

ERG-SR

RIDUTTORE DI PRESSIONE

ERG-SR

Il regolatore di pressione serie ERG-SR viene utilizzato sulla linea del gas per ridurre la pressione in ingresso alla pressione di uscita desiderata. È adatto sia per uso commerciale che residenziale dove può essere installato direttamente sui contatori del gas con elevata affidabilità operativa ed accurata precisione di pressione di uscita.

La procedura di installazione è semplice. La direzione della linea può essere in linea o angolata.

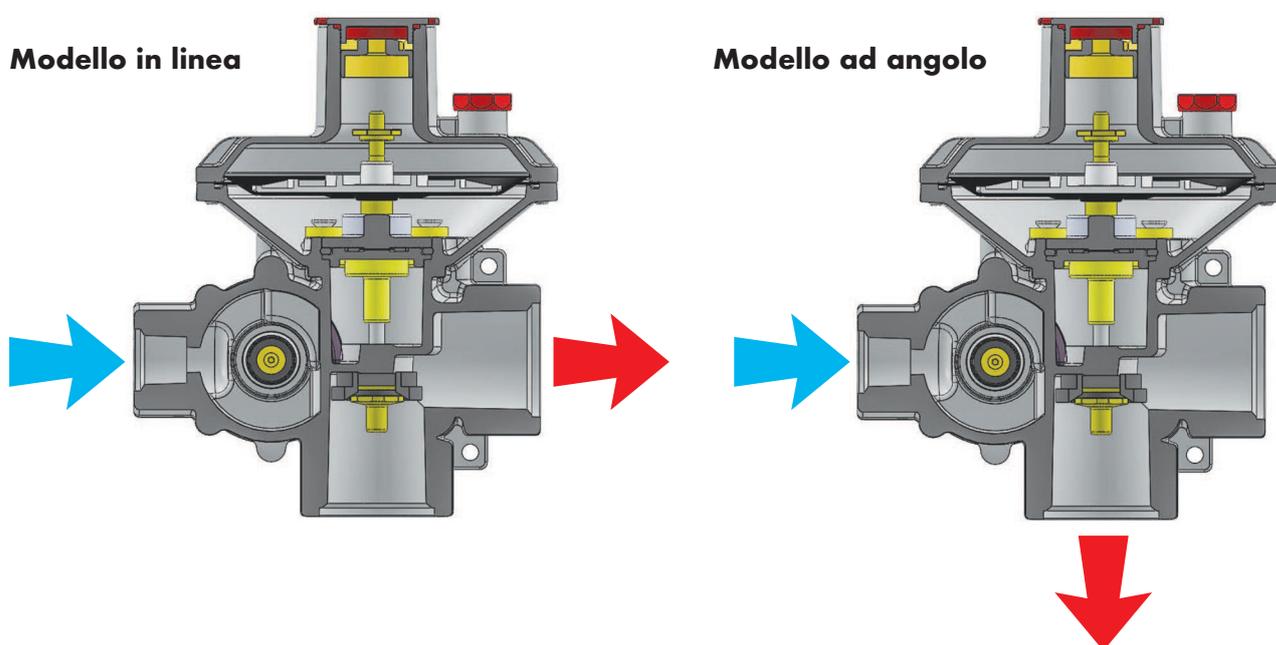
Grazie alla diversa gamma di connessioni di ingresso e uscita, la serie ERG-SR può essere utilizzata insieme al diametro del tubo da DN20 a DN50 con diversi standard di filettatura nonché BSP, BSPT, NPT, NPP. (Inoltre, può essere aggiunto alla connessione flangia.)

I regolatori sono fabbricati secondo la Direttiva PED 2014/68 / CE. Le prestazioni dei regolatori sono conformi alla EN334.

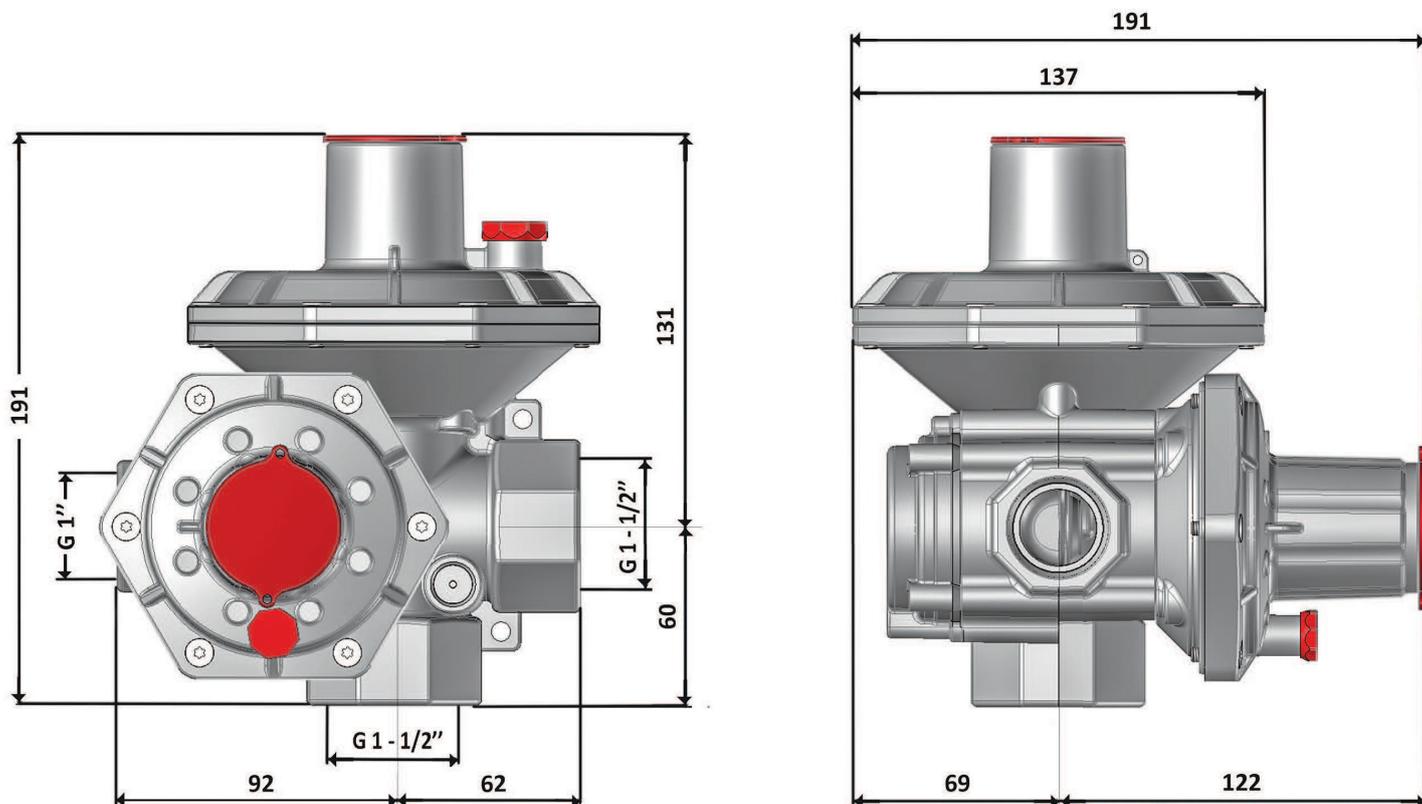
Caratteristiche

- Per linee di gas secondarie domestiche o commerciali a media pressione.
- Filtro a maglia metallica opzionale per una facile sostituzione e garantisce una maggiore durata 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 100 mbar di pressione in uscita, più di 100 mbar di pressione in uscita SG20 e SG10 possibili.
- Pressione di ingresso fino a 6 bar.
- 15 - 360 mbar di pressione di uscita con molle intercambiabili
- Campo di pressione OPSO 35 - 520 mbar
- Intervallo di pressione dell'UPSO 8 - 250 mbar

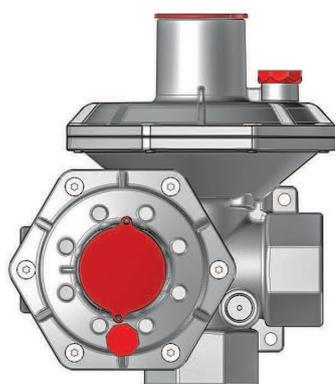
Configurazioni



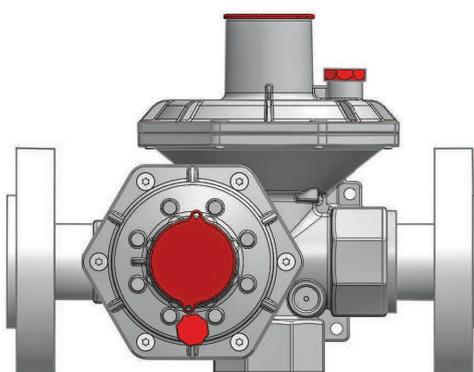
Dimensioni



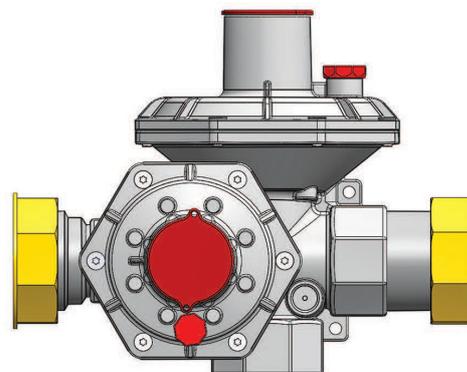
Tipi di connessioni



**Senza
connessioni**



**Con connessioni
flangiate**

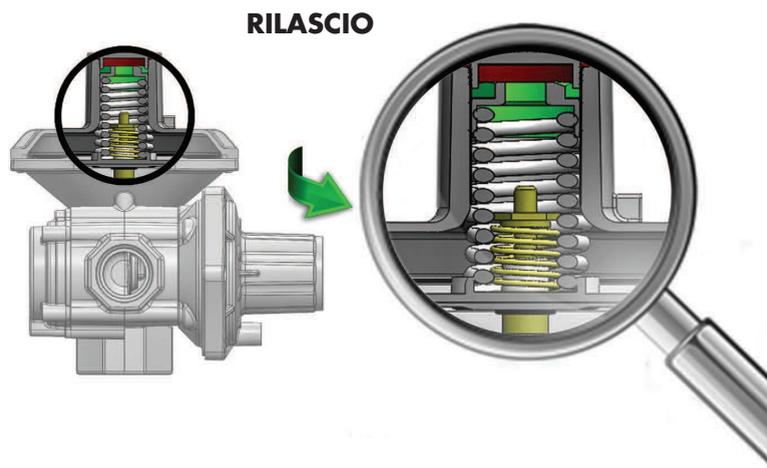


**Con connessioni
mobili**

SICUREZZA E ACCESSORI

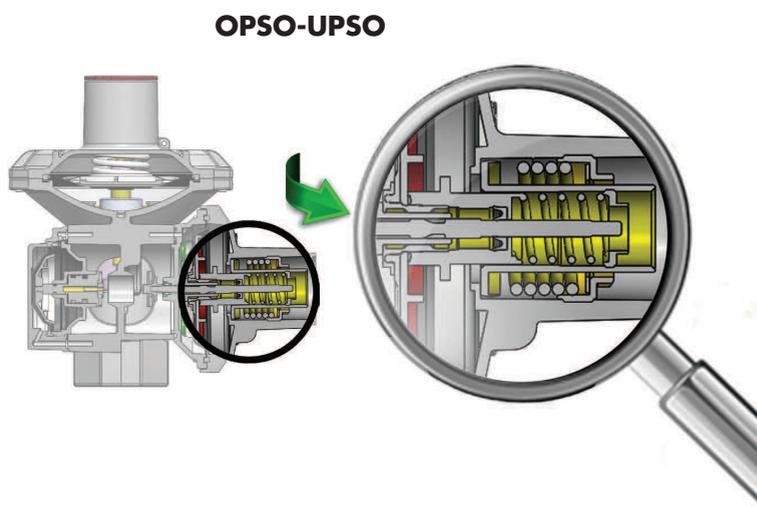
Sistema di rilascio

- Il regolatore può essere fornito con una valvola di sicurezza. La valvola di scarico controlla continuamente la pressione in uscita e quando rileva un livello di pressione superiore alla pressione di uscita nominale dell'erogatore, attiva e scarica gas nell'atmosfera.
- La valvola di sfogo ha una capacità di scarico limitata. Di solito il punto di calibrazione è inferiore al sistema OPSO. In determinate condizioni, come l'espansione del gas durante le stagioni calde, la valvola di scarico viene attivata prima che OPSO chiuda le linee del gas. Questo previene l'arresto casuale per quanto riguarda l'aumento di pressione sul lato di uscita.
- La valvola di sfioro può essere ricalibrata usando strumenti adeguati.



Sovrapressione e sistema shut-off

- Il sistema OPSO è molto utile durante le principali situazioni di guasto e mantiene al sicuro il lato cliente. Il sistema funziona come valvola di sicurezza e si attiva quando la pressione di uscita supera il punto di calibrazione OPSO. Il sistema OPSO interrompe il gas e il ripristino manuale è necessario per riattivare il regolatore.
- Il sistema ha un meccanismo di spegnimento e orientamento indipendente e monitora continuamente la pressione in uscita, e il tempo di attivazione è inferiore a 2 secondi.



Sovrapressione e sistema shut-off

- Il sistema UPSO sul regolatore serie SR è basato sulla pressione. Spegne il gas quando la pressione in uscita scende al di sotto del punto di calibrazione dell'UPSO.
- La valvola UPSO monitora continuamente le variazioni di pressione in uscita. Scenari come la rottura della condotta sui lati di uscita o il consumo sta superando la capacità totale del regolatore o la mancanza di situazioni di pressione in ingresso, ecc ... la pressione in uscita scende e il regolatore interrompe il gas una volta attivato il sistema UPSO.

Specifiche

Fluido:	Gas Naturale, LPG e gas non corrosivi
Temperatura operativa:	-20... + 60 °C (optional : -40... +60 °C)
Assemblaggio:	Verticale o orizzontale
Pressione max ingresso:	6 bar
Pressione di uscita:	Range da 15 to 360 mbar.
Riferimenti:	PED 2014/68/EU
Filtri :	100 micron

Design

Il corpo del riduttore di pressione serie ERG-SR è composto da:

- Valvola alloggiamento PS6
- Dado allentato o filettatura del corpo o connessione ad angolo
- Filtro
- Console di ventilazione
- Punto di test della pressione di uscita
- Valvole di sicurezza integrate

Materiali

- Corpo e coperture in alluminio secondo la norma EN1706.
- I componenti in gomma sono conformi a EN549.
- I materiali in ottone sono conformi alla norma EN12164.
- Il materiale filtrante è un filtro di rete metallica.

MODELLI	CAPACITA' NOMINALE	PRESSIONE MINIMA RICHIESTA IN INGRESSO BAR (PSI)
ERG-SR 50	50 STM3/H	OUTLET PRESSURE + 0.5
ERG-SR 75	75 STM3/H	OUTLET PRESSURE + 0.5
ERG-SR 100	100 STM3/H	OUTLET PRESSURE + 0.5



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