

MEX2 - MEX3 - MEM3

Průmyslové manometry DN50, DN63



BOURDON
The Original by Baumer

Celonerezové

Odolné korozivním mediím

Třída přesnosti 1,6

Smáčené části z nerez (MEX) nebo monelu (MEM)

S certifikátem Lloyd's Register

Volitelně náplň tlumicí kapalinou

Volitelně materiál pouzdra z nerez 1.4404 (316L)



POPIS

Manometry MEX2, MEX3 a MEM3 jsou určeny pro použití zejména v chemii, petrochemii a energetice. Mohou být používány ve styku s korozivními médii a v agresivním prostředí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Velikost	MEX2: 50 mm MEX3/MEM3: 63 mm
Měřicí rozsahy	MEX2/MEX3: -1...0 až 0...1000 bar MEM3: -1...0,6 až 0...400 bar
Pracovní tlak	Trvale: 75% z rozsahu Kolísající: 65% z rozsahu Krátkodobě: 100% z rozsahu
Přesnost	Třída 1,6 (dle EN837-1)
Krytí	IP65 (dle EN 60529)
Procesní připojení	MEX: Nerez 1.4404 (AISI316L) MEM: Monel 400
Bourdonovo pero	MEX: Nerez 1.4404 (AISI316L) MEM: Monel 400
Kryt a víčko	Nerez 1.4301 (AISI 304) Volitelně nerez 1.4404 (AISI 316L)

Mechanismus	Nerez
Okno, těsnění	Přístrojové sklo, elastomer
Stupnice, ukazatel	Slitina hliníku, plast
Pracovní teplota	Okolní: -20...70°C Měřené medium: -40...+200°C za předpokladu, že teplota manometru nepřekročí 70°C – platí pro neplněný manometr – pro plněný manometr viz údaje pro objednávku. Skladování: -40...70°C
Vliv teploty	± 0,4% z rozsahu /10°C (ref. 20°C)
Třída bezpečnosti	S1 dle EN837-1 (s oknem z polykarbonátu nebo laminovaného skla)

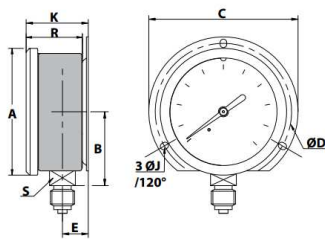
Volitelná výbava

Certifikát ATEX II2GDc-IM2c (včetně okna z laminovaného bezpečnostního skla)	Kód 0078
Nastavitelný ukazatel (jen pro NS 63 mm)	Kód 0679
Materiál okna bezpečnostní laminované sklo	Kód 0751
Materiál okna polykarbonát	Kód 0753
Tlumicí šroub Ø 0,3	Kód 0769
Třída přesnosti 1 (1,6bar<P<1000bar)	Kód 0841

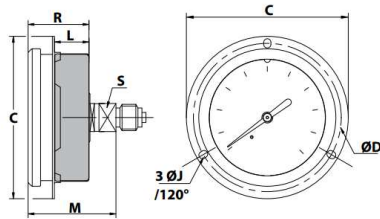
Samostatně lze objednat:

Materiálový certifikát 3.1 EN 10204	Kód Q003
Kalibrační certifikát EN 837-1	Kód Q006

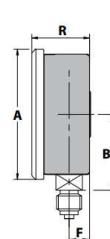
ROZMĚRY – ZPŮSOB MONTÁŽE



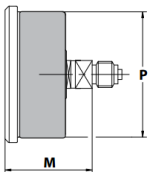
A (11)*



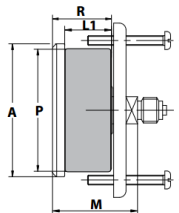
B (32)*



D (10)*



F (30)*



G (23)*

[mm]	NS50	NS63
A	55,6	68,8
B	34	40,4
C	68	81
D	60	75
E	14	14
F	11	10,8
J	3,6	3,6
K	34	34
L	17,3	17,3
L1	23,5	23,5
M	44	44
P	51	63
R	30,5	30,2
S	14	14

Váha (kg)	Bez náplně	S náplní
NS50	0,100	0,150
NS63	0,130	0,180

Výřez v panelu pro typy B a G

NS50 = Ø 53,5 mm / NS60 = Ø 65,5 mm

*V závorce uveden způsob montáže dle EN837-1

MEX2/3 - ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

	X X X x - x x x x x x			
Model:				
Celonerezový manometr	M E X			
Celonerez. manometr s perem z monelu ⁽¹⁾	M E M			
Velikost				
50 mm (nelze u modelu z monelu)	2			
63 mm	3			
Způsob montáže*				
Připojení spodní, vzadu 3 montážní očka		A		
Připojení zadní, čelní příruba		B		
Připojení spodní	▶	D		
Připojení zadní	▶	F		
Připojení zadní, s upínadly		G		
* Pro volitelné provedení kryt a víčko z nerez 1.4404 (316L) změňte kód A na 1, B na 2, D na 4, F na 6 a G na 7.				
Procesní připojení				
G1/4	▶	2		
1/4NPT	▶	5		
Náplň				
Suchý, bez náplně	▶	0		
BH1: nízkoviskozní, glycerin/voda 86% (medium: -20...+70°C)		1		
BH2: vysoceviskozni, glycerin 99,5% (medium 0...+90°C)		2		
BH3: silikonový olej (medium -40...+100°C)		3		
Fyzikální jednotka				
bar	▶		B	
kPa	▶		D	
psi - kód H, kg/cm ² - kód F, bar / psi (dvojitá stupnice) - kód K, psi / kPa (dvojitá stupnice) - kód V, kPa/psi (dvojitá stupnice) - kód W				
Rozsah (model z monelu nelze s rozsahy 39, 40, 41 a 59)				
viz kódy v tabulce				

Code	Bar	Code	kPa
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
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		

X X

▶ = standardní provedení