Digitalmanometer // F2

-1...1000 bar



F2

Highlights

- Einfache Zwei-Tasten-Bedienung
- Umschaltbare Druckeinheiten
- Kompaktes Gehäuse

Digitalmanometer Typ F2

Das batteriebetriebene SIKA Digitalmanometer Typ F2 ist eine kostengünstige Alternative zu einem herkömmlichen analogen Manometer mit einer typischen Genauigkeit von 0,8 % (nominell 1 %) vom Skalenendwert. Seine idealen Einsatzgebiete sind Standardanwendungen in der Hydraulik, Pneumatik, Wasser- und Abwassertechnik sowie im Anlagen- und Maschinenbau.

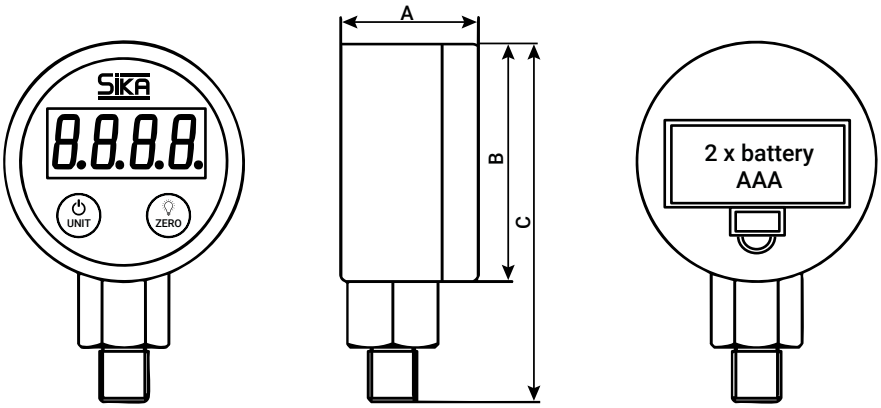
Dieses Digitalmanometer hat ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis und bietet eine 4-stellige LCD-Anzeige mit Bargraph und Hintergrundbeleuchtung, eine Nullpunktkorrektur und die Möglichkeit, je nach Messbereich zwischen den weltweit gebräuchlichsten Einheiten wie Bar, kPa, PSI, kgf/cm², mbar und MPa umzuschalten.

Übersicht Druckbereiche

Druckbereich	Berstdruck	Bar	kPa	PSI	kgf/cm²	mbar	MPa
-1...0 bar (-14...0 PSI)	1 bar (14 PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-1...3 bar (-14...40 PSI)	6 bar (85 PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
0...6 bar (0...85 PSI)	12 bar (170 PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
0...10 bar (0...145 PSI)	20 bar (290 PSI)	✓	✓	✓	✓		✓
0...16 bar (0...230 PSI)	32 bar (460 PSI)	✓	✓	✓	✓		✓
-1...25 bar (-14...360 PSI)	50 bar (720 PSI)	✓	✓	✓	✓		✓
-1...40 bar (-14...580 PSI)	80 bar (1160 PSI)	✓	✓	✓	✓		✓
0...60 bar (0...870 PSI)	120 bar (1740 PSI)	✓	✓	✓	✓		✓
0...100 bar (0...1450 PSI)	150 bar (2175 PSI)	✓		✓	✓		✓
0...160 bar (0...2320 PSI)	240 bar (3480 PSI)	✓		✓	✓		✓
0...250 bar (0...3625 PSI)	375 bar (5435 PSI)	✓		✓	✓		✓
0...400 bar (0...5800 PSI)	600 bar (8700 PSI)	✓		✓	✓		✓
0...600 bar (0...8700 PSI)	900 bar (13050 PSI)	✓		✓	✓		✓
0...700 bar (0...10150 PSI)	1050 bar (15220 PSI)	✓		✓	✓		✓
0...1000 bar (0...14500 PSI)	1500 bar (21750 PSI)	✓		✓	✓		✓

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Technische Zeichnung



Abmessungen

Abmessungen (mm)			
Typ	**A**	**B**	**C**
F2	38	Ø 66 (ohne Gummischutzhülle) Ø 69 (mit Gummischutzhülle)	99...120

Technische Daten

Technische Daten	
Typ	**F2**
Druckbereiche	Siehe Übersicht Druckbereiche
Genauigkeit (± vom Messbereichsendwert)	typisch +/- 0,8% FS (nominell +/-1 % vom Messbereichsendwert)
Einheiten	
Auswählbare Druckeinheiten	Bar, mbar, PSI, kgf/cm², kPa, MPa
Anzeige	
Typ	Großes 4-stelliges LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung (weiß), Anzeige von Prozentbalken, Batteriestatus
Anzeigegeschwindigkeit	2 Messwerte pro Sekunde
Messsystem	
Druckmesszelle	≤ 250 bar Keramik > 250 bar Edelstahl
Betriebstemperatur	10...70 °C
Ausgleichstemperatur	18...30 °C
Langzeitstabilität	+/- 0,2% vom Druckbereichsendwert / Jahr
Messmedium	Nicht-explosive Gase, Wasser, Öl Alle nicht hochviskosen Medien, die rostfreien Stahl nicht angreifen
Prozessanschluss	
Prozessanschluss	G¼ oder ¼" NPT mittels Adapter
Werkstoff Prozessanschluss	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
Gehäuse	
Elektrische Absicherung	EN 61326
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
Gewicht	0,3 kg
Stromversorgung	
Stromversorgung	2x AAA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
Lebensdauer der Batterie	2400 Stunden

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Artikelnummern

Bestellcode					
Typ					
Digitalmanometer F2	EME8RF2				
Besonderheiten					
Gummischutzhülle		-			
Genauigkeit					
+/- 1% vom Messbereichsendwert			0		
Druckbereich [bar]	**Druckbereich [PSI]**				
-1...0	-14...0			001	
-1...3	-14...40			003	
0...6	0...85			006	
0...10	0...145			010	
0...16	0...230			016	
-1...25	-14...360			025	
-1...40	-14...580			040	
0...60	0...870			060	
0...100	0...1450			100	
0...160	0...2320			160	
0...250	0...3625			250	
0...400	0...5800			400	
0...600	0...8700			600	
0...700	0...10150			700	
0...1000	0...14500			01K	
Gewinde					
G¼					G
Beispiel Artikelnummer	**EME8RF2**	**-**	**0**	**160**	**G**

Zubehör

Zubehör	Artikelnummer
NPT-Adapter (Edelstahl) - G¼ (weiblich) - ¼" NPT (männlich)	FHP082

Lieferumfang

Lieferumfang
Digitalmanometer
Gummischutzhülle
Betriebsanleitung
Gewindeadapter (optional für ¼" NPT-Version)

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch