

RIDUTTORI HD 300 200-4-2

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo 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 HD sono utilizzati nelle applicazioni che necessitano spurghi ripetuti.

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

Pressione di ingresso massima a 15

° C 200 bar

Pressione in uscita 0,3 a 4 bar

Portata nominale in Azoto 2 Nm³/h*

Portata massima 6 m³/h

Pressione di apertura valvola di

sicurezza 6 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 Ottone

Valvola principale Ottone guarnizione in PTFCE

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, PA 6.6

Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

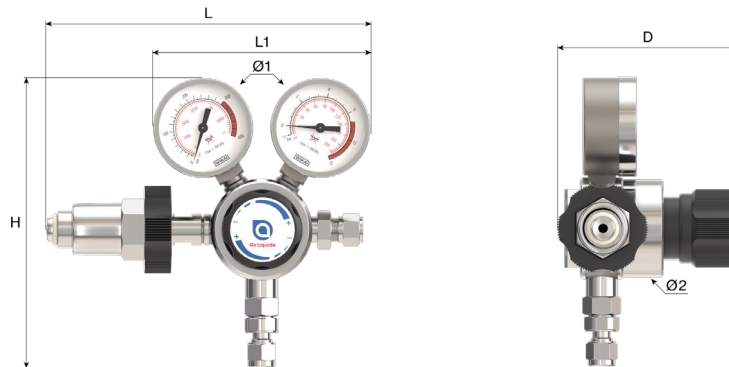
Pulizia semplice: Basso volume morto che facilita il controllo dell'inquinamento e riduce il consumo di gas durante gli spurghi. Molto compatto: Dimensioni ridotte grazie al suo design.

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

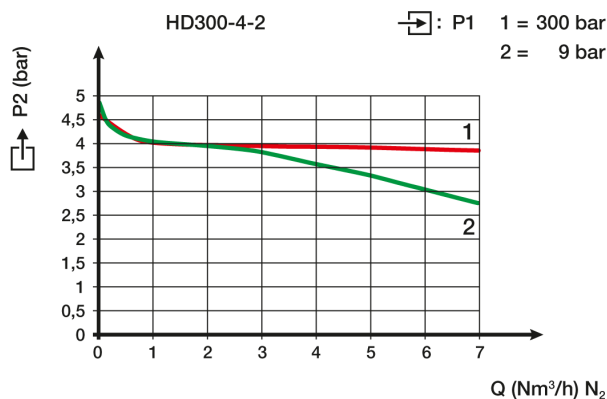
Connessione

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 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
192081	REG HD 300 200-4-2 UNI 1H	H ₂	200 bar	4 bar	2 Nm ³ /h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone
196275	RID HD 300 200-4-2 UNI 2	CO ₂ , O ₂	200 bar	4 bar	2 Nm ³ /h	UNI 11144 Nr. 2	G 3/8 BSPP F	Ottone
192080	REG HD 300 200-4-2 UNI 5	N ₂	200 bar	4 bar	2 Nm ³ /h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
196276	RID HD 300 200-4-2 UNI 6	Aria	200 bar	4 bar	2 Nm ³ /h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
196273	RID HD 300 200-4-2 UNI 8	He, Ar	200 bar	4 bar	2 Nm ³ /h	UNI 11144 Nr. 8	G 3/8 BSPP F	Ottone
196274	RID HD 300 200-4-2 UNI 9	N ₂ O	200 bar	4 bar	2 Nm ³ /h	UNI 11144 Nr.9	G 3/8 BSPP F	Ottone

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
192081	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
196275	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
192080	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
196276	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
196273	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
196274	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1