



CE UG
G40-G65

CONTATORE GAS A MEMBRANA
PER USO INDUSTRIALE

Descrizione

La nuova generazione di contatori gas a membrana UG G40 e G65 è progettata per garantire prestazioni affidabili nelle applicazioni commerciali e industriali. Il sistema di misura multicomparto, combinato con una cassa ermeticamente sigillata e una trasmissione magnetica, assicura una registrazione del volume precisa e stabile anche in presenza di portate elevate e variazioni di pressione. L'elevata accuratezza, la stabilità metrologica e l'affidabilità nel tempo si uniscono a un'eccellente protezione antifrode grazie al quadrante brevettato.

La robusta costruzione meccanica, la protezione integrata contro il flusso inverso e la compatibilità con emettitori ad impulsi rendono questi contatori ideali per sistemi di monitoraggio moderni, nei quali durabilità e continuità operativa a lungo termine sono requisiti essenziali.

Con una pressione massima di esercizio di 500 mbar e la agevole visualizzazione dei consumi sul

numeratore a 8 cifre, i contatori UG G40 e G65 garantiscono una misura del gas chiara e precisa. Essi rappresentano una soluzione affidabile per la misurazione di gas naturale, gas sintetici, loro miscele e gas contenenti idrogeno.

Caratteristiche principali

- Pressione massima di esercizio: 0,5 bar
- Dispositivo antiriflusso integrato nell'unità di misura
- Progettato per l'installazione in aree pericolose, classe IIB, classe meccanica M1 e classe elettromagnetica E1
- Adatto per gas naturale, gas sintetici, GPL e miscele, anche con idrogeno
- Il contatore del gas è predisposto per l'uso in abbinamento al convertitore di volumi
- Trasmettitore di impulsi a bassa frequenza NI-3
- Prodotto secondo le norme BS EN ISO 9001, ISO 14001 - Approvato MID

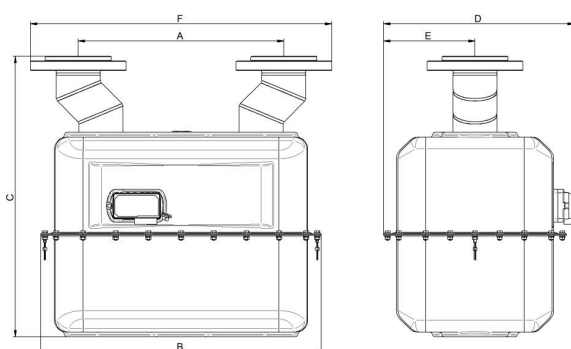


Fig. 1 – DN80, interasse 430

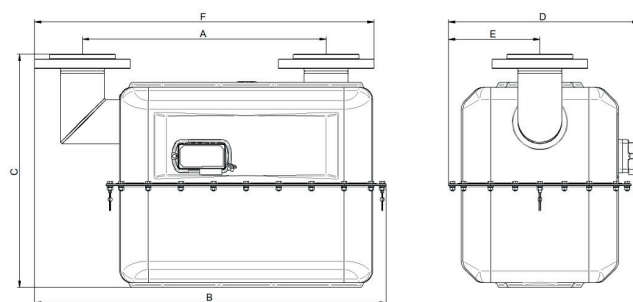


Fig.2 – DN80, interasse 500,510

Portate

Modello	Vol. ciclico (dm ³)	Qmin (m ³ /h)	Qmax (m ³ /h)
UG G40	16,8	0,4	65
UG G65	22,4	0,65	100

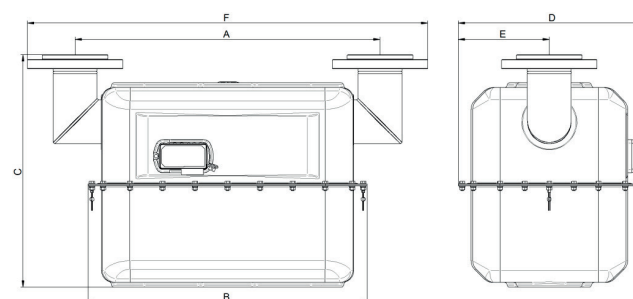


Fig.3 – DN 80, interasse 640

Attacchi, dimensioni e pesi

Modello	Rif. Fig.	Attacchi	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Peso [kg]
G40	1	DN 65	430	586	587	398	191	615	~33
G40	1	DN 80	430	586	587	398	191	630	~35
G65	2	DN 80	500	725	490	398	191	700	~35
G40	2	DN 80	510	735	487	398	191	710	~35
G65	3	DN 80	640	586	487	398	191	840	~35

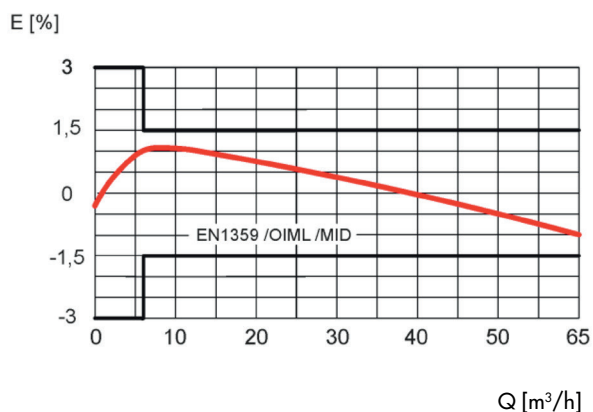
Dati tecnici

	UG G40	UG G65
Qmin	0,4 m ³ /h	0,65 m ³ /h
Qmax	65 m ³ /h	100 m ³ /h
Volume ciclico - V (misurato a 20°C)	16,8 dm ³	22,4 dm ³
Massima pressione di lavoro	0,5 bar	
Perdita di carico massima Δp	≤ 300 Pa (3 mbar)	≤ 400 Pa (4 mbar)
Campo di temperatura-tm	-25°C ÷ 55°C	
Campo di temperatura del gas-tg	-25°C ÷ 55°C	
Peso impulso	0,1 m ³	
Tipi di gas	Combustibili gassosi: famiglie 1,2 & 3 acc. to EN 437	
Indicazione max numeratore	999999,99 m ³	
Classe	1,5	

Curva tipica di errore

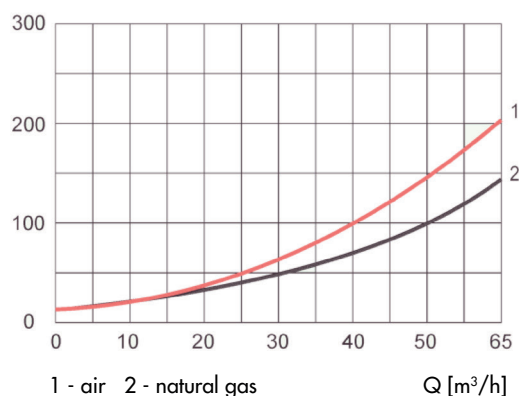
L'impiego di materiali di alta qualità e l'accurata taratura effettuata su ogni singolo misuratore rendono la curva d'errore stabile nel tempo

UG G40

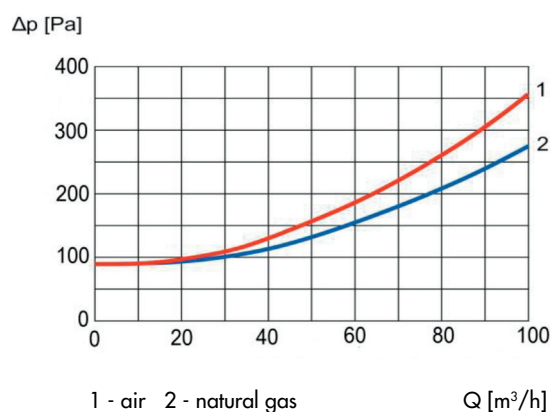
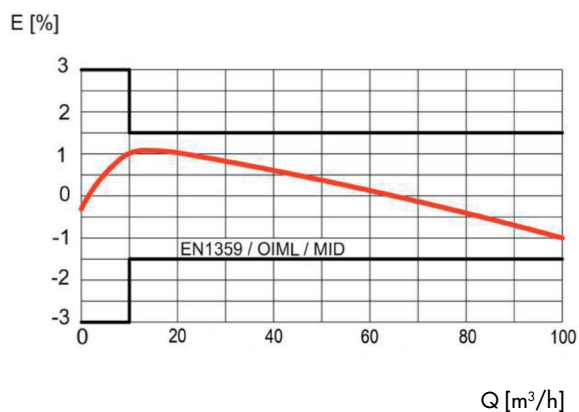


Curva di perdita di pressione

Le particolari lavorazioni superficiali dei componenti interni in movimento del contatore riducono al minimo le perdite di carico di pressione e la rumorosità.



UG G65



Gamma prodotti



Misuratori a rotoidi



Misuratori a turbina



Regolatori di pressione



Correttori di volume



Contatori a membrana



Contatori Smart

metrixitalia