

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 ³ /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

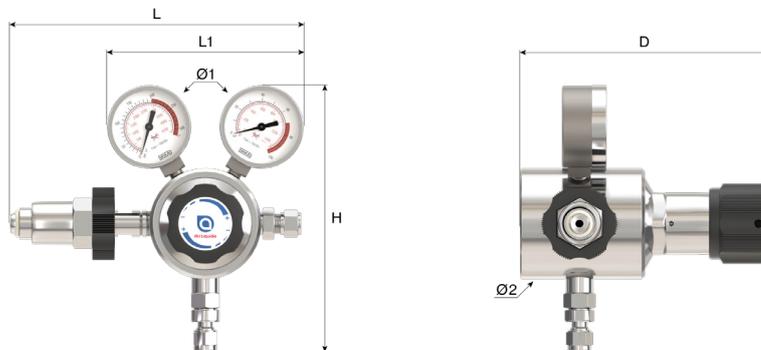
Stabilità ad alta pressione: La valvola di bilanciamento garantisce una pressione molto stabile durante l'uso della bombola. Prestazioni: Il suo design consente portate elevate con pressioni elevate.

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.

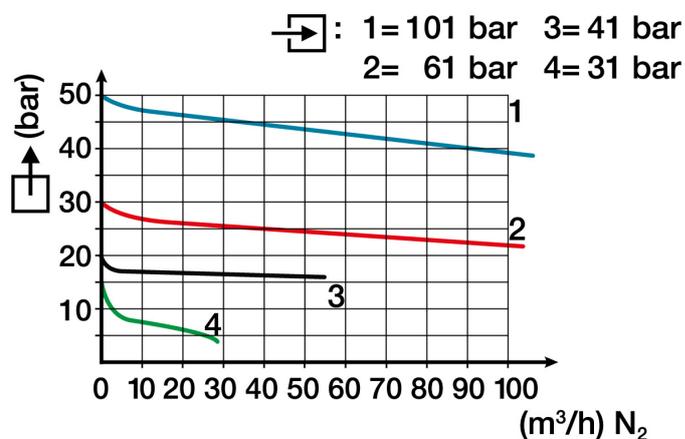
Configurazione del modello

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
155836	RID DLM 300 200-50-100 UNI 2 - CM 12MM	CO2	200 bar	50 bar	100 Nm ³ /h	UNI 11144 Nr. 2	CM 12mm	Ottone
155832	RID DLM 300 200-50-100 UNI 5 - CM 10MM	N2	200 bar	50 bar	100 Nm ³ /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 ³ /h	UNI 11144 Nr. 8	CM 10mm	Ottone
196290	RID DLM300 200-50-100 UNI 1H	H2	200 bar	50 bar	100 Nm ³ /h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone
196292	RID DLM300 200-50-100 UNI 2	CO2	200 bar	50 bar	100 Nm ³ /h	UNI 11144 Nr. 2	G 3/8 BSPP F	Ottone
192085	REG DLM 300 200-50-100 UNI 5	N2	200 bar	50 bar	100 Nm ³ /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 ³ /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
155836	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	154637	MANOMETRO Diametro Ø50 0-400 Bar Raccordo Laterale G1/4 LH
155832	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	154637	MANOMETRO Diametro Ø50 0-400 Bar Raccordo Laterale G1/4 LH
	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	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	154637	MANOMETRO Diametro Ø50 0-400 Bar Raccordo Laterale G1/4 LH
	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	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
196290	154637	MANOMETRO Diametro Ø50 0-400 Bar Raccordo Laterale G1/4 LH
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
192085	154637	MANOMETRO Diametro Ø50 0-400 Bar Raccordo Laterale G1/4 LH
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
192086	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	154637	MANOMETRO Diametro Ø50 0-400 Bar Raccordo Laterale G1/4 LH
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18547	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega