



## **SERIE ERG-S**

REGOLATORE DI PRESSIONE  
A DOPPIO STADIO

# ERG-S

Il regolatore di pressione a doppio stadio serie ERG-S viene utilizzato sulla linea del gas per ridurre la pressione di ingresso alla pressione di uscita desiderata. È adatto sia per uso commerciale che domestico dove può essere installato direttamente su contatori del gas con elevata affidabilità operativa e accuratezza della pressione di uscita.

Grazie alla diversa gamma di connessioni di ingresso e uscita, è possibile utilizzare la serie ERG-S insieme al diametro del tubo da DN15 a DN50 con diversi standard di filettatura, nonché BSP, BSPT, NPT, NPP.

Il concetto modulare di ERG-S e la vasta gamma di connessioni di ingresso e uscita consentono di soddisfare particolari esigenze del cliente.

I regolatori sono fabbricati secondo la Direttiva Ped 2014/68 / UE. Vengono eseguiti i test funzionali secondo EN334.

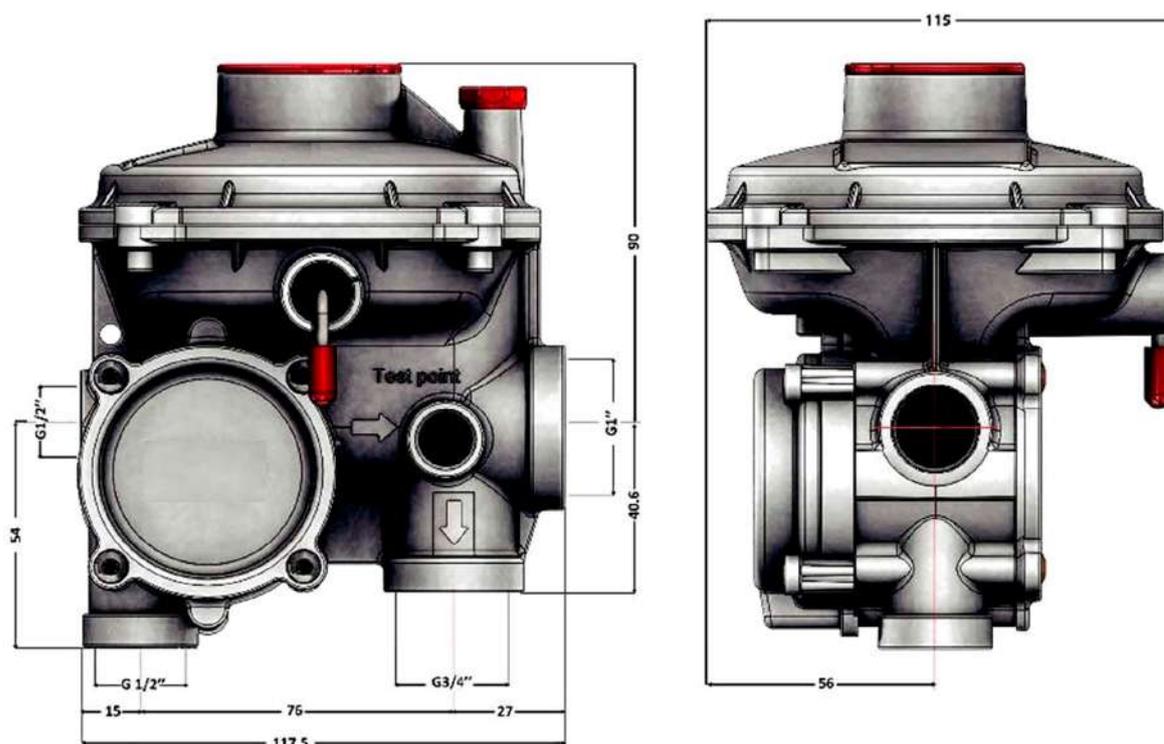
## Caratteristiche

- Per linee del gas di secondo gruppo domestiche o commerciali a media pressione
- Filtro a rete metallica opzionale per una facile sostituzione e garantisce una maggiore durata operativa del regolatore
- La tolleranza della pressione di uscita è  $+ \% 10$  (AC10) su  $+ \% 5$  (AC5)
- La tolleranza della pressione di blocco è  $+ \% 20$  (SG20) fino a una pressione di uscita di 100 mbar, sono possibili più di 100 mbar di pressione di uscita SG20 e SG10
- Pressione di ingresso fino a 6 bar
- Campo di pressione di uscita 18 - 500 mbar con molle intercambiabili

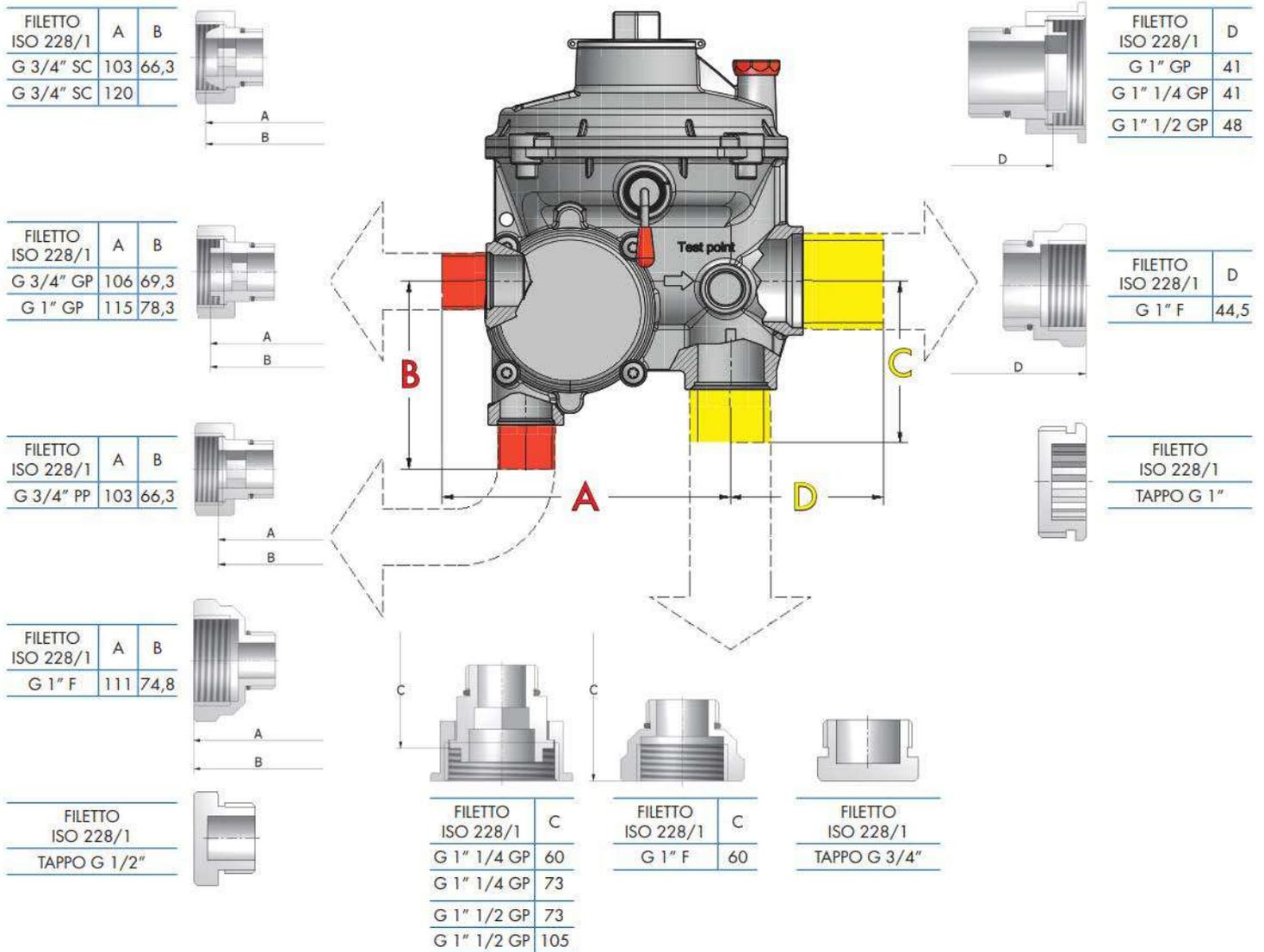
Opzionalmente:

- Valvola di intercettazione incorporata sotto pressione
- Valvola di sicurezza interna

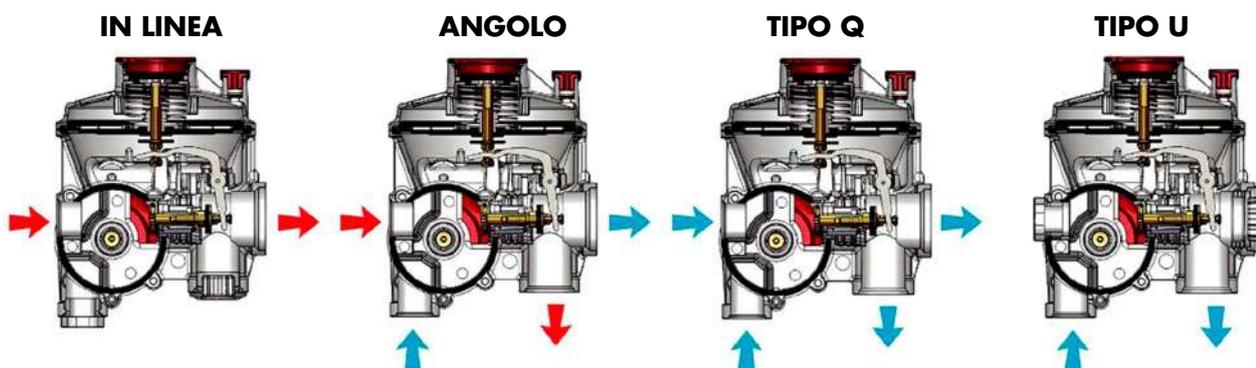
## Dimensioni



## Tipi di Connessioni



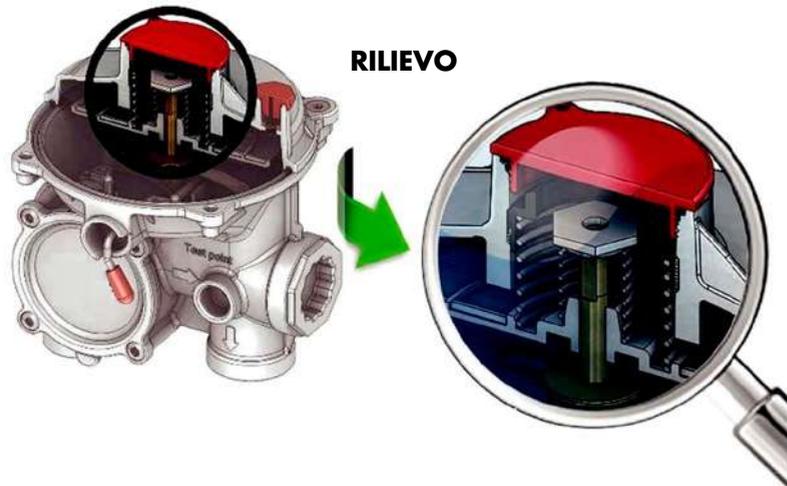
## Configurazioni



## SICUREZZA E ACCESSORI

### Sistema di Rilievo

Il regolatore può essere prodotto con una valvola di sicurezza. La valvola di sicurezza monitora continuamente la pressione di uscita e quando rileva un livello di pressione superiore alla pressione di uscita nominale del regolatore, attiva e scarica gas nell'atmosfera. La valvola di sicurezza ha una capacità di scarico limitata e può essere ricalibrata utilizzando strumenti adeguati

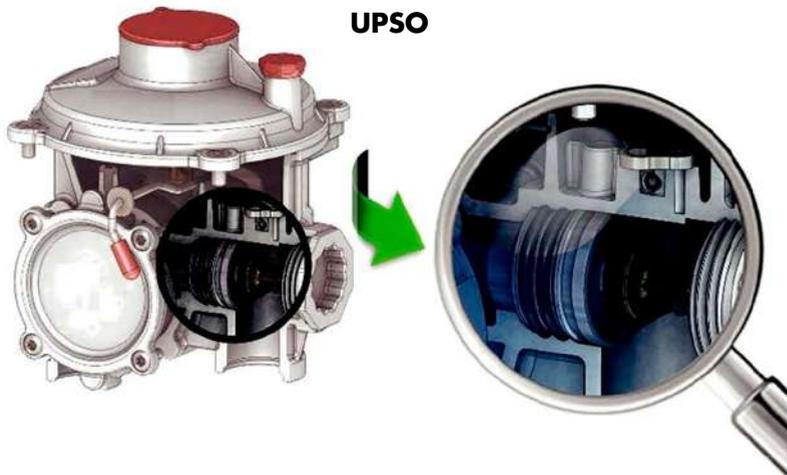


### Sistema di arresto sotto pressione

Il sistema UPSO sul regolatore serie ERG-S agisce in tali circostanze;

- Quando non è presente il lato di ingresso della pressione.
- Quando il consumo supera la capacità massima del regolatore (da% 101 \* Q a% 150 \* Q)
- Quando il lato di uscita della caduta di pressione è dovuto al consumo.

La valvola UPSO monitora continuamente le variazioni della pressione di uscita. Scenari come la rottura della tubazione sui lati di uscita o il consumo superano la capacità totale del regolatore o la mancanza di situazioni di pressione di ingresso, ecc... la pressione di uscita diminuisce e il regolatore



## Specifiche

Mezzo	gas naturale, GPL e gas non corrosivi
Temperatura di funzionamento:	-20... + 60 ° C (opzionale: -40... + 60 ° C)
Assemblaggio	posizione verticale e orizzontale
Pressione massima di ingresso	6 bar
Pressione minima di ingresso	a seconda della richiesta del cliente può iniziare a partire da 0,1 bar
Campo di pressione in uscita	da 18 a 500 mbar
Filtro	incluso

## Design

Il corpo del regolatore di pressione serie ERG-S può essere costituito da:

- Corpo valvola
- Conessioni
- Filtro
- Console di ventilazione
- Punto di prova della pressione di uscita
- Valvole di sicurezza integrate (UPS0 / Rilievo)

## Materiali

- Corpo e coperture in alluminio secondo la norma EN1706
- I componenti in gomma sono in gomma nitrilica conformi a EN 549
- I materiali in ottone sono adatti secondo la norma EN12164 - EN12165
- Il materiale del filtro è un filtro a rete metallica

## Modelli

MODELLO	PORTATA			PESO UNITÀ (kgs)	MISURE SCATOLA (LxLxA cm)	CONFEZIONE (pezzi/cartone)	MISURE CARTONE (LxLxA cm)	CARTONE (peso)	TOTALE (peso)
	LPO 15- 75 mbar	MPO 75- 100 mbar	HPO 150- 500 mbar						
ERG-S 06	6			1,10	15x14,5x16	16	33x58x35	0,65 kg	18,2 kg
ERG-S 10	10			1,10	15x14,5x16	16	33x58x35	0,65 kg	18,2 kg
ERG-S 25	25			1,10	15x14,5x16	16	33x58x35	0,65 kg	18,2 kg
ERG-S 50	50			1,10	15x14.5x16	16	33x58x35	0,65 kg	18,2 kg

TASSI DI FLUSSO STANDARD SUPERIORI SOPRA 1,6/2,5/15/30/40/60/65 SCMH SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA.

## Range prodotti



Contatori a Pistoni Rotanti



Contatori a Turbina



Regolatori di Pressione



Correttori di Volumi Elettronici



Contatori a Membrana



Smart meters

# metrixitalia

Metrix Italia s.r.l.

Via Nona Strada 53 - 35129 Padova (Italy)

Tel: +39 049 5349377 - Fax: +39 049 8076008

www.metrixitalia.it - E-mail: info@metrixitalia.it