

# RIDUTTORI PER PUNTI DI UTILIZZO HD-L 300-4-2

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.....	0,4 a 4 bar
Portata nominale in Azoto.....	2 Nm <sup>3</sup> /h*
Portata massima .....	7 m <sup>3</sup> /h
Pressione di apertura valvola di sicurezza .....	6 bar

Trattamento sottovuoto possibile per pulizie occasionali, Tasso di fuga interno / esterno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  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 .....	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

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

## In evidenza

### Semplice operazione di spurgo:

Il basso volume morto riduce il consumo di gas durante le fasi di spurgo.

### Modulare:

I doppi ingressi e uscite consentono diverse configurazioni di connessioni per valvole di arresto, regolazione, flussometro.

## 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

# Descrizione della connessione:

Secondo il materiale ed il diametro del tubo.

# Curva di portata



# Configurazione del modello

Il riduttore di pressione è dotato di manometri di alta e bassa pressione e viene fornito senza raccordi. Selezionare tra le opzioni disponibili i raccordi adatti per il montaggio su tubazione.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
152883	RID HD 300-4-2	Miscela	300 bar	4 bar	2 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone cromato

# Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16144	VALVOLA d'ARRESTO FLOMITE.S 200-1,2 CM 6MM - CM 6MM
	16158	VALVOLA d'ARRESTO LM 200-0,04 1/4 di giro. Ottone cromato. Entrata & Uscita G 3/8 BSPP Femmina
	16160	VALVE LM 200-004 CF 10MM - CF 10MM

	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
	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
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16580	RACCORDO INOX TEE doppio anello per tubo da 6 mm
	16591	RACCORDO INOX TEE doppio anello per tubo da 6 mm
	16597	Tappo 16 x 1.336 SI maschio 6 acciaio testa cilindrica con guarnizione 14 x 11 x 1,5 PTFCE
	17029	TUBO Inox 316L. Ø esterno 10 mm spessore 15 mm

	Riferimento	Definizione lunga
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	159322	VALVOLA d'ARRESTO DVA 50-0,12 1/4 di giro - Entrata & Uscita G 3/8 BSPP F - Ottone Cr
	168687	PUNTO d'UTILIZZO PDG-B 50-1-2 Entrata & Uscita G3/8 BSPP F - Alluminio
	172842	TUBO Inox 316L. Ø esterno 10 mm spessore 15 mm

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
152883	15972	calibro Indic. Pressione: 0 + 300 + 400 bar Ø50 mm ** Input lega verticale M10x1 Meccanismo cuiveux
	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