

# 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 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Portata massima ..... 6 m<sup>3</sup>/h  
 Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 6 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-7</sup> 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 ..... 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

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

## In evidenza

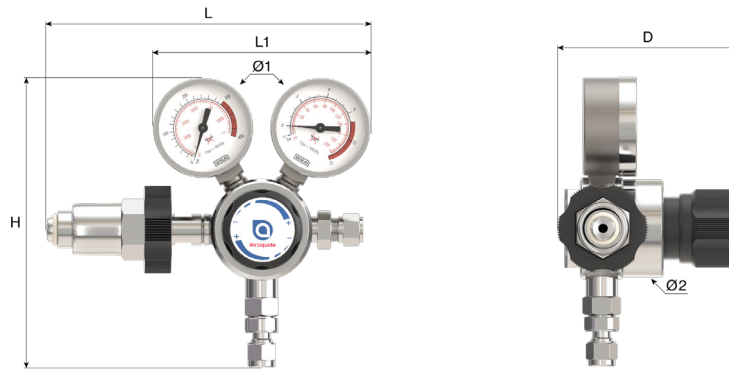
Pulizia semplice: Basso volume morto che facilita il controllo dell'inquinamento e riduce il consumo di gas durante gli spurghi. Molto compatto: Dimensioni ridotte grazie al suo design.

## 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

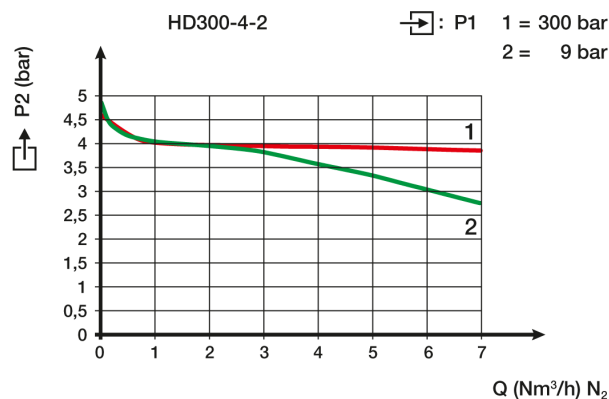
## Connessione

**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
192081	REG HD 300 200-4-2 UNI 1H	H <sub>2</sub>	200 bar	4 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone
196275	RID HD 300 200-4-2 UNI 2	CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>	200 bar	4 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 2	G 3/8 BSPP F	Ottone
192080	REG HD 300 200-4-2 UNI 5	N <sub>2</sub>	200 bar	4 bar	2 Nm <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
196273	RID HD 300 200-4-2 UNI 8	Ar, He	200 bar	4 bar	2 Nm <sup>3</sup> /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
	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 PTFCE.
	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
192081	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)
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	170032	MANOMETRO -1 +4 +6 Bar ottone cromato Ø 50 raccordo laterale M10x1 per HD 300-4-2
196275	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)
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	170032	MANOMETRO -1 +4 +6 Bar ottone cromato Ø 50 raccordo laterale M10x1 per HD 300-4-2
192080	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)
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	170032	MANOMETRO -1 +4 +6 Bar ottone cromato Ø 50 raccordo laterale M10x1 per HD 300-4-2
196276	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)
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	170032	MANOMETRO -1 +4 +6 Bar ottone cromato Ø 50 raccordo laterale M10x1 per HD 300-4-2
196273	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
196273	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
	170032	MANOMETRO -1 +4 +6 Bar ottone cromato Ø 50 raccordo laterale M10x1 per HD 300-4-2