

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

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 $\leq 3 \times 10^{-9}$ 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 +

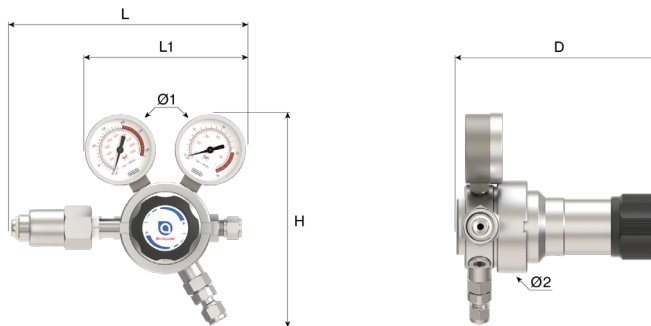
Per l'uso di gas corrosivi e miscele reattive, utilizzare i sistemi di spurgo e gli armadi di sicurezza appropriati.

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

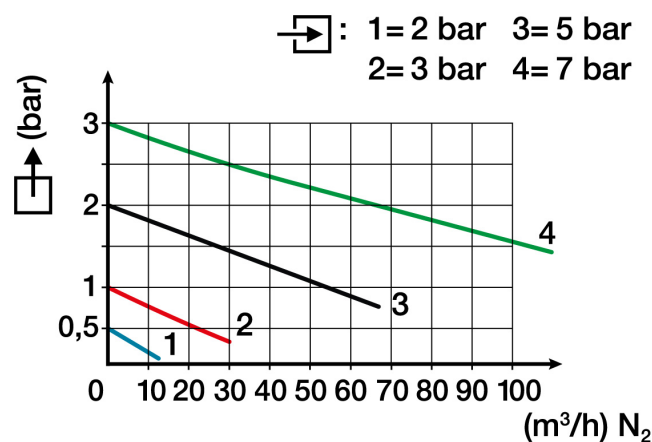
Connessione

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 sono forniti con connessione di ingresso ad alta pressione adattato al tipo di gas utilizzato e uno o più raccordi di uscita (da installare a seconda dei casi).

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 Nm ³ /h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
17061	RELIEF VALVE SI SS EPDM 5 BAR