

Universelles Digitalmanometer DIM 20

DIM 20 zeichnet sich besonders aus durch:

- Einheitenumschaltung
- Min.- und Max.-Wertspeicher
- Menügeführte Bedienung
- Anzeige um 330° drehbar
- Nullpunkt- und Endpunktkalibrierung möglich
- Einstellbare Abschaltautomatik
- Verstellbarer Dezimalpunkt
- Jedes Gerät wird mit einem Messprotokoll ausgeliefert

Anwendung:

Für genaue elektronische Druckmessung mit digitaler Vorort-Anzeige, z. B. in der Hydraulik, Pneumatik, im Maschinenbau- und Anlagenbau.

Beschreibung:

Kompaktes, mikroprozessorgesteuertes Druckmessgerät mit Dickschicht-Keramikmesszelle. Das Signal des Drucksensors wird vom Mikroprozessor aufbereitet, in die gewünschte Einheit umgerechnet und angezeigt.

Jedes Gerät wird mit einem Messprotokoll ausgeliefert.

Funktionen:

Einheitenumschaltung, min.- und max.-Wertspeicher, Nullpunkt- und Endpunktkalibrierung, einstellbare Abschaltautomatik, verstellbarer Dezimalpunkt, Batteriezustandsanzeige.

Display:

Mehrzeiliges LC-Display
 Zeile 1: 4.5-stellig, numerisch, zur Darstellung des Messwertes (Ziffernhöhe 9,5mm)
 Zeile 2: 6-stellig, alphanumerisch zur Darstellung von Zusatzinformationen (Ziffernhöhe 6.8mm) sowie Zusatzsymbolen Anzeige um 330° drehbar



Anzeigenwert:

Druckeinheit umschaltbar: bar/mbar/psi/InHg/mm Hg/hPa/kPa/MPa/mWS

06

Technische Daten:

Messgenauigkeit: ±0,5 % FSO nach IEC 60770	Messbereiche: -1/0bar, 0/2,5bar, bis 0/400bar
Überdrucksicherheit: mindestens 1,5 x FS	Berstdruck: ≤160bar mindestens 2,5 x FS >160bar mindestens 1,5 x FS
Temperatureinsatzbereich: Medium: -20°C/+125°C Umgebung: -20°C/+45°C Lagerung: -30°C/+80°C	Temperaturfehler: im kompensierten Bereich 0-70°C ≤0,5% FSO
Dynamisches Verhalten: Messrate 5/s	Prozessanschluss: G1/4B (EN 837-1/7,3) radial
Werkstoffe: Gehäuse: PA6, glaskugelverstärkt Druckanschluss: Edelstahl 1.4301 Membrane: Keramik Al ₂ O ₃ 96% Dichtung: <100bar: FKM ≥100bar: NBR	Versorgungsspannung: 1x Lithium-Batterie 3,6V (mitgeliefert) Lebensdauer je nach Gebrauch max. 5 Jahre