

RIDUTTORI HBS 200-3-2.5

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

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 0,1 a 3 bar
 Portata nominale in Azoto 2.5 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 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
 Soffietto Bronzo
 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

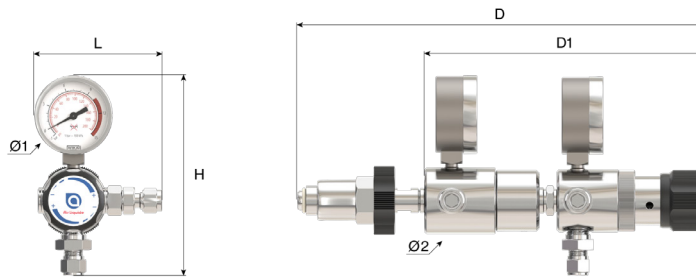
Alte prestazioni: stabilità e precisione di regolazione molto elevate, la migliore offerta sul mercato! "Sistema HBS" modulare: molte configurazioni con accessori diversi.

Avviso di sicurezza

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

Dimensioni

Lunghezza (L) : 165 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

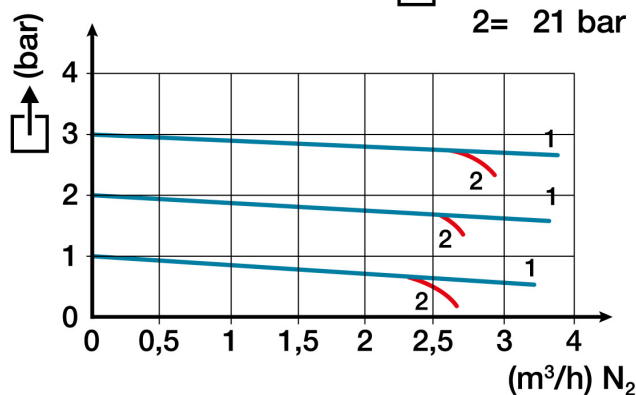
Connessione di ingresso: Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

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

: 1= 200 bar
 2= 21 bar



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 |
|-------------|-----------------------------------|---------|-------------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------|----------|
| 145377 | RID HBS 200-3-2,5 UNI 1H - CM 6MM | H2 | 200 bar | 3 bar | 2.5 Nm³/h | UNI 11144 Nr. 1H | CM 6mm | Ottone |
| 145381 | RID HBS 200-3-2,5 UNI 2 - CM 6MM | CO2, O2 | 200 bar | 3 bar | 2.5 Nm³/h | UNI 11144 Nr. 2 | CM 6mm | Ottone |
| 145365 | RID HBS 200-3-2,5 UNI 5 - CM 6MM | N2 | 200 bar | 3 bar | 2.5 Nm³/h | UNI 11144 Nr. 5 | CM 6mm | Ottone |
| 145385 | RID HBS 200-3-2,5 UNI 6 - CM 6MM | Aria | 200 bar | 3 bar | 2.5 Nm³/h | UNI 11144 Nr. 6 | CM 6mm | Ottone |
| 145369 | RID HBS 200-3-2,5 UNI 8 - CM 6MM | Ar, He | 200 bar | 3 bar | 2.5 Nm³/h | UNI 11144 Nr. 8 | CM 6mm | Ottone |
| 145389 | RID HBS 200-3-2,5 UNI 9 - CM 6MM | N2O | 200 bar | 3 bar | 2.5 Nm³/h | UNI 11144 Nr.9 | CM 6mm | Ottone |
| 191184 | RID HBS 200-3-2.5 UNI 1 H | H2 | 200 bar | 3 bar | 2.5 Nm³/h | UNI 11144 Nr. 1H | G 3/8 BSPP F | Ottone |
| 192186 | RID HBS 200-3-2,5 UNI 2 | CO2, O2 | 200 bar | 3 bar | 2.5 Nm³/h | UNI 11144 Nr. 2 | G 3/8 BSPP F | Ottone |
| 191187 | RID HBS 200-3-2.5 UNI 5 | N2 | 200 bar | 3 bar | 2.5 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 |
|-------------|-------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------|----------|
| 191186 | RID HBS 200-3-2.5 UNI 6 | Aria | 200 bar | 3 bar | 2.5 Nm³/h | UNI 11144 Nr. 6 | G 3/8 BSPP F | Ottone |
| 191185 | RID HBS 200-3-2.5 UNI 8 | Ar, He | 200 bar | 3 bar | 2.5 Nm³/h | UNI 11144 Nr. 8 | G 3/8 BSPP F | Ottone |
| 192185 | RID HBS 200-3-2,5 UNI 9 | N2O | 200 bar | 3 bar | 2.5 Nm³/h | UNI 11144 Nr.9 | G 3/8 BSPP F | Ottone |

Opzioni

| | Riferimento | Definizione lunga |
|---|-------------|---|
|  | 16516 | RACCORDO G 3/8 BSPP Maschio - Oliva Portagomma Ø Int. 4 a 6 mm - 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 |
|-------------|--------------------------|--|
| 145377 | 15969 | MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame |
| | 16008 | MANOMETRO 0+0,1+0,16 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) |
| 145381 | 15969 | MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame |
| | 16008 | MANOMETRO 0+0,1+0,16 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) |
| 145365 | 15969 | MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame |
| | 16008 | MANOMETRO 0+0,1+0,16 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) |
| 145385 | 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) |
| 145369 | 15969 | MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame |

| Riferimento | Codice parte di ricambio | Definizione lunga |
|-------------|--------------------------|--|
| 145369 | 17141 | Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10) |
| 145389 | 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) |
| 191184 | 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) |
| 192186 | 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) |
| 191187 | 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) |
| 191186 | 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) |
| 191185 | 15969 | MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame |

| Riferimento | Codice parte di ricambio | Definizione lunga |
|-------------|--------------------------|---|
| 191185 | 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) |
| 192185 | 15969 | MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame |
| | 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) |