

MEMBRÁNOVÉ PLYNOMĚRY



GASCONTROL, společnost s r.o. je výhradním dodavatelem domovních a průmyslových plynoměrů polské společnosti Apator Metrix S.A. na území České a Slovenské republiky. Tato společnost je Strategickým partnerem RWE Germany a Innogy.

Plynoměry Metrix se vyznačují vysokou přesností měření a bezpečností. Standardní plynoměry mohou pracovat se snímači impulzů, které na vyžádání dodatečně dodáme kdykoliv v průběhu životnosti plynoměřů. Snímač impulzů umožňuje snímání a přenos naměřených hodnot protečeného plynu (1 imp. = 0,01 m³).

PŘESNOST MĚŘENÍ

Převyšující požadavky EU.

Zaručeno nejméně: $0.2 Q_{max} - Q_{max} < \pm 1\%$
 $Q_{min} - 0.2 Q_{max} < \pm 2\%$

Nabízíme:

- membránové plynoměry (G1.6, G2.5, G4, G6, G10, G16)
- membránové plynoměry s teplotní kompenzací (UGT)
- smart plynoměry (iSmart, SEI Smart, UniSmart)



Membránové plynoměry typu UG

Membránové plynoměry jsou vhodné pro měření zemního plynu nebo propan-butanu.

UG V= 1.2 dm³ (G1.6; G2.5; G4); UG V= 2.2 dm³ (G4; G6)

Plynoměry řady UG jsou určeny k měření spotřeby plynu v bytech a objektech, ve kterých je spotřeba plynu do 10 m³/h (G6).

UG V= 5.6 dm³ (G10; G16)

Plynoměry G10 a G16 jsou určeny k měření dodávek plynu do obchodních a průmyslových objektů, kde je maximální spotřeba plynu o hustotě 1,2 kg/m³ do 16 m³ (G10) a do 25 m³ (G16).

Membránové plynoměry s teplotní kompenzací

Všechny plynoměry řady UG je možné vybavit mechanickou kompenzací teploty (bimetal).

Plyn je látkou, která podléhá teplotní expanzi. Tzn., že v závislosti na teplotě se jeho objem zvyšuje nebo snižuje.

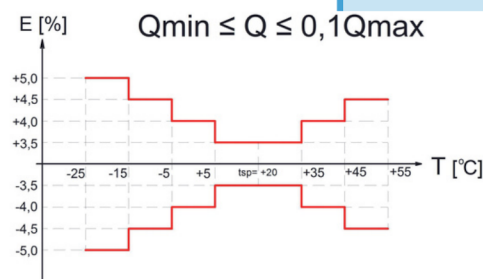
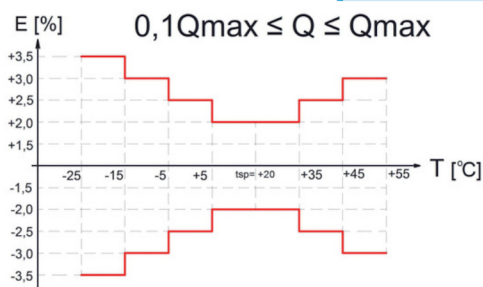
V důsledku toho se mění přesnost měření plynoměru vzhledem na jeho energetický obsah. Jednoduše řečeno, pokud dojde k zahřátí plynu, pak číselník plynoměru ukazuje vyšší spotřebu, zatímco při ochlazení ukazuje spotřebu nižší, ve vztahu k energetickému obsahu.

Jedná se o velmi důležitou problematiku. Změna teploty o 3 °C přitom odpovídá změně objemu přibližně o 1%.

Tyto výrazné teplotní změny se nejčastěji objevují u plynoměřů umístěných mimo budovu. Plynoměr tedy měří rozdílně při různých teplotách v závislosti na ročním období.

Plynoměr s teplotní kompenzací nabízí řešení tohoto problému, neboť využívá konstrukční úpravu, která eliminuje vliv teplotní roztažnosti plynu.

GASCONTROL, společnost s r.o.
Dělnická 883/46
735 64 Havířov
Prostřední Suchá
T: +420 596 496 411
E: gascontrol@gascontrol.cz
www.gascontrol.cz

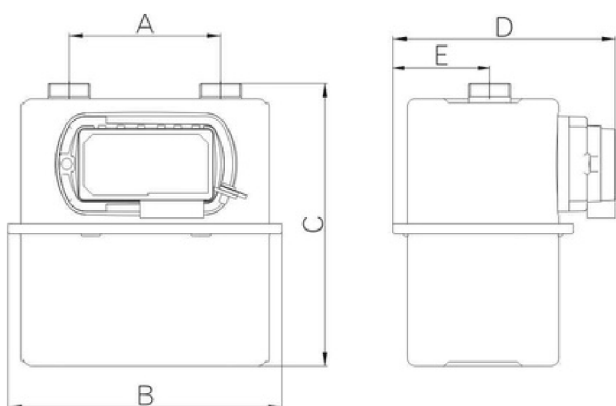


MEMBRÁNOVÉ PLYNOMĚRY



ROZMĚRY

A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Hmotnost [kg]
UG V = 1.2 dm³					
100/110/130	200	205 - 211	161	70	~ 1,7
250	325	222	177	72	~ 3,2
UG V = 2,2 dm³					
250	325	222	177	72	~ 3,2
UG V = 5,6 dm³					
280	395	345	345	93	~ 6,8
300	395	345	345	93	~ 6,8



Typ plynoměru	jedn.	G1.6	G2.5	G4	G4	G6	G10	G16
Maximální průtok	m ³ /h	2,5	4	6	6	10	16	25
Minimální průtok	m ³ /h	0,016	0,016 0,025	0,016 0,025 0,040	0,040	0,06	0,1	0,16
Nominální průtok	m ³ /h	1,6	2,5	4	4	5	10	16
Cyklický objem	dm ³	1,2	1,2	1,2	2,2	2,2	5	5
Max. provozní tlak	bar	0,5						
Max. ukazatel číselníku	3/h	99999,999	99999,999	99999,999	99999,999	99999,999	99999,99	99999,99
Práh rozběhu	dm ³ /h	3	5	5	5	8	13	13
Ohnivzdorný do teploty 650 °C dle EN 1359	bar	0,1						
Závit	Závitový spoj může být vyroben v souladu s jakoukoliv mezinárodní normou (ISO; ANSI; Britské Standardy, atd.)							

GASCONTROL, společnost s r.o.
Dělnická 883/46
735 64 Havířov
Prostřední Suchá
T: +420 596 496 411
E: gascontrol@gascontrol.cz
www.gascontrol.cz

