

G350 - Zweirohr Gaszähler (Typ E6) , G4 , TC (Temperatur kompensiert)



Der Zweirohr-Gaszähler (250mm Stutzenabstand) ist für Gasrohre gemäß EN ISO228-1 Standard 1¼" Anschlüsse vorgesehen. Durch seine Modularität unterstützt der G350 Gaszähler von Grund auf viele Smart Metering Anforderungen. Es stehen verschiedene Kommunikationsmodule (z.B. M-Bus Funkmodul mit OMS4-Protokoll / 868Mhz) zur Verfügung. Als Unterstützung für die Montageprozesse stehen zusätzliche Informationen zur Verfügung. Das modulare Zählerkonzept ist unter anderem für Smart Metering entworfen worden, um AMM / AMR Voraussetzungen der Zukunft erfüllen zu können.

Eigenschaft	Beschreibung
Angewandte Zählerstandards	EN DIN 14236:2008 , EN DIN1359:1999
Maximaler Betriebsdruck	200mbar
Maximaler Nenndurchfluss (Qmax)	6.00 m ³ / h
Minimaler Durchfluss (Qmin)	0.04 m ³ / h
Gaszählergröße	G4
Genauigkeit	kleiner ± 1.5%
Gastyp	Erdgas - Gasfamilie II nach DIN 437 (kein LPG)
Gehäuseaufbau	Tiefgezogener Stahl; lackiert
Gehäuseabmessungen (BxHxT)	Breite=317mm x Höhe=161mm x Tiefe=124mm
Gasanschluß	G1¼" gemäß EN ISO228-1
Messtechnologie	Ultraschall Durchfluss Messverfahren
Funktionsventil	Intern - optional
Display	2 Zeilen / 16 Buchstaben "Punkt matrix" LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Batterietyp	Lithium Thionyl Chloride 3.6V 'D' Batterie
Batterielebensdauer	> 10 Jahre bei normalen Betrieb
Stoß & Vibration (Transit)	BS EN 1359:1999
Betriebstemperatur	-10° C bis 40° C
Schutzart	IP54
Feuchtigkeitsbeständig	95% ohne Kondensat
EMC	BS EN 61000-4-2 Ebene 3
RF Immision	BS EN 61000-4-3 Ebene 3
RF Emissionen	BS EN 61000-6-3
RF Kommunikation	868.0 bis 870.0 MHz
RF Zulassung	Erfüllt die Anforderungen der R&TTE Richtlinie
OMS 4.0.2	Zertifiziert durch OMS
Metrologische Zulassung	MID nach Modul B und D
DVGW-Reg. Nr.	NG4704CL0135
Gewicht	Ca. 2.5 kg

G350 - Einrohr Gaszähler (Typ E6) , G4 , TC (Temperatur kompensiert)



Der Einrohr-Gaszähler wird über den DN25 / DIN3376-2 Standard mechanisch an das Gasnetz angeschlossen. Durch seine Modularität unterstützt der Einrohr-Gaszähler von Grund auf viele Smart Metering Anforderungen. Es stehen verschiedene Kommunikationsmodule (z.B. M-Bus Funkmodul mit OMS4-Protokoll / 868Mhz) zur Verfügung. Als Unterstützung für die Montageprozesse zeigt der Zähler zusätzliche Informationen auf dem Display. Das modulare Zählerkonzept ist unter anderem für Smart Metering entworfen worden, um AMM / AMR Voraussetzungen der Zukunft erfüllen zu können.

Eigenschaft	Beschreibung
Angewandte Zählerstandards	EN DIN 14236:2008 , EN DIN1359:1999
Maximaler Betriebsdruck	200mbar
Maximaler Nenndurchfluss (Qmax)	6.00 m ³ / h
Minimaler Durchfluss (Qmin)	0.04 m ³ / h
Gaszählergröße	G4
Genauigkeit	kleiner ± 1.5%
Gastyp	Erdgas - Gasfamilie II nach DIN 437 (kein LPG)
Gehäuseaufbau	Tiefgezogener Stahl; lackiert
Gehäuseabmessungen (BxHxT)	Breite=192mm x Höhe= 283mm x Tiefe=142mm
Gasanschluß	DN25 gemäß DIN3376-2
Messtechnologie	Ultraschall Durchfluss Messverfahren
Funktionsventil	Intern – optional
Display	2 Zeilen / 16 Buchstaben "Punkt matrix" LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Batterietyp	Lithium Thionyl Chloride 3.6V 'D' Batterie
Batterielebensdauer	> 10 Jahre bei normalen Betrieb
Stoß & Vibration (Transit)	BS EN 1359:1999
Betriebstemperatur	-10° C bis 40° C
Schutzart	IP54
Feuchtigkeitsbeständig	95% ohne Kondensat
EMC	BS EN 61000-4-2 Ebene 3
RF Immision	BS EN 61000-4-3 Ebene 3
RF Emissionen	BS EN 61000-6-3
RF Kommunikation	868.0 bis 870.0 MHz
RF Zulassung	Erfüllt die Anforderungen der R&TTE Richtlinie
OMS 4.0.2	Zertifiziert durch OMS
Metrologische Zulassung	MID nach Modul B und D
DVGW-Reg. Nr.	NG4704CL0135
Gewicht	Ca. 2.5 kg