

RIDUTTORI HD 300 200-10-7

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Entrata laterale
- 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

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C 200 bar

Pressione in uscita 1 a 10 bar

Portata nominale in Azoto 7 Nm³/h*

Portata massima 16 m³/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 Ottone

Valvola principale Ottone guarnizione in PTFCE

Diaframma Acciaio inox

Filtro Monel 400®

Manometro Ø 50mm, Meccanismo in lega di rame, Guarnizioni in PTFCE/Rame

Valvola di sicurezza: Corpo in acciaio inox 303, Otturatore in ottone, Guarnizioni in EPDM

Tenuta Rame, PA 6.6, PTFCE

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation., Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

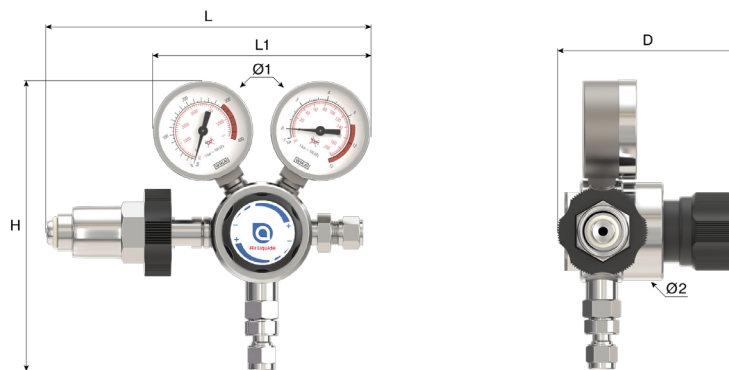
Pulizia semplice: Basso volume morto che facilita il controllo dell'inquinamento e riduce il consumo di gas durante gli spurghi. Molto compatto: Dimensioni ridotte grazie al suo design.

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



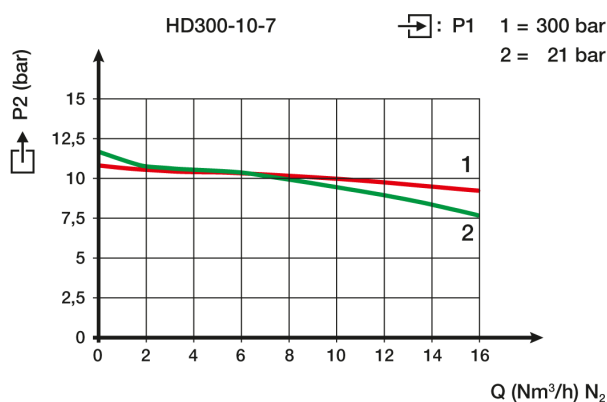
Manuale d'uso

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 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. 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
196270	RID HD 300 200-10-7 UNI 1H	H2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone
192079	REG HD 300 200-10-7 UNI 2	CO2, O2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	G 3/8 BSPP F	Ottone
192078	REG HD 300 200-10-7 UNI 5	N2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
196271	RID HD 300 200-10-7 UNI 6	Aria	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	G 3/8 BSPP F	Ottone
196268	RID HD 300 200-10-7 UNI 8	Ar, He	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	G 3/8 BSPP F	Ottone

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
196270	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
192079	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
192078	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame
196271	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame
196268	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame