

Digitalmanometer // B2

-1...2500 bar



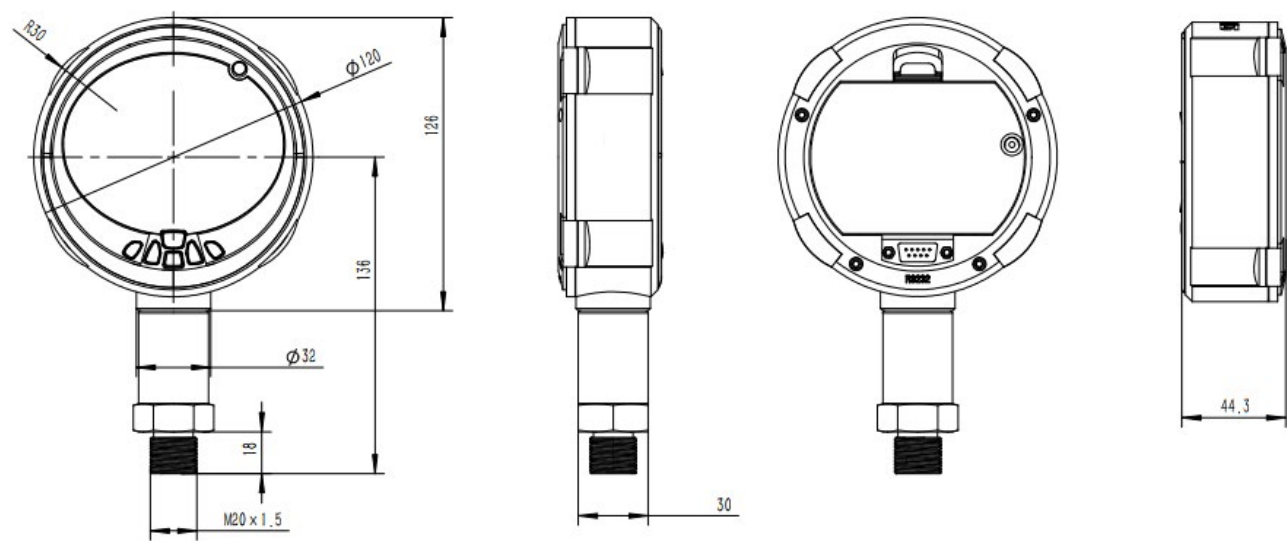
Präzise und Übersichtlich

- Optimiert für den Einsatz als Referenzmanometer bei Druckkalibratoren oder als präzises Messinstrument
- 28 Druckbereiche, 3 Genauigkeitsklassen
- 11 umschaltbare Druckeinheiten: kg/cm², inHg, inH₂O, Pa, kPa, MPa, bar, mbar, psi, mmHg, mmH₂O
- Optional mit Messeingängen für Normsignale, HART
- Zwei Zeilen Anzeige von Referenzwert und Prüflingswert über Messeingang
- Akku mit Ladegerät im Lieferumfang
- Digitaler Bargraph & Temperaturanzeige
- Hintergrundbeleuchtung

Technische Daten

Technische Daten			
Typ	B2		
Druckbereiche	Zwischen -1..2500 bar		
Genauigkeit (± vom Messbereichsendwert)	±0,02%	±0,05%	±0,1%
Einheiten			
Druck	bar / mbar, Pa, kPa / MPa, PSI, kg/cm², inHg, inH2O, mmH2O, mmHg		
Anzeige			
Typ	Multifunktionale LCD, 5 ½ stellig, mit Hintergrundbeleuchtung		
Funktionen	Bargraph, Anzeige von Uhrzeit und Datum, Temperatur, Batteriezustand		
Messsystem			
Druckmesszelle	Piezoresistiv		
Überdrucksicherheit	1,2-fach Pmax		
Temperaturkompensation	0...50 °C		
Messrate Ist-Wert	10 ms		
Messrate Bargraph	250 ms (ohne int. Messinstrument) / 100 ms (mit int. Messinstrument)		
Prozessanschluss			
Gewinde ISO 1179-2	G¼ (bis 1000 bar), NPT ¼ (bis 1000 bar), M20 x 1,5 (ab 1600 bar)		
Material	Edelstahl 1.4301		
Gehäuse			
Abmessung	Ø 120 mm, T=30 mm H=196 mm mit Schutzkappe		
Gewicht	0,7 kg		
Versorgung			
Batterietyp	Eingebauter Akku, wiederaufladbar, Ladegerät im Lieferumfang		
Batteriebetrieb	40...700 Stunden mit einer Akkuladung		
Zertifikate (optional)			
DAkKS-Zertifikat, Werksprüfschein			

Technische Zeichnungen



Artikelnummern

Bestellcode			
Eingangskanäle			
Ohne	EME8RB2-		
Mit	EME8RB2i		
Genauigkeit			
0,02 % vom Messbereichsendwert		2	
0,05 % vom Messbereichsendwert		5	
0,1 % vom Messbereichsendwert		1	
Druckbereich [bar]			
-1...1 (±0,02% oder ±0,05%)			001
-1...2,5 (±0,02% oder ±0,05%)			002
-1...6 (±0,02% oder ±0,05%)			006
-1...10 (±0,02% oder ±0,05%)			010
-1...16 (±0,02% oder ±0,05%)			016
-1...25 (±0,02% oder ±0,05%)			025
-1...40 (±0,02% oder ±0,05%)			040
-1...60 (±0,02% oder ±0,05%)			060
0...100 (±0,02% oder ±0,05%)			100
0...160 (±0,02% oder ±0,05%)			160
0...250 (±0,02% oder ±0,05%)			250
0...400 (±0,02% oder ±0,05%)			400
0...600 (±0,02% oder ±0,05%)			600
0...1000 (±0,05%)			1K0
0...1600 (±0,1%)			1K6
0...2500 (±0,1%)			2K5
Anschlussgewinde			
G1/4 (bis 1000 bar)			G
1/4 NPT (bis 1000 bar)			N
M20 x 1,5 (ab 1600 bar)			M
Beispiel Artikelnummer	EME8RB2-	2	001
			G

Zubehör	Artikelnummer
SIKA-Werksprüfschein, 10 Messpunkte (bis 1200 bar)	EKDRUCK000000W
DAKs-Zertifikat, 10 Messpunkte (kein Vakuum, bis 1200 bar)	EKDRUCK000000D