

# RIDUTTORI HBSI 200-10-3.5

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Doppio stadio
- Montaggio su bombola 200 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HBSI sono utilizzati nei laboratori e nei siti di produzione per gas campione, gas vettori, creazione di atmosfere.

### 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

## Specifiche

La regolazione a due fasi elimina gli effetti determinati dalla variazione di pressione in entrata.

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 200 bar

Pressione in uscita ..... 0,5 a 10 bar

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

Pressione di apertura valvola di

sicurezza ..... 16 bar

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

\*Erogazione con pressione d'uscita massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

## Materiali

Corpo ..... Acciaio inox 316L

Sede ..... 1° Stadio in PTFCE, 2° stadio in acciaio inox 316L

Valvola principale ..... 1° stadio in acciaio inox 316L, 2° stadio in acciaio inox 316L/EPDM

Diaframma ..... Acciaio inox

Soffietto ..... Acciaio inox

Filtro ..... Monel 400®

Manometro ..... Ø 50mm, Acciaio inox, Guarnizioni in PTFCE

Valvola di sicurezza: .... Guarnizioni in EPDM, Otturatore in acciaio inox, Corpo in acciaio inox

Tenuta ..... PTFCE, EPDM

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation.

## In evidenza

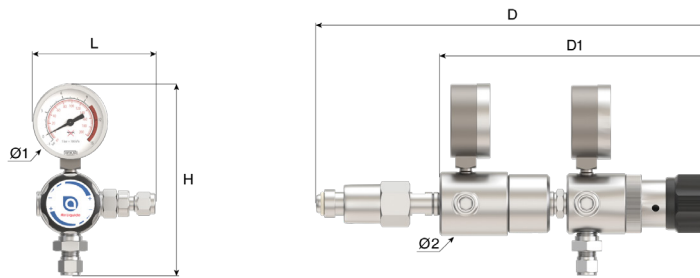
Alte prestazioni: stabilità e precisione di regolazione molto elevate, la migliore offerta sul mercato! "Sistema HBS" modulare: molte configurazioni con accessori diversi.

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

# Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 165 mm  
**Lunghezza (L1)** : 109 mm  
**Altezza (H)** : 116 mm  
**Profondità (D)** : 96 mm  
**Ø1** : 50 mm  
**Ø2** : 52 mm  
**Peso netto** : 1.22 kg



# Manuale d'uso

OP 150

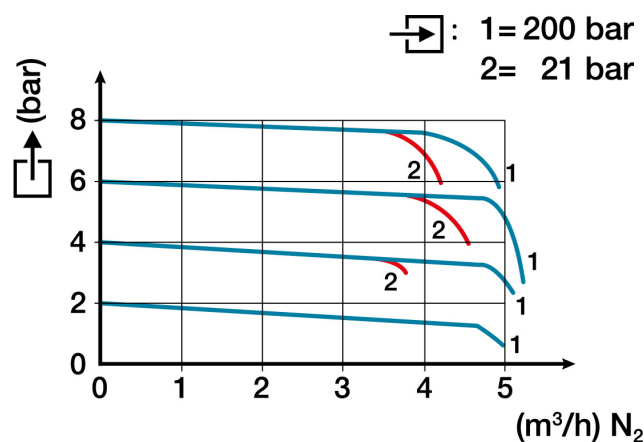
# Connessione

**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

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

**Connessione valvola di sicurezza:** Raccordo doppio anello in acciaio inox 6mm

# Curva di portata



# Configurazione del modello

I riduttori di pressione sono forniti con un raccordo di ingresso alta pressione adatto al tipo di gas utilizzato. Sono equipaggiati in origine di due manometri di alta e bassa pressione e una valvola convogliabile. Alcuni modelli vengono forniti anche con un raccordo di uscita, la cui tipologia viene indicata in tabella. Ove non previsto, la scelta del raccordo di uscita deve essere fatta in considerazione del materiale e del diametro esterno del tubo da collegare.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
145432	RID HBSI 200-10-3,5 UNI 1H CM6MM	H2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	CM 6mm	Acciaio inox
196881	RID HBSI 200-10-3.5 UNI 1HSS	H2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
201563	RID HBSI 200-10-3.5 UNI 5	N2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
201567	RID HBSI 200-10-3.5 UNI 6	Aria	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
201564	RID HBSI 200-10-3.5 UNI 8	Ar, He	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

## Opzioni

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

	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)
	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)

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
145432	15979	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in acciaio inox
	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)