



MIX7 - MIM7

Průmyslové manometry DN 150

Pro měření tlaku korozivních plynů a kapalin

Třída přesnosti 1 dle EN 837-1

Smáčené části z nerez (MIX)
nebo Monelu (MIM)

GL certifikát (Loyds Register)

Plnitelný tlumič kapalinou

Pro agresivní prostředí volitelně
kryt z nerez 1.4404 (316L)

TECHNICKÉ ÚDAJE (20°C)

Velikost	150 mm	
Měřicí rozsah	MIX:	-1...0 až 0...1600 bar
	MIM:	-1...0 až 0...600 bar
Pracovní tlak rozsahy ≤ 600 bar	Trvale:	100% z rozsahu
	Kolísající:	90% z rozsahu
	Krátkodobě:	130% z rozsahu
rozsahy > 600 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	MIX:	nerez 1.4404 (316L)
	MIM:	Monel 400
Bourdonovo pero	MIX:	nerez 1.4404 (316L)
	MIM:	Monel 400
Pouzdro a bajonetový kroužek	nerez 1.4301 (AISI 304), volitelně 1.4404 (AISI 316L)	
Mechanismus	Nerez	
Okno, těsnění	Přístrojové sklo	
Stupnice, ukazatel	Slitina hliníku	

Pracovní teplota

Okolní:	-20...70°C
Měřené medium:	-40...200°C (neplněný)
Pro plněné manometry viz údaje pro objednávku.	
Teplota pouzdra manometru nesmí překročit	70°C
Skladování:	-40...70°C

Vliv teploty

± 0,4% z rozsahu /10°C (ref. 20°C)

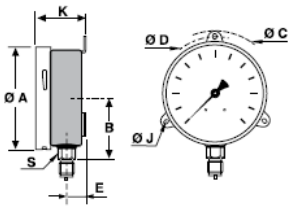
Třída bezpečnosti

S1 dle EN 837-1
manometry s vyfukovací zátkou

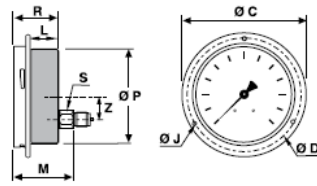
Volitelná výbava

Certifikát ATEX II2GDc-IM2c (včetně okna z laminovaného bezpečnostního skla)	Kód 0078
Nastavitelný ukazatel mikrom. šr. ($P \geq 1,6$ bar)	Kód 0678
Nastavitelný ukazatel třecí	Kód 0679
Materiál okna bezpečnostní laminované sklo	Kód 0751
Materiál okna polykarbonát	Kód 0753
Bezpečnostní zadní vyfukovací zátka	Kód 0760
Tlumič 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 $P < 1000$ bar)	Kód 0840

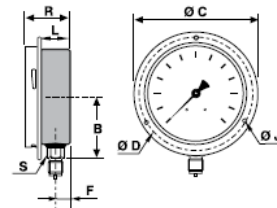
ROZMĚRY – ZPŮSOB MONTÁŽE



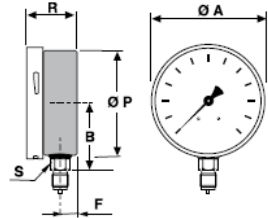
A (11)*



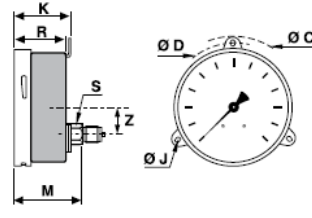
B (32)*



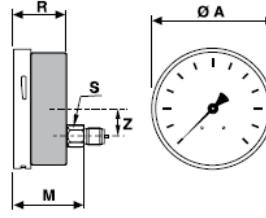
C (12)*



D (10)*



E (31)*



F (30)*

	[mm]
A	150,2
B	85
C	180
D	168
E	25,5
F	23,5
J	5,5
K	56,5
L	37,5
M	68,5
P	142
R	54,5
S	22
Z	31,5

Výřez v panelu pro typ B a C = Ø 145 mm

*V závorce uveden způsob montáže dle EN837-1

Váha [kg] : Plněný: 1,7

Suchý: 0,88

ROZSAHY

Code	Bar
B58	-0.6 ... 0
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
B12	0 ... 0.6
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
B42	0 ... 1 600

Code	kPa
D58	-60 ... 0
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
D12	0 ... 60
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 ²
F58	-0.6 ... 0
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
F12	0 ... 0.6
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
F42	0 ... 1 600

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
H13	0 ... 10
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
H1D	0 ... 20 000

MIX7 / MIM7 - ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

	x x x 7 - x x x . x x x /					
Model:						
Celonerezový manometr	M	I	X			
Manometr se smáčenými částmi z Monelu ⁽¹⁾	M	I	M			
Velikost						
150 mm			7			
Způsob montáže*						
Pouzdro a bajonetový kroužek z nerez 1.4301 (AISI 304)						
Přípojení spodní, vzadu 3 montážní očka				A		
Přípojení zadní, čelní příruba				B		
Přípojení spodní, čelní příruba				C		
Přípojení spodní			▶	D		
Přípojení zadní, 3 montážní očka				E		
Přípojení zadní			▶	F		
Pouzdro a bajonetový kroužek z nerez 1.4404 (AISI 316L)						
Přípojení spodní, vzadu 3 montážní očka				1		
Přípojení zadní, čelní příruba				2		
Přípojení spodní, čelní příruba				3		
Přípojení spodní				4		
Přípojení zadní, 3 montážní očka				5		
Přípojení zadní				6		
Procesní přípojení a rozsah						
G1/4				2		
G1/2			▶	3		
1/4NPT				5		
1/2NPT			▶	6		
M20x1,5mm				9		
Náplň						
Suchý, bez náplně			▶	0		
BH1: nízkoviskozní, glycerin/voda 86% (medium: -20...+70°C) ⁽²⁾				1		
BH2: vysoceviskozní, glycerin 99,5% (medium 0...+90°C) ⁽²⁾				2		
BH3: silikonový olej (medium -40...+100°C) ⁽²⁾				3		
Fyzikální jednotka a rozsah (kódy viz tabulka str. 2)						
bar			▶	B	x	x
kPa			▶	D	x	x
psi			▶	H	x	x
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.						

(1) Provedení monel nelze u rozsahů x41, x42, H1D a x58.

(2) Rozsah 0,6 bar, třída přesnosti 2,5 jen s náplněmi BH1 a BH3, s náplní BH2 nelze.

▶ = standardní provedení

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY VČETNÉ VOLITELNÉ VÝBAVY

	MIX	7	-	B	6	0	-	S22	/	0078	-	0771	-	0679
Celonerezový manometr	←													
Velikost DN 150 mm	←													
Přípojení zadní s čelní přírubou, materiál pouzdra 1.4301	←													
Procesní přípojení ½ NPT	←													
Bez náplně	←													
Dvojitá stupnice psi/bar: 0...160 psi / 0...10 bar	←													
Volitelná výbava: ATEX certifikát + bezpečnostní laminované sklo	←													
Volitelná výbava: Tlumicí šroub Ø 0,5 mm	←													
Volitelná výbava: Nastavitelný třecí ukazatel	←													