

MANOMETR PRO KOLEJOVÁ VOZIDLA



průměry 80, 100 mm
zadní přípoj

POPIS:

- pouzdro Al odlitek/nerez
- průzor sklo nebo polykarbonát
 - přípojovací čep CuZn
- měřící mechanismus CuZn

TECHNICKÉ PARAMETRY:

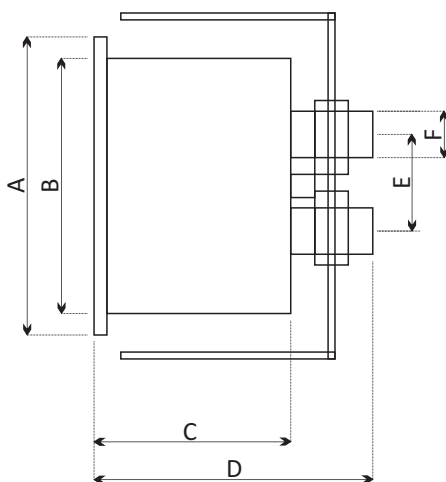
- průměr: 80, 100mm
- měřící rozsahy: 0-10bar, 0-12bar, 0-16bar, jiný tlakový rozsah na požádání
- přípojovací závity: G1/8 (G1/4; G3/8; G1/2; M12x1,5; M14x1,5; M16x1,5; M20x1,5)
 - třída přesnosti: 1,6%, 1%
 - krytí: IP 54

SPECIFIKACE:

Manometry pro kolejová vozidla jsou vyrobeny v souladu s normou EN837-1. Manometry jsou určeny pro měření tlaku plyných a nízko viskózních kapalných látek bez pevných příměsí, které nekrytalizují a nepůsobí korozivně na slitiny mědi. Jsou vhodné pro použití v kolejových vozidlech, především v brzdných a palivových systémech. Teplota okolí je -20 až 60°C, teplota média T_{max} 60°C. Převodový mechanismus umožňuje přenos tlaku působícího na měřící prvek prostřednictvím ukazovatele na číselníku. Diferenční manometr je složený ze dvou nezávisle pracujících měřících systémů. Každý měřící systém má samostatný přípoj. Speciální převodový mechanismus převádí každou samostatnou hodnotu pomocí dvou ukazatelů se shodnou osou otáčení na jeden společný ciferník.

Označení	620	6320	622	6322
Průměr	80mm	80mm	100mm	100mm
Provedení	jednoduchý	diferenční	jednoduchý	diferenční
Třída přesnosti	1,6%; 1%			
Měřicí rozsah	0-10 bar; 0-12 bar; 0-16 bar, jiný tlakový rozsah na požádání			
Pracovní tlak	statický 75% max. hodnoty rozsahu;dynamický 65% max. hodnoty rozsahu;přetlak max. 100% rozsahu			
Vliv tepl. na přesnost	pokud se teplota měřícího prvku odchýlí od 20°C; $\pm 0,4\%/10K$			
Vlhkost	90% při 20°C			
Mechanické zatížení	tolerance proti mech. otřesům v rozsahu 5-80Hz při amplitudě max. 1,5mm a zrychlení max. 10g			
Měřicí mechanismus	mosaz			
Ciferník	černý, bílé popisy, nulový dorazový kolík; jiný na požádání			
Ručička	lakovaný hliník; červený, bílý, žlutý; jiný na požádání			
Průzor	sklo nebo polykarbonát			
Bourdonovo pero	CuZn			
Pouzdro	černě lakovaný plech nebo nerez			
Upevnění	montáž do panelu třmenem nebo přední přírubou			montáž do p. třmenem
Přípoj	CuZn			
Závit	G1/8 (G1/4; G3/8; G1/2; M12x1,5; M14x1,5; M16x1,5;M20x1,5)			
Připojení	zadní			
Krytí	IP 54			
Osvětlení	možno LED diodový systém 24V, DC			

• 620/622, 6320/6322



Rozměry v mm						
Typ	A	B	C	D*	E*	F
620	85	79	38	83	centrický	G1/8; G1/4; G/8; G
6320	85	79	60	105	36	M12x1,5; M14x1,5,
622	109	98	40	75	centrický	M16x1,5;M20x1,5
6320	109	98	75	150	50	

* mohou se lišit dle typu připojovacího závitu