

A strategic part of our core business

Since its foundation, for our company, the metering of the combustible gas in the gas phase has always been part of the core business. Today hundreds of thousands of users, supplied by gas distribution companies, in small towns, buildings or single home, are serviced through a domestic meter supplied by Boldrin; thousands of industrial users are serviced by gas companies that measure the gas by turbine, rotary meter and diaphragm meters supplied from Boldrin.

Un elemento strategico del nostro business

Fin dalla sua fondazione, per la nostra azienda, la contabilizzazione del gas è stata sempre parte del nostro core business. Oggi centinaia di migliaia di utenti riforniti dal gas in reti cittadine, condomini o singole utenze sono riforniti attraverso un contatore domestico da noi fornito. Migliaia di utenti industriali vengono riforniti dalle compagnie distributrici di gas misurando il gas con contatori a membrana, pistoni rotanti e turbina di nostra fornitura.

Diaphragm gas meters for natural, manufactured and LP GAS - G 1,6 ÷ G 4

Misuratori volumetrici a pareti deformabili per gas naturale, manifatturato e GPL - G 1,6 ÷ G 4

CN114.

MID (2004/22/CE) according to the modules B+D approval and compliance to UNI EN 1359:2006 standards and OIML regulations. Syntetich diaphragms.

Oven catalysed epox painting.

Low frequency pulser (upon request).

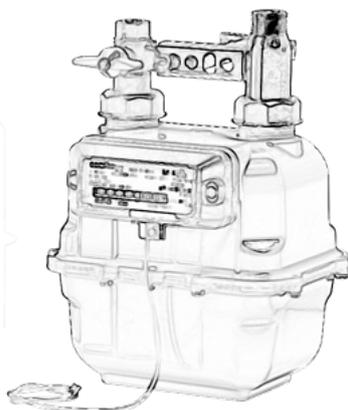
Approvazione MID (2004/22/CE) secondo i moduli B+D e rispondenza alle norme UNI EN 1359:2006 e alle raccomandazioni OIML.

Membrane in tessuto sintetico.

Verniciatura epossidica catalizzata a forno.

Emettitore d'impulsi BF/reed (a richiesta).

Il principio fisico che regola il funzionamento dei contatori a pareti deformabili consiste nell'isolare, durante ogni singola misurazione, un volume noto di gas (volume di misura) in due appositi contenitori, la cui definizione tecnica è camera di misura. Le dimensioni di ciascuno di questi contenitori coincidono con il volume di misura e sono pari esattamente ad un quarto del volume ciclico; ad esempio un contatore con portata massima Q_{max} di 6 m³/h, avente volume ciclico pari al minimo consentito (2 dm³) ha il volume di ciascuna camera di misura uguale a 0,5 dm³. La misurazione consiste sia nella ripetizione continua delle operazioni di riempimento e svuotamento del gas dalle camere, sia nel tenere conto del numero di volte in cui questa operazione ciclica viene eseguita.



On request available in the Smart Meter version in the remote reading (AMR) and remote management (AMM) systems; contact our sales department for more information

A richiesta disponibili nella versione Smart Meter nei sistemi di telelettura (AMR) e di telegestione (AMM); contatta il nostro ufficio commerciale per ulteriori informazioni

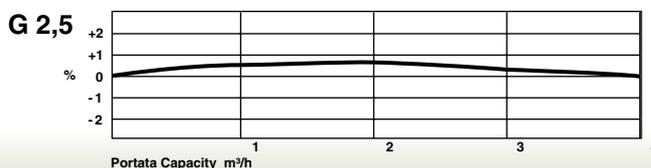
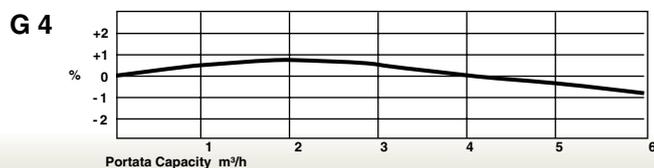


Type	Code	Cyclic Volume dm ³	Connections	P. max Max pressure	Capacity m ³ /h		Wheelbase Interasse
					Q min	Q max	
G 2,5 AL	CN114.03	1,2	1" 1/4	1,5	0,025	4	110 mm
G 2,5 LA	CN114.06	1,2	1" 1/4	0,5	0,025	4	110 mm
G 4 AL	CN114.01	1,2	1" 1/4	2	0,040	6	110 mm
G 4 LA	CN114.04	1,2	1" 1/4	0,75	0,016	6	110 mm

Note:

AL = CASSA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO / DIE CAST ALUMINIUM CASE

LA = CASSA IN LAMIERA DI ACCIAIO / SHEET PLATE CASE



Information contained herein are not binding and are subject to changes as dictated by continuous improvements in technical and design features.

I dati riportati non sono impegnativi e possono subire modifiche suggerite dal continuo miglioramento tecnico e costruttivo.

Diaphragm gas meters for natural, manufactured and LP GAS - G 6 ÷ G 100

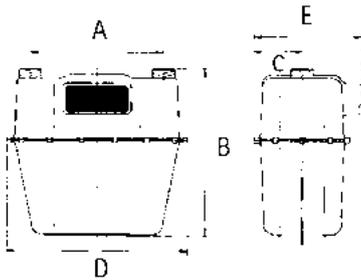
Misuratori volumetrici a pareti deformabili per gas naturale, manufatturato e GPL - G 6 ÷ G 100

MID approval and compliance to UNI EN 1359 standards and OIML 36 regulations. Syntetich diaphragms. Oven catalysed epox painting. **Low frequency pulser (upon request).**

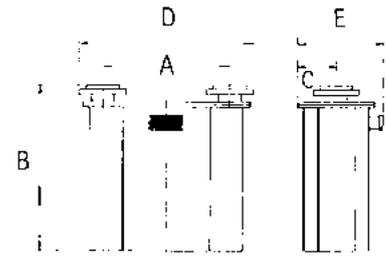
Approvazione MID e rispondenza alle norme UNI EN 1359 e alle raccomandazioni OIML R6. Membrane in tessuto sintetico. Verniciatura epossidica catalizzata a forno. **Emettitore d'impulsi BF/reed (a richiesta).**



DISEGNO / DRAWING A



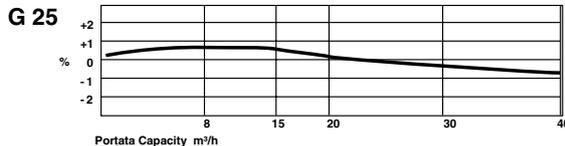
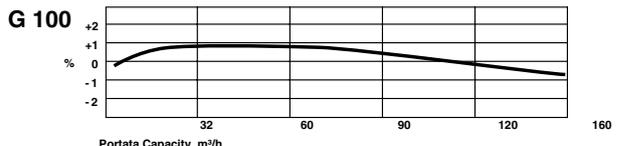
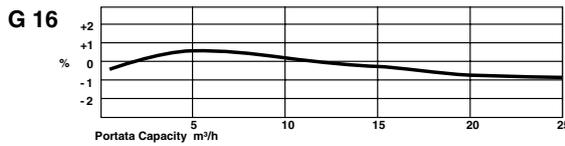
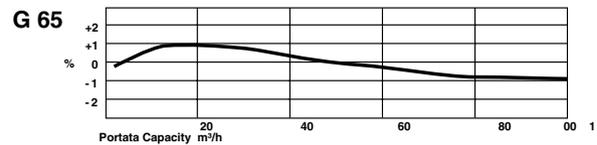
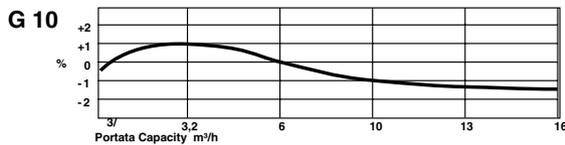
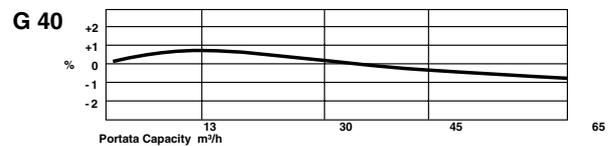
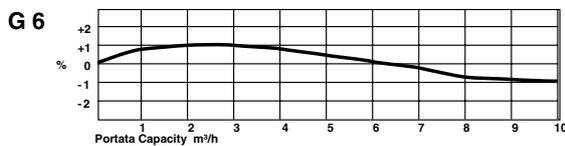
DISEGNO / DRAWING B



Type	Code	Cyclic Volume dm ³	d.b.c. connect. mm. A	Connections	P. max Max pressure	Capacity m ³ /h		Weight	Dimensions mm.				Drawing
						Q min	Q max		B	C	D	E	
G 6	CN114.11	5	250	1" 1/4	0,5	0,060	10	5	329	85	327	202	A
G 10	CN114.60	5	280	2"	0,5	0,10	16	6,8	345	93	395	214	A
G 10	CN114.61	6	250	1" 1/4	0,5	0,10	16	5	366	95	355	205	A
G 16	CN114.62	5	280	2"	0,5	0,16	25	6,8	345	93	395	214	A
G 25	CN114.63	20	335	2" 1/2	0,5	0,25	40	29	534	153	465	330	A
G 40	CN114.64	30	510	DN 80	0,5	0,40	65	54	673	158	710	345	B
G 65	CN114.65	60	640	DN 80	0,5	0,65	100	80	860	192	800	410	B
G 100	CN114.66	120	710	DN 100	0,5	1	160	130	1033	245	910	510	B

Note:

All the above mentioned models are made with sheet plate case / Tutti i modelli sopra citati, sono realizzati con cassa in lamiera d'acciaio



On request available in the Smart Meter version in the remote reading (AMR) and remote management (AMM) systems ; contact our sales department for more information
 A richiesta disponibili nella versione Smart Meter nei sistemi di telelettura (AMR) e di telegestione (AMM); contatta il nostro ufficio commerciale per ulteriori informazioni