

Kapsel-Manometer für niedrige Drücke

Capsule pressure gauges for low pressure

1

Manometer - Pressure Gauges

MP1-63

Stahlblechgehäuse DN 63, Anschluss unten

Für trockene und saubere Gase

WERKSTOFFE
Gehäuse: Stahlblech verchromt
Sichtscheibe: Kunststoff transparent
Zifferblatt: Aluminium weiß
Zeiger: Aluminium schwarz
Anschluss: G 1/4 B, Kupferlegierung, SW 14 mm
Messelement: Kapsel Kupferlegierung, O-Ring NBR
Messwerk: Kupferlegierung

TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Ausführung: EN 837-1
Zulässiger Arbeitsdruck: Ruhende Belastung: Skalenendwert Dynamische Belastung: 60% vom Skalenendwert Kurzzeitig: 125% vom Skalenendwert
Zulässige Temperatur: Umgebung: -20 ... +60 °C Medium: +60 °C max. Lagerung: -20 ... +60 °C
Temperaturfehler: Anzeigefehler ±0,06%/1K bei Abweichung von der Referenztemperatur +20°C
Genauigkeitsklasse: Kl. 2,5% mit Nullpunktkorrektur
Schutzart: IP 31 nach IEC/EN 60529
Einzelgewicht: 0.175 kg

MP1-63

Steel case DN 63 bottom entry

For dry and clean gases

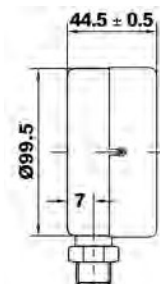
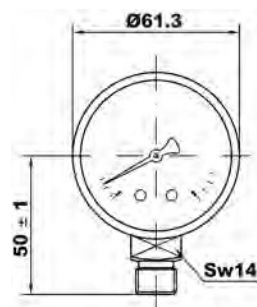
MATERIALS
Case: Chrome-plated steel
Window: Clear plastic
Dial: Aluminium white
Pointer: Aluminium black
Pressure connection: G 1/4" B, Cu-alloy, 14 mm flats
Pressure element: Capsule Cu-alloy, O-ring NBR
Movement: Cu-alloy

TECHNICAL SPECIFICATIONS
Design: EN 837-1
Working pressure: Steady: full scale value Fluctuating: 60 % of full scale value Short time: 125% full scale value
Temperature limits: Ambient: -20 ... +60 °C Medium: +60 °C maximum Storage: -20 ... +60 °C
Temperature effect: Deviation from reference temperature (+20°C): ±0,06%/1K of the span
Accuracy class: cl. 2.5 with zero point adjustment
Ingress: IP 31 for IEC/EN 60529
Individual weight: 0.175 kg



Optionen: siehe Seite 125
Options : see page 125

Abmessungen (mm)
Overall dimensions (mm)



Anzeigebereiche: von 60 mbar bis 600 mbar - Pressure ranges: from 60 mbar up to 600 mbar



Kapsel-Manometer für niedrige Drücke

Capsule pressure gauges for low pressure

MP1-80

Stahlblechgehäuse DN 80, Anschluss unten

Für trockene und saubere Gase

WERKSTOFFE
Gehäuse: Stahlblech verchromt
Sichtscheibe: Kunststoff transparent
Zifferblatt: Aluminium weiß
Zeiger: Aluminium schwarz
Anschluss: G 3/8 B, Kupferlegierung, SW 18 mm
Messelement: Kapsel Kupferlegierung, O-Ring NBR
Messwerk: Kupferlegierung

TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Ausführung: EN 837-1
Zulässiger Arbeitsdruck: Ruhende Belastung: Skalenendwert Dynamische Belastung: 60% vom Skalenendwert Kurzzeitig: 125% vom Skalenendwert
Zulässige Temperatur: Umgebung: -20 ... +60 °C Medium: +60 °C max. Lagerung: -20 ... +60 °C
Temperaturfehler: Anzeigefehler $\pm 0,06\%/1K$ bei Abweichung von der Referenztemperatur +20°C
Genauigkeitsklasse: Kl. 2,5% mit Nullpunktkorrektur
Schutzart: IP 31 nach IEC/EN 60529
Einzelgewicht: 0.265 kg

MP1-80

Steel case DN 80 bottom entry

For dry and clean gases

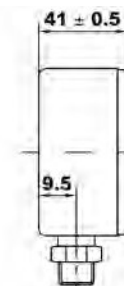
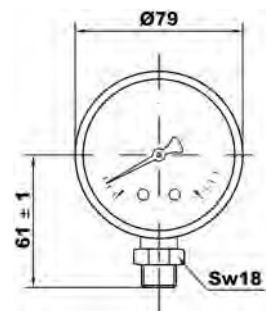
MATERIALS
Case: Chrome-plated steel
Window: Clear plastic
Dial: Aluminium white
Pointer: Aluminium black
Pressure connection: G 3/8" B, Cu-alloy, 18 mm flats
Pressure element: Capsule Cu-alloy, O-ring NBR
Movement: Cu-alloy

TECHNICAL SPECIFICATIONS
Design: EN 837-1
Working pressure: Steady: full scale value Fluctuating: 60 % of full scale value Short time: 125% full scale value
Temperature limits: Ambient: -20 ... +60 °C Medium: +60 °C maximum Storage: -20 ... +60 °C
Temperature effect: Deviation from reference temperature (+20°C): $\pm 0,06\%/1K$ of the span
Accuracy class: cl. 2.5 with zero point adjustment
Ingress: IP 31 for IEC/EN 60529
Individual weight: 0.265 kg



Optionen: siehe Seite 125
Options : see page 125

Abmessungen (mm)
Overall dimensions (mm)



Anzeigebereiche: von 60 mbar bis 600 mbar - Pressure ranges: from 60 mbar up to 600 mbar

0 - 60 mbar
0 - 100 mbar
0 - 200 mbar
0 - 300 mbar
0 - 400 mbar
0 - 500 mbar
0 - 600 mbar

Kapsel-Manometer für niedrige Drücke

Capsule pressure gauges for low pressure

1

Manometer - Pressure Gauges

MP1-100

Stahlblechgehäuse DN 100, Anschluss unten

Für trockene und saubere Gase

WERKSTOFFE
Gehäuse: Stahlblech verchromt
Sichtscheibe: Kunststoff transparent
Zifferblatt: Aluminium weiß
Zeiger: Aluminium schwarz
Anschluss: G 1/2" B, Kupferlegierung, SW 21 mm
Messelement: Kapsel Kupferlegierung, O-Ring NBR
Messwerk: Kupferlegierung

TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Ausführung: EN 837-1
Zulässiger Arbeitsdruck: Ruhende Belastung: Skalenendwert Dynamische Belastung: 60% vom Skalenendwert Kurzzeitig: 125% vom Skalenendwert
Zulässige Temperatur: Umgebung: -20 ... +60 °C Medium: +60 °C max. Lagerung: -20 ... +60 °C
Temperaturfehler: Anzeigefehler ±0,06%/1K bei Abweichung von der Referenztemperatur +20°C
Genauigkeitsklasse: Kl. 2,5%
Schutzart: IP 31 nach IEC/EN 60529
Einzelgewicht: 0.440 kg

MP1-100

Steel case DN 100 bottom entry

For dry and clean gases

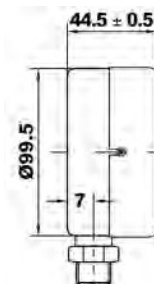
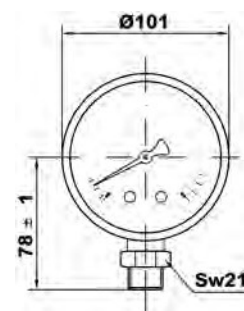
MATERIALS
Case: Chrome-plated steel
Window: Clear plastic
Dial: Aluminium white
Pointer: Aluminium black
Pressure connection: G 1/2" B, Cu-alloy, 21 mm flats
Pressure element: Capsule Cu-alloy, O-ring NBR
Movement: Cu-alloy

TECHNICAL SPECIFICATIONS
Design: EN 837-1
Working pressure: Steady: full scale value Fluctuating: 60 % of full scale value Short time: 125% full scale value
Temperature limits: Ambient: -20 ... +60 °C Medium: +60 °C maximum Storage: -20 ... +60 °C
Temperature effect: Deviation from reference temperature (+20°C): ±0,06%/1K of the span
Accuracy class: cl. 2.5
Ingress: IP 31 for IEC/EN 60529
Individual weight: 0.440 kg



Optionen: siehe Seite 125
Options : see page 125

Abmessungen (mm)
Overall dimensions (mm)



Anzeigebereiche: von 60 mbar bis 600 mbar - Pressure ranges: from 60 mbar up to 600 mbar

0 - 60 mbar	
0 - 100 mbar	
0 - 200 mbar	
0 - 300 mbar	
0 - 400 mbar	
0 - 500 mbar	
0 - 600 mbar	

Kapsel-Manometer für niedrige Drücke *Capsule pressure gauges for low pressure*

Optionen - *Optional extras*

MP1-63/80/100

MINDESTBESTELLMENGE AUF ANFRAGE	OPTIONS SUBJECT TO MINIMUM QUANTITY
Kundenspezifische Zifferblattbedruckung	<i>Customized dials on request</i>

MINDESTBESTELLMENGE AUF ANFRAGE	OPTIONS SUBJECT TO MINIMUM QUANTITY
Anderer Prozessanschluss	<i>Other process connection</i>