



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

Digitalmanometer dienen zur Anzeige und Fernübertragung von von druckabhängigen Betriebsabläufen in Maschinen und Anlagen. Der zu messende Druck wird von einem piezoresistiven Sensor zu Anzeige gebracht. Das Manometer verfügt über einen Spitzenerwertspeicher)

MESSBEREICH

-1...0 bar bis 0...2000 bar

NENNGRÖSSE

74mm

ANSCHLUSS

1/4" Außengewinde
(andere auf Anfrage)

GENAUIGKEITSKLASSE

0,5

MATERIAL

Anschluss: Edelstahl 1.4571
Sensor: Keramik (Al₂O₃)
Dichtung: NBR
Gehäuse: PA 6 GK 30

HILFSENERGIE

9V Blockbatterie

STANDZEIT

5000 h (9V Batterie 600 mAh)
10000 h (9V Lithium-Batterie 1200 mAh)

SCHALTLEISTUNG

max. 30V AC/DC; 2A

TEMPERATURBEREICHE

Umgebung: 0...60°C
Messstoff: -30...85°C

KENNLINIENABWEICHUNG

≤ ±0,5% vom Endwert

TEMPERATURKOEFFIZIENT

Nullpunkt ≤ ±0,2% vom Endwert/10K
Spanne ≤ ±0,1% vom Endwert/10K

WANDLUNGSRATE

5/sek.

SCHUTZART

IP 65

OPTIONEN

Relaisausgang als bistabiler Schließer.
Elektrischer Anschluss:
Rundstecker nach DIN M12x1

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

The digital pressure gauge can be used for indication, monitoring and remote transmission of pressure in the machine and plant sectors. A piezo resistive transducer senses the pressure to be measured and indicate in on the electronic display. The digital manometer is equipped with a peak value memory.

MEASURING RANGE

-1...0 bar to 0...2000 bar

SIZE

74mm

CONNECTION

1/4" male thread
(other on request)

ACCURACY CLASS

0,5

MATERIAL

Connection: stainless steel 1.4571
Sensor: ceramic (Al₂O₃)
Sealing: NBR
Body: PA 6 GK 30

AUXILIARY POWER

9V battery

BATTERY LIFE

5000 h (9V battery 600 mAh)
10000 h (9V lithium-battery 1200 mAh)

SWITCHING VOLTAGE

max. 30V AC/DC; 2A

TEMPERATURE RANGES

Ambient: 0...60°C
Medium: -30...85°C

CHARACTERISTIC DEVIATION

≤ ±0,5% of full scale

TEMPERATURE COEFFICIENT

zero ≤ ±0,2% of full scale/10K
full span ≤ ±0,1% of full scale/10K

CONVERSION RATE

5/sek.

PROTECTION

IP 65

OPTIONS

Relais: bi-stable change over contact.
Electrical connection: plug M12x1 acc. to DIN

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice.

Artikel:
MD

Digitalmanometer
mit Batteriebetrieb



TYPE:
MD

Battery powered
digital manometer

Artikel- u. Bestellangaben: z.B. MD700721

= Digitalmanometer, Messbereich: 0...0,6 bar, Anschluss: ¼"

1. - 4. Stelle Produkt	5. + 6. Stelle Messbereich			7. + 8. Stelle Anschluss
MD70 = Digitalmanometer mit Batteriebetrieb	01 = -1...0 bar 02 = -1...1,5 bar 03 = -1...3 bar 04 = -1...5 bar 05 = -1...9 bar 06 = -1...15 bar 07 = 0...0,6 bar 08 = 0...1 bar	09 = 0...2,5 bar 10 = 0...4 bar 11 = 0...6 bar 12 = 0...10 bar 13 = 0...16 bar 14 = 0...25 bar 15 = 0...40 bar 16 = 0...60 bar	17 = 0...100 bar 18 = 0...160 bar 19 = 0...250 bar 20 = 0...400 bar 21 = 0...600 bar 22 = 0...1000 bar 23 = 0...2000 bar	21 = ¼"

Ordering example: e.g. MD700721

= digital manometer, pressure range: 0...0,6 bar, connection: ¼"

1. - 4. Digit Product	5. + 6. Digit Pressure range			7. + 8. Digit Connection
MD70 = Battery powered digital manometer	01 = -1...0 bar 02 = -1...1,5 bar 03 = -1...3 bar 04 = -1...5 bar 05 = -1...9 bar 06 = -1...15 bar 07 = 0...0,6 bar 08 = 0...1 bar	09 = 0...2,5 bar 10 = 0...4 bar 11 = 0...6 bar 12 = 0...10 bar 13 = 0...16 bar 14 = 0...25 bar 15 = 0...40 bar 16 = 0...60 bar	17 = 0...100 bar 18 = 0...160 bar 19 = 0...250 bar 20 = 0...400 bar 21 = 0...600 bar 22 = 0...1000 bar 23 = 0...2000 bar	21 = ¼"

Abmessungen / dimensions

