RIDUTTORI
HD 300 200-16-8



- 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 16 bar
Portata nominale in Azoto.....8 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza .....24 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..... 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..... EPDM

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

In evidenza

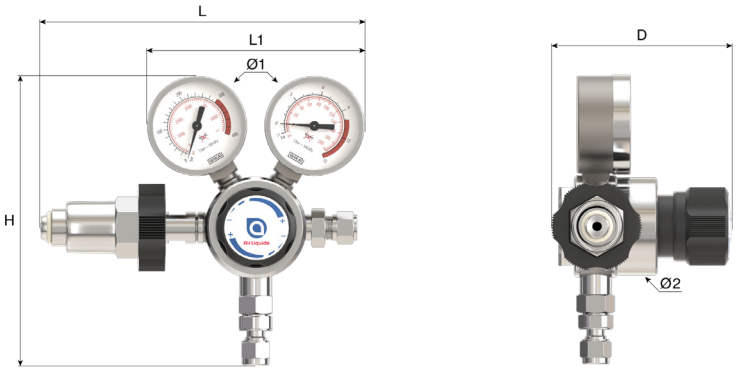
Pulizia semplice: Basso volume morto che facilita il controllo dell'inquinamento e riduce il consumo di gas durante gli spurghi. Molto compatto: Dimensioni ridotte grazie al suo design.

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
Altezza (H1) : 116 mm
Profondità (D) : 96 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 52 mm
Peso netto : 1.22 kg



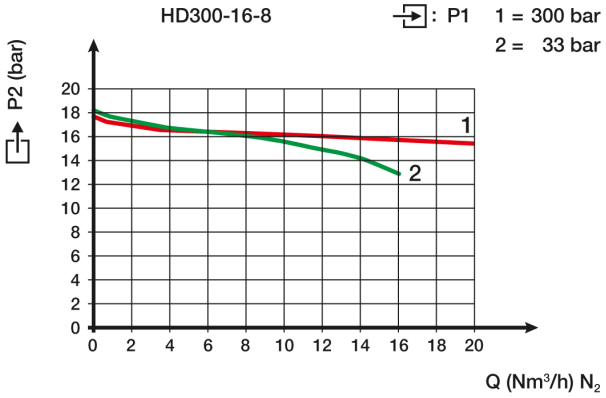
Manuale d'uso

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. 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
165320	RID HD 300 200-16-8 UNI 1H - CM 6MM	H2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	CM 6mm	Ottone
165321	RID HD 300 200-16-8 UNI 2 - CM 6MM	CO2, O2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	CM 6mm	Ottone
165318	RID HD 300 200-16-8 UNI 5 - CM 6MM	N2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	CM 6mm	Ottone
165322	RID HD 300 200-16-8 UNI 6 - CM 6MM	Aria	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	CM 6mm	Ottone
165319	RID HD 300 200-16-8 UNI 8 - CM 6MM	Ar, He	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	CM 6mm	Ottone
196264	RID HD 300 200-16-8 UNI 1H	H2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone
192077	REG HD 300 200-16-8 UNI 2	CO2, O2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	G 3/8 BSPP F	Ottone
192076	REG HD 300 200-16-8 UNI 5	N2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
196266	RID HD 300 200-16-8 UNI 6	Aria	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	G 3/8 BSPP F	Ottone

IT-fr_HD 300 200-16-8 version 5 - 2026-10-29 16:55:26 - Photo Credit: -

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
196263	RID HD 300 200-16-8 UNI 8	Ar, He	200 bar	16 bar	8 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
	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
165320	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame
	16004	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+16+25 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
165321	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame
	16004	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+16+25 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
165318	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame
	16004	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+16+25 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
165322	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame
	16004	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+16+25 bar Ø50 mm - Ingresso Verticale M10x1 - Meccanismo in lega di rame

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
165322	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
165319	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame
	16004	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+16+25 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
196264	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame
	16004	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+16+25 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
192077	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame
	16004	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+16+25 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

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
192076	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame
	16004	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+16+25 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
196266	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame
	16004	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+16+25 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
196263	15969	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in lega di rame
	16004	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+16+25 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

Per maggiori informazioni: AIR LIQUIDE ITALIA GAS E SERVIZI S.r.l. – Sede Legale e Direzione: 20152 MILANO – VIA BISCEGLIE 66 – TEL. 02 40261 – it.airliquide.com
Air Liquide si riserva il diritto di apportare le modifiche ritenute necessarie alle specifiche sopra riportate senza darne preavviso.
www.airliquide.com