

Digitalmanometer DIM 20 Servicemessgerät



- + Universelles Prüfmanometer mit hoher Messgenauigkeit
- + Hohe Flexibilität durch Einheitenumschaltung: bar/mbar/psi/inHg/mmHg/cmHg/kPa/MPa/mWS
- + Min./Max.-Wertspeicher
- + Intuitive, menügeführte Bedienung
- + Anzeige um 330° drehbar
- + Nullpunkt- und Endpunktkalibrierung möglich
- + Einstellbare Abschaltautomatik

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

Technische Daten

Messbereiche
Relativdruck: -1/0 bar, 0/2,5 bar bis 0/700 bar

Messgenauigkeit
±0,5 % FSO nach BFSL
±1 % FSO (-1/0 bar)

Überdrucksicherheit
Mindestens 1,5 x FS

Temperatureinsatzbereich
Medium: -20/+125 °C
Umgebung: -20/+45 °C
Lagerung: -30/+80 °C

Temperaturfehler
Im kompensierten Bereich
0/70 °C ≤ 0,5 % FSO/10 K

Dynamisches Verhalten
Messrate 5/s

Display
Mehrzeiliges LC-Display
Anzeige um 330° drehbar

Prozessanschluss
G $\frac{1}{4}$ B (EN 837-1/7.3), radial

Versorgungsspannung
1x Lithium-Batterie 3,6 V (mitgeliefert),
Lebensdauer je nach Gebrauch max. 5 Jahre

Werkstoffe
Gehäuse: PA6, glaskugelverstärkt
Druckanschluss: Edelstahl 304
Membrane: Keramik (Al $_2$ O $_3$ 96 %)
Dichtung: FKM

Schutzart
IP 51 (EN 60529)

6



DIM 20

RK: H, PG: 4

	Messbereich										
	-1/0 bar	0/2,5 bar	0/6 bar	0/10 bar	0/25 bar	0/40 bar	0/100 bar	0/160 bar	0/250 bar	0/400 bar	0/700 bar
Art.-Nr.	32500	32503	32505	32506	32508	32509	32511	32512	32513	32514	32516
Preis €											