



### Produkt Highlights

- Für nichtkorrosive Gase und Flüssigkeiten
- Klasse 2.5 nach EN837-1
- Medienberührte Teile: Messing
- OEM Anwendungen

### Technische Daten

#### Gehäuse

Nenngrösse	63 mm
Gehäusematerial	Schwarz lackiert, Stahl
Gehäuseringmaterial	Schwarz lackiert, Stahl
Sichtscheibenmaterial	Instrumentenglas
Schutzart (EN 60529)	IP32
Zifferblatt	Weiss, Aluminium
Zeiger	Schwarz, Aluminium
Zeigerwerkmaterial	Messing

#### Temperatur

Prozesstemperatur -20°C ... +60°C

#### Medienberührte Teile

Prozessanschlussmaterial Messing

#### Medienberührte Teile

Rohrfeder Kupferlegierung

#### Medienberührte Teile

Genauigkeit nach EN Klasse 2.5  
837-1

Min. Messbereich 0 ... 1 bar

Max. Messbereich 0 ... 250 bar

Messbereichsart

- für positiven Überdruck
- für negativen Überdruck

Druckbelastbarkeit

- Ruhend: 75 % vom Messbereichsendwert
- Dynamisch: 60 % vom Messbereichsendwert
- Kurzzeitig: 100 % vom Messbereichsendwert

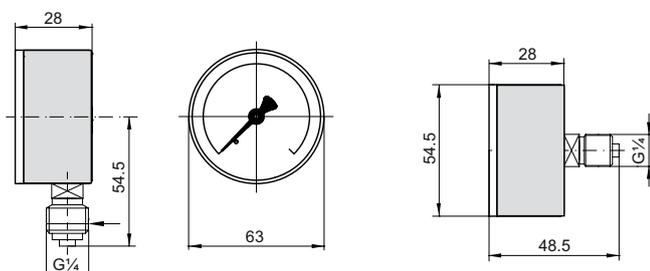
Temperaturkoeffizient ± 0.4 % FS/10K  
(Referenz +20°C)

#### Gewicht

Manometer

- 120 g für Typ D
- 131 g für Typ F

### Technische Zeichnungen (mm)



Typ D

Typ F

## Bestellbezeichnung

### Bestellbezeichnung

<b>Produkt</b>	MAT Universalmanometer	MAT	3	-	D	2	0	.	Bxx
<b>Dimension</b>	Nenngrösse 63 mm		3						
<b>Gehäuse</b>	Anschluss radial unten				D				
	Anschluss hinten				F				
<b>Prozessanschluss</b>	G 1/4					2			
<b>Dämpfungsflüssigkeit</b>	ohne						0		
<b>Messbereich</b>	bar (EN standard)								Bxx

### Druckbereiche

Code	Bar
B59	-1 ... 0
B15	0 ... 1
B16	0 ... 1.6
B18	0 ... 2.5
B19	0 ... 4
B20	0 ... 6
B22	0 ... 10
B24	0 ... 16
B26	0 ... 25
B27	0 ... 40
B29	0 ... 60
B31	0 ... 100
B33	0 ... 160
B35	0 ... 250

### Bestellbeispiel

<b>Produkt</b>	MAT Universalmanometer	MAT	3	-	D	2	0	.	B22	/
<b>Dimension</b>	Nenngrösse 63 mm									
<b>Gehäuse</b>	Anschluss radial unten									
<b>Prozessanschluss</b>	G 1/4									
<b>Dämpfungsflüssigkeit</b>	ohne									
<b>Messbereich</b>	0...10 bar (EN)									