

## Edelstahl-OEM-Manometer Modell UG4

### EIGENSCHAFTEN

- Kosteneffektiv
- Edelstahlgehäuse und System vollverschweisst
- Gedämpftes Messwerk
- Nenngrösse 40, 50, 63, 80 und 100 mm
- Überlastbereich 120%
- Klasse 1, 1.6 oder 2.5

### ANWENDUNGEN

- Pumpen und Kompressoren
- Filterregler
- Fluidtechnische Ausrüstung
- Medizinische Ausrüstung
- Schwimmbadtechnik
- Hydraulik und Pneumatik
- OEM Maschinen-Automatisierung
- Getränkeanlagen

### SPEZIFIKATIONEN

Modell:	UG4 mit Edelstahlgehäuse
Klasse:	Nach EN 837-1 100 mm Nenngrösse Klasse 1; 1 % Messspanne 63 und 80 mm, optional 50 mm Nenngrösse Klasse 1.6; 1.6 % Messspanne 40 und 50 mm Nenngrösse Klasse 2.5; 2.5 % Messspanne
Nenngrösse:	40, 50, 63, 80 und 100 mm
Messbereiche:	Vakuum, Kombinierte Bereiche 0 bis 700 bar (10000 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, R 1/2 aussen
Prozessanschluss Lage:	Unten, Hinten zentrisch oder Unten
Schutzart	IP66

### MEDIENBERÜHRTE TEILE

Rohrfeder:	Edelstahl 1.4404 (316L)
Prozessanschluss:	Edelstahl 1.4404 (316L)
Bauart:	Verschweisst

### NICHT-MEDIENBERÜHRTE TEILE

Sichtscheibe:	Acrylglas, optional Sicherheitsglas
Dichtung:	NBR
Zifferblatt:	Aluminium, Schwarz, weisser Hintergrund
Zeiger:	Schwarz, Aluminium
Messwerk	Edelstahl 1.4301 (304)
Gehäuse:	Edelstahl 1.4301 (304)
U-Klammer:	Stahl vernickelt



**UG4**  
Edelstahlgehäuse



### Hauptmerkmale

- Kosteneffektiv
- Für Sauerstoff geeignet
- Gedämpftes Messwerk
- Helium leckgeprüft

### MIN./MAX. TEMPERATURBEREICH

AUSFÜHRUNG	UMGEBUNG	MEDIUM	LAGERUNG
Trocken	-20 °C bis 65 °C	max. 200 °C	-20 °C bis 65 °C
Glycerin	-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

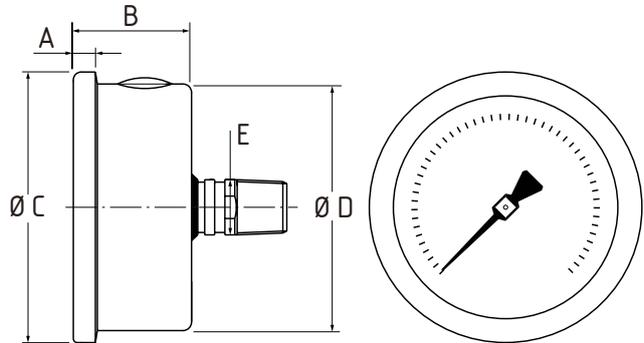
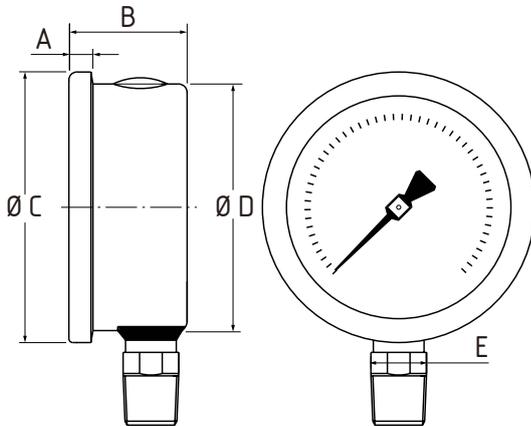
**Edelstahl-OEM-Manometer  
 Modell UG4**

<b>BESTELLKODE</b>		<b>BEISPIEL:</b>	<b>63</b>	<b>UG4</b>	<b>S</b>	<b>A</b>	<b>D</b>	<b>01</b>	<b>L</b>	<b>S</b>	<b>0</b>	<b>L</b>	<b>6BR</b>	<b>XCD2</b>
<b>Nenngröße</b>														
40	40 mm													
50	50 mm													
63	63 mm		63											
80	80 mm													
100	100 mm													
<b>Modell</b>														
UG4	Edelstahl-OEM-Manometer			UG4										
<b>Medienberührte Teile</b>														
S	Edelstahl				S									
<b>Werkstoff Gehäuse</b>														
A	Edelstahl					A								
<b>Gehäusefüllung</b>														
D	Trocken						D							
S	Silikonöl													
G	Glyzerin													
<b>Prozessanschluss</b>														
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)]													
<b>Prozessanschluss Lage</b>														
B	Hinten unten (nur zulässig für ≥ 63 mm)													
C	Hinten zentrisch													
L	Unten									L				
<b>Sichtscheibe</b>														
S	Sicherheitsglas									S				
A	Acrylglas													
<b>Montage</b>														
0	Direkt										0			
1	U-Klamme (nur zulässig für ≥ 63 mm)													
2	Frontflansch (nur zulässig für ≥ 63)													
3	Wandflansch													
<b>Genauigkeit</b>														
I	Klasse 2.5													
J	Klasse 1													
L	Klasse 1.6											L		
<b>Messbereich (nur ein Kodierungsbeispiel, verfügbare Bereiche finden Sie auf Seite 3)</b>														
<b>Einfach Skale</b>	6												BR	
														6BR
<b>Optionen (bei Auswahl einer oder mehrerer Optionen muss ein "X" angegeben werden)</b>														
<b>Zifferblatt</b>														
SS	Sonderbereich (Informationen werden vom Kunden benötigt)													
<b>Anschluss</b>														
TU	Drossel													
<b>Reinigung</b>														
6B	Gereinigt für Sauerstoffeinsatz													
YF	Silikonfrei gereinigt													
<b>Material/Zertifikat</b>														
CD2	Werkzeugnis nach EN 10204 / 2.2													



**Edelstahl-OEM-Manometer  
 Modell UG4**
**ALLGEMEINE ABMESSUNGEN IN MM**

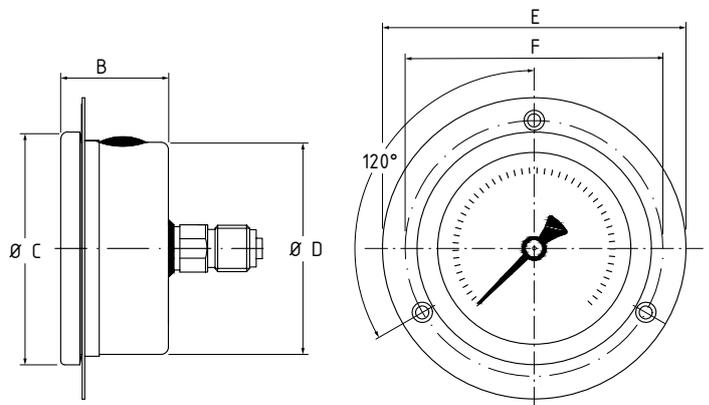
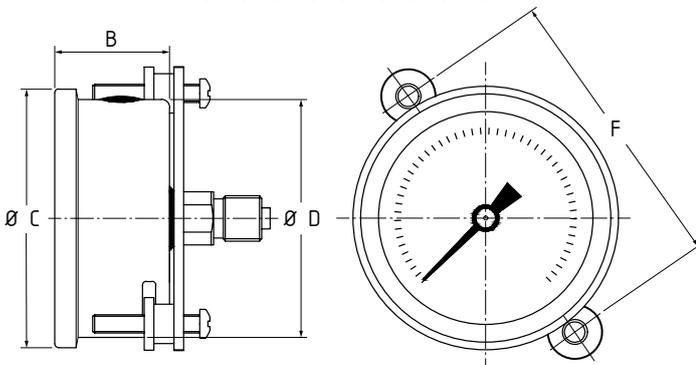
Nur zu Referenzzwecken, fragen Sie Ashcroft nach spezifischen Maßzeichnungen


**ANSCHLUSS UNTEN**

GRÖSSE	A	B	ØC	ØD	E	GEWICHT (KG)
40 mm	5,1 [0,2]	25,4 [1]	45,7 [1,8]	40,6 [1,6]	10,9 [0,43]	0,1
50 mm	5,1 [0,2]	30,5 [1,2]	55,9 [2,2]	50,8 [2]	14 [0,55]	0,1
63 mm	7,6 [0,3]	30,5 [1,2]	68,6 [2,7]	61 [2,4]	14 [0,55]	0,2
80 mm	7,6 [0,3]	35,6 [1,4]	86,4 [3,4]	78,7 [3,1]	17 [0,67]	0,3
100 mm	7,6 [0,3]	48,3 [1,9]	109,2 [4,3]	99,1 [3,9]	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]	45,7 [1,8]	40,6 [1,6]	10,9 [0,43]	0,1
50 mm	5,1 [0,2]	30,5 [1,2]	55,9 [2,2]	50,8 [2]	14 [0,55]	0,1
63 mm	7,6 [0,3]	30,5 [1,2]	68,6 [2,7]	61 [2,4]	14 [0,55]	0,2
80 mm	7,6 [0,3]	35,6 [1,4]	86,4 [3,4]	78,7 [3,1]	17 [0,67]	0,3


**ANSCHLUSS HINTEN  
 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 FRONTFLANSCH**

GRÖSSE	B	ØC	ØD	E	F	3X Bohrung	Gewicht (KG)
40 mm	26 [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	47 [1,9]	109 [4,3]	100 [3,9]	133 [5,2]	117 [4,6]	5 [0,2]	0,6



**Edelstahl-OEM-Manometer  
 Modell UG4**

STANDARD MESSBEREICH							
UBERDRUCK						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	600	100	4000	400	60000	-1/3	-30/60
6		160	5000	600		-1/5	-30/100
10		200	6000	1000		-1/9	-30/160
16		300	7500	1600		-1/15	-30/200
25		400	10000	2500		-1/24	-30/300
40		500		4000			
60		600		6000			
100		800		10000			
		1000					

