

# MEX2 - MEX3 - MEM3

## Průmyslové manometry DN50, DN63



Odolné korozivním plynům a kapalinám

Třída přesnosti 1,6 dle EN 837-1

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

S certifikátem Lloyd's Register

Volitelně náplň tlumicí kapalinou

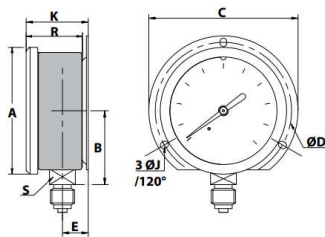
Volitelně materiál pouzdra  
z nerez 1.4404 (316L)



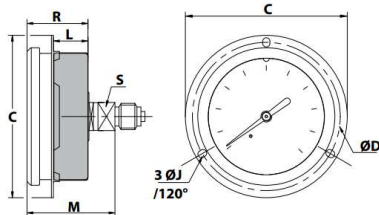
### TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Velikost</b>	MEX2: 50 mm MEX3/MEM3: 63 mm	<b>Pracovní teplota</b>	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
<b>Měřicí rozsahy</b>	MEX2/MEX3: 1...0 až 0...1000 bar MEM3: -1...0,6 až 0...400 bar	<b>Vliv teploty</b>	± 0,4% z rozsahu /10°C (ref. 20°C)
<b>Pracovní tlak</b>	Trvale: 75% z rozsahu Kolísající: 65% z rozsahu Krátkodobě: 100% z rozsahu	<b>Třída bezpečnosti</b>	S1 dle EN837-1 (s oknem z polykarbonátu nebo laminovaného skla)
<b>Přesnost</b>	Třída 1,6 (dle EN837-1)	<b>Volitelná výbava</b>	
<b>Krytí</b>	IP65 (dle EN 60529)	Certifikát ATEX II2GDc-IM2c	Kód <b>0078</b>
<b>Procesní připojení</b>	MEX: Nerez 1.4404 (AISI316L) MEM: Monel 400	(včetně okna z laminovaného bezpečnostního skla)	
<b>Bourdonovo pero</b>	MEX: Nerez 1.4404 (AISI316L) MEM: Monel 400	Nastavitelný ukazatel (jen pro NS 63 mm)	Kód <b>0679</b>
<b>Kryt a víčko</b>	Nerez 1.4301 (AISI 304) Volitelně nerez 1.4404 (AISI 316L)	Materiál okna bezpečnostní laminované sklo	Kód <b>0751</b>
<b>Mechanismus</b>	Nerez	Materiál okna polykarbonát	Kód <b>0753</b>
<b>Okno, těsnění</b>	Přístrojové sklo, elastomer	Tlumicí šroub Ø 0,3	Kód <b>0769</b>
<b>Stupnice, ukazatel</b>	Slitina hliníku, plast	Třída přesnosti 1 (1,6bar<P<1000bar)	Kód <b>0841</b>
		<b>Samostatně lze objednat:</b>	
		Materiálový certifikát 3.1 EN 10204	Kód <b>Q003</b>
		Kalibrační certifikát EN 837-1 (v 5 bodech)	Kód <b>Q009</b>

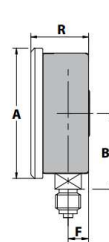
## ROZMĚRY – ZPŮSOB MONTÁŽE



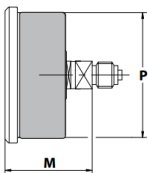
A (11)\*



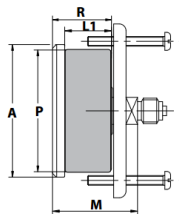
B (32)\*



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

## MĚŘICÍ ROZSAHY

Code	Bar
B59	-1 ... 0
B72	-1 ... 0.6
B74	-1 ... 1.5
B76	-1 ... 3
B77	-1 ... 5
B79	-1 ... 9
B81	-1 ... 15
B82	-1 ... 24
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
B38	0 ... 400
B39	0 ... 600
B41	0 ... 1 000

Code	kPa
D59	-100 ... 0
D72	-100 ... 60
D74	-100 ... 150
D76	-100 ... 300
D77	-100 ... 500
D79	-100 ... 900
D81	-100 ... 1 500
D82	-100 ... 2 400
D15	0 ... 100
D16	0 ... 160
D18	0 ... 250
D19	0 ... 400
D20	0 ... 600
D22	0 ... 1 000
D24	0 ... 1 600
D26	0 ... 2 500
D27	0 ... 4 000
D29	0 ... 6 000
D31	0 ... 10 000
D33	0 ... 16 000
D35	0 ... 25 000
D38	0 ... 40 000
D39	0 ... 60 000

Code	kg/cm <sup>2</sup>
F59	-1 ... 0
F72	-1 ... 0.6
F74	-1 ... 1.5
F76	-1 ... 3
F77	-1 ... 5
F79	-1 ... 9
F81	-1 ... 15
F82	-1 ... 24
F15	0 ... 1
F16	0 ... 1.6
F18	0 ... 2.5
F19	0 ... 4
F20	0 ... 6
F22	0 ... 10
F24	0 ... 16
F26	0 ... 25
F27	0 ... 40
F29	0 ... 60
F31	0 ... 100
F33	0 ... 160
F35	0 ... 250
F38	0 ... 400
F39	0 ... 600
F41	0 ... 1 000

Code	psi
H59	-30" Hg ... 0
H73	-30" Hg ... 15
H75	-30" Hg ... 30
H2C	-30" Hg ... 60
H78	-30" Hg ... 100
H79	-30" Hg ... 150
H81	-30" Hg ... 220
H82	-30" Hg ... 300
H15	0 ... 15
H1C	0 ... 20
H17	0 ... 30
H19	0 ... 60
H21	0 ... 100
H22	0 ... 160
H23	0 ... 200
H25	0 ... 300
H26	0 ... 400
H27	0 ... 600
H30	0 ... 1 000
H31	0 ... 1 500
H34	0 ... 3 000
H38	0 ... 6 000
H40	0 ... 10 000
H41	0 ... 15 000

## ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU MEX2 – MEX3 – MEM3

	X X X x - x x x . x x x /					
<b>Model:</b>						
Celonerezový manometr	M	E	X			
Celonerezový manometr s perem z Monelu <sup>(1)</sup>	M	E	M			
<b>Velikost</b>						
50 mm <sup>2)</sup>				2		
63 mm				3		
<b>Způsob montáže</b>						
<b>Pouzdro a rámeček z nerezů 1.4301 (AISI 304)</b>						
Připojení spodní, vzadu 3 montážní očka					A	
Připojení zadní, čelní příruba					B	
Připojení spodní				▶	D	
Připojení zadní				▶	F	
Připojení zadní, s upínadly					G	
<b>Pouzdro a rámeček z nerezů 1.4404 (AISI 316L)</b>						
Připojení spodní, vzadu 3 montážní očka					1	
Připojení zadní, čelní příruba					2	
Připojení spodní				▶	4	
Připojení zadní				▶	6	
Připojení zadní, s upínadly					7	
<b>Procesní připojení</b>						
G1/4				▶	2	
1/4NPT				▶	5	
<b>Náplň</b>						
Suchý, bez náplně				▶	0	
BH1: nízkoviskozní, glycerin/voda 86% (medium: -20...+70°C)					1	
BH2: vysoceviskozní, glycerin 99,5% (medium 0...+90°C)					2	
BH3: silikonový olej (medium -40...+100°C)					3	
<b>Fyzikální jednotka a rozsah<sup>3)</sup></b>						
bar				▶	B	x x
psi				▶	H	x x
kPa				▶	D	x x
kg/cm <sup>2</sup>					F	x x
bar / psi (dvojitá stupnice)					K	x x
psi / kPa (dvojitá stupnice)					V	x x
kPa / psi (dvojitá stupnice)					W	x x
<b>Kód případné volitelné výbavy se uvede za lomítko</b>						

▶ = standardní provedení

(1) Verze z Monelu (MEM) u rozměru 63 mm není možná u rozsahů x39, x40, x41 a x59.

(2) U manometrů velikosti NS50 není verze z Monelu možná.

(3) Tlakové rozsahy viz tabulka

## PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

MEX 3 - B 2 0 . B22 / 0078 \_ 0771 \_ 0679

Celonerezový manometr MIX ←

Velikost DN 63 mm ←

Připojení zadní, čelní příruba, pouzdro z nerezů 1.4301 ←

Procesní připojení G1/4 ←

Bez náplně ←

Stupnice 0...10 bar ←

Výbava: ATEX, včetně laminovaného bezpečnostního skla ←

Výbava: Tlumicí šroub ø 0,3 mm ←

Výbava: Nastavitelný ukazatel ←