



## **SERIE ERG-EH**

REGOLATORE DI PRESSIONE  
DEL GAS A SINGOLO STADIO

# ERG-EH

## Introduzione

I regolatori di pressione del gas serie ERG-EH sono utilizzati nelle linee del gas per ridurre la pressione di ingresso massima da 5 bar alla pressione di uscita desiderata tra 16 e 500 mbar. La pressione di uscita può essere impostata con la scelta di una molla diversa. Il regolatore con arresto di sicurezza si attiva automaticamente e arresta il flusso di gas nel caso in cui la pressione di ingresso sia superiore o inferiore al valore regolato al fine di garantire la sicurezza dei dispositivi utilizzati nel sistema grazie al sistema di arresto sicuro che include.



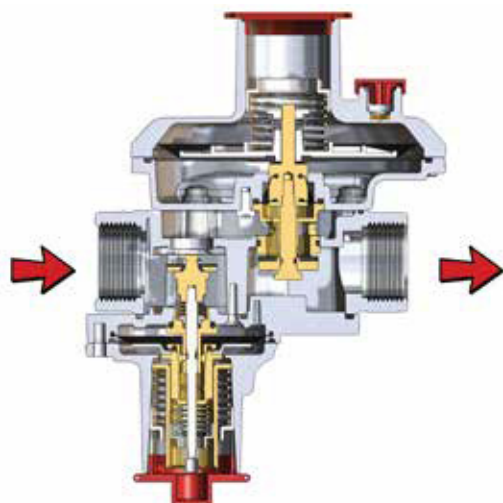
**ERG-EH 1015 - 1020 - 1025**



**ERG-EH 1032 - 1040 - 1050**

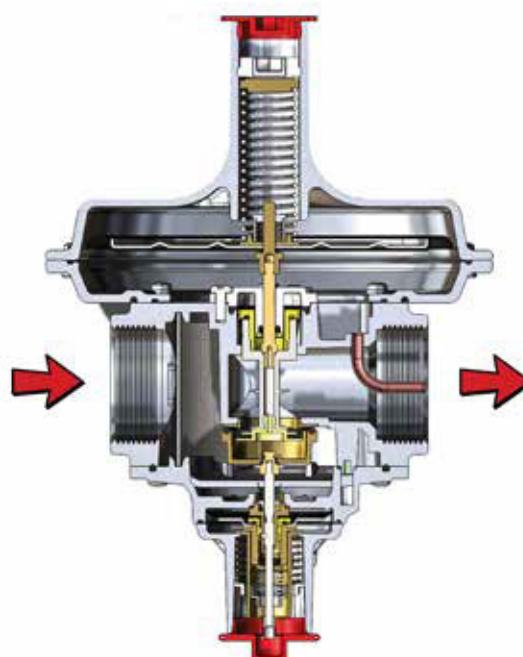
## Configurazioni

**In linea**



**ERG-EH 1015 - 1020 - 1025**

**In linea**



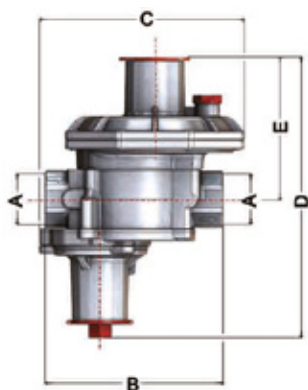
**ERG-EH 1032 - 1040 - 1050**

## Informazioni tecniche

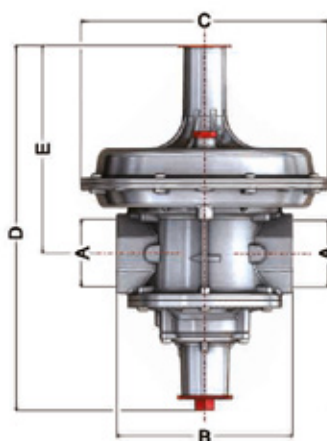
- Utilizzo: reti gas di città e gasdotti in aree industriali
- Medio: gas non corrosivi come gas naturale (metano), GPL, gas di città, aria, ecc ...
- Classe di pressione: PN5
- Dimensioni della connessione o della porta: 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" filettati e flangiati
- Intervallo di pressione in ingresso: 500 mbar fino a 5 bar
- Campo di pressione in uscita: 16 mbar fino a 500 mbar
- Filtro: facoltativo
- Numero di stadi: singolo stadio
- Classe di precisione: AC 10 ( $\pm 10\%$ ) (su richiesta AC5, AC15, AC20)
- Classe di pressione di blocco: SG30 (+ 30%) (su richiesta SG10, SG20)
- Temperatura ambiente: -20 °C fino a 60 °C (su richiesta -40 °C)
- Range di pressione sistema di chiusura per sovrappressione: 30 mbar fino a 200 mbar
- Tolleranza pressione sistema di chiusura per sovrappressione: 20%
- Range di pressione sistema di chiusura per sottopressione: 12 mbar fino a 150 mbar
- Tolleranza pressione sistema di chiusura per sottopressione: 20%
- Tempo di spegnimento: meno di 1 secondo
- Funzionalità aggiuntive strutturali: con spegnimento
- Materiale standard: alluminio-EN 1706  
ottone-EN 12164 e EN 12165 / gomma-EN 549
- Secondo le direttive: 2014/68/UE
- Capacità: fino a 1000 m<sup>3</sup>/h



## Dimensioni



MODELLO	A	B	C	D	E
ERG-EH 1015	1/2"	136	156	215	110
ERG-EH 1020	3/4"	136	156	215	110
ERG-EH 1025	1"	136	156	215	110



MODELLO	A	B	C	D	E
ERG-EH 1015	1 1/4"	160	225	332	183
ERG-EH 1020	1 1/2"	160	225	332	183
ERG-EH 1025	2"	160	225	332	183

## Gamma prodotti



Misuratori a rotoidi



Misuratori a turbina



Regolatori di pressione



Correttori di volume



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