



MEX8

Průmyslový manometr DN 160

Odolný korozivním plynům a kapalinám

Třída přesnosti 1 dle EN 837-1

Smáčené části z nerez

S certifikátem Lloyd's Register

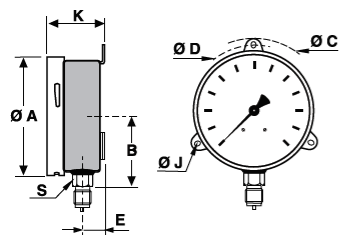
Volitelně náplň tlumicí kapalinou

**Volitelně materiál pouzdra
z nerez 1.4404 (316L)**

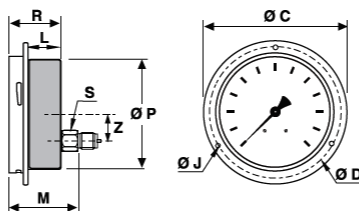
TECHNICKÉ ÚDAJE

Velikost	160 mm	Pracovní teplota	
Měřicí rozsah	-1...0 až 0...1600 bar	Okolní:	-20...70°C
Pracovní tlak		Měřené medium:	-40...200°C (bez náplně)
Rozsahy ≤ 600 bar	Trvale: 100% z rozsahu		S náplní viz údaje pro objednávku
	Kolísající: 90% z rozsahu		Teplota pouzdra manometru nesmí
	Krátkodobě: 130% z rozsahu		překročit 70°C
Rozsahy > 600 bar	Trvale: 75% z rozsahu	Skladování:	-40...70°C
	Kolísající: 65% z rozsahu	Vliv teploty	± 0,4% z rozsahu /10°C (ref. 20°C)
	Krátkodobě: 100% z rozsahu		
Přesnost	Třída 1 (dle EN 60529)	Volitelná výbava	Objednací kód
Krytí	IP65 (EN 60529)	Certifikát ATEX II2GDc-IM2c	0078
Procesní připojení	Nerez 1.4404 (316L)	(včetně okna z laminovaného bezpečnostního skla)	
Bourdonovo pero	Nerez 1.4404 (316L)	Nastavitelný ukazatel	0679
Kryt a víčko	nerez 1.4301 (AISI 304), volitelně 1.4404 (AISI 316L), bajonetový závěr	Materiál okna bezpečnostní laminované sklo	0751
Mechanismus	Nerez	Materiál okna polykarbonát	0753
Okno, těsnění	Přístrojové sklo, elastomer	Tlumicí šroub Ø 0,5 (pro připojení > 1/4")	0771
Stupnice, ukazatel	Slitina hliníku	Tažené Bourdonovo pero z nerez 1.4404	0816
		Třída přesnosti 0,6 (jen neplněné a P <1000bar)	0840
		Zvlášť lze objednat certifikáty:	
		Certifikát 2.1	Q001
		Certifikát 2.2	Q002
		Materiálový certifikát 3.1 EN 10204	Q003
		Kalibrační certifikát (v 5 bodech stoupající tlak)	Q008
		Kalibrační certifikát EN 837-1 (v 5 bodech)	Q009

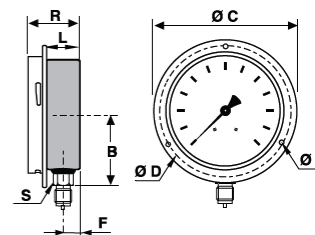
ROZMĚRY – ZPŮSOB MONTÁŽE



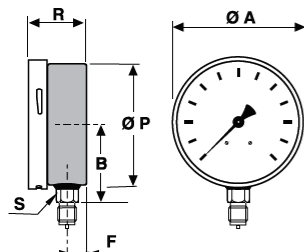
A (11)*



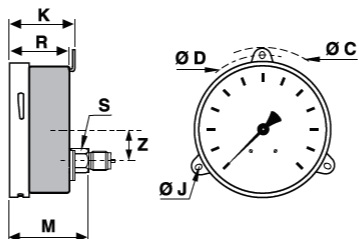
B (32)*



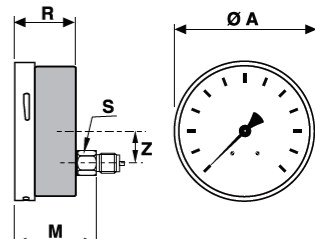
C (12)*



D (10)*



E (31)*



F (30)*

Výřez v panelu u provedení B = \varnothing 164 mm

* V závorkách je uvedeno označení způsobu montáže dle EN837-1

Váha: Plněný 1,9 kg

Neplněný 0,98 kg

mm	A	B	C	D	E	F	J	K	L	M	P	R	S	Z
NS 160	161	93.5	196	178	21.5	17	5.5	54.5	44	64	159	50	22	31.5

MĚŘICÍ 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

ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU MEX8

	M E X 8 - x x x . x x x /				
Model:	M E X				
Celonerezový manometr					
Velikost	5				
160 mm					
Způsob montáže*					
Pouzdro a rámeček z nerezů 1.4301 (AISI 304)					
Připojení spodní, vzadu 3 montážní očka		A			
Připojení zadní, čelní příruba		B			
Připojení spodní, čelní příruba		C			
Připojení spodní	▶	D			
Připojení zadní, 3 montážní očka		E			
Připojení zadní	▶	F			
Pouzdro a rámeček z nerezů 1.4404 (AISI 316L)					
Připojení spodní, vzadu 3 montážní očka		1			
Připojení zadní, čelní příruba		2			
Připojení spodní, čelní příruba		3			
Připojení spodní	▶	4			
Připojení zadní, 3 montážní očka		5			
Připojení zadní	▶	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) ⁽²⁾		2			
BH3: silikonový olej (medium -40...+100°C)		3			
Fyzikální jednotka / Měřicí rozsah²⁾					
bar	▶	B	x	x	
psi	▶	H	x	x	
kPa	▶	D	x	x	
MPa		E	x	x	
mbar		N	x	x	
kg/cm ²		F	x	x	
bar / psi (dvojitá stupnice)		K	x	x	
psi / bar (dvojitá stupnice)		S	x	x	
psi / kPa (dvojitá stupnice)		V	x	x	
kPa / psi (dvojitá stupnice)		W	x	x	
kg/cm ² / psi (dvojitá stupnice)		5	x	x	
Kód případné volitelné výbavy se uvede za lomítko					

▶ = standardní provedení

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

(2) Tlakové rozsahy viz tabulka

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

MEX	8	-	B	6	0	.	B22	/	0078	_	0771	_	0679
-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	------	---	------	---	------

Celonerezový manometr MEX ←

Velikost DN 160 mm ←

Připojení zadní, čelní příruba, pouzdro z nerezů 1.4301 ←

Procesní připojení 1/2 NPT ←

Bez náplně ←

Stupnice 0...10 bar ←

Výbava: ATEX, včetně laminovaného bezpečnostního skla ←

Výbava: Tlumicí šroub ø 0,5 mm ←

Výbava: Nastavitelný ukazatel ←