

Technical data

Domusnext^{2.0} G4 - G6

Display
Top line has 7 alphanumeric characters, the bottom line has 9 numeric characters plus 7 specific icons, with a high resistance to sunlight.

Display
Riga superiore da 7 caratteri alfanumerici, riga inferiore da 9 caratteri numerici, più 7 icone specifiche, con elevata resistenza ai raggi solari.

Antenna
Integrated high performance antenna. Optional external antenna on request.

Antenna
Antenna integrata con alte prestazioni. Antenna esterna opzionale su richiesta.

Blu Button
Displays end-users informations.

Pulsante Blu
Visualizza le informazioni per l'utente finale.

Battery 2
Second internal 3.6 V Thionyl lithium chloride battery for back-up and extension of the operating life of the batteries.

Batteria 2
Seconda batteria interna 3.6 V Thionyl lithium chloride per back-up e maggior energia disponibile per la durata in campo delle batterie.

Built-in communications system
Bi-directional radio communication of data, commands and alarms.

Comunicazione integrata
Comunicazione bidirezionale via radio di dati, comandi ed allarmi.

Consumption curves
Hourly and daily consumption storage for 72 days.

Curve di consumo
Memorizzazione dei consumi orari e giornalieri, per 72 giorni.

Small size
Compact design. Easy to install and initialise.

Dimensioni ridotte
Ingombri ridotti e facilità di installazione e inizializzazione.

Measurement and certifications
MID certifications Module B T10362 and Module D EC-193. OIML 137-1 (2012).

Misura e certificazioni
Certificazione MID Modulo B T10362 e Modulo D CE-193. OIML 137-1 (2012).

Battery Cap
Battery cap removable with screw and seal.

Comparto Batteria
Spertellino riutilizzabile con chiusura a vite e sigillo coprivite.

Software upgrade
The application software can be remotely updated. (Welmec 7)

Upgrade del SW
Possibilità di aggiornamento da remoto del Software applicativo. (Welmec 7)

Shut-off valve
Integrated shut-off valve (optional), which can be remotely controlled, in accordance with EN 16314.

Valvola
Valvola di intercettazione integrata (opzionale) e telecomandabile da remoto coerente a EN 16314.

Optical port
Compliant to EN 62056-21.

Porta ottica
Conforme alla EN 62056-21.

Orange button
Supports the scrolling of displays screens and specific functions (valve, pin...).

Pulsante Arancione
Supporta la visualizzazione sul display delle videate e le funzioni specifiche (operatività valvola, inserimento pin...).

Battery 1
Replaceable 3.6 V Thionyl lithium chloride battery; with transmission of low battery and battery-removal alarms.

Batteria 1
Batteria sostituibile 3.6 V Thionyl lithium chloride invio di allarmi per rimozione batteria e bassa carica.

Tariff management
Management of 3 tariffs, with consumption divided into 5 daily tariff bands, which can be programmed for weekdays, weekends/public holidays and daylight saving time.

Gestione tariffaria
Gestione di 3 tariffe e consumi ripartiti su 5 fasce giornaliere programmabili in base a giorni feriali, festivi e ora legale.

Alarms
Alarms to signal abnormal operating conditions and suspected hacking. Logger to record alarms and events.

Allarmi
Allarmi per condizioni anomale di funzionamento e hacking. Logger per la memorizzazione degli allarmi e degli eventi.

Replaceable SIM
SIM is replaceable on location; it is accessible from the battery compartment.

Sim sostituibile
SIM sostituibile in campo, accessibile dal vano batteria.

Encryption / Authentication
AES 128-bit encrypted communication.

Crittografia / Autenticazione
Comunicazione crittografata AES 128 bit.

G4 - G6

Type Approval

Measuring range

Standard temperature for volume output

Operating temperature

Standard pressure for volume output

Gas application

Max. operating pressure

Accuracy class

Measuring Accuracy Q_{min} , Q_t

Measuring Accuracy Q_t , Q_{max}

Max. Pressure drop

Nr. of tariffs

Depth of consumption registers @ 1 day rate

Depth of consumption registers @ 1 hour rate

Nominal Diameter DN

Inlet & Outlet Distance

Resistance to water, dust and impact

ATEX

Display

Optical port

Valve

Maximum leakage for the valve

Battery supply

Communication Protocol

MID T10362 Module B and CE-193 Module D

G4 = 0.04 – 6.0 m³/h;

G6 = 0.06 – 10.0 m³/h

15 °C

-25 °C to 55 °C

1013.25 mbar

2nd Family Group H and L (EN 437)

500 mbar

1.5

± 3.0 %

± 1.5 %

<2 mbar at Q_{max}

3

72 days

72 days

G 1 1/4 - ISO 228/1

110 mm

IP 65, IK 08

zone 2

Ex II 3 G Ex nA IIA T6 Gc

2 lines multi-segment display,

Upper line 7 characters

Lower line 9 digits

Automotive range -30°C to +85°C

EN 62056-21

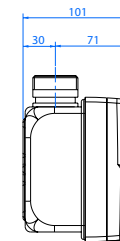
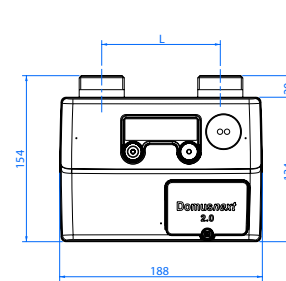
Compliance with EN 16314

120 cc/h at Pin = 500 mbar

2 x 3.6 V lithium cell

DLMS/CoSEM

AES 128-bit encrypted communication



Model	ØD	L	Weight
G4	G 1 1/4 (ISO 228/1)	110	1,9 kg
G6	G 1 1/4 (ISO 228/1)	110	1,9 kg



G4 MBUS



G4 GPRS



G6 MBUS



G6 GPRS

