CELONEREZOVÝ TLAKOMER S BOURDONOVÝM PEROM SO ZVÝŠENOU BEZPEČNOSŤOU

KL 100_K_417_S3_2010_06



MM 100 K/417/1/S3
MM 160 K/417/1/S3
MM 100 G/417/1/S3
MM 160 G/417/1/S3

Použitie:

Tlakomer je určený na meranie agresívnych, nízkovizkóznych plynných a kvapalných látok, ktoré nekryštalizujú a nepôsobia agresívne na nehrdzavejúcu oceľ.
S3 bezpečnostné prevedenie puzdra pre prostredie so zvýšenou požiadavkou na bezpečnosť.

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

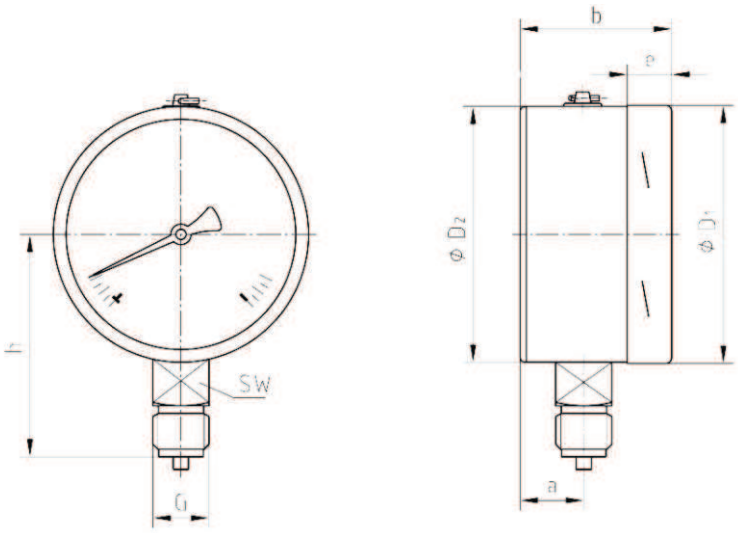
Vhodné na použitie vo všeobecnom priemysle, strojnom inžinierstve, ekologických technológiách, stavebníctve,v priemyselných a technologických systémoch, chemickom priemysle, baníctve, atď.

Technické parametre:

Konštrukcia	EN 837-1
Nominálna veľkosť	100 mm, 160 mm
Trieda presnosti	1%
Merací rozsah Pracovný tlak	0-60 kPa až 0-100 MPa, 0-0,6 bar až 0-1000 bar statický 75% max. hodnoty rozsahu dynamický 65% max. hodnoty rozsahu
Pracovná teplota	okolie - 40.....+60°C bez tlmiacej kvapaliny - 20.....+60°C s tlmiacou kvapalinou médium max +200°C bez tlmiacej kvapaliny max +100°C s tlmiacou kvapalinou*
Vplyv teploty na presnosť	ak sa teplota meracieho prvku odchýli od 20°C $\pm 0,04x(t_2-t_1)\%$
Strojček Číselník Ukazovateľ Priezor Púzdro	nehrdzavejúca oceľ bielo lakovaný hliník, čierne popisy čierno lakovaný hliník (nožový, mikronastaviteľný)* laminátované bezpečnostné sklo bajonetové, nehrdzavejúca oceľ, pevná stena za číselníkom, blow out zadná stena
Merací prvok	bourdonové pero 1.4404 $\leq$ 60 bar „C“ typ > 60 bar závitové pero
Pripojovací čap	nehrdzavejúca oceľ 1.4404
Pripojenie Pripojovací závit	spodné M 20x1,5 (G 1/2, iné)*
Krytie Tlmiaca tekutina	IP 65 podľa EN 60 529 glycerín (silikón)*
Možnosti	*

* označené prevedenia na zvláštnu požiadavku

MANOMER SK, a.s.
Hlavná 350
916 27 Častkovce
Slovenská Republika
www.manomer.sk



priemer (mm)	rozmer (mm)							
	a	b	D1	D2	e	G	h	SW
100	25	59,5	101	100	17	G 1/2 M 20x1,5	87	22
160	27	65	161	159	17,5		118	

Typové značenie:

typ	prevedenie	tlakový rozsah	hmotnosť
MM 100 K/417/1/S3	suchý	0-60 kPa ÷ 0-6 MPa	650 g
MM 100 K/517/1/S3	suchý	0-10 Mpa ÷ 0-100 MPa	650 g
MM 160 K/417/1/S3	suchý	0-60 kPa ÷ 0-6 MPa	1300 g
MM 160 K/517/1/S3	suchý	0-10 MPa ÷ 0-100 MPa	1300 g
MM 100 G/417/1/S3	glycerínový	0-60 kPa ÷ 0-6 MPa	1100 g
MM 100 G/517/1/S3	glycerínový	0-10 MPa ÷ 0-100 MPa	1100 g
MM 160 G/417/1/S3	glycerínový	0-60 kPa ÷ 0-6 MPa	2350 g
MM 160 G/517/1/S3	glycerínový	0-10 MPa ÷ 0-100 MPa	2350 g

MANOMER SK, a.s.
Hlavná 350
916 27 Častkovce
Slovenská Republika
www.manomer.sk