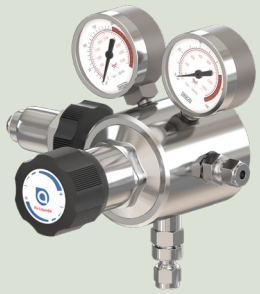
RIDUTTORI
DLM 300 200-50-100

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

Processo industriale, Laboratori e Analisi

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 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza .....62 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ $3x10^{-7}$ 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 ..... Ottone cromato
Sede ..... Ottone
Valvola principale..... Compensato in ottone, guarnizione in PTFCE
Diaframma..... Acciaio inox/Hastelloy®
Filtro ..... Ottone
Manometro..... Ø 50mm, Meccanismo in lega di rame, Guarnizioni in PTFCE/Rame
Valvola di sicurezza: .... Corpo in acciaio inox 303, Otturatore in ottone, Guarnizioni in EPDM

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

In evidenza

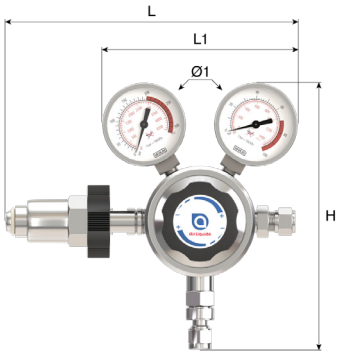
Stabilità ad alta pressione: La valvola di bilanciamento garantisce una pressione molto stabile durante l'uso della bombola. Prestazioni: Il suo design consente portate elevate con pressioni elevate.

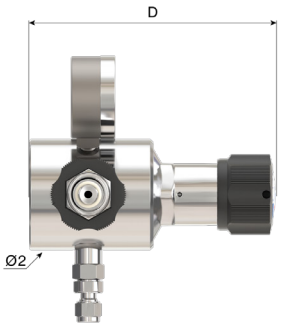
Avviso di sicurezza

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





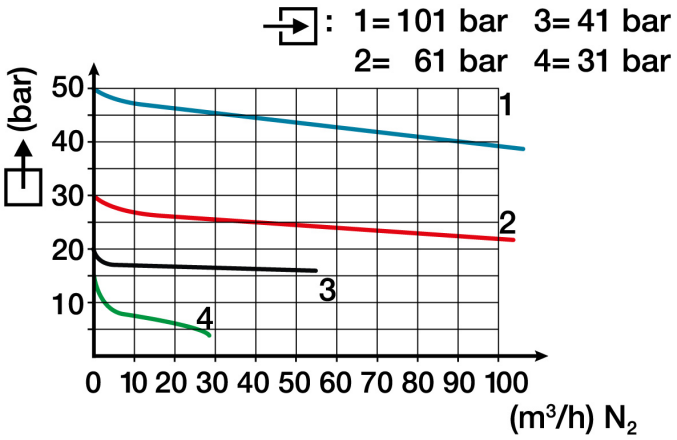
Manuale d'uso

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

Curva di portata



Configurazione del modello

I riduttori di pressione sono forniti con un raccordo di ingresso alta pressione adatto al tipo di gas utilizzato. Sono equipaggiati in origine di due manometri di alta e bassa pressione e una valvola convogliabile. Alcuni modelli vengono forniti anche con un raccordo di uscita, la cui tipologia viene indicata in tabella. Ove non previsto, la scelta del raccordo di uscita deve essere fatta in considerazione del materiale e del diametro esterno del tubo da collegare.

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 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	CM 10mm	Ottone
155833	RID DLM 300 200-50-100 UNI 8 - CM 10MM	Ar, He	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	CM 10mm	Ottone
192085	REG DLM 300 200-50-100 UNI 5	N2	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
192086	REG DLM 300 200-50-100 UNI 8	Ar, He	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16516	RACCORDO G 3/8 BSPP Maschio - Oliva Portagomma Ø Int. 4 a 6mm - Ottone

	Riferimento	Definizione lunga
	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)

	Riferimento	Definizione lunga
	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)
	16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	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
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
	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

Per maggiori informazioni: AIR LIQUIDE ITALIA GAS E SERVIZI S.r.l. – Sede Legale e Direzione: 20152 MILANO – VIA BISCEGLIE 66 – TEL. 02 40261 – it.airliquide.com
Air Liquide si riserva il diritto di apportare le modifiche ritenute necessarie alle specifiche sopra riportate senza darne preavviso.
www.airliquide.com