

# MIT Druckmessgerät mit Dämpfungsflüssigkeit

Ø 63 - 100 mm

Gehäuse aus Edelstahl Ø 63 und 100 mm (MIT3, MIT5)

Gefüllt mit Dämpfungsflüssigkeit

Vibrationsfest

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

Robuste Druckmessgeräte, glyzeringefüllt, speziell ausgelegt für Hydrauliksysteme, Pumpen, Kompressoren, Dieselmotoren, landwirtschaftliche Ausrüstungen, Bau- und Werkzeugmaschinen sowie Schiffsmotoren. Sie bieten eine hervorragende Vibrationsfestigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen korrosive Medien. Sie können in allen Kreisläufen mit flüssigen oder gasförmigen Medien, die mit Messelementen und Anschlüssen aus Kupferlegierung kompatibel sind, eingesetzt werden.



## Technische Daten (20°C)

<b>Messbereiche</b>	<b>MIT3-MIT5</b> : von - 1... 0 bis 0... 600 bar Skalen Vakuum, Druck und Vakuum siehe Tabelle auf der Rückseite
<b>Belastbarkeit</b>	ruhend: bis 75% v.M.E. kurzzeitig 100% v.M.E.
<b>Messgenauigkeit</b>	± 2,5 %
<b>Schutzart</b>	nach NF EN 60529 IP54 (Ø 63) : MIT3 IP65 (Ø 100) : MIT5
<b>Messelement</b>	Rohrfeder aus Kupfermetallen
<b>Anschluss</b>	Messing 21 mm-Sechskant flach (Ø 100) 14 mm-Sechskant flach (Ø 63)
<b>Gewinde</b>	G 1/2 (Ø 100) G 1/4 (Ø 63)
<b>Verbindung Messelement und Anschluss</b>	Geschweisst
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 ... 70°C
<b>Temperatureinfluss</b>	±0,4% v.M.E. pro 10°C Differenz zu 20°C
<b>Gehäuse und Überstechring</b>	Werkstoff : Edelstahl 1.4301 (AISI 304), Ring auf Gehäuse, quetschgebördelt (MIT)
<b>Sichtscheibe</b>	Unzerbrechliches Polycarbonat (MIT)
<b>Zifferblatt</b>	Aluminiumlegierung, Weiss lackiert, schwarz bedruckt ODER Ziffern und schwarze Striche auf weissem Grund
<b>Zeiger</b>	Aluminiumlegierung, ausbalanciert ODER kompensiert und schwarze
<b>Messelement</b>	Messing

## Optionen

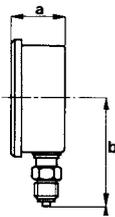
<b>MIT3</b>
Vernickelter Anschluss
Gelötetes Rohr temperaturfest für Medien mit 200 °C
Spezielle Zifferblätter und Teilungen.



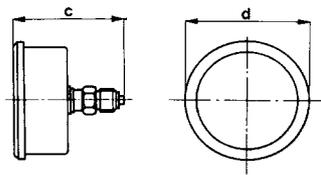
**Baumer**

## Masse (mm) - Montageart

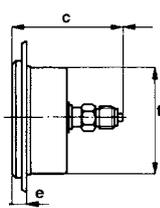
Typ D



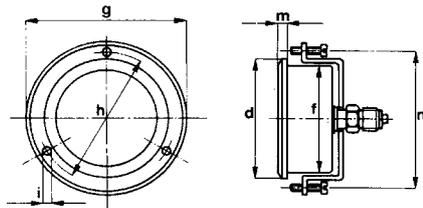
Typ F



Typ B



Typ G



Alle Abmessungen in mm

	MIT5	MIT3
NG	100	63
a	35	30
b	87	57
c		58
d	109	68
e		7
f	98,5	63
g		88
h		78
i		6,5x4,5
m	8,5	
n	108	

Gewicht in Gramm

	MIT5	MIT3
NG	100	63
B		218
D	570	200
F	604	202
G	665	

## Auswahltabelle - MIT

		MITxxx2Bxx
<b>Baureihe</b>	1'...3' Ziffernfolge	MIT
Druckmessgeräte		
<b>Durchmesser des Zifferblatts</b>	4' Ziffernfolge	
Ø 63 mm		3
Ø 100 mm		5
<b>Montageart und Stellung des Anschlusses</b>	5' Ziffernfolge	
Anschluss hinten, Bundring vorne (nur Ø 63 mm)		B
Anschluss unten		D
Anschluss hinten		F
Anschluss hinten mit Bügelbefestigung		G
<b>Prozessanschluss</b>	6' Ziffernfolge	
G 1/4" (Ø 63 mm)		2
G 1/2" (Ø 100 mm)		3
<b>Dämpfungsflüssigkeit</b>	7' Ziffernfolge	
Flüssigkeit BH2		2
<b>Masseinheit</b>	8' Ziffernfolge	
bar		B
<b>Messbereiche</b>	9'...10' Ziffernfolge	
Siehe tabelle		xx

Messbereiche

Kode	Messbereiche in bar		MIT3	MIT5
	Vakuum	Druck		
59	-1	+ 0	X	
15	0	+ 1	X	
16	0	+ 1.6	X	
18	0	+ 2.5	X	
19	0	+ 4	X	
20	0	+ 6	X	X
22	0	+ 10	X	X
24	0	+ 16	X	X
26	0	+ 25	X	X
27	0	+ 40	X	X
29	0	+ 60	X	X
31	0	+ 100	X	X
33	0	+ 160	X	X
35	0	+ 250	X	X
38	0	+ 400	X	X
39	0	+ 600	X	X

DE/10-2008 Dieses Datenblatt darf nur vollständig kopiert werden