

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 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 |
| 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

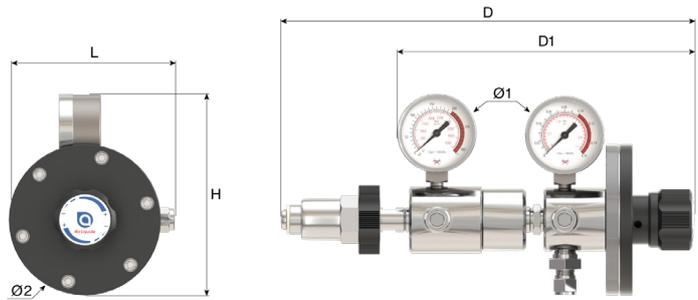
Alte prestazioni: stabilità e precisione di regolazione molto elevate, la migliore offerta sul mercato! "Sistema HBS" modulare: molte configurazioni con accessori diversi.

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



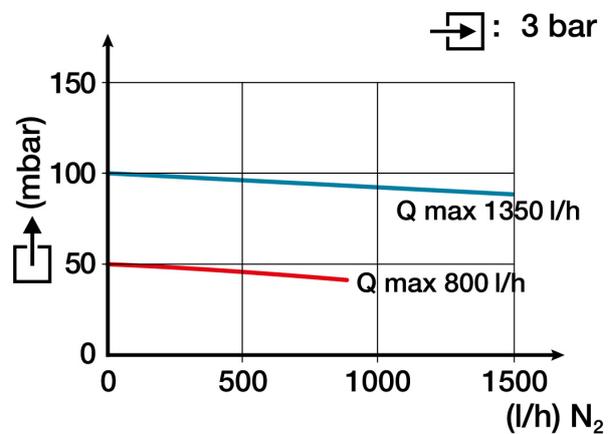
Manuale d'uso

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) |