

# RIDUTTORI DIM 200-15-25

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

Controllo delle emissioni, 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 ..... 1 a 15 bar

Portata nominale in Azoto ..... 25 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di  
sicurezza ..... 22 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

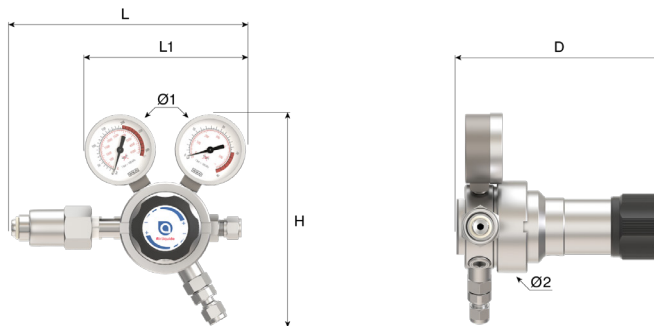
Altezza (H) : 120 mm

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

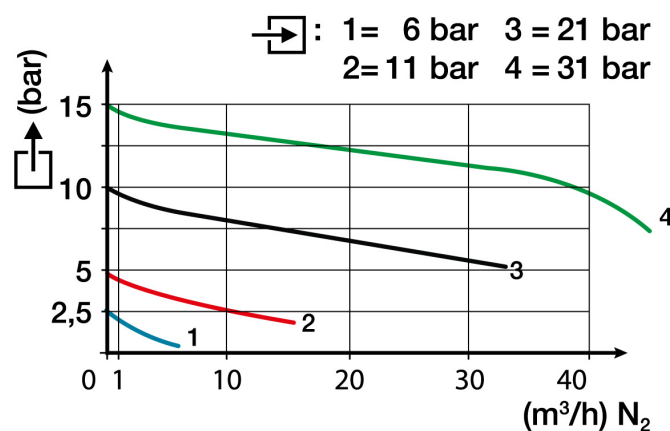
## Descrizione della connessione:

Doppio anello in acciaio inossidabile per tubo Ø est 6 mm o 1/8" o oliva portagomma per tubo flessibile Ø da 4 a 6 mm.

## 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). Certificazione 3.1 cod. 199004 da richiedere in fase di offerta

## Curva di portata



## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
196897	RID DIM 200-15-25 UNI 1HSS	H2	200 bar	15 bar	25 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

## Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	17061	RELIEF VALVE SI SS EPDM 5 BAR