



POUŽITIE

Plynomery typu MKM sú určené na meranie spotreby objemu zemného plynu, propán-butánu a sietiplynu v bytoch a v domoch.

Plynomery vyhovujú STN 25 7859, STN 25 7860, PNÚ 1430.2, OIML R 6 a R 31 a vyhláske ÚNMS č.210, príloha č.13. Sú schválené SMÚ Bratislava a po úradnom overení sa môžu používať v obchodnom styku.

NAJDÔLEŽITEJŠIE VLASTNOSTI

- pevné pripojovacie hrdlá
- veľký merací rozsah 0.04 až 10 m³/h
- počítadlo nevyčnieva z obrysu plynomeru
- dvojhrdlová verzia plynomeru

Vysoká presnosť merania:

- jemné nastavenie krivky chýb po 0.2%

Dlhodobá spoľahlivosť:

- spoľahlivé meracie zariadenie s priamočiarym pohybom posúvačov s minimálnym trením a opotrebením

Skriňa plynomeru z hliníkovej zliatiny vysokej pevnosti a odolnosti voči korózii.

- najvyšší prevádzkový pretlak 100 kPa

Meracie membrány z najkvalitnejších syntetických materiálov

- vysoká stabilita rozmerov
- vynikajúca chemická odolnosť voči účinkom meraných plynov
- dlhodobá životnosť

POPIS

Plynomer typ MKM je kompaktný domový a bytový plynomer, ktorý spĺňa najvyššie požiadavky na presnosť a spoľahlivosť. Plynomer sa skladá z meracieho mechanizmu, počítadla a skrine plynomeru. **Merací mechanizmus** plynomeru pracuje na princípe pripočítavania čiastočných objemov.

Objem pretekajúceho plynu sa odmeriava tvarovateľnými membránami vykonávajúcimi vratný pohyb. Tento pohyb sa prenáša pákovým prevodom na kľukový mechanizmus a posúvačový rozvod. Otáčky kľukového mechanizmu, ktorých počet je priamoúmerný počtu zdvihov membrán a tým aj pretečenému objemu plynu, sú prenášané upchávkou na počítadlo umiestnené mimo priestoru plynu.



Spätnému chodu meracieho mechanizmu zabraňuje kolík umiestnený v kľukovom mechanizme.

Valčekové počítadlo je osemmiestne. Päť miest je v čiernom poli a ukazuje celé m³, tri miesta v červenom poli označujú dm³. Trojkolesová regulácia prevodu zaručuje jemné nastavenie krivky chýb plynomeru po 0.2%. Konštrukčne je počítadlo prispôbené na pripojenie zariadenia pre snímanie údajov a je opatrené plombou.

Skriňa plynomeru pozostáva z tlakových hliníkových odliatkov dna a veka skrine, ktoré sú navzájom utesené plynovzdornou gumou a spojené nitmi alebo skrutkami. Použitie materiálov odolávajú účinkom plynov, pre meranie ktorých je plynomer určený a zabezpečuje jeho dlhodobú spoľahlivú prevádzku.

MONTÁŽ

Pre pripojenie plynomeru do plynového potrubia platí STN 38 6442

„Membránové plynomery, umiestnenie, pripojenie a prevádzkovanie“.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Veľkosť plynomeru		G 4	G 6
Objem plynomeru	dm ³ /ot	2	2
Menovitý prietok Q	m ³ /h	4	6
Najväčší prietok Q _{max}	m ³ /h	6	10
Najmenší prietok Q _{min}	m ³ /h	0,04	0,06
Dovolená chyba plynomeru v rozmedzí:			
Q _{min} až 2 Q _{min}	%	±3	±3
2 Q _{min} až Q _{max}	%	±2	±2
Dovolená strata tlaku pri zatažení:			
Q _{min}	Pa	60	60
Q _{max}	Pa	200	200
Rozsah počítadla	m ³	99999,999	99999,999
Najväčší pracovný pretlak*	kPa	100	100
Najmenšia čitateľná hodnota	dm ³	0,2	0,2
Regulačný krok krivky chýb	%	0,2	0,2
Hmotnosť	kg	3,5	3,5
Rozsah pracovných teplôt plynu	°C	-30 až +60	
Rozsah okolitých teplôt, prepravy a skladovania	°C	-40 až +70	

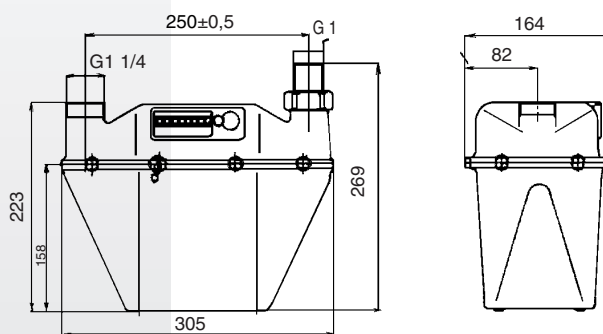
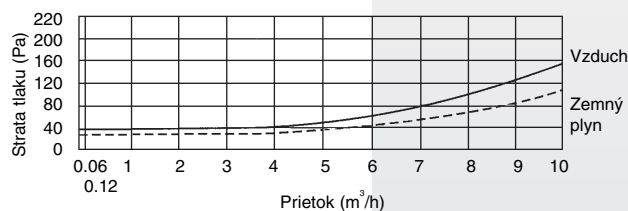
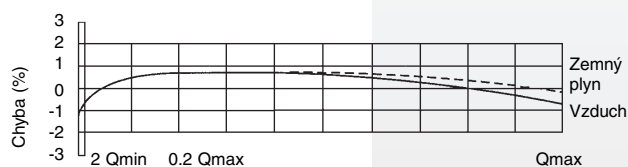
*Najmenší pracovný pretlak musí byť väčší ako dovoľená strata tlaku

PRÍSLUŠENSTVO

Na zvláštnu objednávku môžu byť dodané:

- Nástavce rovné
- Prevlečné matice
- Tesnenie
- Zákaznícke štítky s čiarovým kódom

DIAGRAM CHÝB A STRÁT TLAKU



PREMAGAS 

PREMAGAS s.r.o.
 Nám. Dr. Alberta Schweitzera 194
 916 01 Stará Turá, SLOVENSKÁ REPUBLIKA
 Tel: (+421 - 32) 775 3279, 775 3269
 775 3250
 Fax: (+421 - 32) 776 4053, 776 3102
 e-mail: info@premagas.sk