



BOURDON
The Original by Baumer

MEX8

Průmyslový manometr DN 160

Celonerezový, odolný korozivním mediím

Odolný tlakovým rázům

Třída přesnosti 1

Plnitelný tlumicí kapalinou



POPIS

Manometr MEX8 je určen pro použití zejména v chemii, petrochemii a energetice. Lze jej použít ve styku s korozivními mediemi a v agresivním prostředí. Manometr vyhovují normě EN 837, tlakové směrnici PED 97/23/CE a směrnici ATEX 94/9/CE pro II2GDc - IM2c.

TECHNICKÉ ÚDAJE (20°C)

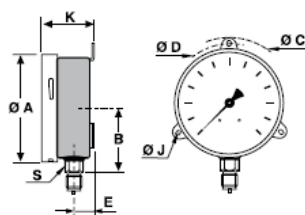
Velikost	160 mm
Měřicí rozsah	-1...0 až 0...1600 bar
Pracovní tlak (-1...600 bar)	Trvale: 100% z rozsahu Kolísající: 90% z rozsahu Krátkodobě: 130% z rozsahu
(1000...1600 bar)	Trvale: 75% z rozsahu Kolísající: 65% z rozsahu Krátkodobě: 100% z rozsahu
Přesnost	Třída 1 (dle EN 60529)
Krytí	IP65 (EN 60529)
Procesní připojení	nerez 1.4404 (316L)
Bourdonovo pero	nerez 1.4404 (316L)
Pouzdro a víčko	nerez 1.4301 (AISI 304), volitelně 1.4404 (AISI 316L), bajonetový závěr
Mechanismus	Nerez, s dorazy na počátku a konci stupnice
Okno, těsnění	Sklo, elastomer
Stupnice, ukazatel	Slitina hliníku

Pracovní teplota	Okolní: -20...70°C Měřené medium: -40...200°C za předpokladu, že teplota manometru nepřekročí 70°C Skladování: -40...70°C
Vliv teploty	± 0,4% z rozsahu /10°C (ref. 20°C)

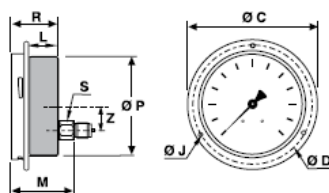
Volitelná výbava

Certifikát ATEX II2GDc-IM2c (včetně okna z laminovaného bezpečnostního skla)	Kód 0078
Nastavitelný ukazatel	Kód 0679
Materiál okna bezpečnostní laminované sklo	Kód 0751
Materiál okna polykarbonát	Kód 0753
Tlumicí šroub Ø 0,5 (pro připojení > 1/4")	Kód 0771
Tažené Bourdonovo pero z nerez 1.4404	Kód 0816
Certifikát Lloyd's Register	Kód 0827
Třída přesnosti 0,6 (jen neplněné a P < 1000bar)	Kód 0840

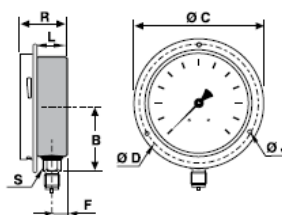
ROZMĚRY – ZPŮSOB MONTÁŽE



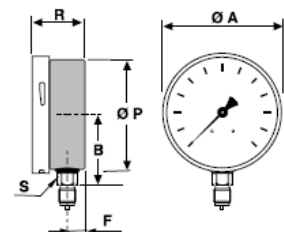
A (11)*



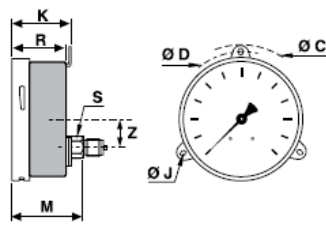
B (32)*



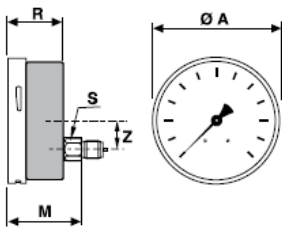
C (12)*



D (10)*



E (31)*



F (30)*

	[mm]
A	161
B	93,5
C	196
D	178
E	21,5
F	17
J	5,5
K	54,5
L	44
M	64
P	159
R	50
S	22
Z	31,5

Váha [kg] :
Plněný: 0,900
Suchý: 0,980

Výřez v panelu pro typ B = Ø 164 mm

*V závorce uveden způsob montáže dle EN837-1

MEX8 - ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

	MEX8	x	x	x	x	x	x	x
Model:	MEX							
Celonerezový manometr								
Velikost	8							
160 mm								
Způsob montáže*	A							
Připojení spodní, vzadu 3 montážní očka	B							
Připojení zadní, čelní příruba	C							
Připojení spodní, čelní příruba	D							
Připojení spodní	E							
Připojení zadní, 3 montážní očka	F							
Připojení zadní								
* Pro volitelné provedení kryt a víčko z nerez 1.4404 (316L) změňte kód A na 1, B na 2, C na 3, D na 4, E na 5 a F na 6.								
Procesní připojení								
G1/4	2							
G1/2	3							
G3/8	J							
1/4NPT	5							
1/2NPT	6							
M20x1,5mm	9							
Náplň								
Suchý, bez náplně	0							
BH1: nízkoviskozní, glycerin/voda 86% (medium: -20...+70°C) ⁽¹⁾	1							
BH2: vysoceviskozní, glycerin 99,5% (medium 0...+90°C) ⁽¹⁾	2							
BH3: silikonový olej (medium -40...+100°C) ⁽¹⁾	3							
Fyzikální jednotka								
bar	B							
kPa	D							
psi	H							
MpA - kód E, mbar - kód N, kg/cm ² - kód F, bar / psi (dvojitá stupnice) - kód K, psi / bar (dvojitá stupnice) - kód S, psi/kPa (dvojitá stupnice) - kód V, kPa/psi (dvojitá stupnice) - kód W.								
Rozsah								
viz kódy v tabulce								

Code	Bar	Code	kPa
B58	-0.6 ... 0	D58	-60 ... 0
B59	-1 ... 0	D59	-100 ... 0
B72	-1 ... 0.6	D72	-100 ... 60
B74	-1 ... 1.5	D74	-100 ... 150
B76	-1 ... 3	D76	-100 ... 300
B77	-1 ... 5	D77	-100 ... 500
B79	-1 ... 9	D79	-100 ... 900
B81	-1 ... 15	D81	-100 ... 1 500
B82	-1 ... 24	D82	-100 ... 2 400
B12	0 ... 0.6	D12	0 ... 60
B15	0 ... 1	D15	0 ... 100
B16	0 ... 1.6	D16	0 ... 160
B18	0 ... 2.5	D18	0 ... 250
B19	0 ... 4	D19	0 ... 400
B20	0 ... 6	D20	0 ... 600
B22	0 ... 10	D22	0 ... 1 000
B24	0 ... 16	D24	0 ... 1 600
B26	0 ... 25	D26	0 ... 2 500
B27	0 ... 40	D27	0 ... 4 000
B29	0 ... 60	D29	0 ... 6 000
B31	0 ... 100	D31	0 ... 10 000
B33	0 ... 160	D33	0 ... 16 000
B35	0 ... 250	D35	0 ... 25 000
B38	0 ... 400	D38	0 ... 40 000
B39	0 ... 600	D39	0 ... 60 000
B41	0 ... 1 000		
B42	0 ... 1 600		

(1) Rozsah 0,6 bar, třída přesnosti 2,5 s BH1, BH3, náplň BH2 není možná.

▶ = standardní provedení