

RIDUTTORI DIM 200-3-5

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar
- 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 puri fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2, Miscele reattive

Eccetto:

Diossido di carbonio, Cloro

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

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10⁻⁹ 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 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

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

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).

INFO +

Per l'uso di gas corrosivi e miscele reattive, utilizzare i sistemi di spurgo e gli armadi di sicurezza appropriati.

Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas corrosivi e tossici, rispettare le procedure di spurgo dell'attrezzatura.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 176 mm

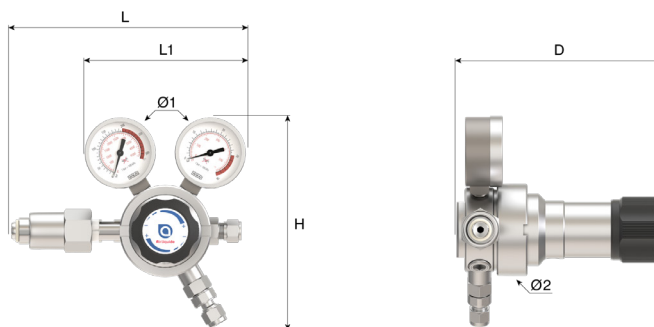
Altezza (H) : 120 mm

Profondità (D) : 150 mm

Ø1 : 66 mm

Ø2 : 50 mm

Peso netto : 2 kg



Manuale d'uso

OP 150

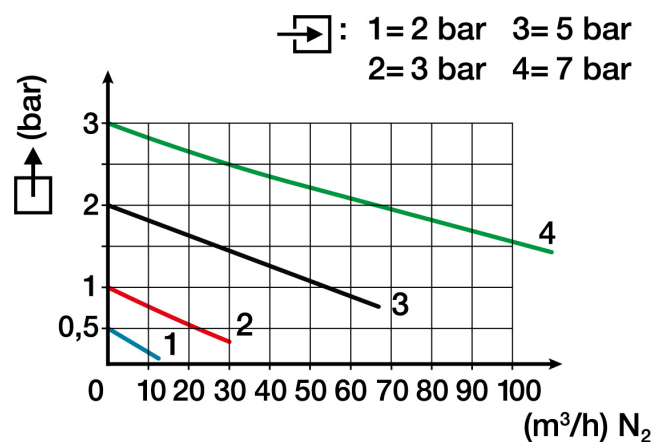
Connessione

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 in acciaio inox 6mm

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
196894	RID DIM 200-3-5 UNI 1HSS	H2	200 bar	3 bar	5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	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 piastra PTFCE (Kel-F).
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
	16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piastra 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 piastra PTFCE (Kel-F)
	16565	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/4" (6,35 mm). Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
	16566	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/8" (3,175 mm). Guarnizione piastra 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)

	Riferimento	Definizione lunga
	17061	RELIEF VALVE SI SS EPDM 5 BAR

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
196894	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)