



Blocker

- Smart Meter conforme alla Delibera Arg/gas 155/08 e successive
- IP67 Wide Range con portata da 0,025 m³/h a 6 m³/h
- Misura del gas alle condizioni di base
- Certificato MID T11199
- Adatto a tutti i tipi di gas
- Funziona anche in modalità prepagata
- Certificato per l'iperammortamento dal:



**POLITECNICO
DI TORINO**

Dipartimento
di Scienza Applicata
e Tecnologia



ZENNER
Tutto ciò che conta.

UTILIZZA I QR CODE DINAMICI PER AVERE INFORMAZIONI SEMPRE AGGIORNATE



Principio di misura basato sulla affidabile tecnologia a pareti deformabili

Indicazione della misura alle condizioni base ($T_n = 288,15 \text{ K} = 15 \text{ °C}$)

Conformità MID approvata da NMI

Conforme agli standard EN1359 OIML R137

Conforme alla ARG 155/08 e UNI-TS 11291

Identificazione automatica sul SAC

Adatto per installazioni in area Atex Zona 1

Totalizzatore elettronico

display LCD

interfaccia utente intuitiva, due tasti funzione

Funzione di registrazione dati

Configurazione tramite interfaccia ottica (IEC 62056-21)

Alimentazione a doppia batteria: una per la sezione metrologica (15 anni di vita) ed una seconda per la sezione di immagazzinamento e trasmissione dati

Modulo GPRS per la trasmissione dei dati

Funzione di registrazione dati

Elettrovalvola incorporata per disattivazione/attivazione fornitura GAS

Aggiornamento FW da remoto

Protezione antimanomissione

Blocker

Smart Meter Wide Range per uso residenziale

Applicazioni

Residenziale.

Misura del gas alle condizioni di base.

Funzionamento anche in modalità **PREPAGATA-RICARICABILE**.

Campo di portata **WIDE RANGE**.

Programmazione automatica del trasferimento dei dati al SAC.

Breve descrizione

Blocker è uno smart meter elettronico, conforme alla delibera ARG/gas 155/08 e successive, a pareti deformabili (portata minima 0,025 m³/h – portata massima 6 m³/h), con totalizzatore elettronico alimentato a batteria, dotato di elettrovalvola integrata e sensore di temperatura per un accurato calcolo dei volumi di gas erogato alle condizioni base.

Consente la programmazione automatica del trasferimento dei dati al SAC (sistema centrale di acquisizione dati).

Blocker trasmette i dati al sistema di accesso centrale (**SAC**) in modalità automatica. Il misuratore può essere configurato dal SAC permettendo la programmazione dei parametri. L'aggiornamento del firmware avviene secondo le guide Welmec 7.2 per garantire le nuove funzionalità durante la vita del contatore.

In alternativa a SAC di terze parti Zenner Gas propone anche TekGas, un servizio innovativo, capace di fornire a chiunque uno strumento di telelettura e telegestione avanzato ma, allo stesso tempo semplice da utilizzare.

Disponibile ovunque e facilmente integrabile con tutti i sistemi informatici di gestione, il servizio si basa sull'impiego di tecnologia WEB ed è accessibile via INTERNET.

La batteria di comunicazione è sostituibile in campo, anche con il misuratore in funzione.

Blocker^{BK04ZENNER} è la totale integrazione tra la tradizione meccanica più consolidata e l'elettronica più avanzata e appartiene ad una nuova generazione di misuratori del gas che garantisce il futuro dell'investimento e riduce il costo totale di investimento e gestione.

I tempi di installazione e messa in servizio sono equivalenti ad un cambio contatore meccanico.

Approvazioni

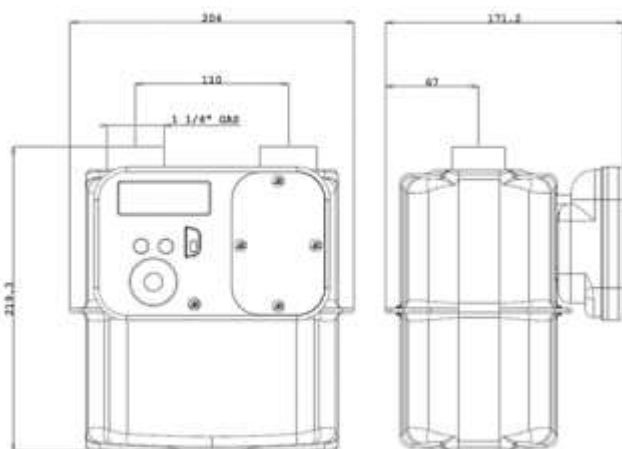
MID classe 1,5, certificato NMI, OIML R-137-1&2:2012, WELMEC 7.2 2015

Conforme alla EN 1359:1998 + A1:2006

Rispetta i requisiti della normativa ARG155/08 dell'Autorità Italiana così come i requisiti dello standard Italiano UNI-TS 11291.



Dati tecnici	
Approvazioni metrologiche	MID classe 1, 5 - certificato NMI T11199 Contatori per la misura del gas alle condizioni base
Condizioni di riferimento	$T_n = 288,15 \text{ K} = 15 \text{ °C}$
Approvazione ATEX	2014/34/UE (ATEX) II 3 G Exic IIB T4 (-20$T_a$$+55$)°C Gc - Cert. TUV CY 18 ATEX 0206066
Classe di protezione	IP 67 contenitore ABS/POLICARBONATO (a richiesta ulteriore protezione trasparente Ghost per installazioni esterne prive di cassetta di protezione)
Temperature di funzionamento	Normal: da -25 °C a +55 °C, umidità relativa $\leq 93 \%$ senza condensa Restricted: da -30 °C a -25 °C e da +55° a +80 °C Storage da -40 °C a -30 °C e da +80 °C a +85 °C
Pannello di controllo	Tastiera con 2 pulsanti touch
Display	LCD monocromatico su due righe 17 digit alfanumerico
Temperatura del gas	Da -25 °C a +55 °C
Pressione di esercizio	Da 0 a 500 mbar
Registro eventi	Registrazione di eventi non periodici Capacità 13.000 eventi
Interfacce	Interfaccia ottica secondo IEC-61107
Modulo di comunicazione	Modem GPRS Quadri Band integrato alimentato a batterie con antenna interna o esterna (opzionale) SIM removibile
Protocollo di comunicazione	Specifiche CTR R131 PP4 norma UNI TS11291-3 Crittografia dati basata su AES-128 con l'utilizzo di Galois/Counter Mode (GCM)
Batteria parte misura	1 modulo batteria al litio 3,6 V Li-SoCl ₂ 9 Ah (durata operativa >15 anni in condizioni operative standard)
Batterie modem	1 modulo batteria al litio 3,6 V Li-SoCl ₂ 14 Ah, sostituibile in campo. (durata operativa in funzione del livello del segnale in ricezione e della frequenza delle comunicazioni)
Certificazioni metrologiche	EN1359:1998/A1:2006 EN12405-1:2005+A2:2010 OIML R137-1&2 (2012)



Protezione opzionale per installazioni esterne
prive di cassetta di protezione

Dimensioni, Portate, Peso

Tipo	$Q_{max} [m^3/h]$	$Q_{min} [m^3/h]$	$V [dm^3]$	Dimensione collegamento	Dimensioni [mm]					Peso [kg]	
					Filetto	A	B	C	D		E
Blocker	6	0,016	1,2	ISO228-1 DN32	1 1/4 GAS	204	219,3	171,2	110	67	2,3



[Scarica le Condizioni Generali di Vendita](#)

I dati esposti nei cataloghi, le illustrazioni ed i disegni sono indicativi e non impegnano la ZENNER Gas S.r.l. E' riservata inoltre la facoltà di apportare ai modelli quelle modifiche che l'esperienza ed i progressi tecnici suggeriscono.

ZENNER Gas S.r.l.

C.da Sant'Eufemia, 276 - 66010 Fara Filiorum Petri

Telefono +39 0871 80871 - Fax +39 0871 808727

E-Mail info@zennergas.it - www.zennergas.it