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



UG3
Edelstahlgehäuse

CE

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-MEDIENBERÜHTE TEILE

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

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

Alle Spezifikationen und Beschreibungen können ohne Angabe von Gründen geändert werden. Alle Gegenstände unterliegen den allgemeinen Geschäftsbedingungen
©2020 Ashcroft Instruments GmbH G1.UG3 DE Rev. C 10/2023

ashcroft.eu
sales@ashcroft.com
+49 (0) 2401/808-0

ASHCROFT®
Trust the shield.®

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												
10	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												
2	mm) Frontflansch (nur zulässig für ≥												
3	63 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)													X__
Zifferblatt													
SS	Sonderbereich (Informationen werden vom Kunden benötigt)												
Anschluss													
TU	Drossel												
Reinigung													
6B	Gereinigt für Sauerstoffeinsatz												
YF	Silikonfrei gereinigt												
Prüfungen / Zertifikate													
CD2	Werkszeugnis nach EN 10204 / 2.2												CD2

Ashcroft Instruments GmbH • sales@ashcroft.com • www.ashcroft.eu

Deutschland / Germany
Max-Planck-Str. 1
D-52499 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0

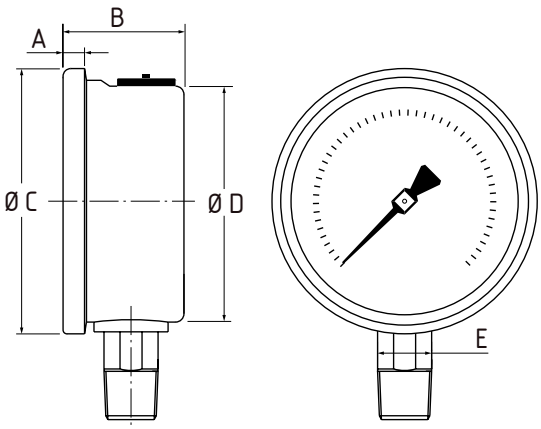
Für weitere Informationen über Sup-port und lokale Partner besuchen Sie bitte unsere Webseite unter ashcroft. eu oder folgen dem QR-Code.

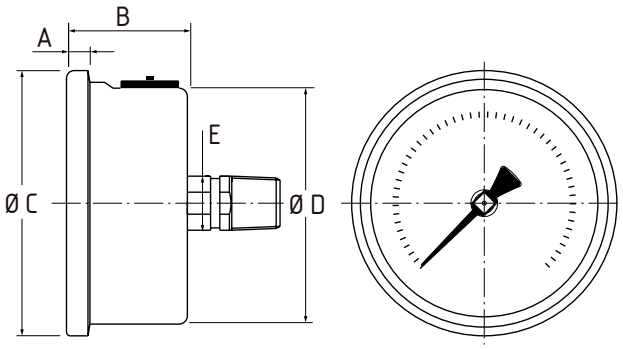
ASHCROFT®
Trust the shield.®

Manometer Kupferlegierung mit Edelstahlgehäuse Modell UG3

ALGEMEINE ABMESSUNGEN IN MM

Nur zu Referenzzwecken, fragen Sie Ashcroft nach spezifischen Maßzeichnungen.



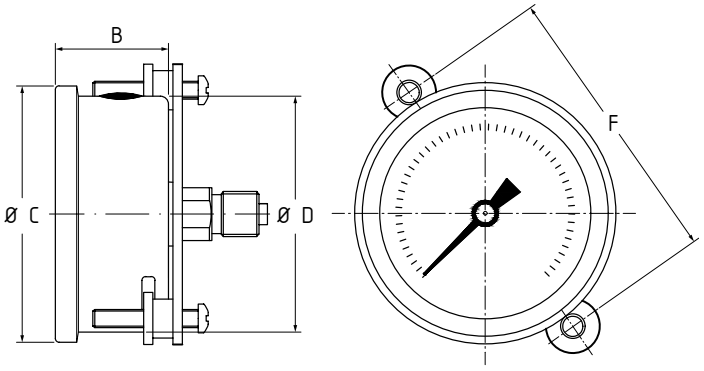


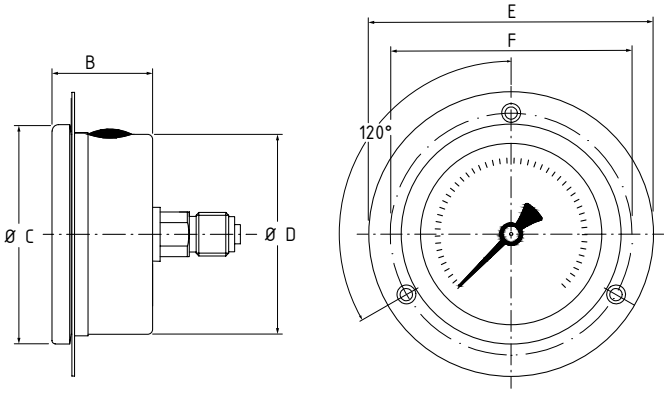
ANSCHLUSS UNTEN

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	Ø C	Ø D	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

ASHCROFT®
Trust the shield.®

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					

Ashcroft Instruments GmbH • sales@ashcroft.com • www.ashcroft.eu

Deutschland / Germany
Max-Planck-Str. 1
D-52499 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0

Für weitere Informationen über Sup-port und lokale Partner besuchen Sie bitte unsere Webseite unter ashcroft. eu oder folgen dem QR-Code.