MMD4 Druckmessgerät mit Rohrefeder

Ø 80 mm

Für nicht aggressive Mess-stoffe

Überdruck, kurzzeitig zulässig

Genauigkeitsklasse 1

Dicht, mit Dämpfungsflüssigkeit füllbar

Konform der europäischen Norm EN 837-1 und Druckgeräte-Richtlinie 97/23/CE



Ausgelegt für die verschiedensten industriellen Anwendungsbereiche wie:

Pneumatische und hydraulische Systeme

Kompressoren

Pumpen usw.

Dieses Manometer wurde für die Anforderungen des Einsatzes in nicht aggresiver Umgebung entwickelt.

Technische Daten (20°C)

Messbereiche	-1...0 bis 0...40 bar
Belastbarkeit (-1 ...40 bar)	ruhend: bis 100% v.E.-M. pulsierend: bis 90 % v.E.-M. kurzfristig: bis 130 % v.E.-M.
Betriebstemperatur	-20 ... 70°C
Temperaturverhalten	±0,4 % bei einer Temperaturdifferenz von ±10°C bezogen auf die Referenztemperatur (20°C)
Genauigkeitsklasse	Voller messbereich Klasse 1
Schutzart	IP 65 (EN 60529)
Gehäuse	Edelstahl 1.4301 Mit Druckentlastungsöffnung im oberen Teil des Manometers
Prozessanschluss	Werkstoff: Messing CW612N SW 11 mm, Gewinde G1/4 (Standard) Sechskant 22 mm, Gewinde G1/2
Messelement	Werkstoff: Bronze Messelement-Form: C-Form
Messwerk	Messing
Sichtscheibe	Instrumentenglas 3 mm
Abdichtung Sichtscheibe	Elastomer
Zifferblatte	Aluminiumlegierung, Weiss lackiert, schwarz bedrukt ODER Ziffern und schwarze Striche auf weissem Grund
Zeiger	Aluminiumlegierung, ausbalanciert ODER kompensiert, Schwarz lackiert

Optionen

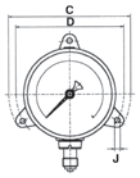
Triplex-Verbundglas. ***Code 0751***

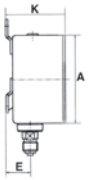
Drosselschraube ∅ 0,3 mm. ***Code 0769***

Edelstahl Schild-Draht ODER Edelstahlschild mit Drahtbefestigung. ***Code 9941***

Baumer

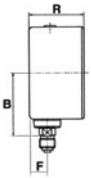
Masse (mm)





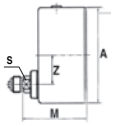
Typ A





Typ D





Typ F

Gewicht (kg):
befüllt: 0,700
nicht befüllt: 0,400

	[mm]
A	79
B	52
C	107
D	95
E	21
F	15
J	4,8
K	53
M	61
R	47
S	11
Z	23

Auswahltabelle - MMD

		MMDxxxxxxx
Modell	**1´ ... 3´ Ziffernfolge**	
Druckmessgeräte Edelstahl, Antriebsorgan Bronze		MMD
Nenngrösse	**4´ Ziffernfolge**	
80 mm		4
Gehäuseausführung	**5´ Ziffernfolge**	
Anschluss unten, 3 Befestigungslaschen hinten		A
Anschluss unten		D
Anschluss hinten		F
Prozessanschluss	**6´ Ziffernfolge**	
G1/4 (Standard)		2
G1/2		3
Dämpfungsflüssigkeit	**7´ Ziffernfolge**	
Ohne		0
BH1		1
Masseinheit	**8´ Ziffernfolge**	
bar (Skalierung EN)		B
Messbereiche	**9´ ... 10´ Ziffernfolge**	
Siehe Tabelle		xx

code	**bar**
59	-1 + 0
72	-1 + 0,6
74	-1 + 1,5
76	-1 + 3
77	-1 + 5
79	-1 + 9
81	-1 + 15
82	-1 + 24
15	0 + 1
16	0 + 1,6
18	0 + 2,5
19	0 + 4
20	0 + 6
22	0 + 10
24	0 + 16
26	0 + 25
27	0 + 40

DE/04-2010 Dieses Datenblatt darf nur vollständig wiedergegeben werden