

Gas Meter a ultrasuoni MyGMS

Scheda Tecnica P/N - rev. 2 del 24.03.2023

MyGMS è il dispositivo ideale per i servizi di erogazione del gas dove è richiesto un trasferimento orario dei consumi utilizzando il protocollo ModBus RS-485. MyGMS è un gas meter a ultrasuoni (quindi a bassa perdita d'inserzione) ideale per i servizi di erogazione del gas prepagati (Pay per Use) grazie alla valvola d'intercettazione capace di interrompere l'erogazione al raggiungimento del budget massimo previsto o in caso di dati anomali (possibili perdite).

MyGMS è il dispositivo, ideale, anche per i sistemi di Building Automation dove è richiesto un monitoraggio orario dei consumi. Esso è perfettamente integrato anche con il sistema di smart home MyVirtuoso Home.



Gas Meter a ultrasuoni MyGMS

Scheda Tecnica P/N - rev. 2 del 24.03.2023

Specifiche Tecniche

Codice prodotto	Portata nominale q_n [m ³ /h]	Portata massima q_{max} [m ³ /h]	Portata minima q_{min} [m ³ /h]	Peso [kg]	Dimensioni [mm]
01340-0010-00	1.6	2.5	0.016	1.5	226x102x162
01340-0015-00	2.5	4	0.025	1.5	226x102x162
01340-0020-00	4	6	0.04	1.5	226x102x162
01340-1010-00	6	10	0.06	3.2	261x142x210
01340-1015-00	10	16	0.1	3.2	261x142x210
01340-1020-00	16	25	0.16	4.4	313x162x235
01340-1025-00	25	40	0.25	4.8	313x162x235
01340-1030-00	40	65	0.4		

24 Vdc, 4 batterie AA

Alimentazione

ATTNEZIONE! Le batterie hanno la funzione di eseguire tutte le operazioni di backup dei dati qualora dovesse mancare l'alimentazione principale.

Corrente massima di funzionamento

≤500 mA

Corrente di trasmissione (Wireless)

<230 mA

Corrente di ricezione (Senza fili)

<15 mA

Potenza di trasmissione

23 dBm

Protocollo di comunicazione

ModBus

Grado di precisione

1.5

Errore di misurazione

$Q_{min} < Q < Q_t \pm 3\%$

$Q_t < Q < Q_{max} \pm 1.5\%$

0.5 ~ 20 kPa

NOTA: Valido per i modelli G1.6~G4

Pressione

30 kPa

NOTA: Valido per i modelli G6~G40

Accumulo

99999,999 ~ 0,001

Periodo di conservazione dei dati

> 10 anni

Perdite interne

≤ 0,55 dm³/h

Frequenza

850 MHz

Temperatura di esercizio

-10°C ~ 40°C

Gas Meter a ultrasuoni MyGMS

Scheda Tecnica P/N - rev. 2 del 24.03.2023

Umidità operativa	≤93% non condensata
Campo di misura	0.025 ~ 10 M ³ /h
Interfaccia	G1 1/4"
Grado anti-deflagrazione	Exib II B T3 Gb
Livello di protezione	IP65

Linea MyGMS

Codice	Articolo
01340-0010-00	Gas meter a ultrasuoni MyGMS-G1.6 con valvola di blocco e interfaccia ModBus.
01340-0015-00	Gas meter a ultrasuoni MyGMS-G2.5 con valvola di blocco e interfaccia ModBus.
01340-0020-00	Gas meter a ultrasuoni MyGMS-G4.0 con valvola di blocco e interfaccia ModBus.
01340-1010-00	Gas meter a membrana MyGMSI-G6.0 con valvola di blocco e interfaccia ModBus.
01340-1015-00	Gas meter a membrana MyGMSI-G10.0 con valvola di blocco e interfaccia ModBus.
01340-1020-00	Gas meter a membrana MyGMSI-G16.0 con valvola di blocco e interfaccia ModBus.
01340-1025-00	Gas meter a membrana MyGMSI-G25.0 con valvola di blocco e interfaccia ModBus.
01340-1030-00	Gas meter a membrana MyGMSI-G40.0 con valvola di blocco e interfaccia ModBus.
01340-1035-00	Gas meter a membrana MyGMSI-G65.0 con valvola di blocco e interfaccia ModBus.

Gas Meter a ultrasuoni MyGMS

Scheda Tecnica P/N - rev. 2 del 24.03.2023

Circuito di collegamento MyMB – Gas Meter

