



03419-P 03419-PO

Použitie:

Tlakomer je určený na meranie tlakov tlakovej sústavy, pre meranie plyných a nízkoviskózných kvapalných látok, ktoré nekryštalizujú, nepôsobia agresívne a korozívne na zliatiny medi. Vhodné na použitie v koľajových vozidlách, predovšetkým brzdných a palivových systémoch.

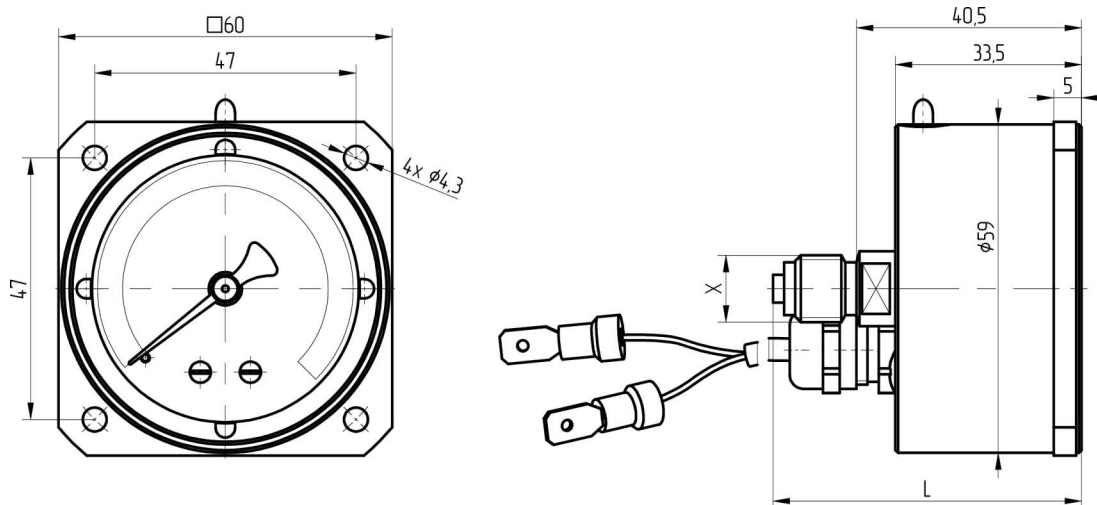
Konštrukcia:

Tlakomer je zložený z meracieho systému, prevodového mechanizmu, číselníka s ukazovateľom, masívneho hliníkového puzdra a pripojovacieho čapu. Prevodový mechanizmus umožňuje prenos tlaku pôsobiaceho na merací prvok - bourdonovo pero prostredníctvom ukazovateľa na číselník.

Technické parametre:

Konštrukcia	EN 837-1
Nominálna veľkosť	60 mm
Trieda presnosti	2,5%
Merací rozsah	0-6 bar, 0-10 bar, 0-16 bar, (iný*)
Pracovný tlak	statický: 75% z meracieho rozsahu dynamický: 65% z meracieho rozsahu krátkodobý: 100% z meracieho rozsahu
Pracovná teplota	okolie - 20.....+60°C médiu max. +60°C
Vplyv teploty na presnosť	ak sa teplota meracieho prvku odchýli od 20°C $\pm 0,4\%/10K$
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
Číselník	biely / čierny popis (iný*)
Ukazovateľ	lakovaný hliník, čierny, červený (RAL3020)*, biely (RAL9003)*, modrý (RAL5015)*
Priezor	sklo
Púzdro	hliník, čierno lakovaný
Merací prvok	bourdonovo pero, bronz "C" typ
Pracovná poloha	60° (iné na požiadanie /45°, 90°/)*
Pripojovací čap	mosadz
Pripojenie	zadné
Pripojovací závit	M12x1,5 (G1/4", 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 * upevnenie so strmeňom

* označené prevedenia na zvláštnu požiadavku



Typové značenie:

typ	prevedenie	montáž	tlakový rozsah	závit "Z"	"L" (mm)	hmotnosť
03419-P	bez osvetlenia	príruba	0-6 bar	M12x1,5	55,5	190 g
03419-PO	s osvetlením	príruba	0-10 bar	G1/4"	55,5	200 g
			0-16 bar	M12x1,5; DIN7631	50,5	