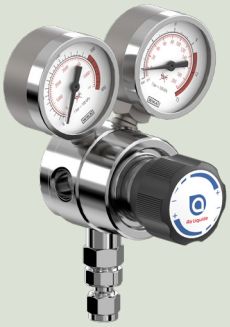
RIDUTTORI PER PUNTI DI UTILIZZO HD-L 300-16-8

Made in Europe



- Riduttore - Singolo stadio
- Montaggio su tubazione o su pannello
- Adatto ai gas puri
- 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

Eccetto:

Idrocarburi

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 ° C.....300 bar
Pressione in uscita.....1 a 16 bar
Portata nominale in Azoto.....8 Nm³/h*
Portata massima .....16 m³/h
Pressione di apertura valvola di sicurezza .....24 bar

Trattamento sottovuoto possibile per pulizie occasionali, Tasso di fuga interno / esterno ≤ $3x10^{-7}$ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Portata nominale in azoto a 15°C.

Materiali

Corpo ..... Ottone cromato
Sede ..... Ottone
Valvola principale..... Ottone guarnizione in PTFCE
Diaframma..... Hastelloy C®
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 ..... PA 6.6, PTFCE

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

In evidenza

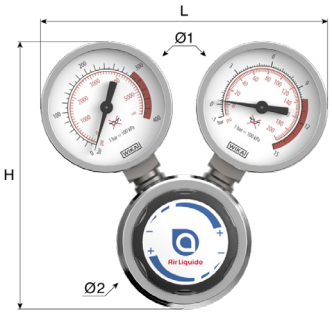
Pulizia semplice:
Basso volume morto che facilita il controllo dell'inquinamento e riduce il consumo di gas durante gli spurghi.
Molto compatto:
Dimensioni ridotte grazie al suo design.

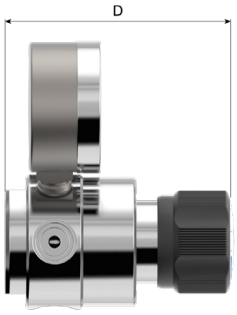
Avviso di sicurezza

Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 110 mm
Altezza (H) : 115 mm
Profondità (D) : 96 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 52 mm
Peso netto : 1.22 kg





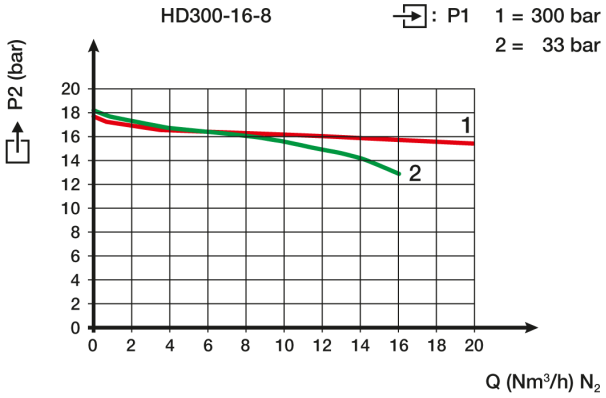
Manuale d'uso

OP 250

Connessione

Connessione di ingresso: 1 entrata Ø 16 x 1,336 SI femmina
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

Il riduttore di pressione è dotato di manometri di alta e bassa pressione e viene fornito senza raccordo di ingresso e di uscita. Per il montaggio su tubazione, occorre scegliere i raccordi 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
152882	RID HD 300-16-8	Miscele	300 bar	16 bar	8 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone cromato

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16472	RACCORDO INOX alta pressione * Entrata 16x1,336 SI M * Uscita doppio anello 6 mm
	16474	RACCORDO INOX alta pressione * Entrata 16x 1,336 SI M * Uscita doppio anello 10 mm
	16475	RACCORDO INOX alta pressione * Entrata 16x 1,336 SI M * Uscita doppio anello 1/4" (6,35mm)

	Riferimento	Definizione lunga
	16477	RACCORDO INOX alta pressione * Entrata 16x 1,336 SI M * Uscita VCR 1/4" maschio
	16488	Nipplo INOX di collegamento 3/8 BSPP maschio con filtro Nipplo INOX di collegamento 3/8 BSPP maschio con filtro
	16516	RACCORDO G 3/8 BSPP Maschio - Oliva Portagomma Ø Int. 4 a 6mm - Ottone

IT-fr_HD-L 300-16-8 version 7 - 2026-10-29 19:05:17 - Photo Credit: - pagina 2/3

	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)
	19286	Raccordo in ottone cromato G 3/8" BSPP M con oliva portagomma per tubo flessibile Ø 8-10 mm (3 pz)

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
152882	15972	calibro Indic. Pressione: 0 + 300 + 400 bar Ø50 mm * * Input lega verticaleM10x1 Meccanismo cuiveux
	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)
	152809	VALVOLA DI SICUREZZA SV10 Corpo Inox 303. Sede Ottone/EPDM. Tarata a 24 Bar. Uscita CM 6mm. Ferrule in Ottone
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1

IT-it_HD-L 300-16-8 version 7 - 2026-10-29 19:05:17 - Photo Credit: -

Air Liquide

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