

Digitalmanometer // D-Ex // L-Ex

-1...1000 bar



D-Ex



L-Ex



Highlights – D-Ex

- Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- Für aggressive Medien geeignet
- Robuste und kompakte Ausführung mit Kantenschutz
- Zertifikate (optional)

Highlights – L-Ex

- Wie D-Ex
- Zusätzlich PC-Schnittstelle zur direkten Datenübertragung
- Höhere Genauigkeit
- Zertifikate (optional)

Technische Daten

Typ	D-Ex	L-Ex
Druckbereiche	Zwischen -1...700 bar	Zwischen -1...1000 bar
Genauigkeit (v. E.)	0,1 %	0,05 %
Abgleichmöglichkeit		
Tara / Zero	✓	✓
Umschalteneinheiten		
Druck	Bar, mbar, hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm ²	Bar, mbar, hPa, kPa, MPa, PSI, mmHg, inHg, cmH ₂ O, mH ₂ O, inH ₂ O, ftH ₂ O, Kp/cm ²
Ausstattung		
Messeingänge	1 x direkt	1 x direkt
PC-Anschluss		RS 485
Display		
Anzeige	Multifunktionale LCD, 4 digit	Multifunktionale LCD, 5 digit
Min. / Max. Wert	✓	✓
Messrate		
Standard	500 ms	500 ms
Prozessanschluss		
Gewinde	G¾ / H16 UNF	G¾
Material	Edelstahl 1.0718 verzinkt Edelstahl 1.4435	Edelstahl 1.4435
Medientemperatur	0...50 °C	0...50 °C
Für aggressive Medien	✓	✓

Technisches Datenblatt

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

GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

SIKA

Technische Daten

Allgemeine Daten		
Typ	D-Ex	L-Ex
Gehäuse		
Schutzart	IP65	IP65 (Front) / IP54
Abmessung	Ø 70 mm, T=30 mm H=100 mm	Ø 80 mm, T=40 mm H=120 mm
Material	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff
Einsatztemperatur	0...50 °C	0...50 °C
Gewicht	130 g	210 g
Versorgung		
Auto-off Funktion	✓	✓
Batterietyp	1x 3 VCR	1x 3 VCR
Batteriebetrieb	1000 h	2000 h
Zulassungen		
	Ex II 1G EEx ia II C T5/T6	Ex II 2G Ex ia II C T6

Artikelnummern

Bestellcode			
Typ	Genauigkeit (v. E.)		
D-Ex	0,1 %	EME8REF-D-EX	
L-Ex	0,05 %	EME8REF-L-EX	
Druckbereich		Auflösung	
D-Ex	-1...3 bar	1 mbar	003
	-1...30 bar	10 mbar	030
	-1...60 bar	10 mbar	060
	0...300 bar	100 mbar	300
	0...700 bar	200 mbar	700
L-Ex	-1...10 bar (relativ)	1 mbar	010R
	-1...20 bar (relativ)	1 mbar	020R
	0...3 bar (absolut)	0,1 mbar	003A
	0...11 bar (absolut)	1 mbar	011A
	0...21 bar (absolut)	1 mbar	021A
	0...200 bar (absolut)	10 mbar	200R
	0...400 bar (absolut)	50 mbar	400R
	0...700 bar (absolut)	100 mbar	700R
	0...1000 bar (absolut)	100 mbar	01KR
Beispiel Artikelnummer		EME8REF-D-EX	030

Zubehör	Artikelnummer
SIKA-Werksprüfschein, 10 Messpunkte (kein Vakuum)	EKDRUCK000000W
DAkS-Zertifikat, 10 Messpunkte (kein Vakuum)	EKDRUCK000000D
Gummischutzhülle	XP0229
Messstellenkennzeichnung	ONSITETAG
Laserbeschriftete Edelstahlschilder mit Befestigungsdraht zum einfachen Anbringen an Messstellen → Lieferumfang: Kennzeichnungsschild beschriftet nach Vorgabe und beigelegter Befestigungsdraht (Plombendraht) → Befestigung: Draht (im Lieferumfang), alternativ Verplombung, Kabelbinder o.ä. (nicht im Lieferumfang) → Werkstoffe: Schild Edelstahl 1.4571, Draht Edelstahl → Abmessungen: Schild 55 x 10 x 0,8 mm, Drahtlänge 180 mm → Beschriftung: einseitig, einzeilig, max. 11 Zeichen, Zeichenhöhe 5 mm, Kennzeichnungsbreite max. 40 mm, Buchstaben, Zahlen, Symbole, Barcodes, QR-Codes → Übermittlung der Kennzeichnungen: digitale Liste, Dateiformate Excel, Word oder CSV  	