

RIDUTTORI HBS 200-1-2

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

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 0,05 a 1 bar

Portata nominale in Azoto 2 Nm³/h*

Pressione di apertura valvola di sicurezza 16 bar

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

*Erogazione con pressione d'uscita massima (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

Soffietto Bronzo

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

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation.

In evidenza

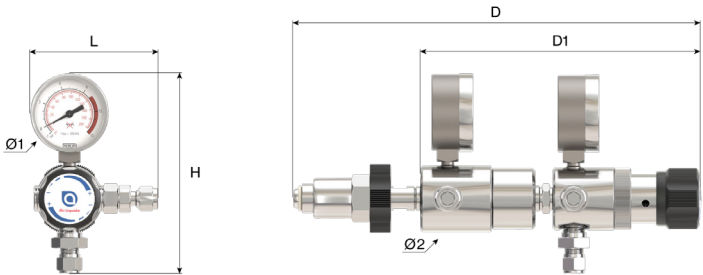
Alte prestazioni: stabilità e precisione di regolazione molto elevate, la migliore offerta sul mercato! "Sistema HBS" modulare: molte configurazioni con accessori diversi.

Avviso di sicurezza

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

Dimensioni

- Lunghezza (L) : 90 mm
- Altezza (H) : 129 mm
- Profondità (D) : 265 mm
- Profondità (D1) : 183 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 44 mm
- Peso netto : 1.22 kg



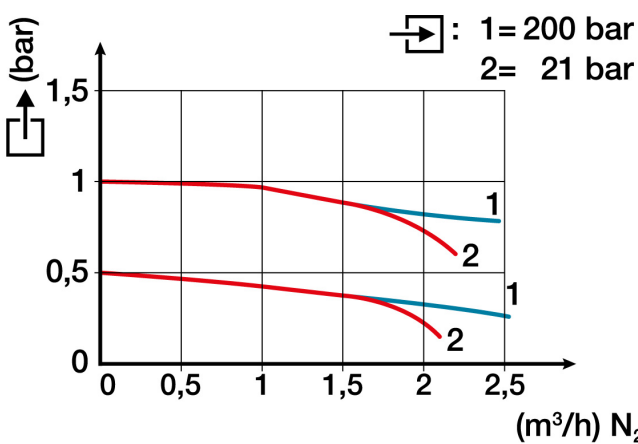
Manuale d'uso

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 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 convalgiabile. 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
200770	RID HBS 200-1-2 UNI 6 - DA 6MM	Aria	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	CM 6mm	Ottone
145376	RID HBS 200-1-2 UNI 1H - CM 6MM	H2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	CM 6mm	Ottone
145380	RID HBS 200-1-2 UNI 2 - CM 6MM	CO2, O2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	CM 6mm	Ottone
145364	RID HBS 200-1-2 UNI 5 - CM 6MM	N2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	CM 6mm	Ottone
145368	RID HBS 200-1-2 UNI 8 - CM 6MM	He, Ar	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	CM 6mm	Ottone
145388	RID HBS 200-1-2 UNI 9 - CM 6MM	N2O	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr.9	CM 6mm	Ottone
191199	RID HBS 200-1-2 UNI 1 H	H2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone
191202	RID HBS 200-1-2 UNI 2	CO2, O2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	G 3/8 BSPP F	Ottone
191201	RID HBS 200-1-2 UNI 5	N2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
199976	RID HBS 200-1-2 UNI 6	Aria	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	G 3/8 BSPP F	Ottone
191200	RID HBS 200-1-2 UNI 8	He, Ar	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga		Riferimento	Definizione lunga
	16516	RACCORDO G 3/8 BSPP Maschio - Oliva Portagomma Ø Int. 4 a 6mm - Ottone		16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	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)		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)
	16522	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 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)
	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)		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)
	16524	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 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)
	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.		16569	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)			

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga	Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
200770	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame	191199	16000	MANOMETRO Indic. Pressione: -1+1+1,5 bar Ø50 mm - Ingresso verticale M10x1 - Meccanismo in lega di rame
145376	15969	MANOMETRO 0+200+315 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)
	15999	MANOMETRO -1+3+5 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1	191202	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame
145380	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)		16000	MANOMETRO Indic. Pressione: -1+1+1,5 bar Ø50 mm - Ingresso verticale M10x1 - Meccanismo in lega di rame
	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame	191201	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	15999	MANOMETRO -1+3+5 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1		15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame
145364	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)		15999	MANOMETRO -1+3+5 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1
	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame	199976	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	15999	MANOMETRO -1+3+5 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1		15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame
145368	15969	MANOMETRO 0+200+315 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)
145388	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame	191200	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame
191199	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame		15999	MANOMETRO -1+3+5 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
191200	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)