RIDUTTORI PER PUNTI DI UTILIZZO DIM-L 200-3-5

Made in Europe



- Riduttore - Singolo stadio
- Montaggio su tubazione o su pannello
- Adatto ai gas puri, alle miscele e ai corrosivi
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione DIM sono utilizzati nei laboratori e nei siti di produzione per gas campione, gas vettori, creazione di atmosfere.

Progettato per la messa in opera di:

Gas corrosivi, Gas puri fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2, Miscele reattive

Eccetto:

Diossido di azoto, Diossido di carbonio, Ossigeno

Specifiche

La valvola di chiusura collegata alla membrana permette la tenuta, anche quando si usano gas corrosivi. Diminuisce il rischio di un aumento di pressione e aumenta la vita del prodotto. Interno senza filletatura né molle.

Pressione di ingresso massima a 15 ° C..... 200 bar
Pressione in uscita..... 0,3 a 3 bar
Portata nominale in Azoto..... 5 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 5 bar

Trattamento sottovuoto possibile per pulizie occasionali, Tasso di fuga interno / esterno ≤ $3x10^{-9}$ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Portata nominale in azoto a 15°C.

Materiali

Corpo ..... Acciaio inox 316L
Sede ..... Acciaio inox 316
Valvola principale..... Acciaio inox 316L, guarnizione in PTFCE
Diaframma..... Hastelloy C®
Filtro..... Monel 400®
Valvola di sicurezza: .... Acciaio inox/FKM
Tenuta ..... PTFCE

In evidenza

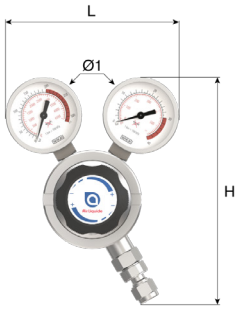
Affidabile nel tempo: La valvola accoppiata rafforza la tenuta e ne aumenta la durata. La molla della valvola esterna al gas aumenta la resistenza alla corrosione. Grande sicurezza d'uso: Il secondo ingresso consente il collegamento diretto del gas di spurgo. Copertura impermeabile e convogliabile (prese d'aria, vuoto, controllo pneumatico).

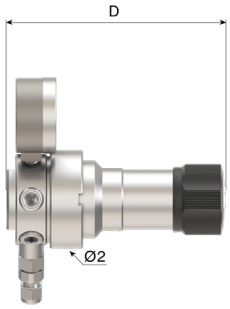
Avviso di sicurezza

Ø Attenzione! In caso di utilizzo con gas corrosivi e tossici, convoglaire spurgi e valvole di sicurezza.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 120 mm
Altezza (H) : 120 mm
Profondità (D) : 150 mm
Ø1 : 66 mm
Ø2 : 50 mm
Peso netto : 2 kg





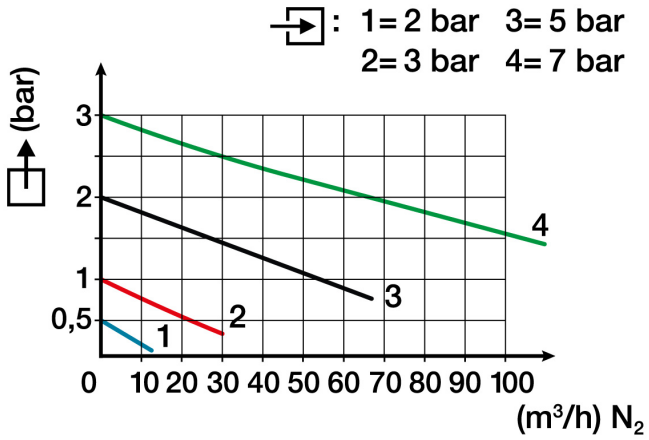
Manuale d'uso

OP 250

Connessione

Connessione di ingresso: 2 entrate Ø 16 x 1,336 SI femmina
Connessione di uscita: 2 uscite G 3/8 BSPP femmina
Connessione valvola di sicurezza: Raccordo doppio anello in acciaio inox 6mm

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
15496	RID DIM 200-3-5	Gas corrosivi, Miscele	200 bar	3 bar	5 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16472	RACCORDO INOX alta pressione * Entrata 16x1,336 SI M * Uscita doppio anello 6 mm
	16473	RACCORDO INOX alta pressione * Entrata 16x 1,336 SI M * Uscita doppio anello 12 mm
	16474	RACCORDO INOX alta pressione * Entrata 16x 1,336 SI M * Uscita doppio anello 10 mm

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

	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)
	16569	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	17061	RELIEF VALVE SI SS EPDM 5 BAR

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
15496	15979	MANOMETRO 0+200+315 bar Ø50 mm *Ingresso verticale M10x1 *Meccanismo in acciaio inox
	16013	calibro Indic. Pressione: -1 + 3 + 5 bar Ø50 mm * Ingresso verticale M10x1 * Meccanismo acciaio
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)

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