

# RIDUTTORI DLM 300 200-50-100

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola o pacco bombola - Alte portate
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione DLM 300 sono dedicati alle applicazioni che necessitano di alte pressioni e grandi portate nei laboratori e nei siti di produzione.

### Progettato per la messa in opera di:

Gas puri non corrosivi fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2, Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm

### Eccetto:

Idrocarburi

## Specifiche

La valvola di equilibrio minimizza la variazione di pressione in entrata.

Pressione di ingresso massima a 15 ° C.....	200 bar
Pressione in uscita.....	5 a 50 bar
Portata nominale in Azoto.....	100 Nm <sup>3</sup> /h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza .....	62 bar

Tasso di fuga interno / esterno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

\*Erogazione con pressione d'uscita massima (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

## Materiali

Corpo .....	Ottone cromato
Sede .....	Ottone
Valvola principale.....	Compensato in ottone, guarnizione in PTFCE
Diaframma.....	Acciaio inox/Hastelloy®
Filtro .....	Ottone

Manometro ..... Meccanismo in lega di rame, Ø 50mm, Guarnizioni in PTFCE/Rame

Valvola di sicurezza: .... Guarnizioni in EPDM, Otturatore in ottone, Corpo in acciaio inox 303

Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

## In evidenza

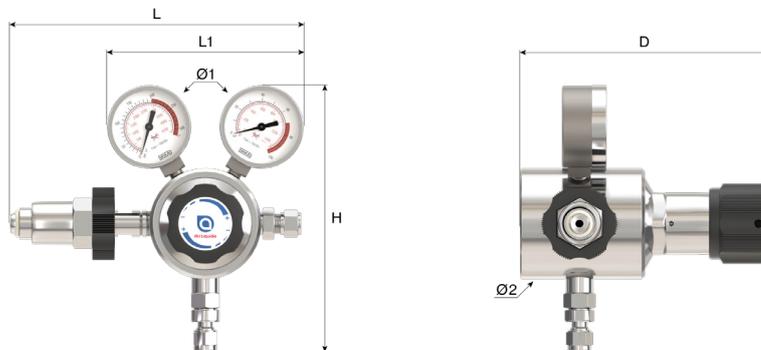
Stabilità ad alta pressione: La valvola di bilanciamento garantisce una pressione molto stabile durante l'uso della bombola. Prestazioni: Il suo design consente portate elevate con pressioni elevate.

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili, convogliare gli spurghi e le valvole di sicurezza.

## Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 120 mm  
**Altezza (H)** : 120 mm  
**Profondità (D)** : 158 mm  
**Ø1** : 50 mm  
**Ø2** : 68 mm  
**Peso netto** : 2.6 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 ottone cromato 6mm, doppio anello ottone

## 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.

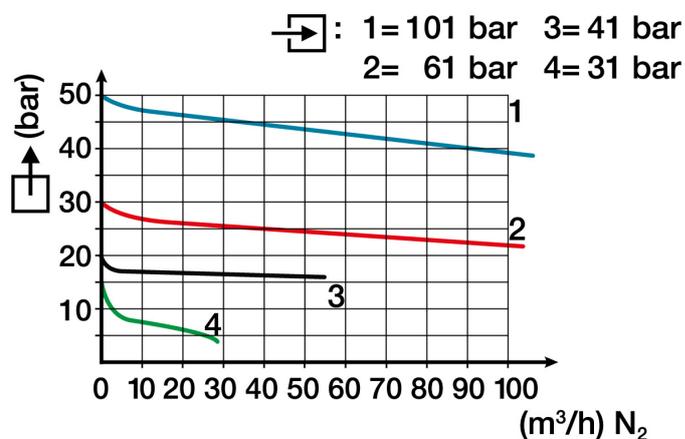
## Configurazione del modello

I riduttori di pressione sono forniti con un raccordo in entrata alta pressione adatto al tipo di gas utilizzato ed uno o più raccordi di uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati in origine di due manometri di alta e bassa pressione ed una valvola convogliabile.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
155832	RID DLM 300 200-50-100 UNI 5 - CM 10MM	N2	200 bar	50 bar	100 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 5	CM 10mm	Ottone
155833	RID DLM 300 200-50-100 UNI 8 - CM 10MM	He, Ar	200 bar	50 bar	100 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 8	CM 10mm	Ottone
196290	RID DLM300 200-50-100 UNI 1H	H2	200 bar	50 bar	100 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone
192085	REG DLM 300 200-50-100 UNI 5	N2	200 bar	50 bar	100 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
192086	REG DLM 300 200-50-100 UNI 8	He, Ar	200 bar	50 bar	100 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 8	G 3/8 BSPP F	Ottone

## Curva di portata



# Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16516	RACCORDO G 3/8 BSPP Maschio - Oliva Portagomma Ø Int. 4 a 6mm - Ottone
	16521	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/8" (3,175 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16522	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16523	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/4" (6,35 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16524	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	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)
	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)

# Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
155832	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+100 bar Ø50 mm -Ingresso Verticale G1/4 -Meccanismo in lega di rame
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	154637	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+300+400 bar Ø50 mm -Ingresso Verticale G1/4 - Meccanismo in lega di rame
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
155833	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+100 bar Ø50 mm -Ingresso Verticale G1/4 -Meccanismo in lega di rame
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	154637	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+300+400 bar Ø50 mm -Ingresso Verticale G1/4 - Meccanismo in lega di rame
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
196290	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+100 bar Ø50 mm -Ingresso Verticale G1/4 -Meccanismo in lega di rame
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	154637	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+300+400 bar Ø50 mm -Ingresso Verticale G1/4 - Meccanismo in lega di rame
192085	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+100 bar Ø50 mm -Ingresso Verticale G1/4 -Meccanismo in lega di rame

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
192085	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	154637	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+300+400 bar Ø50 mm -Ingresso Verticale G1/4 - Meccanismo in lega di rame
192086	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+100 bar Ø50 mm -Ingresso Verticale G1/4 -Meccanismo in lega di rame
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	154637	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+300+400 bar Ø50 mm -Ingresso Verticale G1/4 - Meccanismo in lega di rame