

RIDUTTORI HBS 200-0.1-0.5

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Doppio stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Alta precisione di regolazione
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HBS sono utilizzati nelle applicazioni che necessitano una grande precisione nella regolazione della pressione.

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

Progettato per:

Per creare un'atmosfera di gas protettiva e di processo.

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.....	0,01 a 0,1 bar
Portata nominale in Azoto.....	0.5 Nm ³ /h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza	16 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 3 \times 10^{-7}$ 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	Ottone cromato
Sede	1° Stadio in PTFCE, 2° stadio in ottone
Valvola principale.....	1° Stadio in ottone, 2° stadio in ottone/EPDM
Diaframma.....	Acciaio inox

Filtro	Monel 400®
Manometro	Meccanismo in lega di rame, Ø 50mm, Guarnizioni in PTFCE/ Rame
Valvola di sicurezza:	Guarnizioni in EPDM, Otturatore in ottone, Corpo in acciaio inox 303
Tenuta	PTFCE, Rame, EPDM, PA 6.6

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation.

In evidenza

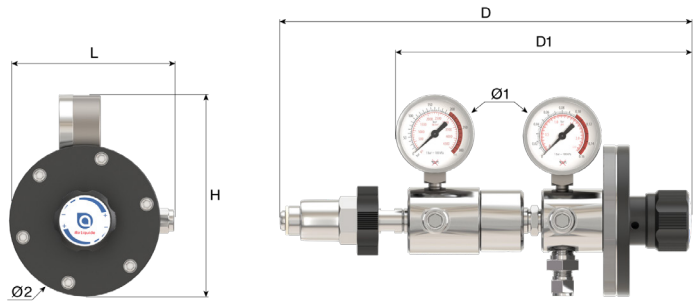
Alte prestazioni: stabilità e precisione di regolazione molto elevate, la migliore offerta sul mercato! "Sistema HBS" modulare: molte configurazioni con accessori diversi.

Avviso di sicurezza

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

Dimensioni

Lunghezza (L) : 118 mm
Altezza (H) : 129 mm
Profondità (D) : 275 mm
Profondità (D1) : 194 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 98 mm
Peso netto : 1.31 kg



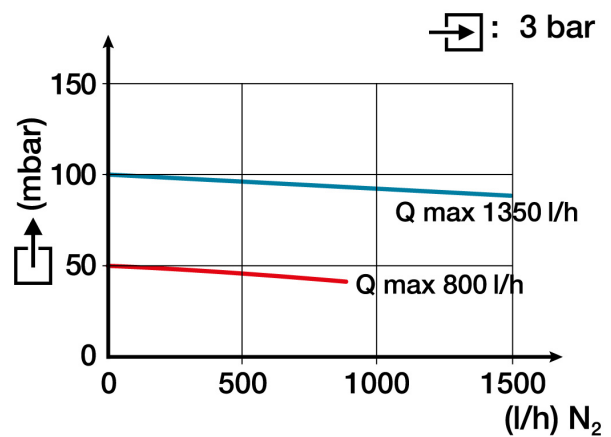
Manuale d'uso

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 ottone cromato 6mm, doppio anello ottone

Curva di portata



Configurazione del modello

I riduttori di pressione sono forniti con un raccordo in entrata alta pressione adatto al tipo di gas utilizzato ed uno o più raccordi di uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati in origine di due manometri di alta e bassa pressione ed una valvola congegnabile. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
145367	RID HBS 200-0,1-0,5 UNI 8 - CM 6MM	He, Ar	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	CM 6mm	Ottone
196205	RID HBS 200-0,1-0,5 UNI 5	N2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
196203	RID HBS 200-0,1-0,5 UNI 8	He, Ar	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

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 piastra PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	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)

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
145367	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16000	MANOMETRO Indic. Pressione: -1+1+1,5 bar Ø50 mm - Ingresso verticale M10x1 - Meccanismo in lega di rame
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
196205	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16000	MANOMETRO Indic. Pressione: -1+1+1,5 bar Ø50 mm - Ingresso verticale M10x1 - Meccanismo in lega di rame
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
196203	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16000	MANOMETRO Indic. Pressione: -1+1+1,5 bar Ø50 mm - Ingresso verticale M10x1 - Meccanismo in lega di rame
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)