

Digitalmanometer // F2

-1...600 bar



F2



Highlights

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

Digitalmanometer Typ F2

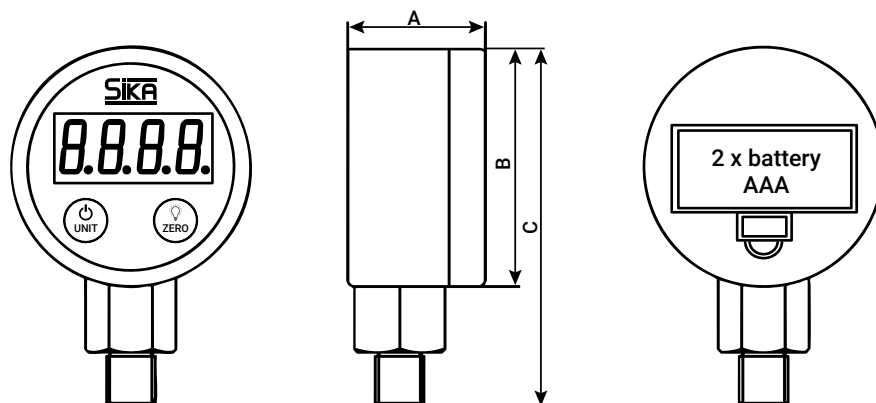
Das batteriebetriebene SIKA Digitalmanometer Typ F2 ist eine kostengünstige Alternative zu einem herkömmlichen analogen Manometer mit einer typischen Genauigkeit von 0,8 % (nominiell 1 %) vom Skalenendwert. Seine idealen Einsatzgebiete sind Standardanwendungen in der Hydraulik, Pneumatik, Wasser- und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

Dieses Digitalmanometer hat ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis und bietet eine 4-stellige LCD-Anzeige mit Bar-graph 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/cm ²	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)	✓		✓	✓		✓

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 ($\pm$ vom Messbereichsendwert)	typisch $\pm 0,8\%$ FS (nominell $\pm 1\%$ vom Messbereichsendwert)
Einheiten	
Auswählbare Druckeinheiten	Bar, mbar, PSI, kgf/cm ² , 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	$\pm 0,2\%$ vom Druckbereichsendwert / Jahr
Messmedium	Nicht-explosive Gase, Wasser, Öl Alle nicht hochviskosen Medien, die rostfreien Stahl nicht angreifen
Prozessanschluss	
Prozessanschluss	G $\frac{1}{4}$ oder $\frac{1}{4}$ " 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

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
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)