

# RIDUTTORI PER PUNTI DI UTILIZZO BSI 50-10-3.5

Made in Europe



- Riduttore bassa pressione - Singolo stadio
- Montaggio su tubazione, pannello o punto di utilizzo
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione BSI sono utilizzati nei laboratori d'analisi per le applicazioni che richiedono la ripetibilità e una grande precisione della regolazione della pressione di secondo stadio.

### Progettato per la messa in opera di:

Ammoniaca allo stato gassoso, Gas puri non corrosivi fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2, Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm

### Eccetto:

Idrocarburi

## Specifiche

Il sistema a soffietto permette un'elevata precisione nella regolazione della pressione in uscita.

Pressione di ingresso massima a 15

° C..... 50 bar

Pressione in uscita..... 0,4 a 10 bar

Portata nominale in Azoto..... 3.5 Nm<sup>3</sup>/h\*

Trattamento sottovuoto possibile per pulizie occasionali, Tasso di fuga interno / esterno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

\*Portata nominale in azoto a 15°C.

## Materiali

Corpo ..... Acciaio inox 316

Sede ..... PTFCE

Valvola principale..... Acciaio inox 316L

Soffietto ..... Acciaio inox

Manometro ..... Meccanismo in acciaio inox, Ø 50mm, Guarnizioni in PTFCE

Tenuta ..... PTFCE, EPDM

## In evidenza

### Ottima regolazione della pressione:

Il design a soffietto garantisce un'elevata precisione nella regolazione della pressione.

### Modulare:

I doppi ingressi e uscite consentono diverse configurazioni di connessioni: valvole di arresto, regolazione, flussometro.

### INFO +

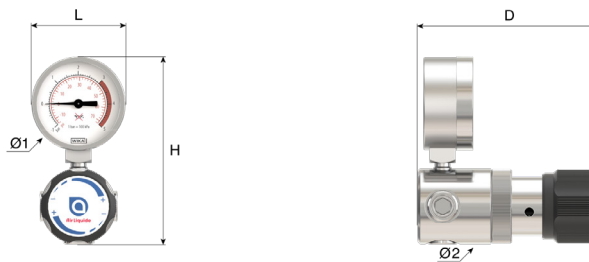
Per il montaggio alla fine della linea, utilizzare il raccordo intermedio G 3/8 maschio BSPP.

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con ossigeno e con gas combustibili, la pressione in ingresso non deve superare 25 bar.

# Dimensioni

Lunghezza (L) : 41 mm  
 Altezza (H) : 105 mm  
 Profondità (D) : 100 mm  
 Ø1 : 50 mm  
 Peso netto : 0.5 kg



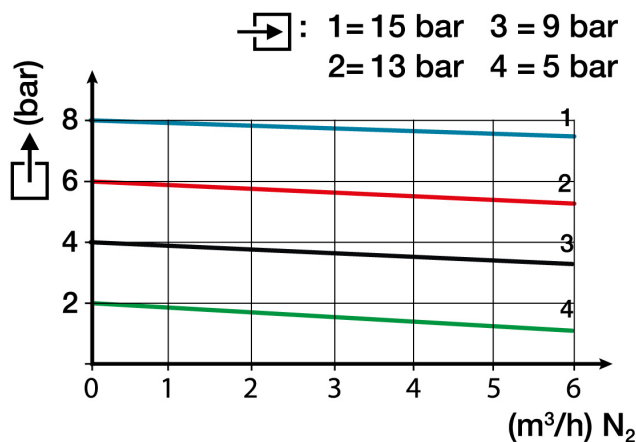
# Manuale d'uso

OP 250

# Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate G 3/8 BSPP femmina  
 Connessione di uscita: 2 uscite G 3/8 BSPP femmina

# Curva di portata



# Configurazione del modello

Il riduttore di pressione è equipaggiato da un manometro di bassa pressione e viene fornito senza raccordo di ingresso e di uscita. Per il montaggio su tubazione, occorre scegliere i raccordi in considerazione del materiale e del diametro esterno del tubo da collegare. Per l'utilizzo come fine linea, è possibile il montaggio su supporto VPM tramite raccordo G 3/8" BSPP M/M con filtro.



# Prodotti


Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata
15844	RID BSI 50-10-3,5	CO, Miscelate, NH <sub>3</sub>	50 bar	10 bar	3.5 Nm <sup>3</sup> /h

# Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16488	Nipplo INOX di collegamento 3/8 BSPP maschio con filtro Nipplo INOX di collegamento 3/8 BSPP maschio con filtro
	16532	KIT N° 2 Raccordi bassa pressione INOX * Entrata G 3/8 BSPP maschio * Uscita (tre pezzi) doppio anello per tubo da 1/8" portagomma. Guarnizione piatta PCTFE.
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16564	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 3/8" (9,53 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16565	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/4" (6,35 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16566	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/8" (3,175 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16569	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
15844	16015	MANOMETRO Indic. Pressione: -1+10+15 bar Ø 50mm - Ingresso verticale M10x1 -Meccanismo in acciaio inox
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)