

KL 03443_2021_07

**03443-V/P (MM 100 K/155/1,6/P3)****03443-V/S (MM 100 K/155/1,6/S)****03443-G/P (MM 100 G/155/1,6/P3)****03443-G/S (MM 100 G/155/1,6/S)****Použitie:**

Tlakomer je určený na meranie tlaku v tlakovej sústave, pre meranie plyných a nízkoviskózných kvapalných látok, ktoré nekryštalizujú, nepôsobia agresívne a korozívne na zliatiny medi.

Vhodné na použitie v koľajových vozidlách, predovšetkým brzdnych a palivových systémoch.

Tlakomer naplnený tlmiacou tekutinou je určený do procesov s vibráciami, resp. s dynamickým tlakovým zaťažením.

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.

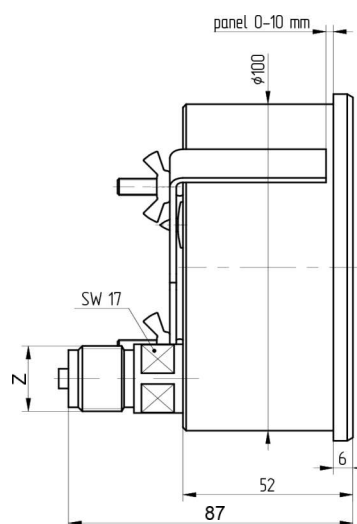
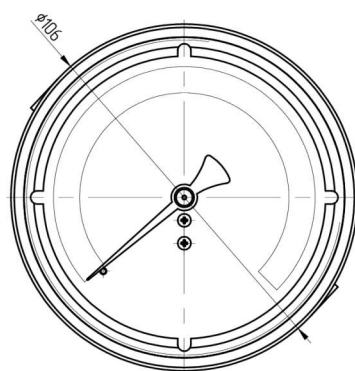
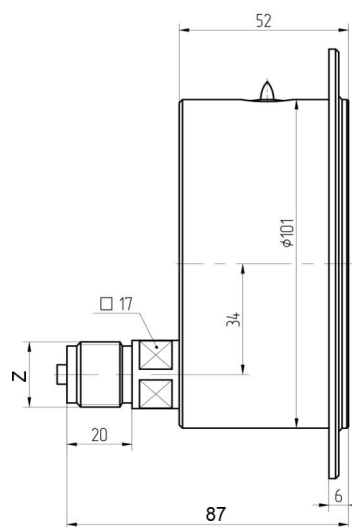
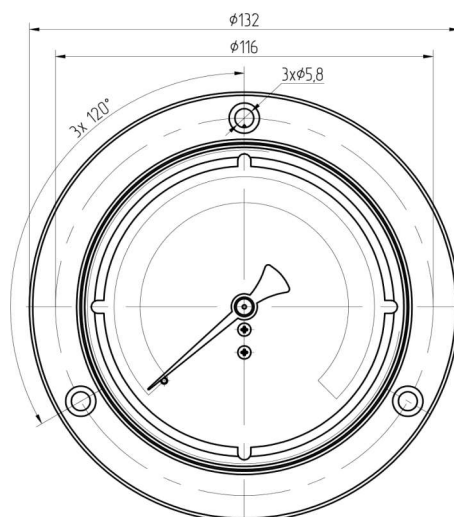
Technické parametre:

Konštrukcia	EN 837-1
Nominálna veľkosť	100 mm
Trieda presnosti	1,6% (1%)*
Merací rozsah	0-60 kPa, 0-10 MPa, 0-0,6 bar, 0-100 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 médium 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, červený (RAL3020), čierny (RAL9005)
Priezor	polykarbonát
Púzdro	hliníkový odlatok, čierno lakovaný, montáž do panela so strmeňom alebo s prednou prírubou
Merací prvok	bourdonovo pero, bronz "C" typ
Pracovná poloha	90° (iné na požiadanie /45°, 60°/)*
Pripojovací čap	mosadz
Pripojenie	zadné
Pripojovací závit	M20x1,5, (G1/2", iné*)
Krytie	IP 65 podľa EN 60 529
Tlmiaca kvapalina	glycerín (silikón*)
Možnosti	* zákaznícke prevedenia na zvláštnu požiadavku

* označené prevedenia na zvláštnu požiadavku

Konštrukcia alebo parametre môžu byť zmenené bez upozornenia

KL 03443_2021_07



Typové značenie:

typ	montáž	prevedenie	tlakový rozsah	závit "Z"	hmotnosť
03443-V/P (MM100K/155/1,6/P3)	príruba	suchý	0-60 kPa ÷ 0-10 MPa 0-0,6 bar ÷ 0-100 bar	M20x1,5 (G1/2", iné*)	625 g
03443-V/S (MM100K/155/1,6/S)	strmeň	suchý			
03443-G/P (MM100G/155/1,6/P3)	príruba	glycerínový	0-0,6 bar ÷ 0-100 bar	(G1/2", iné*)	825 g
03443-G/S (MM100G/155/1,6/S)	strmeň	glycerínový			