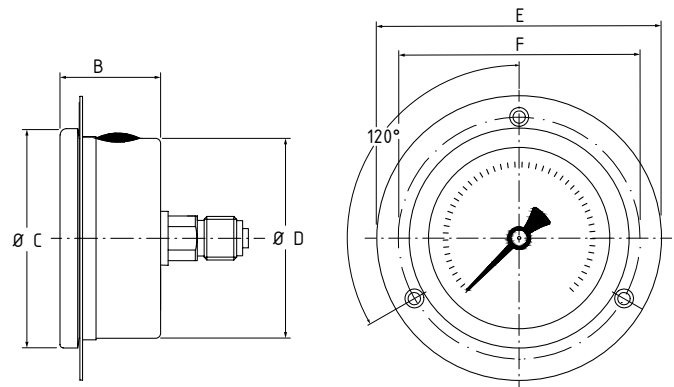
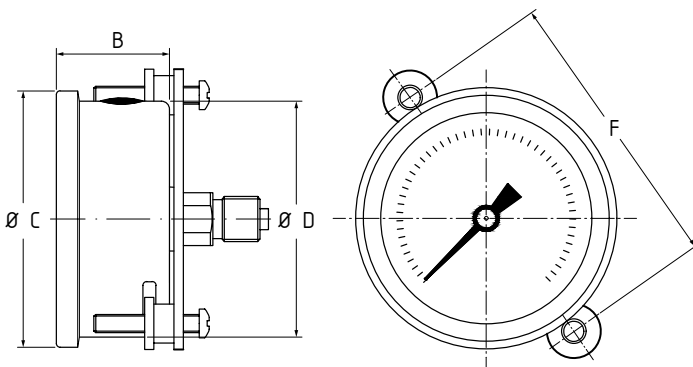


ANSCHLUSS UNTEN

GRÖSSE	A	B	ØC	ØD	E	GEWICHT (KG)
40 mm	5,1 [0,2]	25,4 [1]	46,7 [1,84]	40,6 [1,6]	10,9 [0,43]	0,1
50 mm	6,1 [0,24]	29,5 [1,16]	58,4 [2,3]	50,8 [2]	14 [0,55]	0,1
63 mm	6,1 [0,24]	31 [1,22]	68,1 [2,68]	62 [2,44]	14 [0,55]	0,2
80 mm	6,9 [0,27]	34,8 [1,37]	87,1 [3,43]	76,2 [3]	17 [0,67]	0,3
100 mm	8,1 [0,32]	47 [1,85]	109,2 [4,3]	101,6 [4]	22,1 [0,87]	0,6

ANSCHLUSS HINTEN ZENTRISCH

GRÖSSE	A	B	ØC	ØD	E	GEWICHT (KG)
40 mm	5,1 [0,2]	25,4 [1]	44,2 [1,74]	40,6 [1,6]	10,9 [0,43]	0,1
50 mm	6,1 [0,24]	29,5 [1,16]	58,4 [2,3]	50,8 [2]	14 [0,55]	0,1
63 mm	6,1 [0,24]	31 [1,22]	68,1 [2,68]	62 [2,44]	14 [0,55]	0,2
80 mm	6,9 [0,27]	34,8 [1,37]	87,1 [3,43]	76,2 [3]	17 [0,67]	0,3



ANSCHLUSS UNTEN ZENTRISCH (U-KLAMMER)

GRÖSSE	B	ØC	ØD	F	GEWICHT (KG)
40 mm	25,4 [1]	46,6 [1,8]	40 [1,6]	48 [1,9]	0,2
50 mm	29,5 [1,2]	57 [2,2]	51,8 [2]	60 [2,4]	0,2
63 mm	31 [1,2]	68 [2,7]	62 [2,4]	72 [2,8]	0,2
80 mm	31 [1,2]	87 [3,4]	80 [3,1]	87 [3,4]	0,3
100 mm	36,5 [1,4]	109 [4,3]	99 [3,9]	124 [4,9]	0,6

ANSCHLUSS HINTEN ZENTRISCH (U-KLAMMER)

GRÖSSE	B	ØC	ØD	E	F	3X Bohrung	Gewicht (KG)
40 mm	25 [1]	47 [1,9]	40 [1,6]	64 [2,5]	53 [2,1]	3,7 [0,1]	0,2
50 mm	30 [1,2]	57 [2,2]	52 [2]	74 [2,9]	64 [2,5]	3,8 [0,1]	0,2
63 mm	31 [1,2]	68 [2,7]	62 [2,4]	88 [3,5]	75 [3]	3,8 [0,1]	0,2
80 mm	31 [1,2]	87 [3,4]	80 [3,1]	108 [4,3]	95 [3,7]	3,8 [0,1]	0,3
100 mm	37 [1,5]	109 [4,3]	99 [3,9]	133 [5,2]	117 [4,6]	5 [0,2]	0,6



**Manometer Kupferlegierung mit
Edelstahlgehäuse Modell UG3**

STANDARD DRUCKBREICH							
UEBERDRUCK MANOMETER						Vakuum&Kombinierte	
bar		psi		kPa		bar	in. HG / psi
Kode							
BR		#		KP		BR	INHG
1	160	15	1500	100	16000	-1/0	-30/0
1,6	250	30	2000	160	25000	-1/0,6	-30/15
2,5	400	60	3000	250	40000	-1/1,5	-30/30
4		100	4000	400		-1/3	-30/60
6		160	5000	600		-1/5	-30/100
10		200	6000	1000		-1/9	-30/160
16		300		1600		-1/15	-30/200
25		400		2500		-1/24	-30/300
40		500		4000			
60		600		6000			
100		800		10000			
		1000					

