TLAKOMERY PRE KOĽAJOVÉ VOZIDLÁ Ø 100

MM 100 O/155/1,6

MAHRLO

Použitie:

Tlakomer je určený na meranie tlakov v dvoch oddelených tlakových sústavách, pre meranie plynných a nízkovizkóznych kvapalných látok (bez pevných prímesí), ktoré nekryštalizujúcich, ktoré nepôsobia agresívne a korozívne na zliatiny medi.
Vhodné na použitie v koľajových vozidlách, predovšetkým brzdných a palivových systémoch.

Konštrukcia:

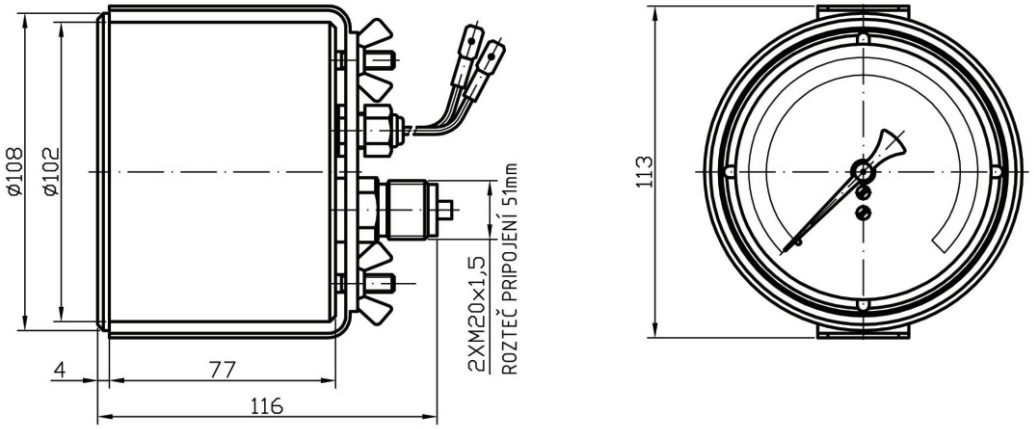
Tlakomer je zložený z dvoch nezávisle pracujúcich meracích systémov. Každý merací systém má oddelený prípoj tlakového média. Špeciálny dvojitý prevodový mechanizmus umožňuje prenos tlaku pôsobiaceho na merací prvok - bourdonovo pero prostredníctvom dvoch ukazovateľov uložených v jednej osy na číselníku.

Technické parametre:

Konštrukcia	EN 837-1
Nominálna veľkosť	100 mm
Trieda presnosti	1,6%
Merací rozsah	0-10 bar, 0-12 bar, 0-16 bar, iný tlakový rozsah na požiadanie
Pracovný tlak	statický 75% max. hodnoty rozsahu dynamický 65% max. hodnoty rozsahu pretlak max 100% rozsahu
Pracovná teplota	okolie - 20.....+60°C médium max +60°C
Vplyv teploty na presnosť	ak sa teplota meracieho prvku odchýli od 20°C $\pm 0{,}04x(t_2-t_1)\%$
Vlhkosť	90% pri 20°C
Mechanické zaťaženie	tolerancia voči mechanickým otrasom v rozsahu 5-80 Hz pri amplitúde max. 1,5 mm a zrýchlení max 10 g.
Strojček	mosadz, dvojitý
Číselník	čierny, biele popisy, nulový dorazový kolík na požiadanie prevedenie číselníka podľa požiadavky zákazníka, napr. farebné polia, piktogramy.
Ukazovateľ	2x lakovaný hliník, červený (RAL3020), biely (RAL9003), žltý (RAL1016)
Priezor	polykarbonát, pri rekalibrácii demontovateľné
Púzdro	hliníkový odliatok, čierno lakovaný, montáž do panela so strmeňom
Merací prvok	2x bourdonovo pero, bronz, “C” typ
Pracovná poloha	60° (iné na požiadanie /45°,90°/)*
Pripojovací čap	mosadz
Pripojenie	zadné 2x, excentrické
Pripojovací závit	M 20x1,5 (G1/2, iné)*
Krytie	IP 54 podľa EN 60 529
Osvetlenie	LED diódový systém, 24 V, DC, Icc max. 50mA/24V
Možnosti	* zákaznícke prevedenia na zvláštnu požiadavku

* označené prevedenia na zvláštnu požiadavku

MAHRLO s.r.o.
Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá
tel.: +421 32 776 03 62
www.priemyselne.eshopmahrlo.sk
e-mail: meracia@mahrlo.sk



Typové značenie:

typ	prevedenie	tlakový rozsah	montáž	hmotnosť
MM 100 O/155/1,6	s osvetlením	0-10bar, 0-12bar, 0-16bar	strmeň	925 g

MAHRLO s.r.o.
Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá
tel.: +421 32 776 03 62
www.priemyselne.eshopmahrlo.sk
e-mail: meracia@mahrlo.sk