MANAS
Innovation For Future

PLYN



M4com

Domovní membránový plynoměr

Díky kompaktnímu provedení je plynoměr M4Com to správnou volbou pro všechny aplikace, které vyžadují přesné a spolehlivé měření středních průtoků.
M4Com splňuje požadavky směrnice MID (potvrzeno certifikátem od společnosti LNE) a odpovídá normě EN 1359.

METROLOGIE

Měřidlo M4Com vyniká svými měřicími vlastnostmi. Při předběžných kontrolách na zkušební stolici jsou všechny součásti měřidla testovány podle požadavků zákazníka nebo požadavků národních norem.
Konstrukce a pečlivý výběr materiálu M4Com s ohledem na přesnost a dlouhodobou stabilitu umožňují uspokojit požadavky zákazníků na mezinárodních trzích.
Během předběžných kontrolních zkoušek na zkušebních stolicích se sonickými tryskami se všechna měřidla zkoušejí na hodnoty tlaku Qmin, 0,2 Qmax a Qmax.

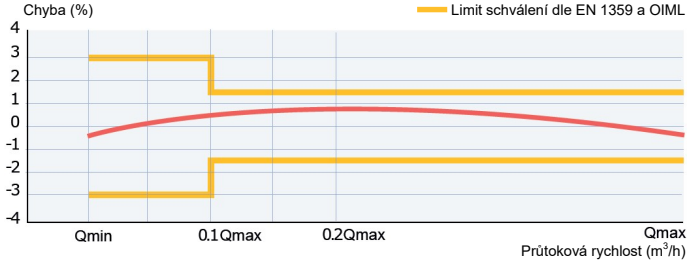
ZAJIŠTĚNÍ KVALITY

Postupy zajištění kvality vycházející z norem ISO 9001, ISO 14001 a přísné kontroly v průběhu celého výrobního procesu zajišťují velmi vysokou úroveň kvality a spolehlivost výrobku v souladu s normami na ochranu životního prostředí.

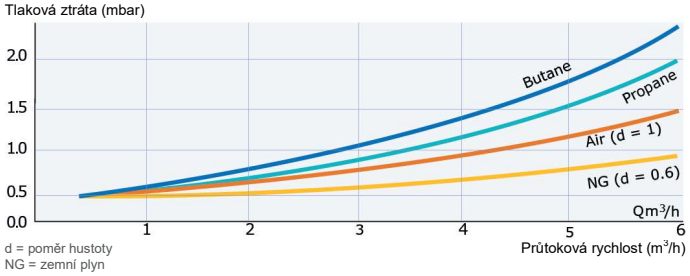
TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Typ plynu	Zemní plyn, LPG a všechny nekorozivní plyny, směsný vodík		
Cyklický objem	1,2 dm³		
Teplotní rozsah	Provoz :-25 °C až +55 °C Skladování :-30 °C až + 70°C		
Rozměry měřidla	G1,6 / G2,5 / G4		
Maximální provozní tlak	0,5 bar		
Měřicí rozsah	G1,6	Qmin: 0,016 m³/h	Qmin: 0,016 m³/h
	G2,5	Qmin: 0,025 m³/h	Qmax: 4 m³/h
	G4	Qmin: 0,04 m³/h	Qmax: 6 m³/h
Displej počitadla	Mechanické počitadlo s 8 bubínky (3 desetinná místa) = (99999,999)		
Pouzdro	Ocelový plech		
Přesnost	Třída 1,5		
Schválení	MID (2014/32/EU) modul B a modul D Č.: LNE-38915		
Třída IP počitadla	IP 54		
Přípojky	Dvoutrubkové připojení		
Barva	šedobílá RAL 9002		

KŘIVKA PŘESNOSTI



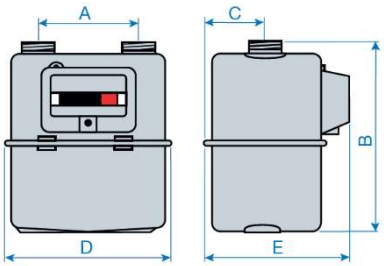
KŘIVKA TLAKOVÉ ZTRÁTY



d = poměr hustoty
NG = zemní plyn

PLYN

Rozměry a hmotnost



M4com

Pouzdro Materiál	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm „c“ řada	E mm „o“ řada	Hmotnost kg „c“ řada	Hmotnost kg „o“ řada	Připojovací závit (podle ISO 228-1)
Ocel	110	219 ±9*	67	190	173,7	156	1,55	1,45	DN 20 - G 1 ¼ ”

* V závislosti na výšce připojení
V případě dalších požadavků se na nás obraťte.

VLASTNOSTI POČITADLA

Řada „c“

- Chytré zařízení připravené pro budoucí funkce automatického odečtu
- Nová generace impulzní technologie
- Odolnost vůči neoprávněné manipulaci pomocí magnetu
- Kompatibilita s různými komunikačními technologiemi
- Laserové značení
- Vylepšená konstrukce odolná proti fyzické manipulaci
- Impulz: 0,01 m³, impulzní systém: Cyble™ target

Řada „o“

- Nízkofrekvenční impulzní vysílač (připravený k přenosu přes standardní spínač s jazýčkovým kontaktem)
- Kompatibilní s tradičními aplikacemi
- Vylepšená konstrukce odolná proti fyzické manipulaci
- Laserové značení
- Impulz: 0,01 m³, impulzní systém: Dodatečně instalovatelný nízkofrekvenční systém, max. 12 Vdc – max. 10 mA.

Informace pro objednání

» Rozsah měření (G1,6, G2,5 a G4)
» Osová vzdálenost připojení měřidla a typ připojení
» Typ počitadla (řada „c“, řada „o“)
» Zvláštní značení
» Volitelná výbava
(Testovací nátrubek, drátové/bezdrátové komunikační moduly, Smart Tag)

Základní konstrukční prvky měřidla M4Com řady „c” a „o”


Počitadlo typu „c“

Mechanický číselník, indukční impulz

Aircom NB-IoT
Aircom GPRS
Aircom LoRa
Aircom Pulse


Počitadlo typu „o“

Mechanický číselník, magnetický impulz

Vysílač impulzů


M4Com řady „c“


M4Com řady „o“

Volitelná výbava Aircom



» Aircom NB-IoT
» Aircom GPRS
» Aircom LoRa
» Aircom Pulse*

Volitelná výbava Smart Tag (RFID)



* Aircom Pulse je určen k převodu počitadel řady „c“ od společnosti M4Com na nízkofrekvenční/vysokofrekvenční impulzní snímač přes kabel. Další informace získáte od společnosti MANAS.

M4COM-BROŽURA-2 STRANY V0.1-14.07.23

Manas Enerji Yönetimi Sanayi ve Ticaret A.Ş.
ASO. 1. Organize Sanayi Bölgesi Anadolu
Caddesi No:25 SİNCAN/ANKARA/TURECKO
E-mail: export@manas.com.tr

Další informace
manas.com.tr