



MCX - MCF

Krabicové manometry DN 100 a DN 150

Pro měření tlaku korozivních plynů
a v agresivní atmosféře

Třída přesnosti 1,6 a 2,5 dle EN 837-1

Smáčené části z nerez a Vitonu® (FKM)

Volitelně pouzdro z nerez 1.4404 (316L)
pro měření v agresivní atmosféře



TECHNICKÉ ÚDAJE

Velikost	MCX5/MCF5 100 mm MCX7/MCF7 150 mm	Pouzdro	Nerez 1.4301 (AISI 304) Volitelně nerez 1.4404 (AISI 316L)
Měřicí rozsahy:	MCX5/MCF5 0...16 až 0...600 mbar MCX7/MCF7 0... 6 až 0...600 mbar rozsahy v přetlaku, podtlaku a kombinovaném tlaku	Čelní příruba	Nerez 1.4301 (AISI 304) Volitelně nerez 1.4404 (AISI 316L)
Pracovní tlak	Trvale: 75% z rozsahu Kolísající: 65% z rozsahu Krátkodobě: 100% z rozsahu Zabudovaný bezpečnostní ventil umožňuje u rozsahů přetlaku krátkodobé přetížení 20 x plný rozsah (ne u podtlaku nebo komb. rozsahů).	Mechanismus	Mosaz
Přesnost (dle EN 60529)	Třída 1,6 (Ø 100) Třída 2,5 (Ø 150)	Okno	Přístrojové sklo, těsnění elastomer
Krytí	IP 65 (EN 60529)	Stupnice, ukazatel	Slitina hliníku
Procesní připojení	Nerez 1.4404 (AISI 316L)	Pracovní teplota	Okolní: -20...60°C Měřené medium: -20...60°C Skladování: -40...70°C
Krabice	Nerez 1.4404 (AISI 316L)	Nastavení nuly	± 10% z plného rozsahu Stavěcí šroub přístupný zepředu po odejmutí čelního skla.
Bezpečnostní ventil	Viton® (FKM)		

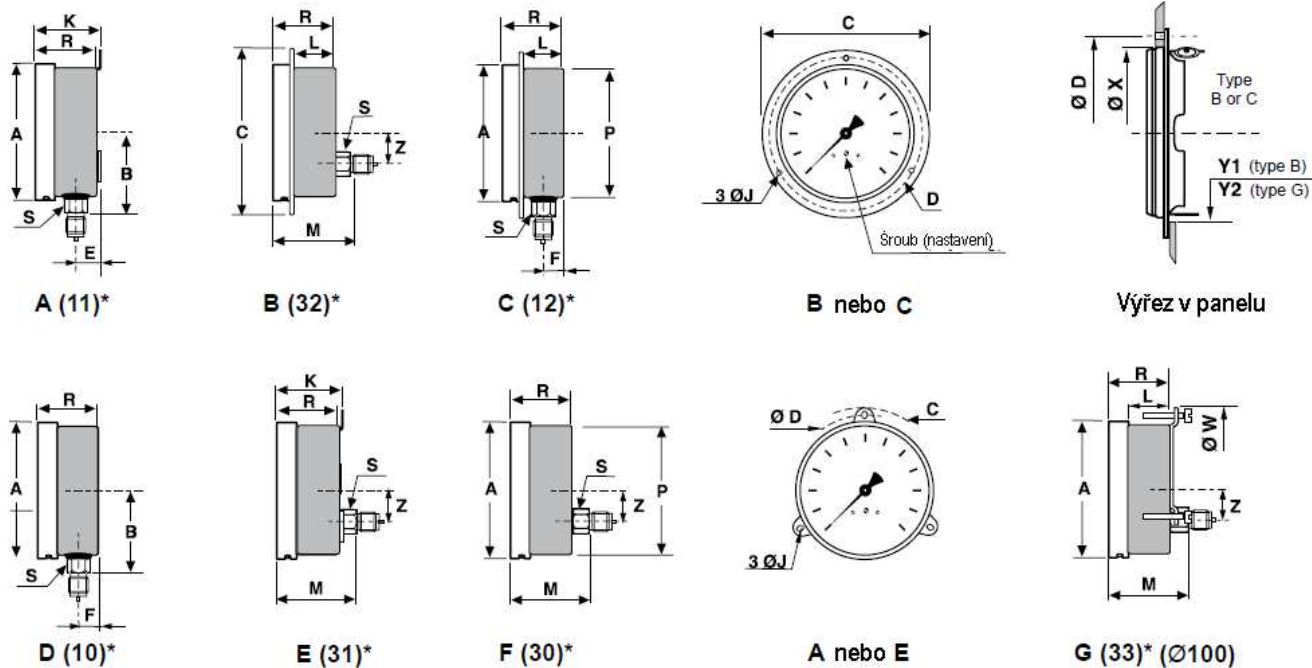
Volitelná výbava

	Objednací kód
Okno z polykarbonátu s nastavitelným ukazatelem	0052
Certifikát ATEX II2GDc-IM2c (včetně okna z laminovaného bezpečnostního skla)	0078
Mechanismus z nerez (P ≥ 16 mbar)	0651
Materiál okna bezpečnostní laminované sklo (standard u MCF)	0751
Materiál okna plexisklo	0752
Čistota pro kyslík	0765

Zvlášť lze objednat certifikáty:

Materiálový certifikát 3.1 EN 10204	Q003
Kalibrační certifikát EN 837-1 (v 5 bodech)	Q009

ROZMĚRY – ZPŮSOB MONTÁŽE



mm	A	B	C	D	E	F	J	K	L	M	P	R	S	W	X	Y1	Y2	Z
NS 100	106.2	68	130	118	25.5	23	5.5	56.5	39.3	71.5	98	54.5	22	118	107	101	99	31.5
NS 150	150.2	90	180	168	25.5	23	5.5	56.5	39.3	71.5	142	54.5	22	-	151	145	-	31.5

Váha (kg) Ø100: 0,60
Ø150: 0,86

ROZSAHY

Code	mbar
N48	-6 ... 0 ⁽¹⁾
N49	-10 ... 0 ⁽¹⁾
N50	-16 ... 0 ⁽²⁾
N51	-25 ... 0
N52	-40 ... 0
N53	-60 ... 0
N54	-100 ... 0
N55	-160 ... 0
N56	-250 ... 0
N57	-400 ... 0
N58	-600 ... 0

Code	mbar
N01	0 ... 4 ^{(1) (3)}
N02	0 ... 6 ⁽¹⁾
N03	0 ... 10 ⁽²⁾
N04	0 ... 16
N05	0 ... 25
N06	0 ... 40
N07	0 ... 60
N08	0 ... 100
N09	0 ... 160
N10	0 ... 250
N11	0 ... 400
N12	0 ... 600

Code	mbar
N60	-4 ... 6 ⁽²⁾
N61	-6 ... 10
N62	-10 ... 16
N63	-16 ... 25
N64	-25 ... 40
N65	-40 ... 60
N66	-60 ... 100
N67	-100 ... 160
N68	-160 ... 250
N69	-250 ... 400

- 1) Jen Ø 150
- 2) Ø100: Dělení 180°, třída přesnosti 2,5
- 3) Ø150: Dělení 180°

ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU – MCX - MCF

	M	C	x	x	-	x	x	x	.	x	x	x	/
Model:													
Průmyslový krabicový manometr			M	C	X								
Průmyslový krabicový manometr s oddělovací stěnou			M	C	F								
Velikost													
100 mm								5					
150 mm								7					
Způsob montáže*													
Pouzdro a příruba nerez 1.4301 (AISI 304)													
Připojení spodní, vzadu 3 montážní očka										A			
Připojení zadní, čelní příruba se třemi otvory										B			
Připojení spodní										D			
Připojení zadní, vzadu 3 montážní očka										E			
Připojení zadní										F			
Připojení zadní s upínadly										G			
Pouzdro a příruba nerez 1.4404 (AISI 316L)													
Připojení spodní, vzadu 3 montážní očka										1			
Připojení zadní, čelní příruba se třemi otvory										2			
Připojení spodní										4			
Připojení zadní, vzadu 3 montážní očka										5			
Připojení zadní										6			
Připojení zadní s upínadly										7			
Procesní připojení													
G1/4												2	
G1/2												3	
1/4NPT												5	
1/2NPT												6	
M20x1,5												9	
Náplň													
Suchý, bez náplně												0	
Fyzikální jednotka a rozsah (kódy viz tabulka str. 2)													
mbar													N x x
mmH ₂ O													R x x
inH ₂ O													Z x x

Volitelnou výbavu uveďte za objednací číslo dle příkladu.

▶ = standardní provedení

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

	MCX	7	-	B	6	0	-	N49	/	0752	-	0765
Průmyslový krabicový manometr	←											
Velikost DN 150 mm	←											
Připojení zadní s čelní přírubou, materiál 1.4401	←											
Procesní připojení ½NPT	←											
Bez náplně	←											
Rozsah a stupnice -10...0 mbar	←											
Volitelná výbava: Okno z plexiskla	←											
Volitelná výbava: Čistota pro kyslík	←											