

## G350 - Einrohr Gaszähler (Typ E6) , G4



Der Einrohr Gaszähler wird über den DN25 / DIN3376-2 Standard mechanisch angeschlossen. Durch seine Modularität unterstützt der Einrohr-Gaszähler von Grund auf viele Smart Metering Anforderungen. Neben dem reinen Gasverbrauch können weitere Werte auf dem Display (LCD-Anzeige) angezeigt werden. Es stehen verschiedene Kommunikationsmodule (z.B. drahtlos M-Bus Funkmodul mit NTA- bzw. OMS-Protokoll) zur Verfügung. Die Gaszähler bieten zudem erweiterte technologische Möglichkeiten, die es zukünftig erlauben z.B. die Analyse von Energieverbrauchsverhalten durchzuführen (gleichzeitig können u.a. CO2 Emissionen verglichen werden). Als Unterstützung für die Montage 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 <sup>3</sup> / h
Minimaler Durchfluss (Qmin)	0.04 m <sup>3</sup> / h
Gaszählergröße	G4
Genauigkeit	kleiner ± 1.5%
Gastyp	Erdgas - Gasfamilie II nach DIN 437 ( kein LPG)
Gehäuseaufbau	Tiefgezogener Stahl; lackiert
Gehäuseabmessungen (BxHxT)	B=192mm x H= 283mm x T=142mm
Gasanschluß	DN25 gemäß DIN3376-2
Messtechnologie	Ultraschall Durchfluss Messverfahren
Absperrventil	Intern, Ansteuerung elektrisch
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	IP55
Feuchtigkeitsbeständig	95% ohne Kondensat
ESD	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
Metrologische Zulassung	MID nach Modul B und D
DVGW-Reg. Nr.	NG4704CL0135
Gewicht	Ca. 2.5 kg

## G350 - Zweirohr Gaszähler: 250mm Variante (Typ E6), G4



Der Zweirohr Gaszähler (250mm) ist für Gasrohre gemäß EN ISO228-1 Standard 1¼" Anschlüsse vorgesehen. Durch seine Modularität unterstützt der Zweirohr-Gaszähler von Grund auf viele Smart Metering Anforderungen. Neben dem reinen Gasverbrauch können weitere Werte auf dem Display (LCD-Anzeige) angezeigt werden. Es stehen verschiedene Kommunikationsmodule

(z.B. drahtlos M-Bus Funkmodul mit NTA- bzw. OMS-Protokoll ) zur Verfügung. Die Gaszähler bieten zudem erweiterte technologische Möglichkeiten, die es zukünftig erlauben z.B. die Analyse von Energieverhaltensverhalten durchzuführen (gleichzeitig können u.a. CO2 Emissionen verglichen werden). Als Unterstützung für die Montage 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 DIN14236:2008, EN DIN1359:1999
Maximaler Betriebsdruck	200mbar
Maximaler Nenndurchfluss (Qmax)	6.00 m <sup>3</sup> / h
Minimaler Durchfluss (Qmin)	0.04 m <sup>3</sup> / h
Gaszählergröße	G4
Genauigkeit	kleiner ± 1.5%
Gastyp	Erdgas Gasfamilie II nach DIN 437 ( kein LPG)
Gehäuseaufbau	Tiefgezogener Stahl; lackiert
Gehäuseabmessungen (BxHxT)	B=317mm x H=161mm x T=124mm
Gasanschluß	G1¼" gemäß EN ISO228-1
Messtechnologie	Ultraschall Durchfluss Messverfahren
Absperrventil	Intern, Ansteuerung elektrisch
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	IP55
Feuchtigkeitsbeständig	95% ohne Kondensat
ESD	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
Metrologische Zulassung	MID nach Modul B und D
DVGW-Reg Nr.	NG4704CL0135
Gewicht	Ca. 2.5 kg