

# RIDUTTORI PER PUNTI DI UTILIZZO BS 50-3-2.5

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 ottone cromato

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione BS 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:

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..... 0,1 a 3 bar

Portata nominale in Azoto..... 2.5 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza ..... 16 bar

Trattamento sottovuoto possibile per pulizie occasionali, Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-7</sup> mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

\*Portata nominale in azoto a 15°C.

## Materiali

Corpo ..... Ottone cromato

Sede ..... Ottone

Valvola principale..... Ottone guarnizione in EPDM

Soffietto ..... Bronzo

Manometro .....	Meccanismo in lega di rame, Ø 50mm, Guarnizioni in PTFCE/ Rame
Tenuta .....	EPDM, PA 6.6

## 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 +

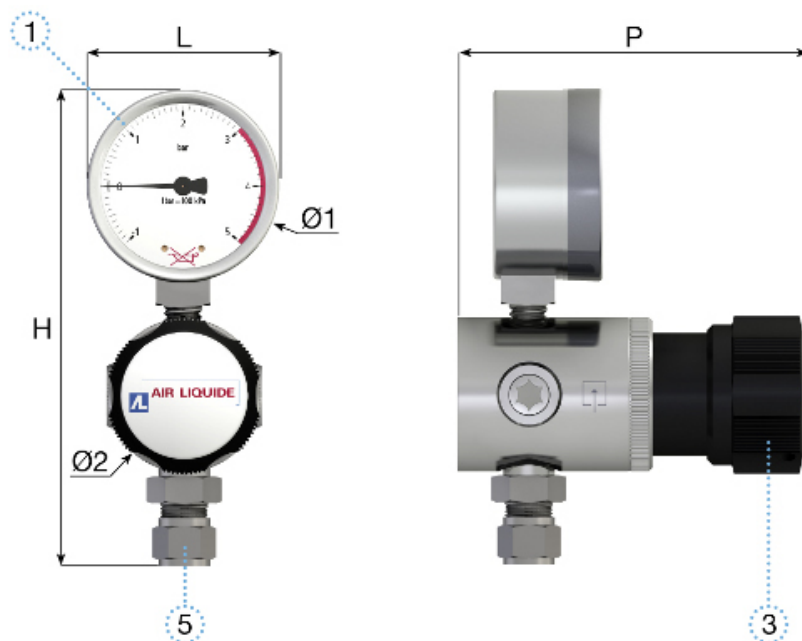
Per il montaggio alla fine della linea, utilizzare il raccordo intermedio G 3/8 maschio BSPP.

## Avviso di sicurezza

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

## Dimensioni

Lunghezza (L) : 41 mm  
 Altezza (H) : 105 mm  
 Profondità (D) : 100 mm  
 $\varnothing 1$  : 50 mm  
 Peso netto : 0.5 kg



## Manuale d'uso

OP 250

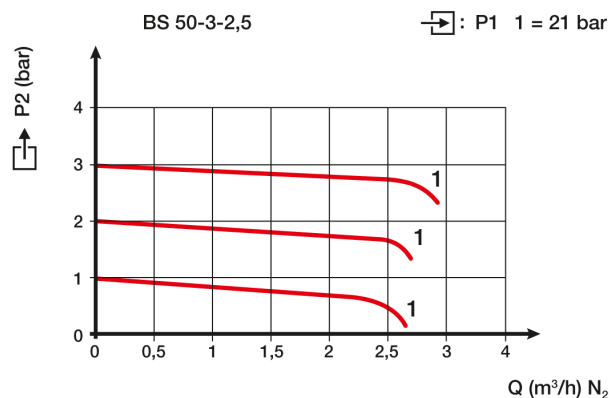
## Connessione

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

## Descrizione della connessione:

Secondo il materiale ed il diametro del tubo.

## Curva di portata



## Configurazione del modello

I riduttori di pressione sono forniti con o senza raccordi (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati in origine da un manometro di bassa pressione.








## Prodotti






Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata
15831	RID BS 50-3-2,5	Miscela	50 bar	3 bar	2.5 Nm³/h

## Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
16487	Nipplo di collegamento 3/8 BSPP maschio Ottone-Cr con filtro Nipplo di collegamento 3/8 BSPP maschio Ottone-Cr con filtro

Riferimento	Definizione lunga
16516	RACCORDO G 3/8 BSPP Maschio - Oliva Portagomma Ø Int. 4 a 6mm - Ottone

	Riferimento	Definizione lunga
	16521	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/8" (3,175 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16522	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16523	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/4" (6,35 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16524	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	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)
	16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	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)
	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)
	16569	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	19286	Raccordo in ottone cromato G 3/8" BSPP M con oliva portagomma per tubo flessibile Ø 8-10 mm (3 pz)

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
15831	15999	MANOMETRO -1 - 5 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)