

Rohrfeder-Manometer für Standardanwendungen

Bourdon tube pressure gauges

F+R150 80mm

Stahlblechgehäuse DN 80, pulverbeschichtet schwarz, Anschluss hinten

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

WERKSTOFFE
Gehäuse: Stahlblech schwarz pulverbeschichtet
Sichtscheibe: Kunststoff transparent
Zifferblatt: Kunststoff weiß
Zeiger: Kunststoff schwarz
Anschluss: G 3/8 B Kupferlegierung, SW 14 mm
Messelement: Rohrfeder Kupferlegierung weichgelötet, ≤ 60bar C-förmig, > 60bar Schraubenfeder
Messwerk: Kupferlegierung

TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Ausführung: EN 837-1
Zulässiger Arbeitsdruck:
Ruhende Belastung: 75% vom Skalenendwert
Dynamische Belastung: 60% vom Skalenendwert
Kurzzeitig: Skalenendwert
Zulässige Temperatur:
Umgebung: -20 ... +60 °C
Medium: +60 °C Max.
Lagerung: -20 ... +60 °C
Temperaturfehler:
Anzeigefehler ±0,04%/1K bei Abweichung von der Referenztemperatur +20°C
Genauigkeitsklasse: Kl.2,5%, Kl.1,6% auf Anfrage
Schutzart: IP 31 nach IEC/EN 60529
Einzelgewicht: 0.156 kg

M3A-80

Black steel case powder coated DN 80 center back entry

For general industrial applications. Suitable for gaseous and liquid media which are not highly viscous, do not crystallize and are not aggressive to copper alloys.

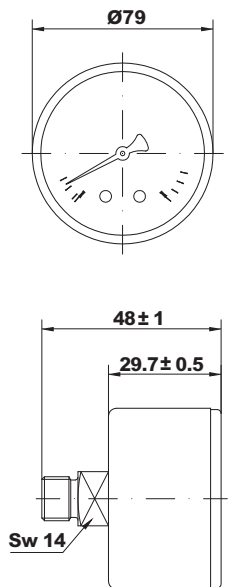
MATERIALS
Case: Black steel powder coated
Window: Clear plastic
Dial: White plastic
Pointer: Black plastic
Pressure connection: G 3/8 B Cu-alloy, 14 mm flats
Pressure element: Bourdon tube Cu-alloy, soft soldered ≤ 60 bar C-type, > 60 bar helical type
Movement: Cu-alloy

TECHNICAL SPECIFICATIONS
Design: EN 837-1
Working pressure:
Steady: 75 % of full scale value
Fluctuating: 60 % of full scale value
Short time: 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): ±0,04%/1K of the span
Accuracy class: cl. 2.5, cl. 1.6 on request
Ingress: IP 31 for IEC/EN 60529
Individual weight: 0.156 kg

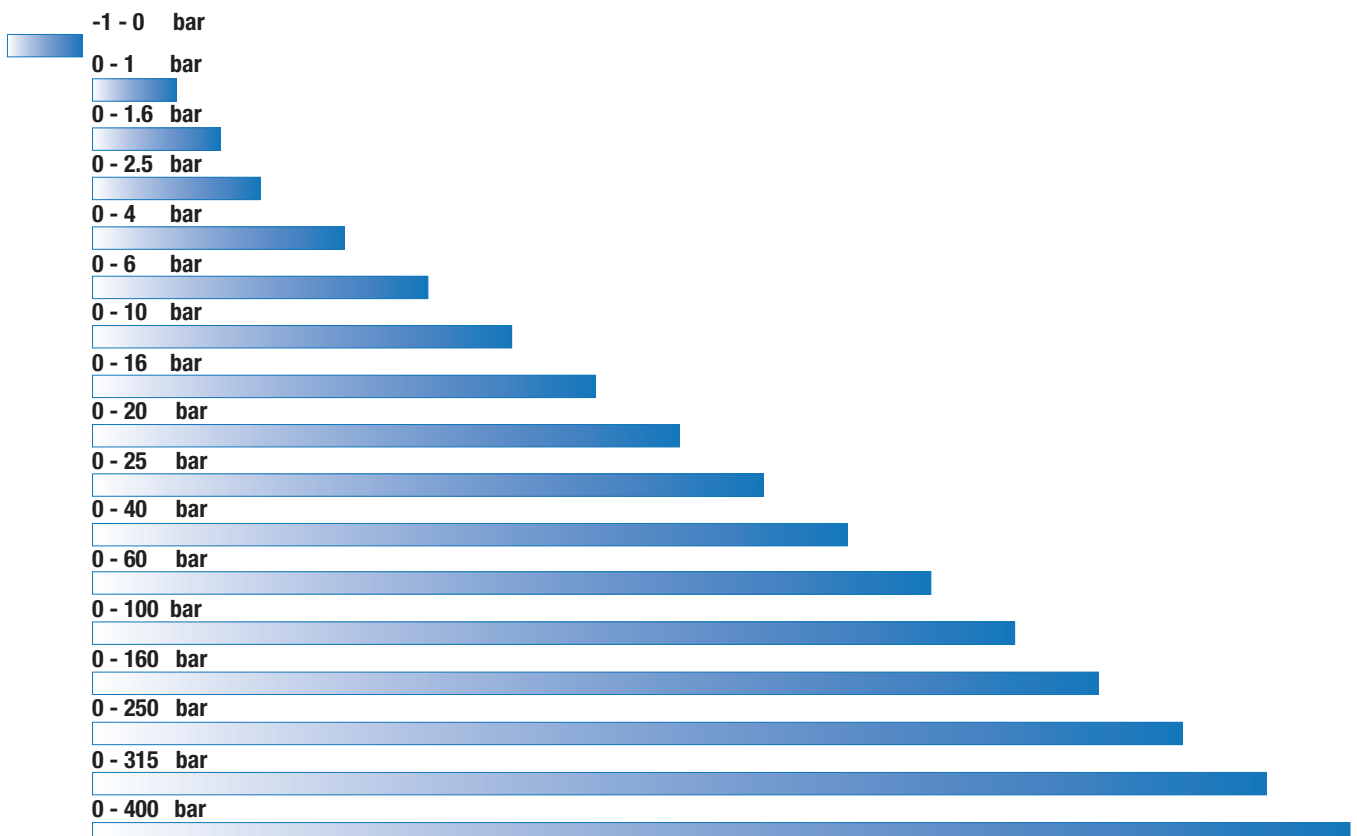


Optionen: siehe Seite 64
Options : see page 64

Abmessungen (mm)
Overall dimensions (mm)



Anzeigebereiche: von minus 1 bar bis 400 bar - Pressure ranges: from minus 1 up to 400 bar



Rohrfeder-Manometer für Standardanwendungen

Bourdon tube pressure gauges

1

Manometer - Pressure Gauges

Optionen - *Optional extras*

M3A-50/63/80/100

MINDESTBESTELLMENGE AUF ANFRAGE	OPTIONS SUBJECT TO MINIMUM QUANTITY
R - Roter Markenzeiger	Adjustable red mark pointer



M3A-40/50/63/80/100

MINDESTBESTELLMENGE AUF ANFRAGE	OPTIONS SUBJECT TO MINIMUM QUANTITY
T2 –Temperaturbereich -20°C/+90°C	-20°C/+90°C
T1 –Temperaturbereich -20°C/+120°C mit Aluminiumzifferblatt und Aluminiumzeiger und verchromten Frontring + Instrumentenglas	-20°C/+120°C - Aluminium dial + aluminium pointer + bezel ring + instrument glass

M3A-40/50/63/80/100

MINDESTBESTELLMENGE AUF ANFRAGE	OPTIONS SUBJECT TO MINIMUM QUANTITY
Z - Drosseldüse 0.5 mm	Z - Restrictor hole 0.5 mm
Z3 - Drosseldüse 0.35 mm	Z3 - Restrictor hole 0.35 mm

M3A-40/50/63/80/100

MINDESTBESTELLMENGE AUF ANFRAGE	OPTIONS SUBJECT TO MINIMUM QUANTITY
A+VV verchromter Frontring und Instrumentenglas	Chrome-plated bezel ring + instrument glass
CC verchromtes Gehäuse	Chrome case



M3A-40/50/63/80/100

MINDESTBESTELLMENGE AUF ANFRAGE	OPTIONS SUBJECT TO MINIMUM QUANTITY
AT - PTFE Dichtungsring, nur für zylindrische Gewinde	PTFE sealing ring on parallel threads only



MINDESTBESTELLMENGE AUF ANFRAGE	OPTIONS SUBJECT TO MINIMUM QUANTITY
Anderer Prozessanschluss	Other process connection

M3A-40/50/63/80/100

MINDESTBESTELLMENGE AUF ANFRAGE	OPTIONS SUBJECT TO MINIMUM QUANTITY
Kundenspezifische Zifferblattbedruckung	Customized dials on request