

# RIDUTTORI PER PUNTI DI UTILIZZO DIM-L 200-50-30

Made in Europe



- Riduttore - Singolo stadio
- Montaggio su tubazione o su pannello
- Adatto ai gas puri
- 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 ..... 5 a 50 bar

Portata nominale in Azoto ..... 30 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di  
sicurezza ..... 62 bar

Trattamento sottovuoto possibile per pulizie occasionali, Tasso di fuga interno / esterno  $\leq 3 \times 10^{-9}$  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

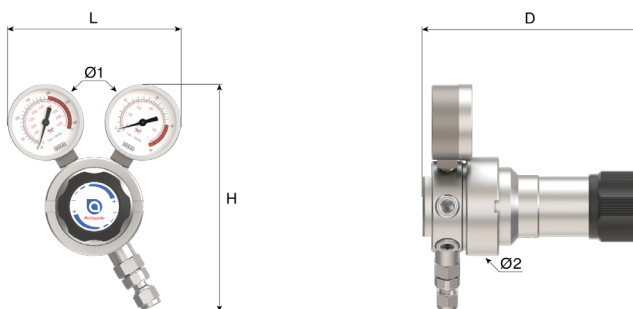
Affidabile nel tempo: La valvola accoppiata rafforza la tenuta e ne aumenta la durata. La molla della valvola esterna al gas aumenta la resistenza alla corrosione. Grande sicurezza d'uso: Il secondo ingresso consente il collegamento diretto del gas di spurgo. Copertura impermeabile e convogliabile (prese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

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas corrosivi e tossici, convogliare 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

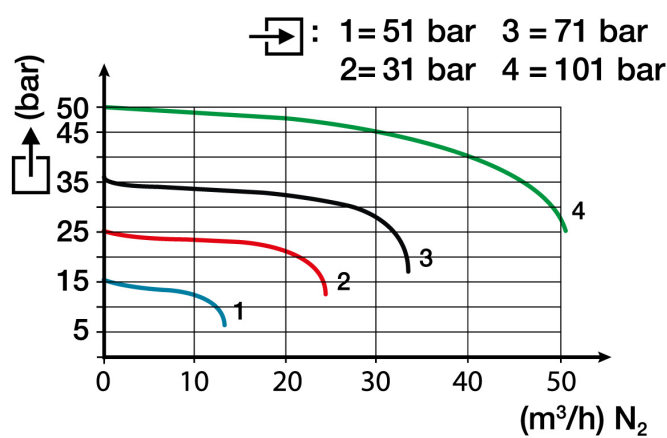
# Connessione

**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

# Descrizione della connessione:

Secondo il materiale ed il diametro del tubo.

# 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
15526	RID DIM 200-50-30	Gas corrosivi, Miscele	200 bar	50 bar	30 Nm <sup>3</sup> /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
	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.

	Riferimento	Definizione lunga
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	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)

	Riferimento	Definizione lunga
	17061	RELIEF VALVE SI SS EPDM 5 BAR

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
15526	15979	MANOMETRO 0 - 315 Bar Inox Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16021	calibro Indic. Pressione: 0 + 70 + 100 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)