



# Riduttori

# Indice

Riduttori per gas puri e miscele inerti .....	<b>3</b>
Riduttori per gas alimentari .....	<b>70</b>
Riduttori in acciaio inox .....	<b>81</b>
Riduttori in acciaio inox con T purge .....	<b>97</b>
Riduttori per aria tecnica .....	<b>104</b>
Riduttori per gas industriali .....	<b>108</b>
Riduttori con flussimetro per gas industriali .....	<b>130</b>
Riduttori per gas liquefatti in ottone o acciaio inox .....	<b>135</b>



Riduttori per gas puri e  
miscele inerti

# RIDUTTORI AHL 200-8-15

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Entrata posteriore
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi, Farmaceutica, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

### Progettato per la messa in opera di:

Per creare un'atmosfera di gas di protezione e trattamento.

### Eccetto:

Idrocarburi

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C..... 200 bar

Pressione in uscita..... 1 a 8 bar

Portata nominale in Azoto..... 15 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di  
sicurezza ..... 11 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 massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

## Materiali

Corpo ..... Ottone cromato

Sede ..... Ottone

Valvola principale..... Ottone guarnizione in PTFCE

Diaframma..... Acciaio inox

Filtro ..... Monel 400®

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

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

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation.

## In evidenza

**Versatilità d'uso:** Un'ampia gamma di portate per la versatilità d'uso in produzione e in laboratorio. **Praticità:** L'uscita verticale facilita il collegamento di tubi flessibili.

### INFO +

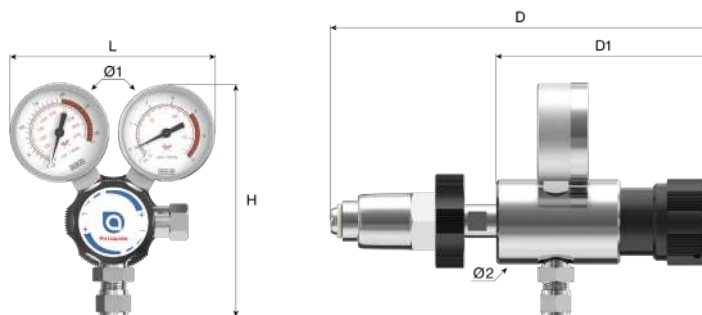
Connessione ad alta pressione assemblata al corpo del riduttore e testata in Elio.

## Avviso di sicurezza

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

# Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 107 mm  
**Altezza (H)** : 98 mm  
**Profondità (D)** : 185 mm  
**Ø1** : 50 mm  
**Ø2** : 45 mm  
**Peso netto** : 1.31 kg



# Manuale d'uso

OP 150

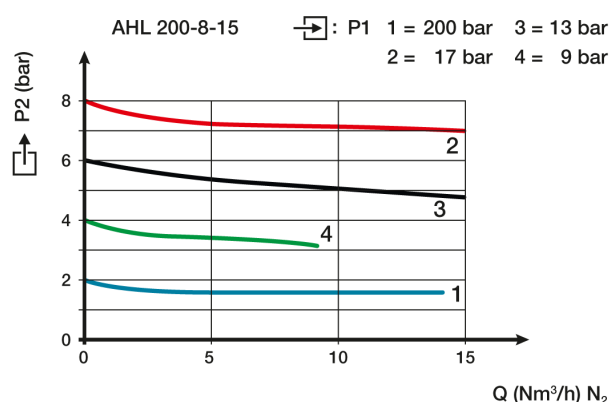
# Connessione

**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:** Uscita: G 1/4 BSPP femmina

# Descrizione della connessione:

Raccordo INOX a compressione doppio anello per tubo Ø est 6 mm o raccordo portgomma Ø int 4 a 6 mm.

# Curva di portata



# 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).

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
145332	RID AHL 200-8-15 UNI 5 - CM 6MM	N2	200 bar	8 bar	15 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	CM 6mm	Ottone
145334	RID AHL 200-8-15 UNI 8 - CM 6MM	He, Ar	200 bar	8 bar	15 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	CM 6mm	Ottone
145336	RID AHL 200-8-15 UNI 1H - CM 6MM	H2	200 bar	8 bar	15 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	CM 6mm	Ottone
145338	RID AHL 200-8-15 UNI 2 - CM 6MM	CO2, O2	200 bar	8 bar	15 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	CM 6mm	Ottone
145340	RID AHL 200-8-15 UNI 6 - CM 6MM	Aria	200 bar	8 bar	15 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	CM 6mm	Ottone
196239	RID AHL 200-8-15 UNI 1H	H2	200 bar	8 bar	15 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone
192067	REG AHL 200-8-15 UNI 2	CO2, O2	200 bar	8 bar	15 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	G 3/8 BSPP F	Ottone
192217	RID AHL 200-8-15 UNI 5	N2	200 bar	8 bar	15 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
196241	RID AHL 200-8-15 UNI 6	Aria	200 bar	8 bar	15 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	G 3/8 BSPP F	Ottone
192218	RID AHL 200-8-15 UNI 8	He, Ar	200 bar	8 bar	15 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
	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)
	16526	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 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"   6 mm   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)
	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
145332	16001	MANOMETRO -1 - 12 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso verticale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
145334	16001	MANOMETRO -1 - 12 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso verticale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
145336	16001	MANOMETRO -1 - 12 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso verticale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
145338	16001	MANOMETRO -1 - 12 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso verticale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
145340	16001	MANOMETRO -1 - 12 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso verticale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1

# RIDUTTORI AHL 200-16-25

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Entrata posteriore
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi, Farmaceutica, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione AHL sono utilizzati nei laboratori e nelle industrie per le applicazioni che necessitano di portate relativamente importanti.

### 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

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 200 bar

Pressione in uscita ..... 1 a 16 bar

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

Pressione di apertura valvola di

sicurezza ..... 24 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 massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

## Materiali

Corpo ..... Ottone cromato

Sede ..... Ottone

Valvola principale ..... Ottone guarnizione in PTFCE

Diaframma ..... Acciaio inox

Filtro ..... Monel 400®

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

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation.

## In evidenza

**Versatilità d'uso:** Un'ampia gamma di portate per versatilità d'uso in produzione e in laboratorio. **Praticità:** L'uscita verticale facilita il collegamento di tubi flessibili.

### INFO +

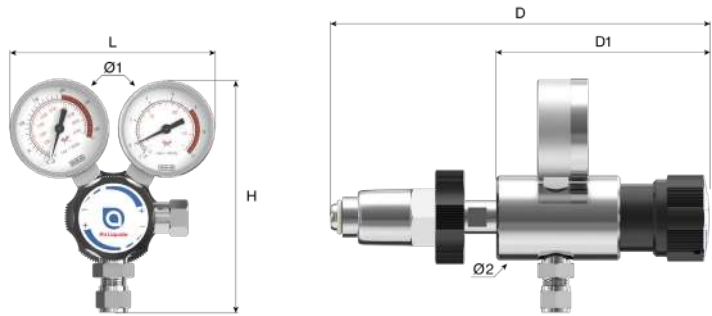
Connessione ad alta pressione assemblata al corpo del riduttore e testata in Elio.

## Avviso di sicurezza

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

# Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 107 mm  
**Altezza (H)** : 98 mm  
**Profondità (D)** : 185 mm  
**Profondità (D1)** : 110 mm  
**Ø1** : 50 mm  
**Ø2** : 45 mm  
**Peso netto** : 1.31 kg



# Manuale d'uso

OP 150

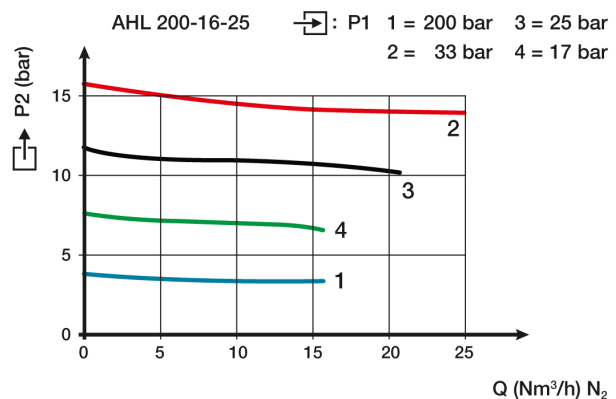
# Connessione

**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:** Uscita: G 1/4 BSPP femmina

# Descrizione della connessione:

Raccordo INOX a compressione doppio anello per tubo Ø est 6 mm o raccordo portgomma Ø int 4 a 6 mm.

# Curva di portata



# 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).








# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
145333	RID AHL 200-16-25 UNI 5 - CM 6MM	N2	200 bar	16 bar	25 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	CM 6mm	Ottone
145339	RID AHL 200-16-25 UNI 2 - CM 6MM	CO2, O2	200 bar	16 bar	25 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	CM 6mm	Ottone
196240	RID AHL 200-16-25 UNI 1H	H2	200 bar	16 bar	25 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/4 BSPP F	Ottone
192068	REG AHL 200-16-25 UNI 2	CO2, O2	200 bar	16 bar	25 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	G 3/8 BSPP F	Ottone
192065	REG AHL 200-16-25 UNI 5	N2	200 bar	16 bar	25 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
196242	RID AHL 200-16-25 UNI 6	Aria	200 bar	16 bar	25 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	G 3/8 BSPP F	Ottone
192066	REG AHL 200-16-25 UNI 8	He, Ar	200 bar	16 bar	25 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
	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)
	16526	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 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"   6 mm   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)
	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
145333	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
145339	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1

# RIDUTTORI BS-A B 25-1.5-2

Made in Europe



- Riduttore - Singolo stadio
- Montaggio su bombola
- Adatto all'acetilene puro
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione BS-A B sono dedicati alle applicazioni che necessitano regolazioni molto precise di pressione nei laboratori e nei siti di produzione industriale.

**Progettato per la messa in opera di:**  
Acetilene puro

## Specifiche

Il sistema a soffietto permette un'elevata precisione nella regolazione della pressione in uscita.

Pressione di ingresso massima a 15

° C..... 25 bar

Pressione in uscita..... 0,1 a 1,5 bar

Portata nominale in Azoto..... 2 m<sup>3</sup>/h\*

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..... Ottone guarnizione in EPDM

Soffietto ..... Acciaio inox

Meccanismo in acciaio inox, Ø  
50mm, Guarnizioni in PTFCE/

Manometro ..... Rame

## In evidenza

Alta precisione: Il design a soffietto garantisce un'elevata precisione di regolazione.

Ergonomico: Ingombro ridotto.

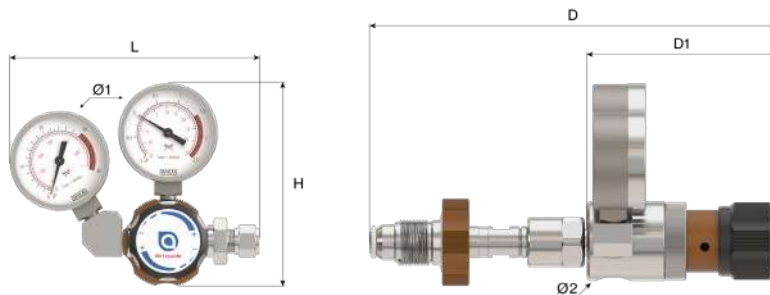
Facile lettura delle pressioni.

### INFO +

Chiudere sempre la bombola, anche se vuota. Riscaldandosi può rilasciare abbastanza acetilene da provocare un rischio di esplosione.

# Dimensioni

Lunghezza (L) : 41 mm  
 Altezza (H) : 105 mm  
 Profondità (D) : 125 mm  
 Profondità (D1) : 100 mm  
 Ø1 : 50 mm  
 Peso netto : 0.9 kg



## Manuale d'uso

OP 150

## Descrizione della connessione:

Raccordo INOX a compressione

## Connessione

**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** 2 uscite G 3/8 BSPP femmina

## Configurazione del modello

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

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
15887	RID BS-A B 25-1,5-2 NF H - KIT N°2 MANO	C2H2	25 bar	1.5 bar	2 Nm³/h	NF H	KIT N°2	Ottone
192205	RID BS-A 25-1,5-2 NF H MANO	C2H2	25 bar	1.5 bar	2 Nm³/h	NF H	G 3/8 BSPP F	Ottone

## Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16532	KIT N° 2 Raccordi bassa pressione INOX * Entrata G 3/8 BSPP maschio * Uscita (tre pezzi) doppio anello per tubo da 1/8"   6 mm   portagomma. Guarnizione piatta PTFCE.
	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)

	Riferimento	Definizione lunga
	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
15887	15996	MANOMETRO -1 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16006	calibro Indic. Pressione: 0 + 30 + 40 bar Ø50 mm * Ingresso verticale M10x1 * lega Meccanismo cuiveux
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)

# RIDUTTORI DHP 200-50-10

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione DHP 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 neutri

### Eccetto:

Idrocarburi, Diossido di carbonio, Idrogeno, Ossigeno

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C..... 200 bar

Pressione in uscita..... 5 a 50 bar

Portata nominale in Azoto..... 10 Nm<sup>3</sup>/h\*

Tasso di fuga interno / esterno  $\leq 1 \times 10^{-6}$  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 ..... PTFCE

Valvola principale..... Ottone

Pistone..... Acciaio inox

Filtro ..... Monel 400®

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

Tenuta ..... Nitrile

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation.

## In evidenza

### Molto comodo da usare:

Grande flessibilità di regolazione della pressione grazie al suo design a pistone.

### Decompressione automatica:

La decompressione automatica consente, con un solo gesto di eliminare e / o regolare la pressione nel circuito a valle.

### INFO +

Le valvole convogliabili consentono di canalizzare i gas verso l'esterno.

# Dimensioni

Lunghezza (L) : 115 mm  
Altezza (H) : 110 mm  
Profondità (D) : 120 mm  
Ø1 : 50 mm  
Peso netto : 1.8 kg



# Manuale d'uso

OP 150

# Connessione

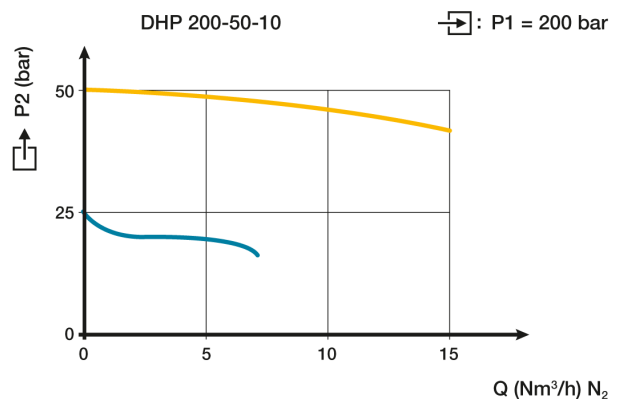
**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** 2 uscite G 3/8 BSPP femmina

# Descrizione della connessione:

Doppio anello INOX su tubo Ø est 6 e 10 mm.

# Curva di portata



# Configurazione del modello

I riduttori di pressione sono forniti con un raccordo in entrata alta pressione adatto al tipo di gas utilizzato. Per l'utilizzo, occorre tassativamente la valvola di sicurezza 62 bar indicata tra le opzioni. E' necessaria anche la scelta di un raccordo di uscita, da definire in base al tipo e al diametro del tubo da collegare al riduttore.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
196247	RID DHP 200-50-10 UNI 5	N2	200 bar	50 bar	10 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
199975	RID DHP 200-50-10 UNI 6	Aria	200 bar	50 bar	10 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	G 3/8 BSPP F	Ottone
196248	RID DHP 200-50-10 UNI 8	He, Ar	200 bar	50 bar	10 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	G 3/8 BSPP F	Ottone

# Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
16218	VALVOLA di Sicurezza tarata a 62 Bar

# RIDUTTORI DHP 200-175-30

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione DHP 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 neutri

### Eccetto:

Idrocarburi, Diossido di azoto, Diossido di carbonio, Idrogeno, Ossigeno

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C.....200 bar

Pressione in uscita.....20 a 175 bar

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

Tasso di fuga interno / esterno  $\leq 1 \times 10^{-8}$  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 .....	PTFCE
Valvola principale.....	Ottone
Pistone.....	Acciaio inox
Filtro .....	Monel 400®
Manometro .....	Meccanismo in lega di rame, Ø 50mm, Guarnizioni in PTFCE/ Rame
Tenuta.....	Nitrile

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation.

## In evidenza

### Molto comodo da usare:

Grande flessibilità di regolazione della pressione grazie al suo design a pistone.

### Decompressione automatica:

La decompressione automatica consente, con un solo gesto di eliminare e / o regolare la pressione nel circuito a valle.

## Avviso di sicurezza

⊗ La rete di distribuzione del gas in uscita dell'apparecchiatura deve essere protetta da una ulteriore valvola di sicurezza scelta in funzione dell' utilizzo (oltre a quella prevista sull'apparecchiatura)

# Dimensioni

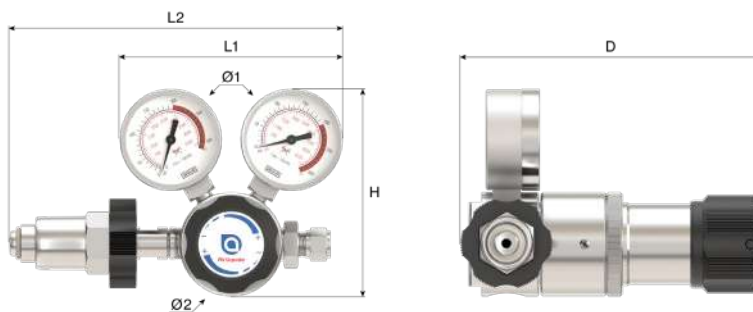
Lunghezza (L) : 115 mm

Altezza (H) : 110 mm

Profondità (D) : 120 mm

Ø1 : 50 mm

Peso netto : 1.8 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

## Configurazione del modello

I riduttori di pressione sono forniti con un raccordo in entrata alta pressione adatto al tipo di gas utilizzato. In base alla pressione di utilizzo, occorre scegliere tassativamente una valvola di sicurezza tra i modelli indicati nella tabella delle opzioni: 62, 125 o 210 bar. E' necessaria anche la scelta di un raccordo di uscita, da definire in base al tipo e al diametro del tubo da collegare al riduttore.

## Descrizione della connessione:

Doppio anello INOX su tubo Ø est 6 e 10 mm.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
192071	REG DHP 200-175-30 UNI 5	N2	200 bar	175 bar	30 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone cromato
196249	RID DHP 200-175-30 UNI 8	He, Ar	200 bar	175 bar	30 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	G 3/8 BSPP F	Ottone cromato

## Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
16218	VALVOLA di Sicurezza tarata a 62 Bar
16219	VALVOLA di Sicurezza 210 Bar
16220	VALVOLA di Sicurezza 125 Bar



# RIDUTTORI DHPS 200-175-30

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I regolatori DHPS sono destinati ad applicazioni che richiedono pressioni elevate e portate elevate nei laboratori e nelle unità di produzione.

Sono utilizzati per pressurizzare gli impianti, per prove di tenuta ...

### Progettato per la messa in opera di:

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

### Eccetto:

Diossido di azoto, Diossido di carbonio, Ossigeno

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C.....200 bar

Pressione in uscita.....20 a 175 bar

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

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 1x10<sup>-6</sup> 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 ..... PTFCE

Valvola principale..... Ottone

Pistone..... Acciaio inox

Filtro ..... Monel 400®

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

Valvola di sicurezza: .... In ottone, tarata a 125 o 210 bar

Tenuta ..... Nitrile

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation.

## In evidenza

Molto comodo da usare: Grande flessibilità di regolazione della pressione grazie al suo design a pistone.

### INFO +

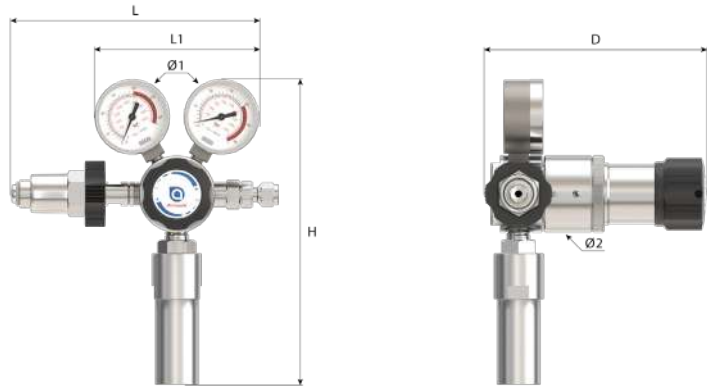
Le valvole convogliabili consentono di canalizzare i gas verso l'esterno.

## Avviso di sicurezza

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

# Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 115 mm  
**Altezza (H)** : 230 mm  
**Profondità (D)** : 120 mm  
**Ø1** : 50 mm  
**Peso netto** : 2.3 kg



# Manuale d'uso

OP 150

# Connessione

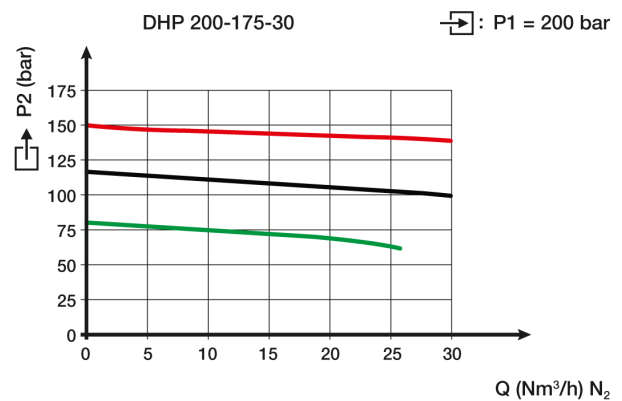
**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** 2 uscite G 3/8 BSPP femmina

# Descrizione della connessione:

Doppio anello INOX su tubo Ø est 6 e 10 mm.

# Curva di portata



# Configurazione del modello

I riduttori di pressione sono forniti con un raccordo in entrata alta pressione adatto al tipo di gas utilizzato. In base alla pressione di utilizzo, occorre scegliere tassativamente una valvola di sicurezza tra i modelli indicati nella tabella delle opzioni: 62, 125 o 210 bar. E' necessaria anche la scelta di un raccordo di uscita, da definire in base al tipo e al diametro del tubo da collegare al riduttore e di un raccordo in uscita alla valvola di sicurezza in caso di utilizzo con un gas combustibile.

# Prodotti



Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
196279	RID DHPS 200-175-30 UNI 1H	H2	200 bar	175 bar	30 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone

# Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
16218	VALVOLA di Sicurezza tarata a 62 Bar
16219	VALVOLA di Sicurezza 210 Bar

Riferimento	Definizione lunga
16220	VALVOLA di Sicurezza 125 Bar
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)
	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)
	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)

# RIDUTTORI DLM 300 200-15-50

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar o su pannello - Alto Flusso
- 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,  
Applicazioni che richiedono portate elevate

### 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 ..... 0,5 a 15 bar

Portata nominale in Azoto ..... 50 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza ..... 22 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 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

Meccanismo in lega di rame, Ø  
50mm, Guarnizioni in PTFCE/  
Manometro ..... Rame  
Guarnizioni in EPDM, Otturatore in  
Valvola di sicurezza: .... 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

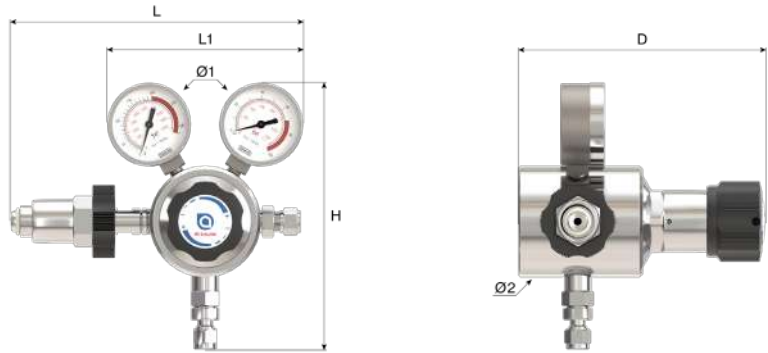
Altezza (H) : 120 mm

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.

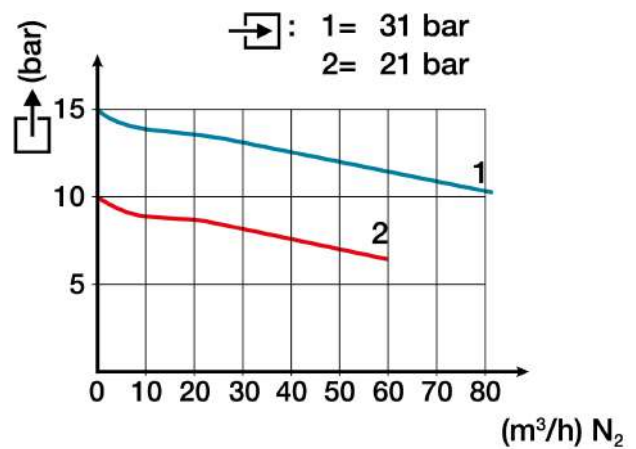
## Configurazione del modello

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
155837	RID DLM 300 200-15-50 UNI 5 - CM 10MM	N2	200 bar	15 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 5	CM 10mm	Ottone
196296	RID DLM300 200-15-50 UNI 1H	H2	200 bar	15 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone
192087	REG DLM 300 200-15-50 UNI 5	N2	200 bar	15 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
196294	RID DLM300 200-15-50 UNI 8	He, Ar	200 bar	15 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 8	G 3/8 BSPP F	Ottone
196295	RID DLM300 200-15-50 UNI 9	N2O	200 bar	15 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr.9	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)
	16526	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 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"   6 mm   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)
	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
155837	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18552	calibro Indic. Pressione: 0 + 16 + 25 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1

# 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 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 ..... 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

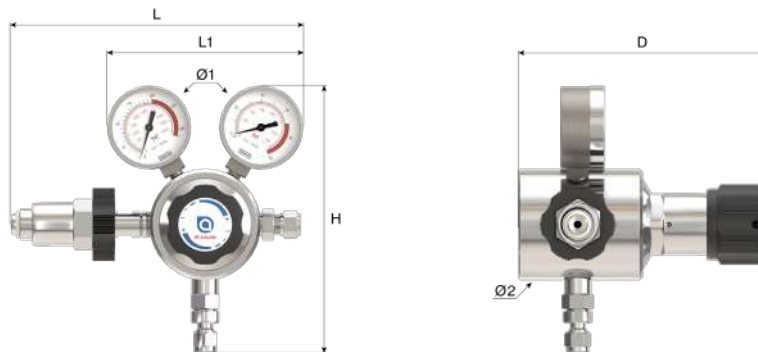
Stabilità ad alta pressione: La valvola di bilanciamento garantisce una pressione molto stabile durante l'uso della bombola. Prestazioni: Il suo design consente portate elevate con pressioni elevate.

## 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.

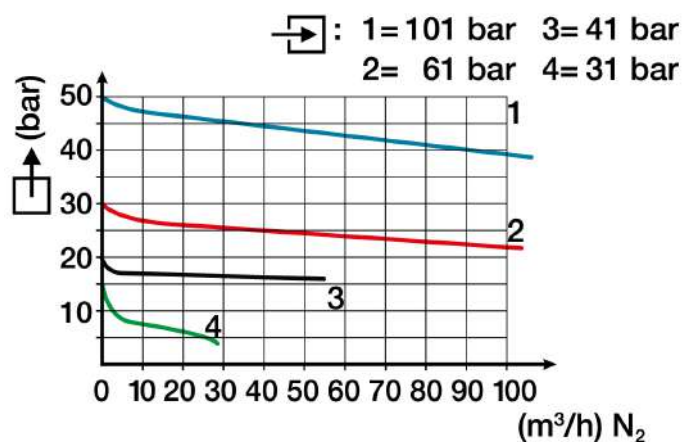
## Configurazione del modello

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 <sup>3</sup> /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 <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
196292	RID DLM300 200-50-100 UNI 2	CO2	200 bar	50 bar	100 Nm <sup>3</sup> /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 <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	calibro Indic. Pressione: 0 + 100 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	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
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1

# RIDUTTORI DLM CO 200-15-50

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar o su pannello - Alto Flusso
- Adatto ai gas puri e miscele tossiche
- In ottone

Laboratori e Analisi, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione DLM CO sono utilizzati nell'industria automobilistica per la creazione di atmosfere.

### Progettato per la messa in opera di:

Miscele di gas tossici

## Specifiche

La valvola bilanciata minimizza la variazione di pressione in entrata.

Pressione di ingresso massima a 15 °C..... 200 bar

Pressione in uscita..... 0,5 a 15 bar

Portata nominale in Azoto..... 50 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 24 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-7</sup> 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

Sede ..... Ottone

Valvola principale..... Ottone guarnizione in PTFCE

Diaframma..... Hastelloy®

Filtro ..... Ottone

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

Manometro ..... Rame

Guarnizioni in EPDM, Otturatore in

Valvola di sicurezza: .... 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 corrosivi e tossici, rispettare le procedure di spurgo dell'attrezzatura.

## Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 120 mm

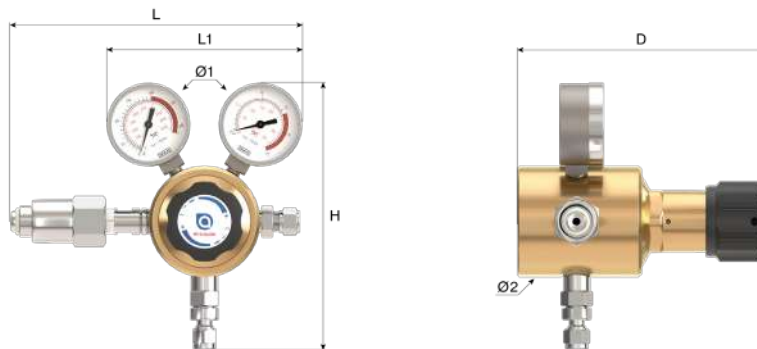
**Altezza (H)** : 120 mm

**Profondità (D)** : 158 mm

**Ø1** : 50 mm

**Ø2** : 68 mm

**Peso netto** : 2.6 kg



## Manuale d'uso

OP 150

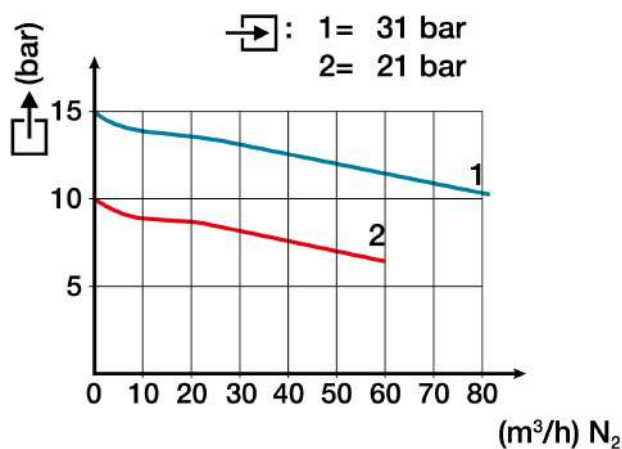
## Connessione

**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 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
196891	RID DLM-CO 200-15-50 UNI 1HSS	H2	200 bar	15 bar	50 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone

# RIDUTTORI HBS.V 200-1-2

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Doppio stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Alta precisione di regolazione
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HBS.V sono utilizzati nelle applicazioni che necessitano una grande precisione nella regolazione della pressione.

### 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:

Diossido di carbonio, Monossido di carbonio

## Specifiche

La regolazione a due fasi elimina gli effetti determinati dalla variazione di pressione in entrata.

Pressione di ingresso massima a 15 ° C..... 200 bar  
 Pressione in uscita..... 0,05 a 1 bar  
 Portata nominale in Azoto..... 2 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 16 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 massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

## Materiali

Corpo ..... Ottone cromato  
 1° Stadio in PTFCE, 2° stadio in  
 Sede ..... ottone  
 1° Stadio in ottone, 2° stadio in  
 Valvola principale..... ottone/FPM  
 Diaframma..... Acciaio inox

Soffietto ..... Bronzo  
 Filtro ..... Monel 400®  
 Manometro ..... Meccanismo in lega di rame, Ø  
 50mm, Guarnizioni in PTFCE  
 Guarnizioni in VITON®, Otturatore  
 in ottone, Corpo in acciaio inox  
 Valvola di sicurezza: .... 303  
 Tenuta ..... PTFCE, FPM, Rame

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation., Viton® è un marchio registrato di DuPont

## In evidenza

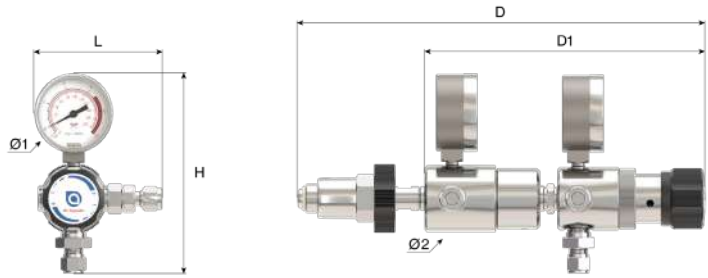
Alte prestazioni: stabilità e precisione di regolazione molto elevate, la migliore offerta sul mercato! "Sistema HBS" modulare: molte configurazioni con accessori diversi.

## Avviso di sicurezza

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

# Dimensioni

- Lunghezza (L) : 90 mm
- Altezza (H) : 129 mm
- Profondità (D) : 265 mm
- Profondità (D1) : 183 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 44 mm
- Peso netto : 1.22 kg



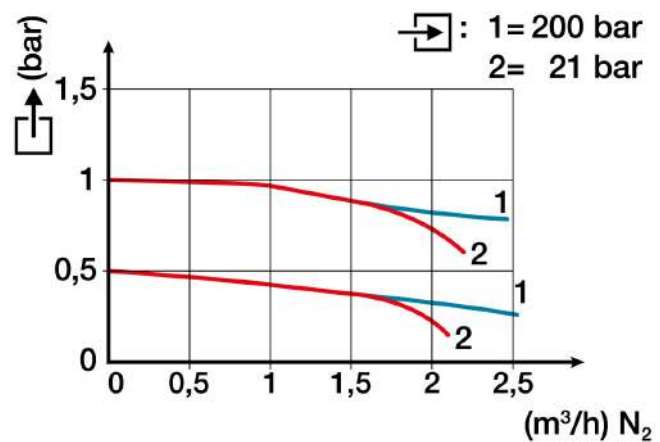
# Manuale d'uso

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 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 congegnabile. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
169557	RID HBS.V 200-1-2 UNI 1H - CM 6MM	H2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	CM 6mm	Ottone
196210	RID HBSV 200-1-2 UNI 1H	H2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	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
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)

	Riferimento	Definizione lunga
	16524	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16526	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 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 "   6 mm   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)
	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)

# RIDUTTORI HBS.V 200-3-2.5

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Doppio stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Alta precisione di regolazione
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HBS.V sono utilizzati nelle applicazioni che necessitano una grande precisione nella regolazione della pressione.

### 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

## Specifiche

La regolazione a due fasi elimina gli effetti determinati dalla variazione di pressione in entrata.

Pressione di ingresso massima a 15 ° C ..... 200 bar  
 Pressione in uscita ..... 0,1 to 3 bar  
 Portata nominale in Azoto ..... 2.5 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 16 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-7</sup> 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  
 1° Stadio in PTFCE, 2° stadio in  
 Sede ..... ottone  
 1° Stadio in ottone, 2° stadio in  
 Valvola principale ..... ottone/FPM  
 Diaframma ..... Acciaio inox  
 Soffietto ..... Bronzo  
 Filtro ..... Monel 400®

Manometro ..... Meccanismo in lega di rame, Ø 50mm, Guarnizioni in PTFCE  
 Guarnizioni in VITON®, Otturatore in ottone, Corpo in acciaio inox  
 Valvola di sicurezza: .... 303  
 Tenuta ..... PTFCE, FPM, Rame

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation., Viton® è un marchio registrato di DuPont

## In evidenza

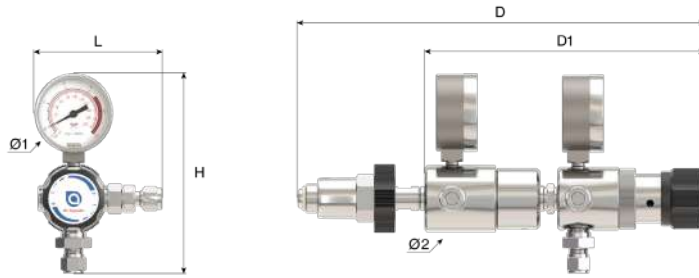
Alte prestazioni: stabilità e precisione di regolazione molto elevate, la migliore offerta sul mercato! "Sistema HBS" modulare: molte configurazioni con accessori diversi.

## Avviso di sicurezza

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

# Dimensioni

- Lunghezza (L) : 90 mm
- Altezza (H) : 129 mm
- Profondità (D) : 265 mm
- Profondità (D1) : 183 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 44 mm
- Peso netto : 1.22 kg



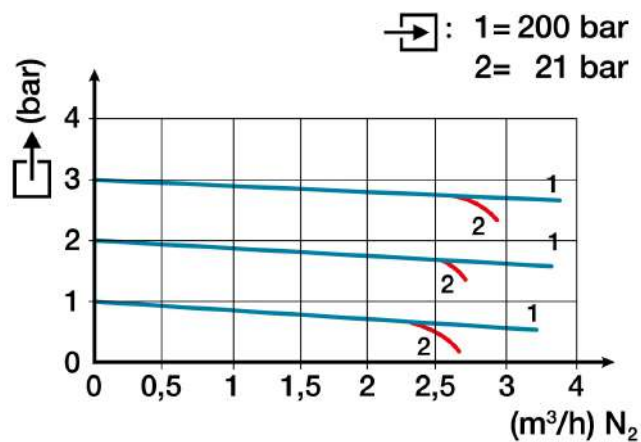
# Manuale d'uso

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 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 congegnabile. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
169558	RID HBS.V 200-3-2,5 UNI 1H - CM 6MM	H2	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	CM 6mm	Ottone
192055	REG HBS.V 200-3-2,5 UNI 1H	H2	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone

# Opzioni

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



	Riferimento	Definizione lunga
	16524	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16526	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 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"   6 mm   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
169558	15999	MANOMETRO -1 - 5 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)

# RIDUTTORI HBS.V 200-10-3.5

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Doppio stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Alta precisione di regolazione
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HBS.V sono utilizzati nelle applicazioni che necessitano una grande precisione nella regolazione della pressione.

### 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

## Specifiche

La regolazione a due fasi elimina gli effetti determinati dalla variazione di pressione in entrata.

Pressione di ingresso massima a 15 ° C.....200 bar  
 Pressione in uscita.....0,5 a 10 bar  
 Portata nominale in Azoto.....3.5 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 16 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-7</sup> 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  
 1° Stadio in PTFCE, 2° stadio in  
 Sede ..... ottone  
 1° Stadio in ottone, 2° stadio in  
 Valvola principale..... ottone/FPM  
 Diaframma..... Acciaio inox  
 Soffietto ..... Bronzo  
 Filtro ..... Monel 400®

Manometro ..... Meccanismo in lega di rame, Ø  
 50mm, Guarnizioni in PTFCE  
 Guarnizioni in VITON®, Otturatore  
 in ottone, Corpo in acciaio inox

Valvola di sicurezza: .... 303

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation., Viton® è un marchio registrato di DuPont

## In evidenza

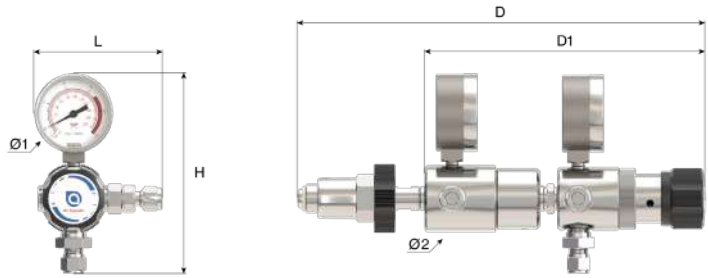
Alte prestazioni: stabilità e precisione di regolazione molto elevate, la migliore offerta sul mercato! "Sistema HBS" modulare: molte configurazioni con accessori diversi.

## Avviso di sicurezza

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

# Dimensioni

- Lunghezza (L) : 90 mm
- Altezza (H) : 129 mm
- Profondità (D) : 265 mm
- Profondità (D1) : 183 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 44 mm
- Peso netto : 1.22 kg



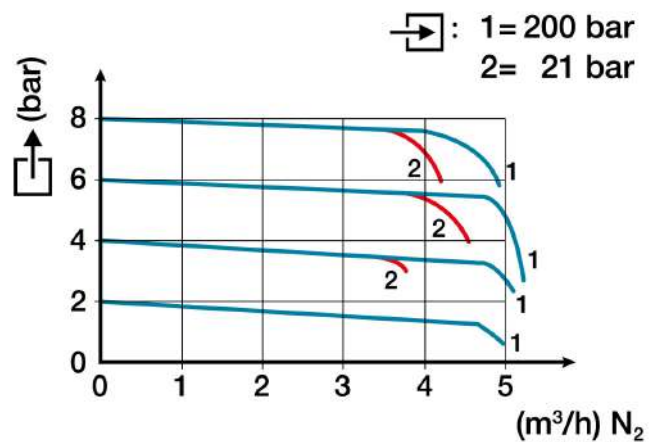
# Manuale d'uso

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 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 congegnabile. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
169559	RID HBS.V 200-10-3,5 UNI 1H - CM 6MM	H2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	CM 6mm	Ottone
196211	RID HBSV 200-10-3,5 UNI 1H	H2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	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
16521	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/8" (3,175 mm). Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
16522	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piastra 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 piastra PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16524	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16526	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 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 "   6 mm   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)
	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)

# RIDUTTORI HBS 200-0.1-0.5

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Doppio stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Alta precisione di regolazione
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HBS sono utilizzati nelle applicazioni che necessitano una grande precisione nella regolazione della pressione.

### 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

### Progettato per:

concu\_pour\_35

## Specifiche

La regolazione a due fasi elimina gli effetti determinati dalla variazione di pressione in entrata.

Pressione di ingresso massima a 15 ° C..... 200 bar  
 Pressione in uscita..... 0,01 a 0,1 bar  
 Portata nominale in Azoto..... 0.5 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 16 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 massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

## Materiali

Corpo ..... Ottone cromato  
 1° Stadio in PTFCE, 2° stadio in  
 Sede ..... ottone  
 1° Stadio in ottone, 2° stadio in  
 Valvola principale..... ottone/EPDM  
 Diaframma..... Acciaio inox

Filtro ..... Monel 400®  
 Meccanismo in lega di rame, Ø  
 50mm, Guarnizioni in PTFCE/  
 Manometro ..... Rame  
 Guarnizioni in EPDM, Otturatore in  
 Valvola di sicurezza: .... ottone, Corpo in acciaio inox 303  
 Tenuta ..... PTFCE, Rame, EPDM, PA 6.6

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation.

## In evidenza

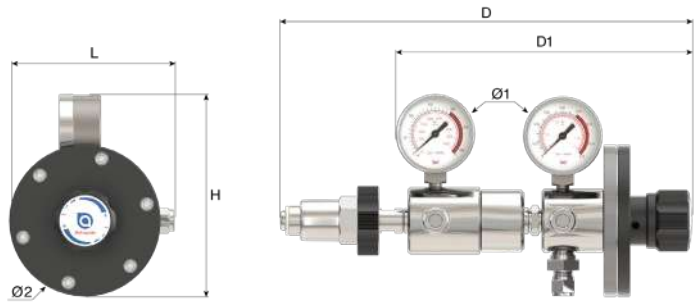
Alte prestazioni: stabilità e precisione di regolazione molto elevate, la migliore offerta sul mercato! "Sistema HBS" modulare: molte configurazioni con accessori diversi.

## Avviso di sicurezza

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

# Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 118 mm  
**Altezza (H)** : 129 mm  
**Profondità (D)** : 275 mm  
**Profondità (D1)** : 194 mm  
**Ø1** : 50 mm  
**Ø2** : 98 mm  
**Peso netto** : 1.31 kg



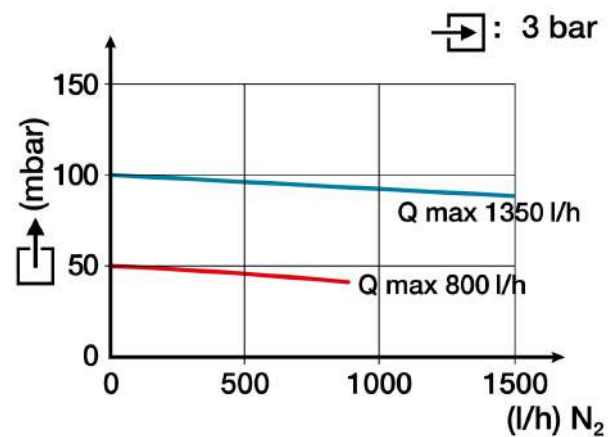
# Manuale d'uso

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 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 congegnabile. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
145367	RID HBS 200-0,1-0,5 UNI 8 - CM 6MM	He, Ar	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	CM 6mm	Ottone
196202	RID HBS 200-0,1-0,5 UNI 1H	H2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone
196206	RID HBS 200-0,1-0,5 UNI 2	CO2, O2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	G 3/8 BSPP F	Ottone
196205	RID HBS 200-0,1-0,5 UNI 5	N2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
196204	RID HBS 200-0,1-0,5 UNI 6	Aria	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	G 3/8 BSPP F	Ottone
196203	RID HBS 200-0,1-0,5 UNI 8	He, Ar	200 bar	0.1 bar	0.5 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
	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)
	16526	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 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"   6 mm   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)
	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
145367	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16000	MANOMETRO -1 - 15 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
196202	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16000	MANOMETRO -1 - 15 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
196206	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16000	MANOMETRO -1 - 15 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
196205	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16000	MANOMETRO -1 - 15 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
196204	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16000	MANOMETRO -1 - 15 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
196203	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16000	MANOMETRO -1 - 15 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
196203	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)

# RIDUTTORI HBS 200-1-2

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Doppio stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Alta precisione di regolazione
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HBS sono utilizzati nelle applicazioni che necessitano una grande precisione nella regolazione della pressione.

### 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

## Specifiche

La regolazione a due fasi elimina gli effetti determinati dalla variazione di pressione in entrata.

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 200 bar

Pressione in uscita ..... 0,05 a 1 bar

Portata nominale in Azoto ..... 2 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza ..... 16 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 ..... 1° Stadio in PTFCE, 2° stadio in ottone

Valvola principale ..... 1° Stadio in ottone, 2° stadio in ottone/EPDM

Soffietto ..... Bronzo

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

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation.

## In evidenza

Alte prestazioni: stabilità e precisione di regolazione molto elevate, la migliore offerta sul mercato! "Sistema HBS" modulare: molte configurazioni con accessori diversi.

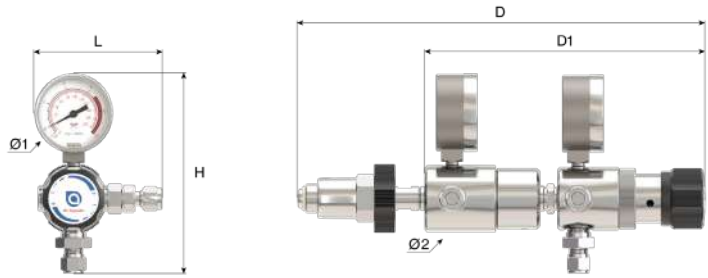
## Avviso di sicurezza

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



# Dimensioni

- Lunghezza (L) : 90 mm
- Altezza (H) : 129 mm
- Profondità (D) : 265 mm
- Profondità (D1) : 183 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 44 mm
- Peso netto : 1.22 kg



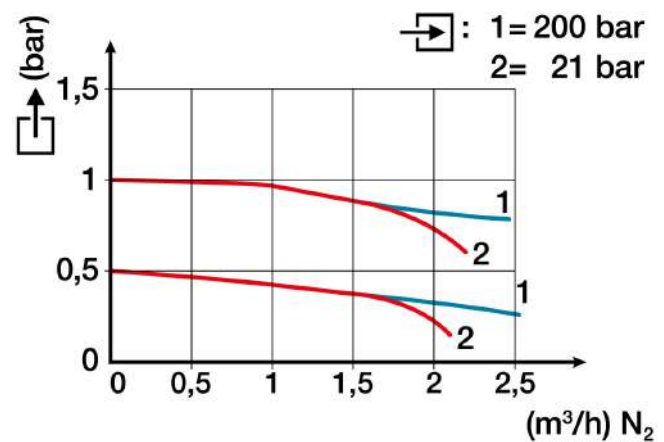
# Manuale d'uso

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 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 congegnabile. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.







# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
200770	RID HBS 200-1-2 UNI 6 - DA 6MM	Aria	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	CM 6mm	Ottone
145376	RID HBS 200-1-2 UNI 1H - CM 6MM	H2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	CM 6mm	Ottone
145380	RID HBS 200-1-2 UNI 2 - CM 6MM	CO2, O2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	CM 6mm	Ottone
145364	RID HBS 200-1-2 UNI 5 - CM 6MM	N2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	CM 6mm	Ottone
145368	RID HBS 200-1-2 UNI 8 - CM 6MM	He, Ar	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	CM 6mm	Ottone
145388	RID HBS 200-1-2 UNI 9 - CM 6MM	N2O	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr.9	CM 6mm	Ottone
191199	RID HBS 200-1-2 UNI 1 H	H2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone
191202	RID HBS 200-1-2 UNI 2	CO2, O2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	G 3/8 BSPP F	Ottone
191201	RID HBS 200-1-2 UNI 5	N2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
199976	RID HBS 200-1-2 UNI 6	Aria	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	G 3/8 BSPP F	Ottone
191200	RID HBS 200-1-2 UNI 8	He, Ar	200 bar	1 bar	2 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
	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 PTFCE.
	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
200770	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
145376	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	15999	MANOMETRO -1 - 5 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
145380	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
145364	15999	MANOMETRO -1 - 5 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
145368	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
145388	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
191199	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
191199	16000	MANOMETRO -1 - 15 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
191202	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16000	MANOMETRO -1 - 15 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
191201	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
199976	15999	MANOMETRO -1 - 5 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
191200	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	15999	MANOMETRO -1 - 5 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
191200	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)

# RIDUTTORI HBS 200-3-2.5

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Doppio stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Alta precisione di regolazione
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HBS sono utilizzati nelle applicazioni che necessitano una grande precisione nella regolazione della pressione.

### 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

## Specifiche

La regolazione a due fasi elimina gli effetti determinati dalla variazione di pressione in entrata.

Pressione di ingresso massima a 15 ° C ..... 200 bar  
 Pressione in uscita ..... 0,1 a 3 bar  
 Portata nominale in Azoto ..... 2.5 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 16 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-7</sup> 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 ..... 1° Stadio in PTFCE, 2° stadio in ottone  
 Valvola principale ..... 1° Stadio in ottone, 2° stadio in ottone/EPDM  
 Soffietto ..... Bronzo  
 Filtro ..... Monel 400®

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  
 Tenuta ..... PTFCE, Rame, EPDM, PA 6.6

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation.

## In evidenza

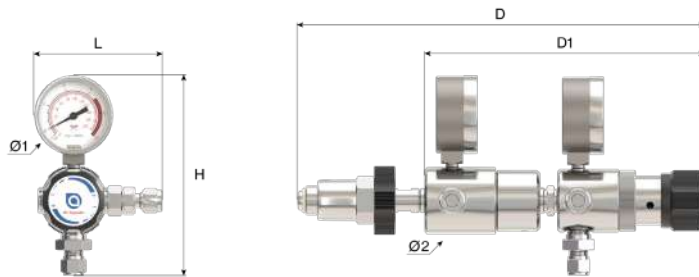
Alte prestazioni: stabilità e precisione di regolazione molto elevate, la migliore offerta sul mercato! "Sistema HBS" modulare: molte configurazioni con accessori diversi.

## Avviso di sicurezza

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

# Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 165 mm  
**Altezza (H)** : 129 mm  
**Profondità (D)** : 265 mm  
**Profondità (D1)** : 183 mm  
**Ø1** : 50 mm  
**Ø2** : 44 mm  
**Peso netto** : 1.22 kg



# Manuale d'uso

OP 150

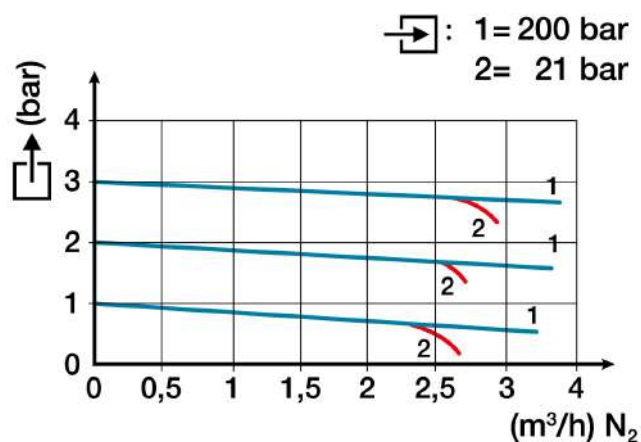
## Connessione

**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 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 congegnabile. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
145377	RID HBS 200-3-2,5 UNI 1H - CM 6MM	H2	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	CM 6mm	Ottone
145381	RID HBS 200-3-2,5 UNI 2 - CM 6MM	CO2, O2	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	CM 6mm	Ottone
145365	RID HBS 200-3-2,5 UNI 5 - CM 6MM	N2	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	CM 6mm	Ottone
145385	RID HBS 200-3-2,5 UNI 6 - CM 6MM	Aria	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	CM 6mm	Ottone
145369	RID HBS 200-3-2,5 UNI 8 - CM 6MM	He, Ar	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	CM 6mm	Ottone
145389	RID HBS 200-3-2,5 UNI 9 - CM 6MM	N2O	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr.9	CM 6mm	Ottone
191184	RID HBS 200-3-2.5 UNI 1 H	H2	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone
192186	RID HBS 200-3-2,5 UNI 2	CO2, O2	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	G 3/8 BSPP F	Ottone
191187	RID HBS 200-3-2.5 UNI 5	N2	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
191186	RID HBS 200-3-2.5 UNI 6	Aria	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	G 3/8 BSPP F	Ottone
191185	RID HBS 200-3-2.5 UNI 8	He, Ar	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	G 3/8 BSPP F	Ottone
192185	RID HBS 200-3-2,5 UNI 9	N2O	200 bar	3 bar	2.5 Nm³/h	G 3/8" DIN 477-1 No. 11	G 3/8 BSPP F	Ottone

## Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga		Riferimento	Definizione lunga
	16516	RACCORDO G 3/8 BSPP Maschio - Oliva Portagomma Ø Int. 4 a 6mm - Ottone		16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	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)		16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16522	RACCORDO in Ottone-Cr * 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)
	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)		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)
	16524	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 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)
	16526	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 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)
	16532	KIT N° 2 Raccordi bassa pressione INOX * Entrata G 3/8 BSPP maschio * Uscita (tre pezzi) doppio anello per tubo da 1/8"   6 mm   portagomma. Guarnizione piatta PTFCE.		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	Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
145377	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1	145369	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	16008	MANOMETRO 0 - 160 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1		145389	15969
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)	17141		Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
145381	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1	191184	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16008	MANOMETRO 0 - 160 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1		17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)	192186	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
145365	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1		17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	16008	MANOMETRO 0 - 160 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1	191187	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)		17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
145385	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1	191186	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)		17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
145369	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1	191185	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
191185	16000	MANOMETRO -1 - 15 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
192185	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16000	MANOMETRO -1 - 15 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)

# RIDUTTORI HBS 200-10-3.5

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Doppio stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Alta precisione di regolazione
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laser, Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HBS sono utilizzati nelle applicazioni che necessitano una grande precisione nella regolazione della pressione.

### 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

## Specifiche

La regolazione a due fasi elimina gli effetti determinati dalla variazione di pressione in entrata.

Pressione di ingresso massima a 15 ° C ..... 200 bar  
 Pressione in uscita ..... 0,5 a 10 bar  
 Portata nominale in Azoto ..... 3.5 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 16 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-7</sup> 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 ..... 1° Stadio in PTFCE, 2° stadio in ottone  
 Valvola principale ..... 1° Stadio in ottone, 2° stadio in ottone/EPDM  
 Soffietto ..... Bronzo  
 Filtro ..... Monel 400®

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

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation.

## In evidenza

Alte prestazioni: stabilità e precisione di regolazione molto elevate, la migliore offerta sul mercato! "Sistema HBS" modulare: molte configurazioni con accessori diversi.

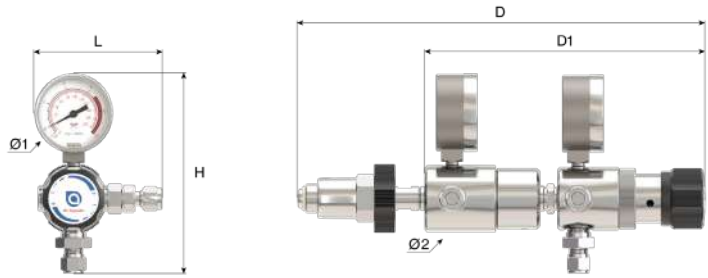
## Avviso di sicurezza

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



# Dimensioni

- Lunghezza (L) : 90 mm
- Altezza (H) : 129 mm
- Profondità (D) : 265 mm
- Profondità (D1) : 183 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 44 mm
- Peso netto : 1.22 kg



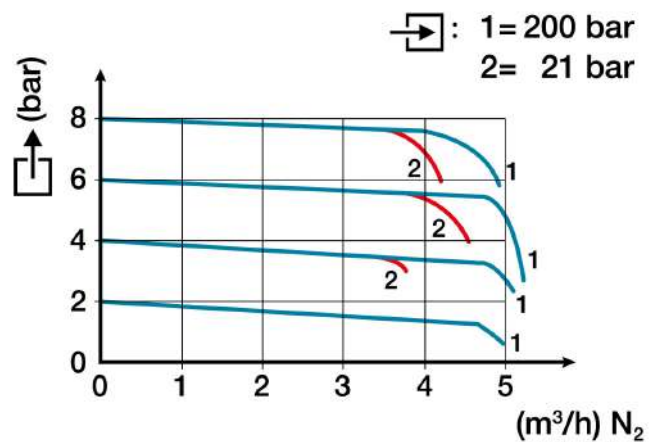
# Manuale d'uso

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 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 congegnabile. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
145378	RID HBS 200-10-3,5 UNI 1H - CM 6MM	Miscela non reattive	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	CM 6mm	Ottone
145366	RID HBS 200-10-3,5 UNI 5 - CM 6MM	N2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	CM 6mm	Ottone
145386	RID HBS 200-10-3,5 UNI 6 - CM 6MM	Aria	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	CM 6mm	Ottone
145370	RID HBS 200-10-3,5 UNI 8 - CM 6MM	He, Ar	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	CM 6mm	Ottone
145390	RID HBS 200-10-3,5 UNI 9 - CM 6MM	N2O	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr.9	CM 6mm	Ottone
145382	RID HBS 200-10-3,5 UNI 2 - CM 6MM	CO2, O2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	CM 6mm	Ottone
191192	RID HBS 200-10-3,5 UNI 1 H	H2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone
191194	RID HBS 200-10-3,5 UNI 2	CO2, O2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	G 3/8 BSPP F	Ottone
191196	RID HBS 200-10-3,5 UNI 5	N2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
191195	RID HBS 200-10-3,5 UNI 6	Aria	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	G 3/8 BSPP F	Ottone
191193	RID HBS 200-10-3,5 UNI 8	He, Ar	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	G 3/8 BSPP F	Ottone
193417	RID HBS 200-10-3,5 DIN 11	N2O	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	G 3/8" DIN 477-1 No. 11	G 3/8 BSPP F	Ottone

## Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga		Riferimento	Definizione lunga
	16516	RACCORDO G 3/8 BSPP Maschio - Oliva Portagomma Ø Int. 4 a 6mm - Ottone		16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	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)		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)
	16522	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)		16565	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/8" (6,35 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)		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)
	16524	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 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)
	16526	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 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)
	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.		19207	RIVELATORE Fughe Spray "1000 BULLES" (6 PEZZI)
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)		19286	Raccordo in ottone cromato G 3/8" BSPP M con oliva portagomma per tubo flessibile Ø 8-10 mm (3 pz)

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga	Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga	
145378	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1	145370	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)	
	16000	MANOMETRO -1 - 15 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1		145390	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)			15999	MANOMETRO -1 - 5 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
145366	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1	145382	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)	
	16000	MANOMETRO -1 - 15 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1		15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1	
145386	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)	191192	15999	MANOMETRO -1 - 5 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1	
	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1		191194	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	15999	MANOMETRO -1 - 5 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1			15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
145370	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1				
	15999	MANOMETRO -1 - 5 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1				

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
191194	15999	MANOMETRO -1 - 5 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
191196	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	15999	MANOMETRO -1 - 5 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
191195	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	15999	MANOMETRO -1 - 5 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
191193	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16008	MANOMETRO 0 - 160 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
193417	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	29186	FLAT SEAL PA 6-6 14x9x2

# RIDUTTORI HD 300 200-4-2

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Alta precisione di regolazione
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HD sono utilizzati nelle applicazioni che necessitano spurghi ripetuti.

### 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

### Progettato per:

concu\_pour\_35

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 200 bar

Pressione in uscita ..... 0,3 a 4 bar

Portata nominale in Azoto ..... 2 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza ..... 6 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-7</sup> 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 ..... Ottone guarnizione in PTFCE

Diaframma ..... Acciaio inox

Filtro ..... Monel 400®

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

Tenuta ..... PTFCE, Rame, PA 6.6

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

## In evidenza

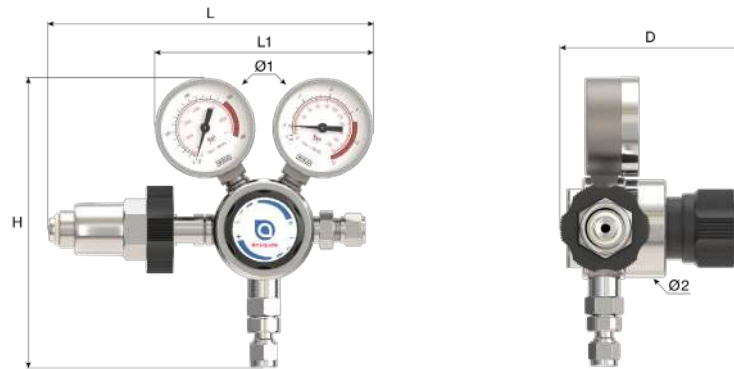
Pulizia semplice: Basso volume morto che facilita il controllo dell'inquinamento e riduce il consumo di gas durante gli spurghi. Molto compatto: Dimensioni ridotte grazie al suo design.

## Avviso di sicurezza

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

## Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 165 mm  
**Lunghezza (L1)** : 109 mm  
**Altezza (H)** : 116 mm  
**Profondità (D)** : 96 mm  
 $\varnothing 1$  : 50 mm  
 $\varnothing 2$  : 52 mm  
**Peso netto** : 1.22 kg



## Manuale d'uso

OP 150

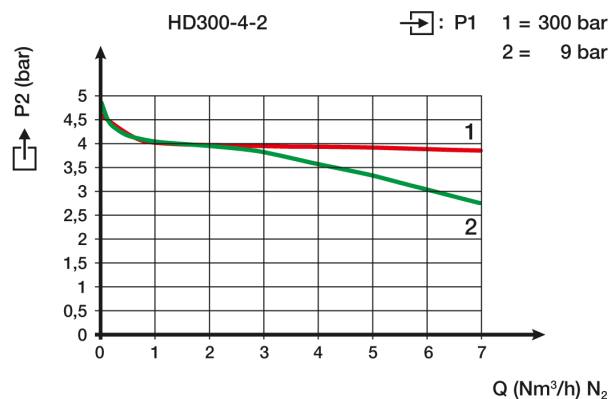
## Connessione

**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 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 congegnabile. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
192081	REG HD 300 200-4-2 UNI 1H	H <sub>2</sub>	200 bar	4 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone
196275	RID HD 300 200-4-2 UNI 2	CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>	200 bar	4 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 2	G 3/8 BSPP F	Ottone
192080	REG HD 300 200-4-2 UNI 5	N <sub>2</sub>	200 bar	4 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
196276	RID HD 300 200-4-2 UNI 6	Aria	200 bar	4 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
196273	RID HD 300 200-4-2 UNI 8	He, Ar	200 bar	4 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 8	G 3/8 BSPP F	Ottone
196274	RID HD 300 200-4-2 UNI 9	N <sub>2</sub> O	200 bar	4 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr.9	G 3/8 BSPP F	Ottone

# Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
192081	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
196275	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
192080	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
196276	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
196273	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
196274	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1

# RIDUTTORI HD 300 200-10-7

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Entrata laterale
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HD sono utilizzati nelle applicazioni che necessitano spurghi ripetuti.

### 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

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C..... 200 bar

Pressione in uscita..... 1 a 10 bar

Portata nominale in Azoto..... 7 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza ..... 16 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 massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

## Materiali

Corpo ..... Ottone cromato

Sede ..... Ottone

Valvola principale..... Ottone guarnizione in PTFCE

Diaframma..... Acciaio inox

Filtro ..... Monel 400®

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

Manometro..... Rame

Guarnizioni in EPDM, Otturatore in

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

Tenuta..... PTFCE, Rame, PA 6.6

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation., Hastelloy® è un

marchio registrato di Haynes International, Inc.

## In evidenza

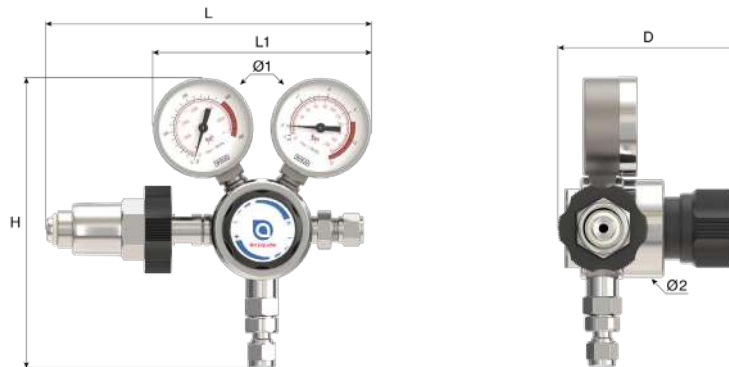
Pulizia semplice: Basso volume morto che facilita il controllo dell'inquinamento e riduce il consumo di gas durante gli spurghi. Molto compatto: Dimensioni ridotte grazie al suo design.

## Avviso di sicurezza

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

## Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 165 mm  
**Lunghezza (L1)** : 109 mm  
**Altezza (H)** : 116 mm  
**Profondità (D)** : 96 mm  
**Ø1** : 50 mm  
**Ø2** : 52 mm  
**Peso netto** : 1.22 kg



## Manuale d'uso

OP 150

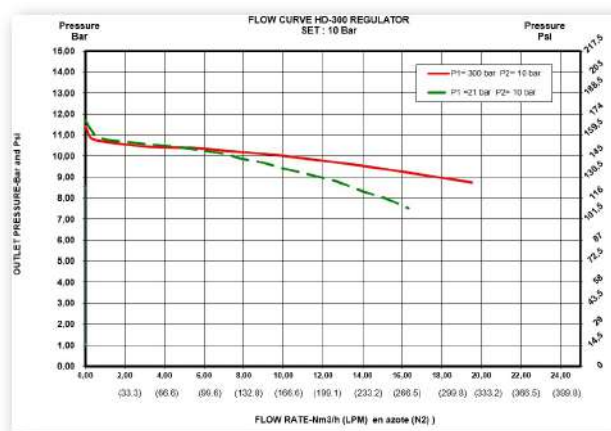
## Connessione

**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 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 congegnabile. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
196270	RID HD 300 200-10-7 UNI 1H	H2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone
192079	REG HD 300 200-10-7 UNI 2	CO2, O2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	G 3/8 BSPP F	Ottone
192078	REG HD 300 200-10-7 UNI 5	N2	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
196271	RID HD 300 200-10-7 UNI 6	Aria	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	G 3/8 BSPP F	Ottone
196268	RID HD 300 200-10-7 UNI 8	He, Ar	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	G 3/8 BSPP F	Ottone
196269	RID HD 300 200-10-7 UNI 9	N2O	200 bar	10 bar	7 Nm³/h	UNI 11144 Nr.9	G 3/8 BSPP F	Ottone



# Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
196270	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
192079	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
192078	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
196271	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
196268	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
196269	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1

# RIDUTTORI HD 300 200-16-8



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Entrata laterale
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HD sono utilizzati nelle applicazioni che necessitano spurghi ripetuti.

### 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

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 200 bar

Pressione in uscita ..... 1 a 16 bar

Portata nominale in Azoto ..... 8 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 24 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 ..... Ottone guarnizione in PTFCE

Diaframma ..... Acciaio inox

Filtro ..... Monel 400®

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

Tenuta ..... EPDM

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation., Hastelloy® è un

marchio registrato di Haynes International, Inc.

## In evidenza

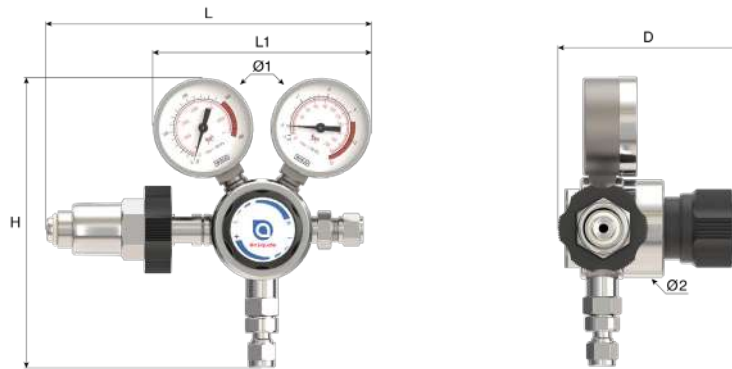
Pulizia semplice: Basso volume morto che facilita il controllo dell'inquinamento e riduce il consumo di gas durante gli spurghi. Molto compatto: Dimensioni ridotte grazie al suo design.

## Avviso di sicurezza

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

## Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 165 mm  
**Lunghezza (L1)** : 109 mm  
**Altezza (H)** : 116 mm  
**Altezza (H1)** : 116 mm  
**Profondità (D)** : 96 mm  
 $\varnothing 1$  : 50 mm  
 $\varnothing 2$  : 52 mm  
**Peso netto** : 1.22 kg



## Manuale d'uso

OP 150

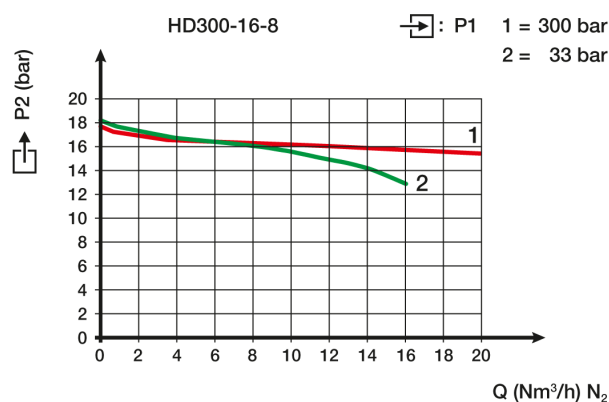
## Connessione

**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 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 congegnabile. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
165320	RID HD 300 200-16-8 UNI 1H - CM 6MM	H2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	CM 6mm	Ottone
165321	RID HD 300 200-16-8 UNI 2 - CM 6MM	CO2, O2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	CM 6mm	Ottone
165318	RID HD 300 200-16-8 UNI 5 - CM 6MM	N2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	CM 6mm	Ottone
165322	RID HD 300 200-16-8 UNI 6 - CM 6MM	Aria	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	CM 6mm	Ottone
165319	RID HD 300 200-16-8 UNI 8 - CM 6MM	He, Ar	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	CM 6mm	Ottone
165323	RID HD 300 200-16-8 UNI 9 - CM 6MM	N2O	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr.9	CM 6mm	Ottone
196264	RID HD 300 200-16-8 UNI 1H	H2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone
192077	REG HD 300 200-16-8 UNI 2	CO2, O2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	G 3/8 BSPP F	Ottone
192076	REG HD 300 200-16-8 UNI 5	N2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
196266	RID HD 300 200-16-8 UNI 6	Aria	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	G 3/8 BSPP F	Ottone
196263	RID HD 300 200-16-8 UNI 8	He, Ar	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	G 3/8 BSPP F	Ottone
196265	RID HD 300 200-16-8 UNI 9	N2O	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	UNI 11144 Nr.9	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
	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)
	16526	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 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"   6 mm   portagomma. Guarnizione piatta PTFCE.

	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)
	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
165320	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
165321	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
165318	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	167800	KIT GUARNIZIONI PA6.6 per manometro Entrata M10x1
165322	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
165319	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
165323	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
196264	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
192077	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
192076	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
196266	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
196263	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
196265	15969	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1

# RIDUTTORI HD-CO 300-4-2

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Entrata laterale
- Adatto ai gas puri e miscele tossiche
- In ottone

Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HD CO sono utilizzati nell'industria automobilistica per la creazione di atmosfere.

### Progettato per la messa in opera di:

Miscele di gas tossici, Applicazioni che richiedono portate elevate

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 ° C ..... 200 bar  
Pressione in uscita ..... 0,4 a 4 bar  
Portata nominale in Azoto ..... 2 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 6 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 massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a  $2P2 + 1$  bar.

## Materiali

Corpo ..... Ottone  
Sede ..... PTFCE  
Valvola principale ..... Ottone guarnizione in PTFCE  
Diaframma ..... Acciaio inox  
Filtro ..... Monel 400®  
Manometro ..... Ø 50mm, Acciaio inox, Guarnizioni in PTFCE/Rame  
Guarnizioni in EPDM, Otturatore in acciaio inox, Corpo in acciaio  
Valvola di sicurezza: .... inox 303

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation.

## In evidenza

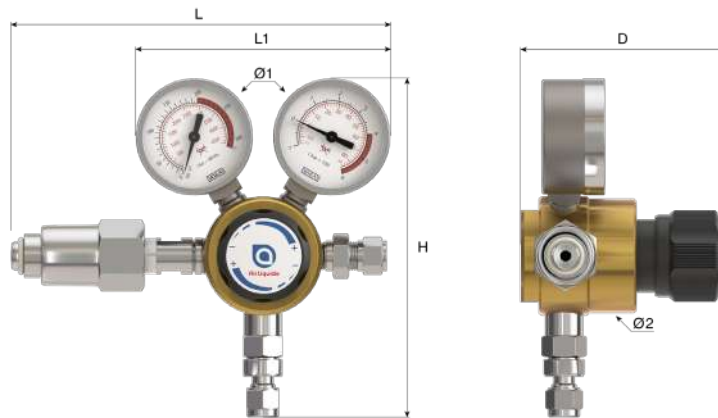
Pulizia semplice: Basso volume morto che facilita il controllo dell'inquinamento e riduce il consumo di gas durante gli spurghi. Molto compatto: Dimensioni ridotte grazie al suo design.

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas corrosivi e tossici, rispettare le procedure di spurgo dell'attrezzatura.

## Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 110 mm  
**Lunghezza (L1)** : 109 mm  
**Altezza (H)** : 115 mm  
**Profondità (D)** : 96 mm  
**Ø1** : 50 mm  
**Ø2** : 50 mm  
**Peso netto** : 1.22 kg



## Manuale d'uso

OP 150

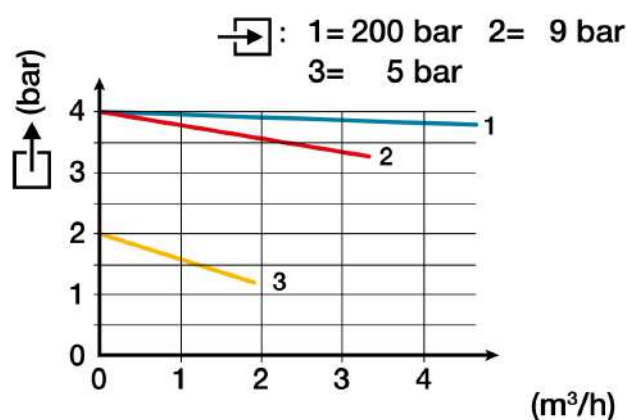
## Connessione

**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 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 congegnabile. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.




## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
184984	RID HD-CO 300-4-2 NF E - CM 6 MM	CO, Miscela di CO	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF E	CM 6mm	Ottone

## Opzioni

	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)

	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)

	Riferimento	Definizione lunga
	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)

# RIDUTTORI LH 200-3-2

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Alta precisione di regolazione
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione LH sono dedicati all'alimentazione di reti di distribuzione a bassa pressione a partire da una fonte ad alta pressione.

### 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

### Progettato per:

concu\_pour\_35

### Eccetto:

Idrocarburi

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 ° C ..... 200 bar  
 Pressione in uscita ..... 0,1 a 3 bar  
 Pressione in uscita preimpostata ..... 3 bar  
 Portata nominale in Azoto ..... 2 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 5 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-7</sup> 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 ..... PTFCE  
 Valvola principale ..... 1° stadio in acciaio inox 316L  
 Diaframma ..... Acciaio inox  
 Filtro ..... Monel 400®  
 Meccanismo in lega di rame, Ø 50mm, Guarnizioni in PTFCE/  
 Manometro ..... Rame  
 Guarnizioni in EPDM, Otturatore in  
 Valvola di sicurezza: .... ottone, Corpo in acciaio inox 303  
 Tenuta ..... PTFCE, Rame, PA 6.6

## Avviso di sicurezza

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



# Dimensioni

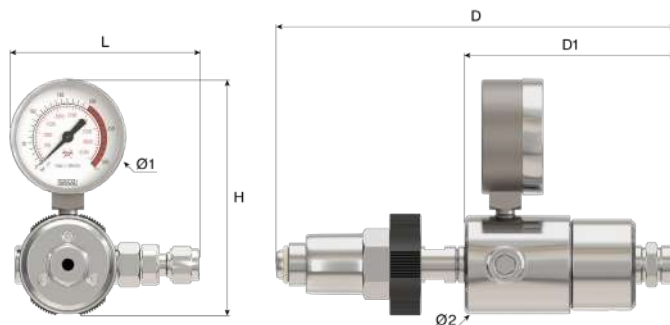
Lunghezza (L) : 72 mm

Altezza (H) : 105 mm

Profondità (D) : 75 mm

Ø1 : 50 mm

Peso netto : 1 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

# 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 congegnabile. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
196230	RID LH 200-3-2 UNI 9	N2O	200 bar	3 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr.9	G 3/8 BSPP F	Ottone
196231	RID LH 200-3-2 UNI 5	N2	200 bar	3 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
196232	RID LH 200-3-2 UNI 8	He, Ar	200 bar	3 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8		Ottone
196221	RID LH 200-3-2 UNI 1H	H2	200 bar	3 bar	2 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone

# Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga		Riferimento	Definizione lunga
	16516	RACCORDO G 3/8 BSPP Maschio - Oliva Portagomma Ø Int. 4 a 6mm - Ottone		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)
	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)		16524	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 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)		16526	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16532	KIT N° 2 Raccordi bassa pressione INOX * Entrata G 3/8 BSPP maschio * Uscita (tre pezzi) doppio anello per tubo da 1/8"   6 mm   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)
	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)

# RIDUTTORI LH 200-10-15



- Riduttore bassa pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Alta precisione di regolazione
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato
- Riduttore per bombola con pressione di uscita fissa e preimpostata (non regolabile).

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione LH sono dedicati all'alimentazione di reti di distribuzione a bassa pressione a partire da una fonte ad alta pressione.

### 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

### Progettato per:

concu\_pour\_35

### Eccetto:

Idrocarburi

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 200 bar

Pressione in uscita preimpostata ..... 10 bar

Portata nominale in Azoto ..... 15 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza ..... 16 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 massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a  $2P2 + 1$  bar.

## Materiali

Corpo ..... Ottone cromato

Sede ..... PTFCE

Valvola principale ..... 1° stadio in acciaio inox 316L

Diaframma ..... Acciaio inox

Filtro ..... Monel 400®

Meccanismo in lega di rame, Ø

50mm, Guarnizioni in PTFCE/

Manometro ..... Rame

Guarnizioni in EPDM, Otturatore in

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

Tenuta ..... PTFCE, Rame, PA 6.6

### INFO +

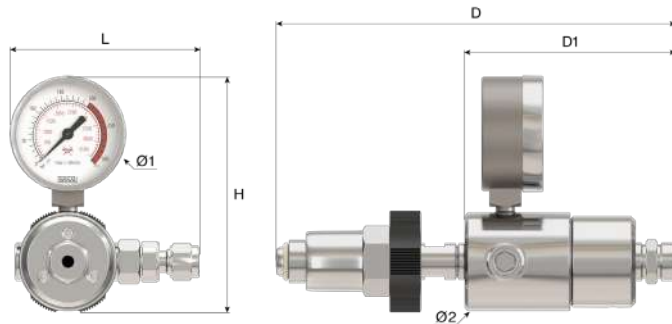
Pressione in uscita prearata e non regolabile.

## Avviso di sicurezza

⚠ **Attenzione!** In caso di utilizzo con gas combustibili è necessario collegare l'attrezzatura all'impianto di terra

# Dimensioni

Lunghezza (L) : 72 mm  
 Altezza (H) : 105 mm  
 Profondità (D) : 75 mm  
 Ø1 : 50 mm  
 Peso netto : 1 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

## 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 congegnabile. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
145412	RID LH 200-10-15 UNI 5 - CM 6MM	N2	200 bar	10 bar	15 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	CM 6mm	Ottone
196219	RID LH 200-10-15 UNI 5	N2	200 bar	10 bar	15 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone

## Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga		Riferimento	Definizione lunga
	16516	RACCORDO G 3/8 BSPP Maschio - Oliva Portagomma Ø Int. 4 a 6mm - Ottone		16526	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	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)		16532	KIT N° 2 Raccordi bassa pressione INOX * Entrata G 3/8 BSPP maschio * Uscita (tre pezzi) doppio anello per tubo da 1/8 "   6 mm   portagomma. Guarnizione piatta PCTFE.
	16522	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)		16558	RACCORDO INOX * 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)		16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 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)		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)

	Riferimento	Definizione lunga
	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)



Riduttori per gas alimentari

# RIDUTTORI DLM 300 200-15-50 FOOD

Made in Europe



- Riduttore - Flussimetro meccanico AP - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Entrata laterale
- Adatto ai gas ALIGAL
- In ottone cromato

Industria Agro-Alimentare, Bevande

## Dominio d'applicazione

I riduttori **DLM 300 FOOD** sono utilizzati nei processi dell'industria alimentare dove sono richieste pressioni e portate elevate: inertizzazione e MAP (Modified Atmosphere Packaging)

### Progettato per la messa in opera di:

Gas della gamma ALIGAL™

### Eccetto:

Idrocarburi

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 200 bar

Pressione in uscita ..... 0,5 a 15 bar

Portata nominale in Azoto ..... 50 m<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza ..... 24 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-7</sup> mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

## Materiali

Corpo ..... Ottone cromato

Sede ..... Ottone

Valvola principale ..... Ottone guarnizione in PTFCE

Diaframma ..... Acciaio inox/Hastelloy®

Filtro ..... Ottone

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

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

Tenuta ..... EPDM FDA

## In evidenza

### Risparmio di tempo:

Lelevata portata riduce i tempi di riempimento su grandi volumi

### Performante:

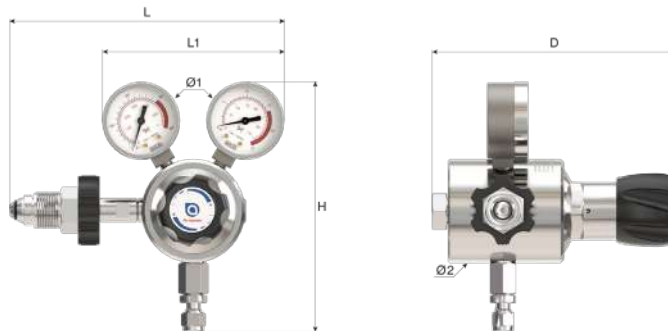
Elevata stabilità della pressione in uscita La valvola di compensazione assicura una pressione molto stabile

### INFO +

Conforme MOCA - Reg. EU No. 1935/2004

## 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

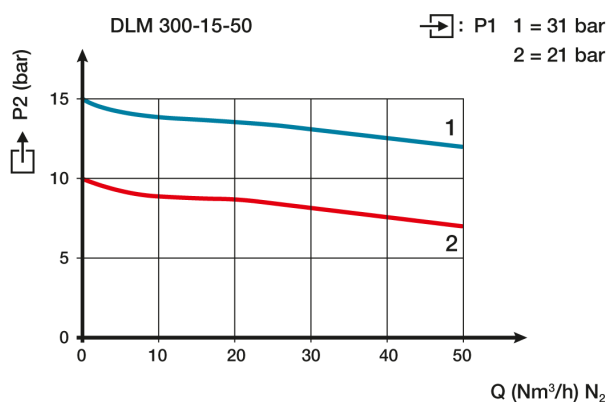
OP 150

## Connessione

**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** 2 uscite G 3/8 BSPP femmina

## Curva di portata



## Configurazione del modello

"Il riduttore viene fornito con un raccordo di ingresso ad alta pressione a serraggio manuale adattato al tipo di gas utilizzato. E' dotato di due manometri (alta e bassa pressione) e di una valvola di sicurezza. E' corredato dal documento di raccomandazione FOOD AL - (Conformità Food Grade EN 1935:2004). Per portate elevate utilizzare sempre un riscaldatore. In uno spazio ristretto, controllare il livello di ossigeno per evitare il rischio di anossia."

## Prodotti


Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita
189198	REG DLM 300 200-15-50 UNI 5 FOOD	N <sub>2</sub>	200 bar	15 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 5	non fornito
189199	REG DLM 300 200-15-50 UNI 2 FOOD	CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>	200 bar	15 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 2	non fornito
201566	RID DLM 300 200-15-50 UNI 8 FOOD	Ar	200 bar	15 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 8	non fornito

## Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
199123	RISCALDATORE ELETTRICO 500W*Montaggio sull'ingresso di bombole UNI 5* Gas inerte*FOOD

Riferimento	Definizione lunga
199124	RISCALDATORE ELETTRICO 500W*Montaggio sull'ingresso di bombole UNI 2* CO <sub>2</sub> *FOOD



	Riferimento	Definizione lunga
	202295	Kit N°4 Raccordi BP INOX *Entrata G 3/8 BSPP maschio *Uscita portagomma per tubo Ø 6 e 9 mm + guarnizione PTFCE

# RIDUTTORI-FLUSSIMETRI DYNAREG 100L/MIN FOOD

Made in Europe



- Riduttore - Flussimetro meccanico AP - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Entrata posteriore
- Adatto ai gas ALIGAL
- In lega leggera e ottone nichelato

Industria Agro-Alimentare

## Dominio d'applicazione

ERROR: INVALID HTML

Progettato per la messa in opera di:  
ALIGAL™

## Specifiche

ERROR: INVALID HTML

Pressione di ingresso massima a 15  
° C.....200 bar  
Pressione in uscita.....P atm bar  
Portata nominale in Azoto.....100 l/min  
Pressione di apertura valvola di  
sicurezza .....7 bar  
Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

## Materiali

Corpo ..... Ottone nichelato  
Sede ..... PA 6.6  
Valvola principale..... Ottone  
Misuratore di portata ... Lancetta in acciaio inox  
Manometro ..... Lega di rame  
Tenuta..... EPDM

## INFO +

Classe di precisione 10 secondo EN ISO2503.

## In evidenza

ERROR: INVALID HTML

# Dimensioni

Lunghezza (L) : 200 mm

Altezza (H) : 157 mm

Ø1 : 50 mm

Ø2 : 56 mm

Peso netto : 1.3 kg

## Manuale d'uso

OP 111

## Connessione

**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** M 12 x 1 RH (destra)

## Configurazione del modello

I riduttori-flussimetri DYNAREG sono forniti con un raccordo di ingresso ad alta pressione adatto al tipo di gas utilizzato e un'oliva da 4 a 6 mm. Sono dotati di manometro ad alta pressione e di una valvola. E' corredato dal documento di raccomandazioni FOOD AL (Conformità Alimentare EN 1935:2004).

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Pressione massima di ingresso	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita
209405	RID-FLU DYNAREG N2 100L/MIN UNI5-OC4/6MM	200 bar	de 10 a 100l/min	UNI 11144 Nr. 5	OP 4/6mm
209406	RID-FLU DYNAREG AR 100L/MIN UNI8-FOOD	200 bar	de 10 a 100l/min	UNI 11144 Nr. 8	OP 4/6mm

# RIDUTTORI HEPAL 12 200-16-25 FOOD

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Entrata posteriore
- Adatto ai gas ALIGAL
- In ottone cromato

Industria Agro-Alimentare, Bevande

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HEPAL 12 FOOD sono utilizzati nell'ambito della processazione degli alimenti per creare atmosfere protettive o per inertizzare piccoli volumi con portate elevate.

### Progettato per la messa in opera di:

Gas della gamma ALIGAL™

### Eccetto:

Qualsiasi altro gas

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 200 bar

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

Pressione di apertura valvola di  
sicurezza ..... 24 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10<sup>-8</sup> mbar.l/s., 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 ..... Ottone guarnizione in PTFCE

Diaframma ..... Acciaio inox

Filtro ..... Monel 400®

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

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

Tenuta ..... EPDM FDA

## In evidenza

### Versatilità e Praticità

Regolabile in un ampio intervallo di portata

Dotato di un'uscita verticale per connettere facilmente i  
tubi flessibili

### Molto robusto e Affidabile

Affidabile grazie a una tecnologia robusta e con buona  
regolazione della pressione

Dotato di disco di rottura in caso di sovrappressione

### INFO +

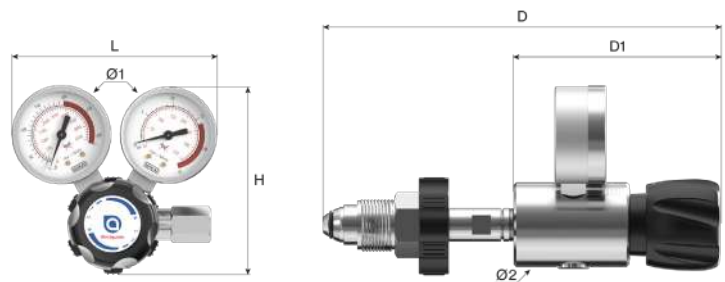
Materiale delle guarnizioni certificato conforme FDA (Food and  
Drug Administration)

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! Per il diossido di carbonio e l'argon, prevedere un riscaldatore in caso di alta portata.

# Dimensioni

- Lunghezza (L) : 107 mm
- Altezza (H) : 98 mm
- Profondità (D) : 185 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 45 mm
- Peso netto : 1.31 kg



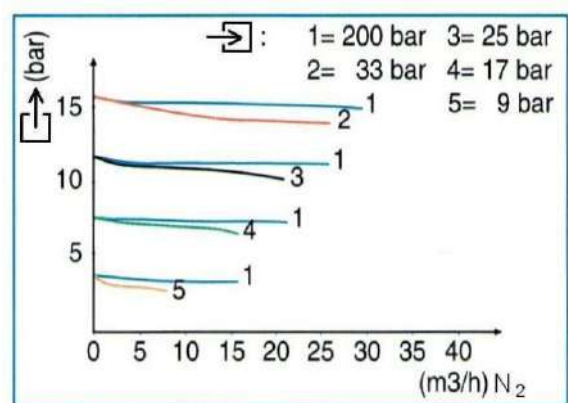
# Manuale d'uso

OP 110

# Connessione

- Connessione di ingresso:** Entrata: raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas
- Connessione di uscita:** 1 uscita G 3/8 BSPP femmina
- Connessione valvola di sicurezza:** Uscita: G 1/4 BSPP femmina

# Curva di portata



HEPAL 12 200-16- 25

# Configurazione del modello

Il riduttore di pressione viene fornito con una connessione di ingresso di alta pressione (serraggio a mano) adatta al tipo di gas e una o più connessioni di uscita, da montare da seconda dei casi. E' dotato di due manometri (alta e bassa pressione) e di una valvola di sicurezza. E' corredato dal documento di raccomandazione FOOD AL - (Conformità Food Grade EN 1935:2004). Kit n° 4 composto da una connessione G3/8 M, 1 dado, 2 olive da 6 mm e 9 mm conforme alle normative alimentari. Se utilizzato a portate elevate con CO2 e miscele, utilizzare sempre un riscaldatore. In uno spazio ristretto, predisporre una valvola convogliabile opzionale.


# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
196301	RID HEPAL 12 200-16-25 UNI 5 FOOD	N2	200 Bar	16 Bar	25 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
196302	RID HEPAL 12 200-16-25 UNI 2 FOOD	CO2, O2	200 Bar	16 Bar	25 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 2	G 3/8 BSPP F	Ottone
211058	RID HEPAL 12 200-16-25 UNI 8 FOOD	Ar	200 Bar	16 Bar	25 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	G 3/8 BSPP F	

# Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
152809	VALVOLA DI SICUREZZA SV10 Corpo Inox 303. Sede Ottone/EPDM. Tarata a 24 Bar. Uscita CM 6mm. Ferrule in Ottone

Riferimento	Definizione lunga
199123	RISCALDATORE ELETTRICO 500W*Montaggio sull'ingresso di bombole UNI 5* Gas inerte*FOOD

	Riferimento	Definizione lunga
	199124	RISCALDATORE ELETTRICO 500W*Montaggio sull'ingresso di bombole UNI 2* CO2*FOOD
	202295	Kit N°4 Raccordi BP INOX *Entrata G 3/8 BSPP maschio *Uscita portagomma per tubo Ø 6 e 9 mm + guarnizione PTFCE   FOOD

# RIDUTTORI HEPAL 15 200-10-15 FOOD

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - flussimetro - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Entrata laterale
- Adatto ai gas ALIGAL
- In ottone nichelato

Industria Agro-Alimentare, Bevande

## Dominio d'applicazione

I riduttori **HEPAL 15 FOOD** sono utilizzati nei processi dell'industria alimentare: inertizzazione e MAP (Modified Atmosphere Packaging)

### Progettato per la messa in opera di:

Gas della gamma ALIGAL™

### Eccetto:

Qualsiasi altro gas

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C.....200 bar

Portata nominale in Azoto..... 15 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza ..... 14 bar

Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C.

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

## Materiali

Corpo ..... Ottone nichelato

Sede ..... PA 6.6

Valvola principale..... A sfera in acciaio inox

Diaframma..... EPDM

Manometro ..... Meccanismo in acciaio inox

## In evidenza

ERROR: INVALID HTML

# Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 200 mm  
**Altezza (H)** : 210 mm  
**Profondità (D)** : 80 mm  
**Ø1** : 50 mm  
**Peso netto** : 1.6 kg

# Manuale d'uso

OP 110

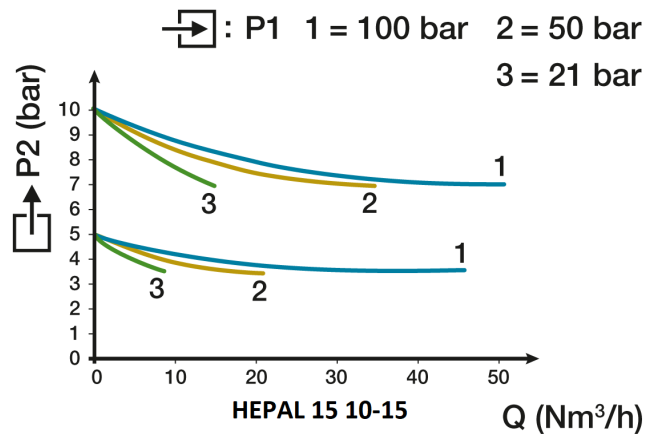
# Connessione

**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** 1 uscita G 3/8 BSPP femmina

**Connessione valvola di sicurezza:** Non convogliabile

# Curva di portata



# Configurazione del modello

I riduttori sono forniti con un raccordo di ingresso ad alta pressione (serraggio a mano) adatto al tipo di gas utilizzato e uno o più raccordi di uscita (da montare a seconda dei casi). Sono forniti di manometri di alta e bassa pressione e di una valvola non convogliabile. Viene fornito a corredo il Foglio di raccomandazione FOOD AL - (Conformità Food Grade EN 1935:2004). Kit n° 4 composto da un connessione G3/8 M, 1 dado, 2 olive da 6 mm e 9 mm conforme alle normative alimentari. Per portate elevate di CO2 e miscele, occorre utilizzare sempre un riscaldatore.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita
211059	RID HEPAL 15 200-10-15 UNI 2 FOOD	CO2, O2	200 bar	2 a 10 bar	15N m3/H	UNI 11144 Nr. 2	G 3/8 BSPP F
211060	RID HEPAL 15 200-10-15 UNI 5 FOOD	N2	200 bar	2 a 10 bar	15N m3/H	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F
211061	RID HEPAL 15 200-10-15 UNI 8 FOOD	Ar	200 bar	2 a 10 bar	15N m3/H	UNI 11144 Nr. 8	G 3/8 BSPP F

# Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
199123	RISCALDATORE ELETTRICO 500W*Montaggio sull'ingresso di bombole UNI 5* Gas inerte*FOOD
199124	RISCALDATORE ELETTRICO 500W*Montaggio sull'ingresso di bombole UNI 2* CO2*FOOD

Riferimento	Definizione lunga
202295	Kit N°4 Raccordi BP INOX *Entrata G 3/8 BSPP maschio *Uscita portagomma per tubo Ø 6 e 9 mm + guarnizione PTFCE





Riduttori in acciaio inox

# RIDUTTORI DIM 200-3-5

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

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..... 0,3 a 3 bar

Portata nominale in Azoto..... 5 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di  
sicurezza ..... 5 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-9</sup> 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

Acciaio inox 316L, guarnizione in

Valvola principale..... 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

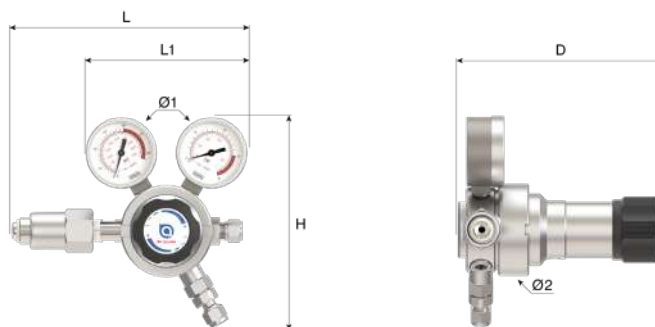
Altezza (H) : 120 mm

Profondità (D) : 150 mm

Ø1 : 66 mm

Ø2 : 50 mm

Peso netto : 2 kg



## Manuale d'uso

OP 150

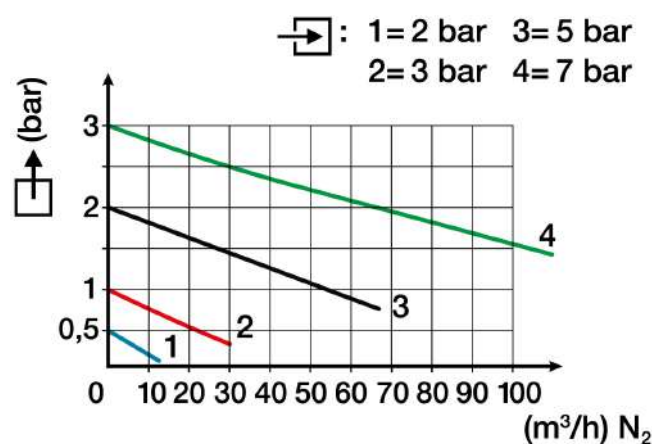
## Connessione

**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

## Curva di portata



## 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).

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
196894	RID DIM 200-3-5 UNI 1HSS	H2	200 bar	3 bar	5 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

## Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
17061	RELIEF VALVE SI SS EPDM 5 BAR

# 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 ≤ 3x10<sup>-9</sup> 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

Acciaio inox 316L, guarnizione in

Valvola principale ..... 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 +

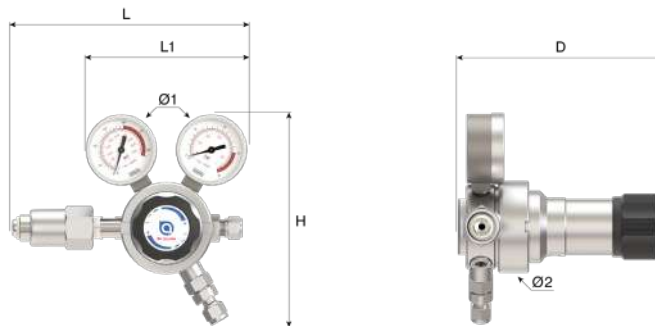
Per l'uso di gas corrosivi e miscele reattive, utilizzare i sistemi di spurgo e gli armadi di sicurezza appropriati.

## 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

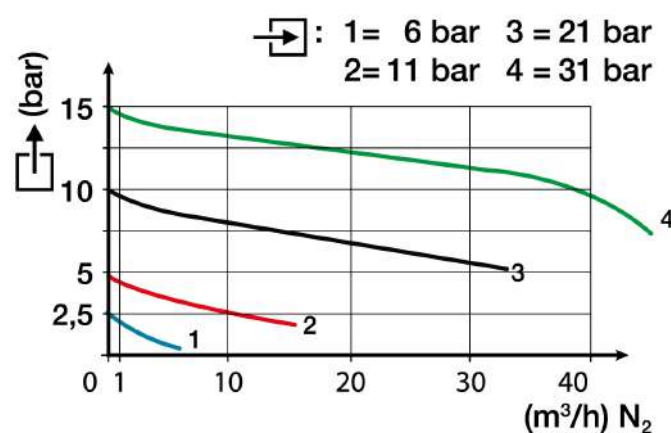
# Prodotti

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 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
199973	RID DIM 200-15-25 UNI 5	N2	200 bar	15 bar	25 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

# Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
17061	RELIEF VALVE SI SS EPDM 5 BAR

# Curva di portata



# RIDUTTORI DIM 200-25-50

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

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..... 2 a 25 bar

Portata nominale in Azoto..... 50 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di  
sicurezza ..... 35 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-9</sup> 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 +

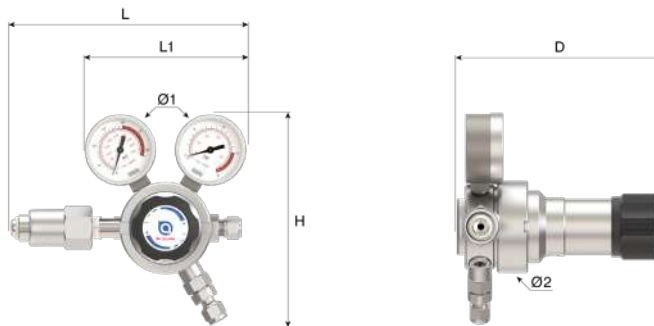
Per l'uso di gas corrosivi e miscele reattive, utilizzare i sistemi di spurgo e gli armadi di sicurezza appropriati.

## 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

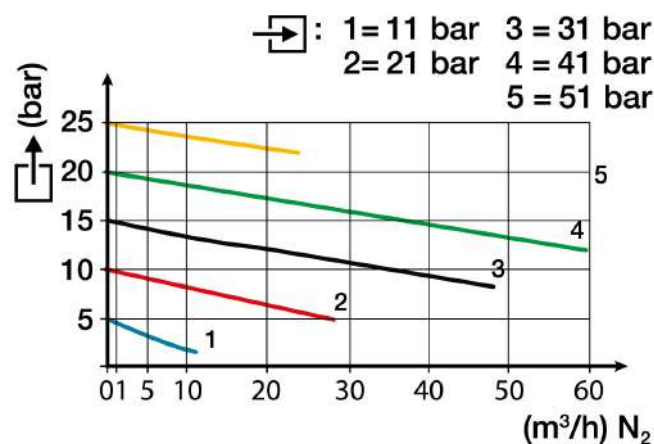
# Descrizione della connessione:

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).

# 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
196892	RID DIM 200-25-50 UNI 1HSS	H2	200 bar	25 bar	50 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
196893	RID DIM 200-25-50 NF J	Gas corrosivi	200 bar	25 bar	50 Nm³/h	NF J	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

# Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
17061	RELIEF VALVE SI SS EPDM 5 BAR

# RIDUTTORI DIM 200-50-30

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

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..... 5 a 50 bar

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

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

## 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.

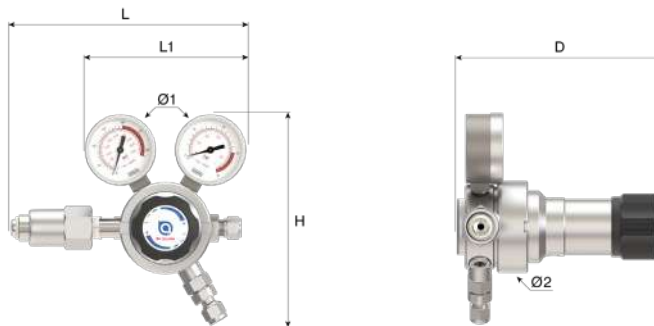
## Avviso di sicurezza

⚠ 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

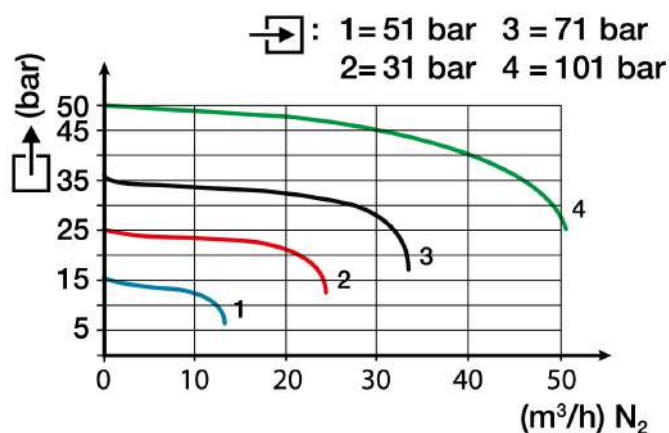
# Connessione

**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

# Curva di portata



# 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).

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
196896	RID DIM 200-50-30 UNI 1HSS	H2	200 bar	50 bar	30 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
196895	RID DIM 200-50-30 NF J	Gas corrosivi	200 bar	50 bar	30 Nm³/h	NF J	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

# Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
17061	RELIEF VALVE SI SS EPDM 5 BAR

# RIDUTTORI HBSI 200-1-2

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Doppio stadio
- Montaggio su bombola 200 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HBSI 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 non corrosivi fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2

## Specifiche

La regolazione a due fasi elimina gli effetti determinati dalla variazione di pressione in entrata.

Pressione di ingresso massima a 15

° C..... 200 bar

Pressione in uscita..... 0,05 a 1 bar

Portata nominale in Azoto..... 2 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di  
sicurezza ..... 16 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 massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

## Materiali

Corpo ..... Acciaio inox 316L  
1° Stadio in PTFCE, Acciaio inox  
Sede ..... 316L  
1° stadio in acciaio inox 316L, 2°  
Valvola principale..... stadio in acciaio inox 316L/EPDM  
Diaframma..... Acciaio inox  
Soffietto ..... Acciaio inox  
Filtro ..... Monel 400®

Meccanismo in acciaio inox, Ø  
50mm, Acciaio inox, Guarnizioni

Manometro ..... in PTFCE

Guarnizioni in EPDM, Otturatore in

Valvola di sicurezza: .... acciaio inox, Corpo in acciaio inox

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation.

## In evidenza

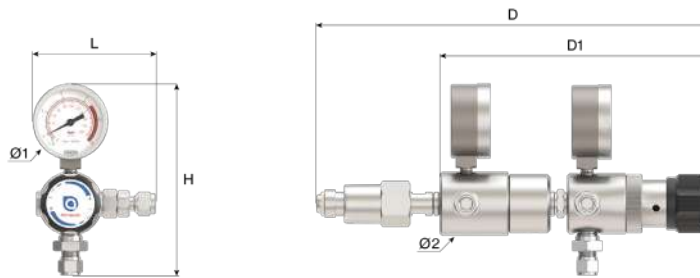
Alte prestazioni: stabilità e precisione di regolazione molto elevate, la migliore offerta sul mercato! "Sistema HBS" modulare: molte configurazioni con accessori diversi.

## Avviso di sicurezza

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

# Dimensioni

Lunghezza (L) : 165 mm  
Lunghezza (L1) : 109 mm  
Altezza (H) : 116 mm  
Profondità (D) : 96 mm  
Ø1 : 50 mm  
Ø2 : 52 mm  
Peso netto : 1.22 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.

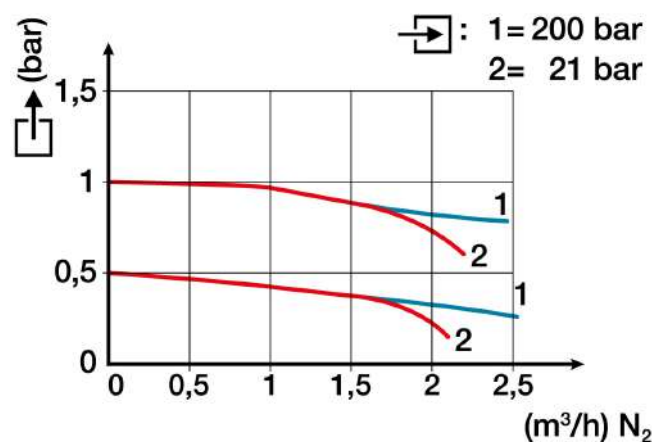
## Configurazione del modello

I riduttori 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 congegnabile. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
196882	RID HBSI 200-1-2 UNI 1HSS	H2	200 bar	1 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

## Curva di portata



# RIDUTTORI HBSI 200-10-3.5

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Doppio stadio
- Montaggio su bombola 200 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HBSI 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 non corrosivi fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2, Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm

## Specifiche

La regolazione a due fasi elimina gli effetti determinati dalla variazione di pressione in entrata.

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 200 bar

Pressione in uscita ..... 0,5 a 10 bar

Portata nominale in Azoto ..... 3.5 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza ..... 16 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-7</sup> 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

1° Stadio in PTFCE, 2° stadio in

Sede ..... acciaio inox 316L

1° stadio in acciaio inox 316L, 2°

Valvola principale ..... stadio in acciaio inox 316L/EPDM

Diaframma ..... Acciaio inox

Soffietto ..... Acciaio inox

Filtro ..... Monel 400®

Manometro ..... Ø 50mm, Acciaio inox, Guarnizioni  
in PTFCE  
Guarnizioni in EPDM, Otturatore in  
Valvola di sicurezza: .... acciaio inox, Corpo in acciaio inox  
Tenuta ..... PTFCE, EPDM

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation.

## In evidenza

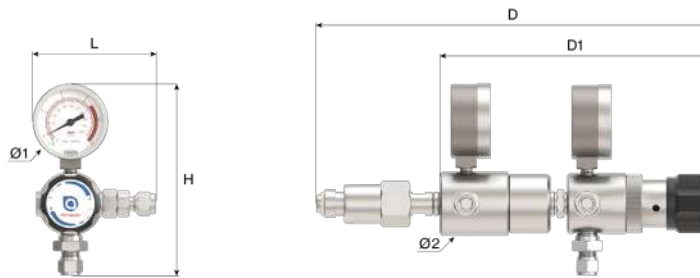
Alte prestazioni: stabilità e precisione di regolazione molto elevate, la migliore offerta sul mercato! "Sistema HBS" modulare: molte configurazioni con accessori diversi.

## Avviso di sicurezza

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

# Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 165 mm  
**Lunghezza (L1)** : 109 mm  
**Altezza (H)** : 116 mm  
**Profondità (D)** : 96 mm  
**Ø1** : 50 mm  
**Ø2** : 52 mm  
**Peso netto** : 1.22 kg



# Manuale d'uso

OP 150

# Connessione

**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

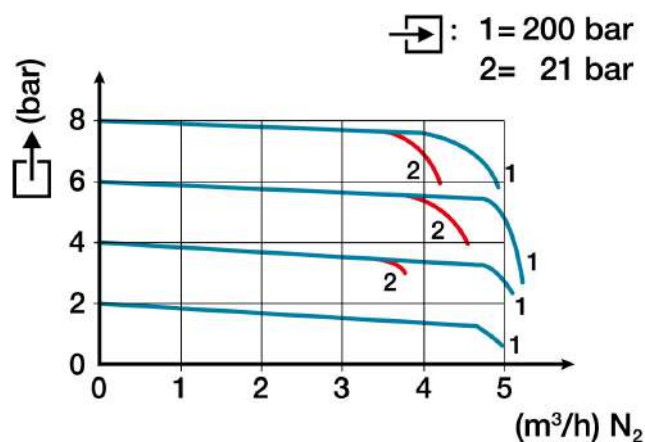
**Connessione di uscita:** 2 uscite G 3/8 BSPP femmina

**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.

# Curva di portata








# 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 congegnabile. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
145432	RID HBSI 200-10-3,5 UNI 1H CM6MM	H2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	CM 6mm	Acciaio inox
196881	RID HBSI 200-10-3.5 UNI 1HSS	H2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
201563	RID HBSI 200-10-3.5 UNI 5	N2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5		Acciaio inox
201567	RID HBSI 200-10-3.5 UNI 6	Aria	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
201564	RID HBSI 200-10-3.5 UNI 8	He, Ar	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 8	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

# 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)
	16526	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 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"   6 mm   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)
	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
145432	15979	MANOMETRO 0 - 315 Bar Inox Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16015	MANOMETRO -1 - 15 Bar Inox Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)

# RIDUTTORI HD.S 200-8-5



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar o su pannello
- Adatto a gas puri e miscele, leggermente corrosivi
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HD.S sono utilizzati nelle applicazioni che necessitano spurghi ripetuti.

### Progettato per la messa in opera di:

Gas leggermente corrosivi, Gas puri fino a N60 di cui ALPHA-GAZ™ 1 & 2, Miscele reattive

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 ° C ..... 200 bar  
Pressione in uscita ..... 0,4 a 8 bar  
Portata nominale in Azoto ..... 5 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 9 bar

Tasso di fuga interno / esterno  $\leq 2 \times 10^{-8}$  mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -40°C a +74°C.

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

## Materiali

Corpo ..... Acciaio inox 316  
Sede ..... PFA  
Valvola principale ..... Acciaio inox 316  
Diaframma ..... Acciaio inox  
Filtro ..... Acciaio inox 316L  
Manometro ..... Ø 50mm, Acciaio inox  
Valvola di sicurezza: ..... Acciaio inox, FKM (Viton®)  
Tenuta ..... PTFCE

Viton® è un marchio registrato di DuPont

## In evidenza

Molto compatto: L'entrata laterale riduce lo spazio e consente il montaggio a pannello. Pulizia (purge) più facile: Il basso volume morto facilita lo spurgo e riduce il consumo di gas durante le fasi di spurgo.

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas corrosivi e tossici, rispettare le procedure di spurgo dell'attrezzatura.







Riduttori in acciaio inox  
con T purge

# RIDUTTORI DIM 200-3-5 T SPURGO

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar
- Adatto a gas puri e miscele tossiche, corrosive e combustibili
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione DIM T Sistema di Spurgo 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..... 0,03 a 3 bar

Portata nominale in Azoto..... 5 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 5 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-9</sup> mbar.l/s di elio, Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°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

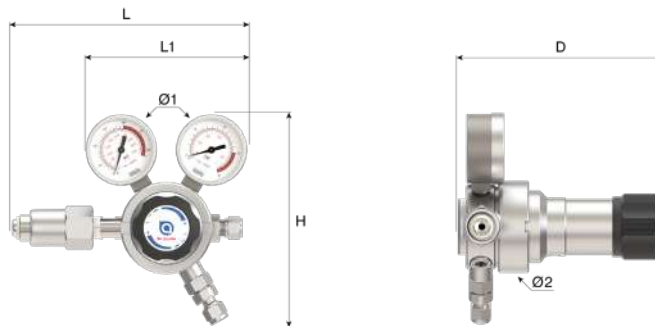
Tenuta ..... PTFCE

## 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).

### INFO +

Per l'uso di gas corrosivi e miscele reattive, utilizzare i sistemi di spurgo e gli armadi di sicurezza appropriati.



## Manuale d'uso

OP 150

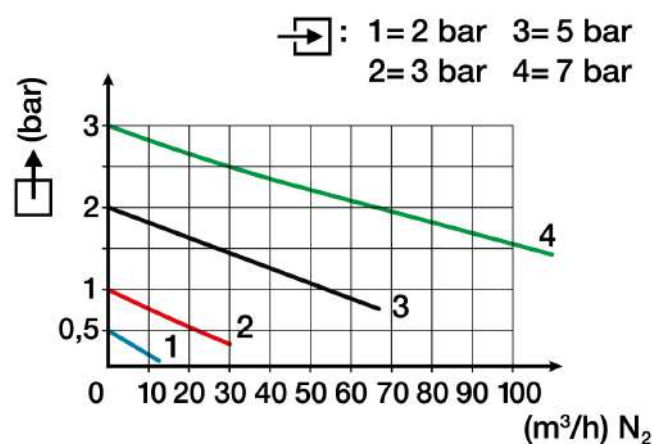
## Connessione

**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

## Curva di portata



## 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).


## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
153596	RID DIM 200-3-5 T PURGA TIPO J DA 6MM	Gas corrosivi, Gas tossici	200 bar	3 bar	5 Nm <sup>3</sup> /h	NF J	CM 6mm	Acciaio inox

## Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	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 PTFCE.
	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)

	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
	19207	RIVELATORE Fughe Spray "1000 BULLES" (6 PEZZI)

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
153596	15979	MANOMETRO 0 - 315 Bar Inox Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16013	calibro Indic. Pressione: -1 + 3 + 5 bar Ø50 mm * Ingresso verticale M10x1 * Meccanismo acciaio

# RIDUTTORI DIM 200-15-25 T SPURGO

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar
- Adatto a gas puri e miscele tossiche, corrosive e combustibili
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione DIM T Sistema di Spurgo 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 ≤ 3x10<sup>-9</sup> mbar.l/s di elio, Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°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

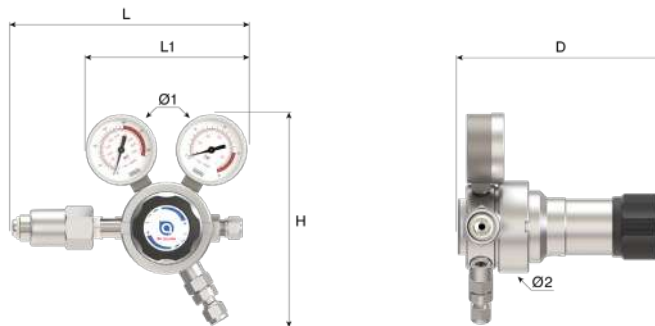
Tenuta ..... PTFCE

## 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).

### INFO +

Per l'uso di gas corrosivi e miscele reattive, utilizzare i sistemi di spurgo e gli armadi di sicurezza appropriati.



## Manuale d'uso

OP 150

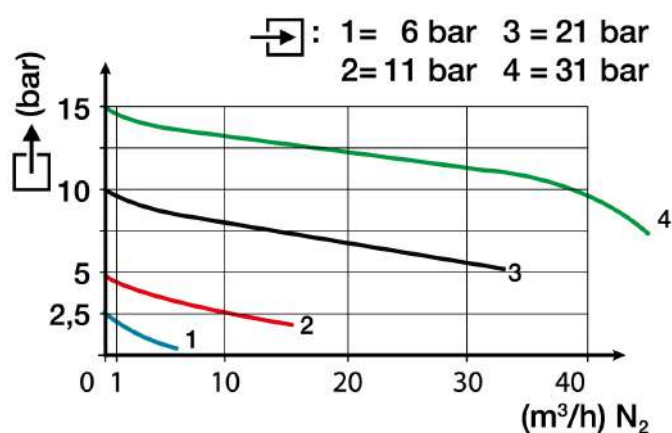
## Connessione

**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

## Curva di portata



## 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 codice 199004 da richiedere in fase di offerta.


## Prodotti


Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
153597	RID DIM 200-15-25 T PURGA TIPO J DA 6MM	Gas corrosivi, Gas tossici	200 bar	15 bar	25 Nm³/h	NF J	CM 6mm	Acciaio inox

## Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	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 PTFCE.
	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)

	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
	19207	RIVELATORE Fughe Spray "1000 BULLES" (6 PEZZI)

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
153597	15979	MANOMETRO 0 - 315 Bar Inox Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16016	calibro Indic. Pressione: 0 + 16 + 25 bar Ø50 mm * Ingresso verticale M10x1 * Meccanismo acciaio



Riduttori per aria tecnica



# RIDUTTORI DLM-BA 200-16-50

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar o su pannello - Alto Flusso
- Adatto all'ossigeno e all'aria respirabile
- In ottone cromato

Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione DLM- BA sono utilizzati per alimentare ambienti in ossigeno respirabile.

### Progettato per la messa in opera di:

Ossigeno respirabile, Aria respirabile

## Specifiche

La valvola bilanciata minimizza la variazione di pressione in entrata.

Pressione di ingresso massima a 15 ° C..... 200 bar

Pressione in uscita..... 0,5 a 16 bar

Portata nominale in Azoto..... 50 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 24 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

Sede ..... Ottone

Otturatore compensato in ottone,

Valvola principale..... guarnizione in PA 6.6

Diaframma..... Acciaio inox

Filtro ..... Bronzo sinterizzato

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

Manometro ..... Rame

Valvola di sicurezza: .... Acciaio inox, Guarnizioni in EPDM

## In evidenza

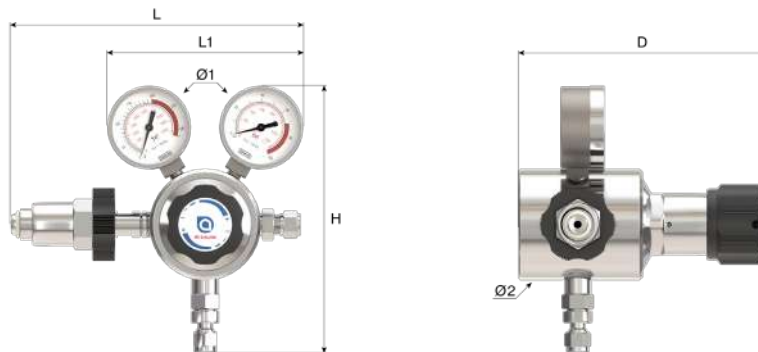
Stabilità ad alta pressione: La valvola di bilanciamento garantisce una pressione molto stabile durante l'uso della bombola. Prestazioni: Il suo design consente portate elevate con pressioni elevate.

## Avviso di sicurezza

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

## Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 178 mm  
**Altezza (H)** : 138 mm  
**Profondità (D)** : 199 mm  
**Ø1** : 50 mm  
**Ø2** : 68 mm  
**Peso netto** : 2.98 kg



## Manuale d'uso

OP 150

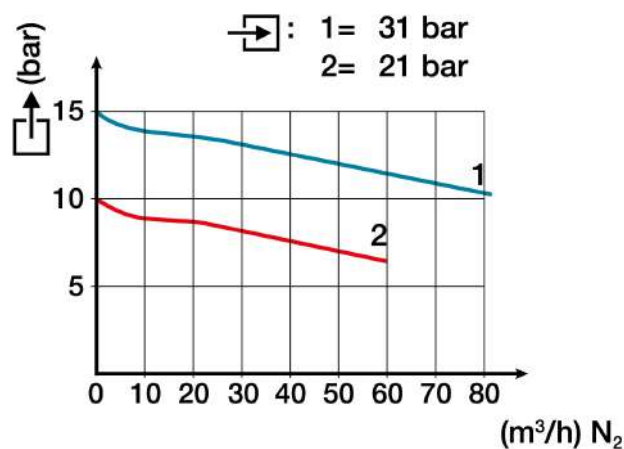
## Connessione

**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

## Curva di portata



## 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
196252	RID DLM-BA 200-16-50 UNI 6	Aria, Aria Resp.	200 bar	16 bar	50 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 6	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
	16521	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/8" (3,175 mm). Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
	16522	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16523	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/4" (6,35 mm). Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
	16524	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)
	16526	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piastra PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16532	KIT N° 2 Raccordi bassa pressione INOX * Entrata G 3/8 BSPP maschio * Uscita (tre pezzi) doppio anello per tubo da 1/8"   6 mm   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)
	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)



Riduttori per gas industriali

# RIDUTTORI HEPAL 15 200-10-15

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar
- Adatto ai gas industriali
- In ottone nichelato

Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HEPAL sono utilizzati per applicazioni nelle industrie agroalimentari.

### Progettato per la messa in opera di:

Gas industriali

### Eccetto:

Acetilene

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C..... 200 bar

Pressione in uscita..... 2 a 10 bar

Portata nominale in Azoto..... 15 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di  
sicurezza ..... 14 bar

Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C.

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

## Materiali

Corpo ..... Ottone nichelato

Sede ..... PA 6.6

Valvola principale..... A sfera in acciaio inox

Diaframma..... NBR

Meccanismo in acciaio inox,

Manometro..... Acciaio inox

## In evidenza

Performance: Alta stabilità della pressione di uscita.  
Compatto ed ergonomico: Buona visibilità dei manometri.

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! Per il diossido di carbonio e l'argon, prevedere un riscaldatore in caso di alta portata.

## Dimensioni

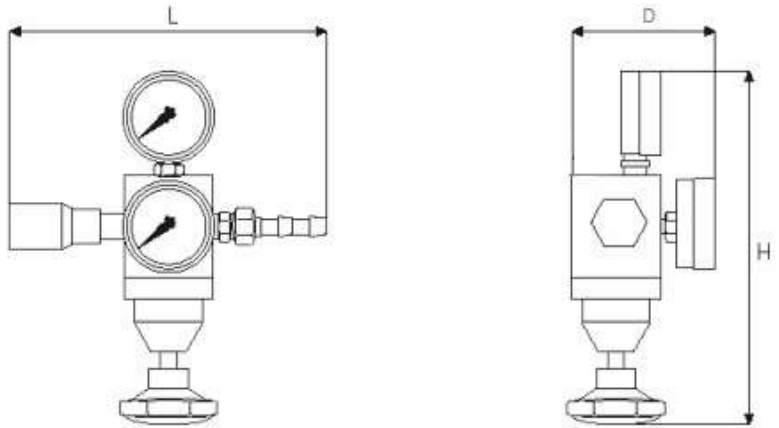
Lunghezza (L) : 200 mm

Altezza (H) : 210 mm

Profondità (D) : 80 mm

Ø1 : 50 mm

Peso netto : 1.6 kg



## Manuale d'uso

OP 115

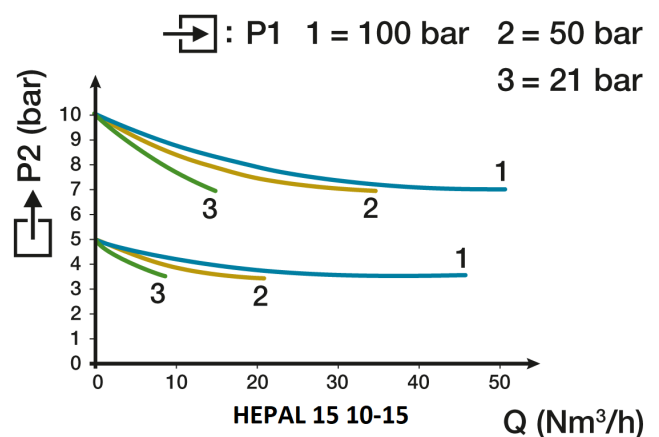
## Connessione

**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** 1 uscita G 3/8 BSPP femmina

**Connessione valvola di sicurezza:** Non convogliabile

## Curva di portata



## 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. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
191375	RID HEPAL 15 200-10-15 UNI 5	N2	200 bar	10 bar	15 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 5	G 3/8 BSPP F	Ottone
191376	RID HEPAL 15 200-10-15 UNI 2	CO2, O2	200 bar	10 bar	15 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 2	G 3/8 BSPP F	Ottone

## Opzioni

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

	Riferimento	Definizione lunga
	16524	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16526	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 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"   6 mm   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)
	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)
	19286	Raccordo in ottone cromato G 3/8" BSPP M con oliva portagomma per tubo flessibile Ø 8-10 mm (3 pz)

# RIDUTTORI HEPAL 20AG 200-20-80

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar
- Adatto ai gas industriali
- In ottone nichelato

Laser, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HEPAL AG sono utilizzati per applicazioni industriali diverse.

**Progettato per la messa in opera di:**  
Gas industriali

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 200 bar

Pressione in uscita ..... 4 a 20 bar

Portata nominale in Azoto ..... 80 Nm<sup>3</sup>/h\*

Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C.

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

## Materiali

Corpo .....	Ottone nichelato
Sede .....	PA 6.6
Valvola principale.....	A sfera in bronzo
Pistone.....	Ottone cromato
Filtro .....	Bronzo sinterizzato
Manometro.....	Meccanismo in lega di rame, Ø 50mm
Tenuta .....	Rame, EPDM

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! Per il diossido di carbonio e l'argon, prevedere un riscaldatore in caso di alta portata.



# Dimensioni

Lunghezza (L) : 225 mm

Altezza (H) : 260 mm

Profondità (D) : 107 mm

Ø1 : 50 mm

Peso netto : 2.2 kg

# Manuale d'uso

OP 110

## Connessione

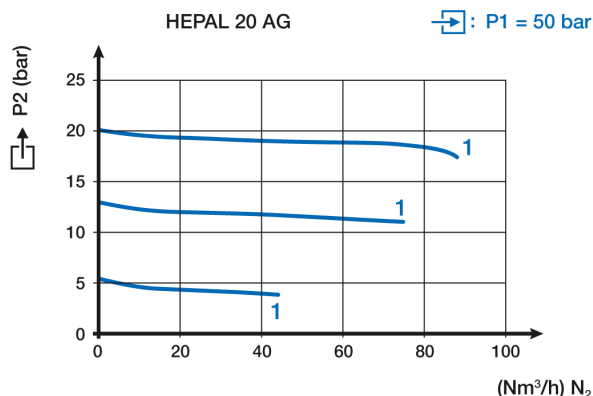
**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** 1 uscita G 1/2" maschio

## Descrizione della connessione:

Boccola filettata a saldare da 10x1,25 per tubo Ø est 10 mm.

# Curva di portata



# Configurazione del modello

I riduttori di pressione sono forniti con un raccordo in entrata alta pressione adatto al tipo di gas utilizzato. Sono equipaggiati in origine di due manometri di alta e bassa pressione. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas
202384	RID HEPAL 20AG 200-20-80 UNI 5	
202386	RID HEPAL 20AG 300-20-80	Gas inerti, H2, O2
203467	RID HEPAL 20AG 200-20-80 UNI 2	

# Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	200104	Raccordo di uscita per riduttore HEPAL AG * Ingresso G 1/2 femmina * Uscita raccordo a compressione per tubo da 10 mm
	200462	Raccordo di uscita per riduttore HEPAL 20AG Ottone Cr. * Ingresso G 1/2 femmina * Uscita Porta gomma Ø Int 10mm Ottone

# RIDUTTORI HEPAL 25AG 300-25-180

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 o 300 bar
- Adatto ai gas industriali
- In ottone nichelato

Laser, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

**Progettato per la messa in opera di:**

Gas industriali

**Eccetto:**

Diossido di azoto

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 300 bar

Pressione in uscita ..... 5 a 25 bar

Portata nominale in Azoto ..... 180 Nm<sup>3</sup>/h\*

Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C.

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

## Materiali

Corpo ..... Ottone nichelato

Sede ..... PA 6.6

Valvola principale ..... A sfera in bronzo

Pistone ..... Ottone cromato

Filtro ..... Bronzo sinterizzato

Manometro ..... Meccanismo in lega di rame, Ø  
50mm

Tenuta ..... Rame, EPDM

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! Per il diossido di carbonio e l'argon, prevedere un riscaldatore in caso di alta portata.

## Dimensioni

Lunghezza (L) : 253 mm

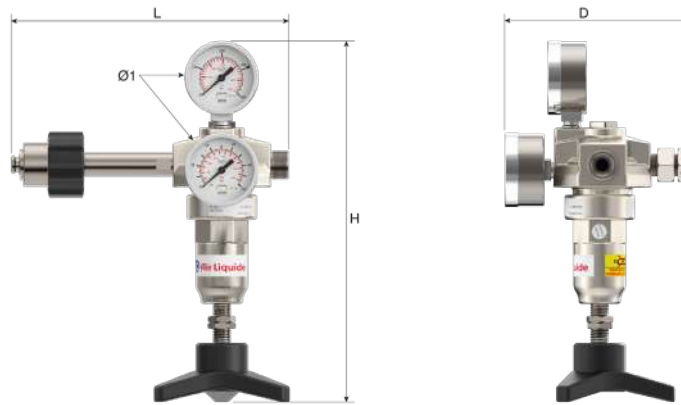
Altezza (H) : 260 mm

Profondità (D) : 107 mm

Ø1 : 50 mm

Ø2 : 80 mm

Peso netto : 2.2 kg



## Manuale d'uso

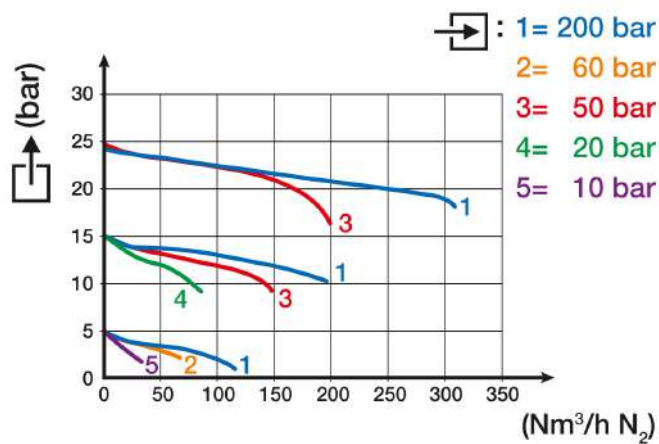
OP 110

## Connessione

**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** 1 uscita G 1/2" maschio

## Curva di portata



## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas
153690	RID HEPAL25 AG 300-25-180	Gas inerti, H <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
153690	117562	KIT BURSTING DISC FOR HEPAL 25 GN
	200104	Raccordo di uscita per riduttore HEPAL AG * Ingresso G 1/2 femmina * Uscita raccordo a compressione per tubo da 10 mm

# RIDUTTORI HEPAL 50AG 200-50-300

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar
- Adatto ai gas industriali
- In ottone nichelato

Laser, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HEPAL AG sono utilizzati per applicazioni industriali diverse.

### Progettato per la messa in opera di:

Gas industriali

### Eccetto:

Diossido di azoto

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 200 bar

Pressione in uscita ..... 10 a 50 bar

Portata nominale in Azoto ..... 300 Nm<sup>3</sup>/h\*

Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C.

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

## Materiali

Corpo .....	Ottone nichelato
Sede .....	PA 6.6
Valvola principale.....	A sfera in bronzo
Pistone.....	Ottone cromato
Filtro .....	Bronzo sinterizzato
Manometro.....	Meccanismo in lega di rame, Ø 50mm
Tenuta .....	Rame, EPDM

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! Per il diossido di carbonio e l'argon, prevedere un riscaldatore in caso di alta portata.

## Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 253 mm

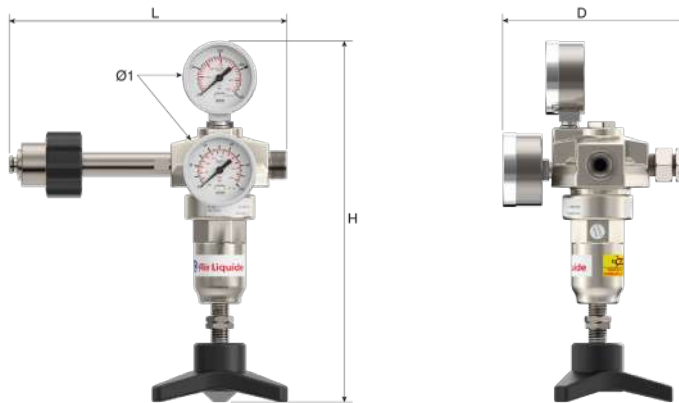
**Altezza (H)** : 260 mm

**Profondità (D)** : 107 mm

**Ø1** : 50 mm

**Ø2** : 80 mm

**Peso netto** : 2.2 kg



## Manuale d'uso

OP 110

## Connessione

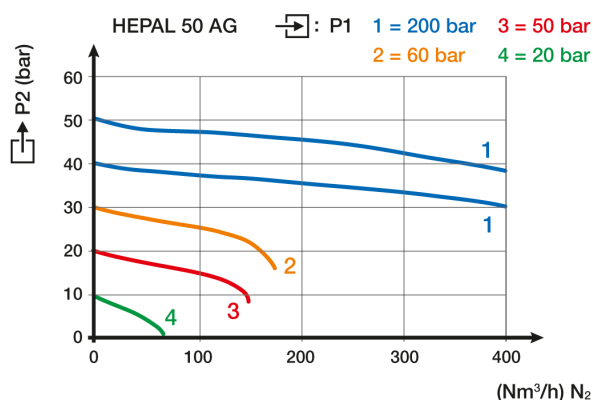
**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** 1 uscita G 1/2" maschio

## Descrizione della connessione:

Boccola filettata a saldare da 10x1,25 per tubo Ø est 10 mm.

## Curva di portata



## 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. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
153691	RID HEPAL50 AG 300-50-300	Gas inerti, H <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>				Ø 16x1,336 SI F	SW 10mm	
191387	RID HEPAL 50 AG 200-50-300 UNI 5	N <sub>2</sub>	200 bar	50 bar	300 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 5	SW 10mm	Ottone

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
153691	117562	KIT BURSTING DISC FOR HEPAL 25 GN
	200104	Raccordo di uscita per riduttore HEPAL AG * Ingresso G 1/2 femmina * Uscita raccordo a compressione per tubo da 10 mm
191387	17130	EPDM O-ring 10,5x2,7 R9 EP851

# RIDUTTORI HEPAL 100AG 200-100-400

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar
- Adatto ai gas industriali
- In ottone nichelato

Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HEPAL AG sono utilizzati per applicazioni industriali diverse.

### Progettato per la messa in opera di:

Gas industriali

### Eccetto:

Diossido di azoto

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 200 bar

Pressione in uscita ..... 25 a 100 bar

Portata nominale in Azoto ..... 400 Nm<sup>3</sup>/h\*

Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C.

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

## Materiali

Corpo .....	Ottone nichelato
Sede .....	PA 6.6
Valvola principale.....	A sfera in bronzo
Pistone.....	Ottone cromato
Filtro .....	Bronzo sinterizzato
Manometro.....	Meccanismo in lega di rame, Ø 50mm
Tenuta .....	Rame, EPDM

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! Per il diossido di carbonio e l'argon, prevedere un riscaldatore in caso di alta portata.

## Dimensioni

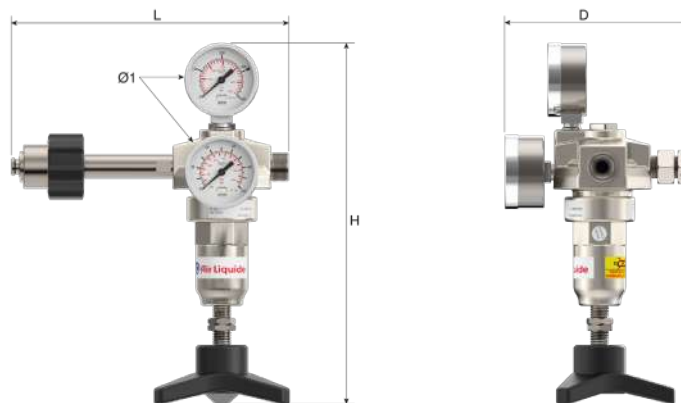
Lunghezza (L) : 225 mm

Altezza (H) : 260 mm

Profondità (D) : 107 mm

Ø1 : 50 mm

Peso netto : 2.2 kg



## Manuale d'uso

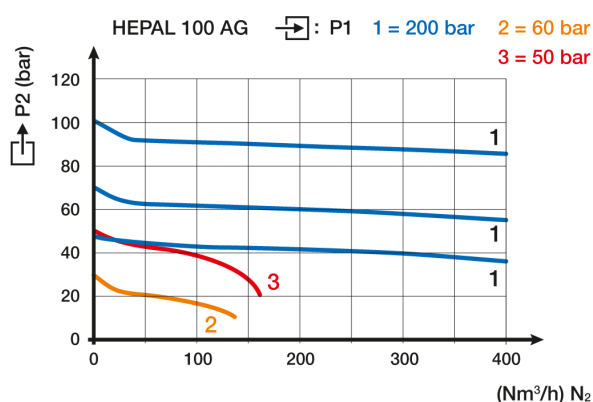
OP 110

## Connessione

**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** 1 uscita G 1/2" maschio

## Curva di portata



## 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. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
153712	RID HEPAL100 AG 300-100-400	Gas inerti, H2, O2				Ø 16x1,336 SI F	SW 10mm	
191388	RID HEPAL 100 AG 200-100-400 UNI 5	N2	200 bar	100 bar	400 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	SW 10mm	Ottone

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
153712	117562	KIT BURSTING DISC FOR HEPAL 25 GN
	200104	Raccordo di uscita per riduttore HEPAL AG * Ingresso G 1/2 femmina * Uscita raccordo a compressione per tubo da 10 mm
191388	17130	EPDM O-ring 10,5x2,7 R9 EP851

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
191388	117923	P GAUGE 160 BAR BRASS BSP

# RIDUTTORI HEPAL 200AG 200-200-450

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar
- Adatto ai gas industriali
- In ottone nichelato

Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione HEPAL AG sono utilizzati per applicazioni industriali diverse.

### Progettato per la messa in opera di:

Gas industriali

### Eccetto:

Diossido di azoto

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 200 bar

Pressione in uscita ..... 80 a 200 bar

Portata nominale in Azoto ..... 450 Nm<sup>3</sup>/h\*

Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C.

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

## Materiali

Corpo .....	Ottone nichelato
Sede .....	PA 6.6
Valvola principale.....	A sfera in bronzo
Pistone.....	Ottone cromato
Filtro .....	Bronzo sinterizzato
Manometro.....	Meccanismo in lega di rame, Ø 50mm
Tenuta .....	Rame, EPDM

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! Per il diossido di carbonio e l'argon, prevedere un riscaldatore in caso di alta portata.



## Dimensioni

Lunghezza (L) : 225 mm

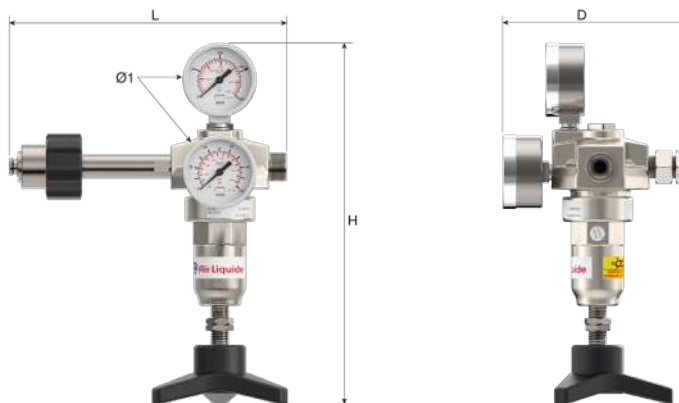
Altezza (H) : 225 mm

Profondità (D) : 120 mm

Ø1 : 50 mm

Ø2 : 80 mm

Peso netto : 2.2 kg



## Manuale d'uso

OP 110

## Connessione

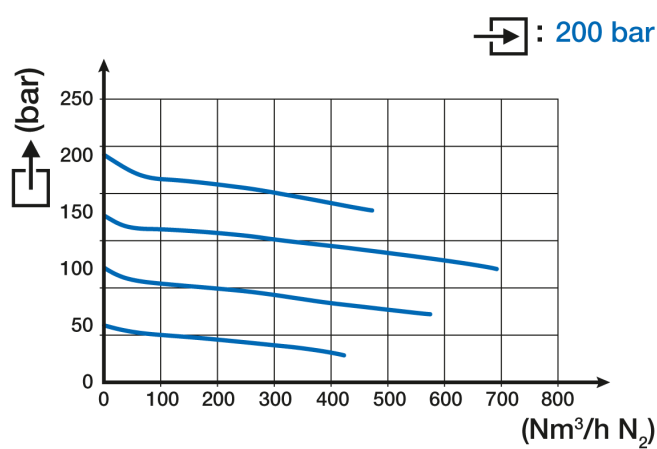
**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** 1 uscita G 1/2" maschio

## Descrizione della connessione:

Boccola filettata a saldare da 10x1,25 per tubo Ø est 10 mm.

## Curva di portata



## 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. Il montaggio dell'attacco bombola all'ingresso del riduttore può essere fatto solo da personale qualificato e utilizzando lo strumento approvato. La tenuta di questa assemblea sarà poi controllata (test di elio). In nessun caso non può essere smontato.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
191389	RID HEPAL 200 AG 200-200-450 UNI 5	N2	200 bar	200 bar	450 Nm³/h	UNI 11144 Nr. 5	SW 10mm	Ottone

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
191389	17130	EPDM O-ring 10,5x2,7 R9 EP851
	18539	calibro Indic. Pressione: 0 + 200 + 315 bar Ø50 mm ** * Input lega posteriore Meccanismo cuiveux

# RIDUTTORI PRIMEJET 200-10-30

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Entrata laterale
- Adatto ai gas industriali
- In ottone

Saldatura, Taglio, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione PRIMEJET sono utilizzati per le applicazioni di saldatura e taglio e per la creazione di atmosfere in diversi settori industriali.

**Progettato per la messa in opera di:**  
Argon, Azoto, Idrogeno, Ossigeno, Gas industriali

**Progettato per:**  
Gas industriali

**Eccetto:**  
Qualsiasi altro gas

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15  
° C ..... 200 bar  
Pressione in uscita ..... 1 a 10 bar  
Portata nominale in Azoto ..... 30 m<sup>3</sup>/h\*  
Pressione di apertura valvola di  
sicurezza ..... 15 bar

Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C.

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

## Materiali

Corpo ..... Ottone  
Sede ..... PA 6.6  
Diaframma ..... EPDM  
Filtro ..... Bronzo sinterizzato  
Manometro ..... Ø 63mm, Lega di rame

### INFO +

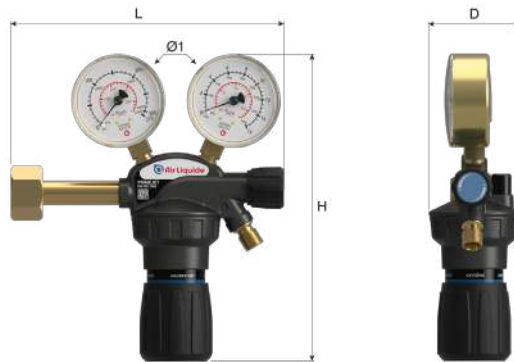
Conforme alla norma EN ISO 2503

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! Obbligo di utilizzo degli appropriati DPI (guanti, occhiali di saldatura, grembiule)

# Dimensioni

Lunghezza (L) : 190 mm  
Altezza (H) : 210 mm  
Profondità (D) : 60 mm  
Ø1 : 63 mm  
Peso netto : 1.9 kg



# Manuale d'uso

OP 110

# Connessione

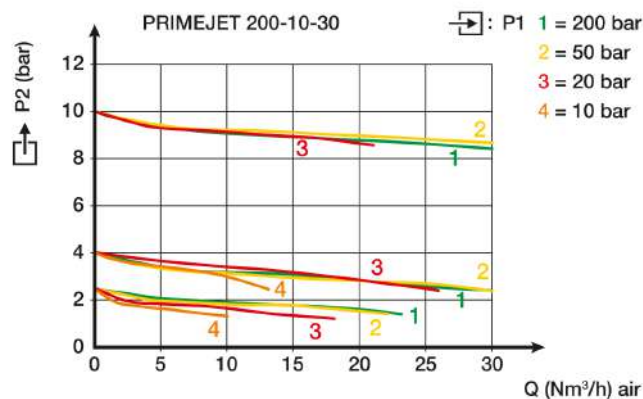
**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** G3/8", G1/4" o M 16 femmina

# Descrizione della connessione:

Dado + oliva dentellato per tubi flessibili Ø int 6,3 e 8 mm.

# Curva di portata



# Configurazione del modello

I riduttori sono forniti con un raccordo di ingresso ad alta pressione (serraggio a mano) adatto al tipo di gas utilizzato e un raccordo di uscita a oliva portagomma per tubi flessibili Ø int 6 - Ø est. 8 mm. Sono forniti di manometri di alta e bassa pressione e di una valvola di sicurezza non convogliabile.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
201284	RED PRIMEJET 200-10-30 UNI 5 - G3/8"	N2	200	10	30 Nm3/h	UNI 11144 Nr. 5	Oliva dentellata 6 & 9 mm	Ottone
201285	RED PRIMEJET 200-10-30 UNI 8 - G3/8"	Ar	200	10	30 Nm3/h	UNI 11144 Nr. 8	Oliva dentellata 6 & 9 mm	Ottone
201288	RED PRIMEJET 200-10-30 UNI 2 - G3/8"	O2	200	10	30 Nm3/h	UNI 11144 Nr. 2	Oliva dentellata 6 & 9 mm	Ottone

# Opzioni

Riferimento

200420

# RIDUTTORI PRIMEJET 200-50-120

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Entrata laterale
- Adatto ai gas industriali
- In ottone

Saldatura

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione PRIMEJET sono utilizzati per le applicazioni di saldatura e taglio e per la creazione di atmosfere in diversi settori industriali.

### Progettato per la messa in opera di:

Adatto ai gas neutri di qualità industriale fino a 4,8

### Eccetto:

Qualsiasi altro gas

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 200 bar

Pressione in uscita ..... 5 a 50 bar

Portata nominale in Azoto ..... 120 m<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza ..... 65 bar

Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C.

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

## Materiali

Corpo ..... Ottone

Sede ..... PA 6.6

Diaframma ..... EPDM

Filtro ..... Bronzo sinterizzato

Manometro ..... Ø 63mm, Lega di rame

# RIDUTTORI PRIMEJET C2H2 25-1.5-5

Made in Europe



- Riduttore - Singolo stadio
- Montaggio su bombola
- Adatto all'acetilene industriale
- In ottone

Saldatura, Taglio

## Dominio d'applicazione

ERROR: INVALID HTML

**Progettato per la messa in opera di:**

Acetilene industriale

**Progettato per:**

Acetilene

**Eccetto:**

Qualsiasi altro gas

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C.....25 bar

Pressione in uscita.....0,2 a 1,5 bar

Portata nominale in Azoto.....5 m<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza .....1.5 bar

Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C.

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

## Materiali

Corpo ..... Ottone

Sede ..... CR

Diaframma..... EPDM

Filtro ..... Bronzo sinterizzato

Manometro ..... Ø 63mm, Lega di rame

## In evidenza

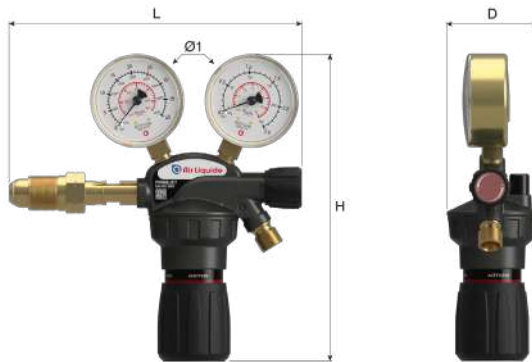
ERROR: INVALID HTML

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! Obbligo di utilizzo degli appropriati DPI (guanti, occhiali di saldatura, grembiule)

# Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 290 mm  
**Altezza (H)** : 210 mm  
**Profondità (D)** : 60 mm  
**Ø1** : 63 mm  
**Peso netto** : 1.9 kg



# Manuale d'uso

OP 110

# Connessione

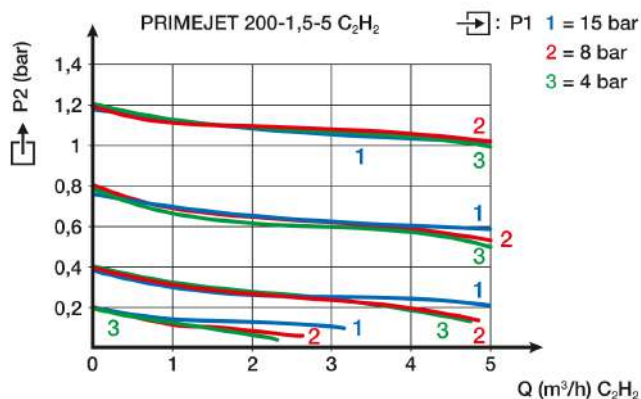
**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** Uscita: G3/8" o M16 femmina LH (sinistra)

# Descrizione della connessione:

Dado + oliva dentellato per tubi flessibili Ø int 6,3 e 8 mm.

# Curva di portata



# Configurazione del modello

I riduttori con flussimetro sono forniti con un raccordo di ingresso ad alta pressione (serraggio a mano) adatto al tipo di gas utilizzato e un raccordo di uscita a oliva portagomma per tubi flessibili Ø int 6 - Ø est. 8 mm. Sono forniti di manometri di alta e bassa pressione e di una valvola di sicurezza non convogliabile.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
201294	RED PRIMEJET C2H2 25-1.5-5 NF H -G3/8"LH	C2H2	25 bar	0,2 à 1,2 bar	5l/min	NF H	Oliva dentellata 6 & 9 mm	Ottone
201295	RED PRIMEJET C2H2 25-1.5-5 UNI7S-G3/8"LH	C2H2	25 bar	0,2 à 1,2 bar	5l/min	UNI 7S	G 3/8 BSPP LH M	Ottone

# Opzioni

Riferimento
200420

# RIDUTTORI PRIMEJET FLAMAL 20-4-20

Made in Europe



- Riduttore - Singolo stadio
- Montaggio su bombola
- Adatto ai gas della gamma FLAMAL e CnHm
- In ottone

Saldatura, Taglio

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione **PRIMEJET FLAMAL** sono utilizzati per le applicazioni di saldatura e taglio e per la creazione di atmosfere in diversi settori industriali.

### Progettato per la messa in opera di:

Propano, Propilene

### Eccetto:

Qualsiasi altro gas

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 25 bar

Pressione in uscita ..... 0,5 a 4 bar

Portata nominale in Azoto ..... 20 m<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza ..... 8 bar

Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C.

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

## Materiali

Corpo ..... Ottone

Sede ..... PA 6.6

Diaframma ..... NBR

Filtro ..... Bronzo sinterizzato

Manometro ..... Ø 63mm, Lega di rame

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! Obbligo di utilizzo degli appropriati DPI (guanti, occhiali di saldatura, grembiule)



# Dimensioni

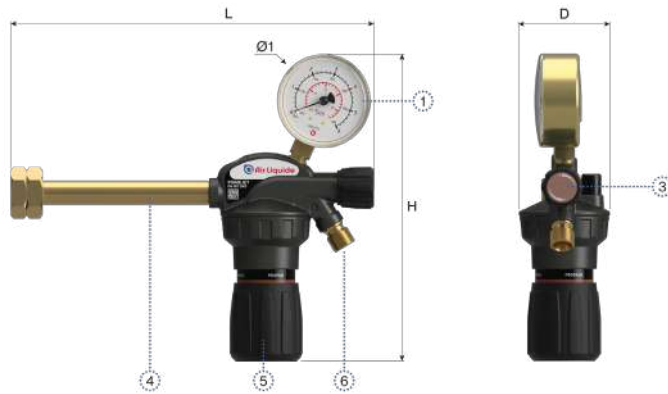
Lunghezza (L) : 190 mm

Altezza (H) : 210 mm

Profondità (D) : 60 mm

Ø1 : 63 mm

Peso netto : 1.37 kg



# Manuale d'uso

OP 110

# Connessione

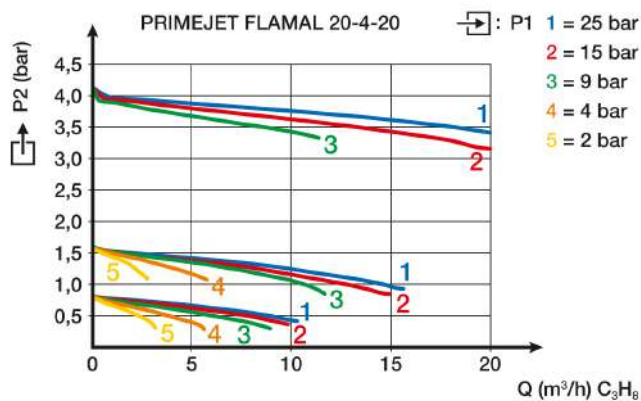
**Connessione di ingresso:** Entrata: raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** G 3/8" BSPT maschio

# Descrizione della connessione:

Dado + oliva dentellato per tubi flessibili Ø int 6,3 e 8 mm.

# Curva di portata



# 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.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Raccordo d'uscita	Material
201296	RED PRIMEJET FLAMAL 20-4-20 UN11P-G3/8LH	C3H8, C3H6	Oliva dentellata 6 & 9 mm	Ottone

# Opzioni

Riferimento
200420



Riduttori con flussimetro  
per gas industriali

# RIDUTTORI PRIMEFLOW 200-30L/MIN

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - flussimetro - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Entrata laterale
- Adatto ai gas industriali
- In ottone

Saldatura

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione - misuratori di portata PRIMEFLOW sono utilizzati in tutte le applicazioni di saldatura MAG e TIG.

### Progettato per la messa in opera di:

Argon, Miscele industriali di argon e diossido di carbonio, Diossido di carbonio

### Progettato per:

Diossido di carbonio, Argon and Argon inert mixture, Gas industriali

### Eccetto:

Gas corrosivi, Gas tossici

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 200 bar

Portata nominale in Azoto ..... 30 l/min\*

Portata regolabile ..... 30 L/min

Portata massima ..... 30 l/min

Pressione di apertura valvola di

sicurezza ..... 8 bar

Indicatore di flusso ..... Classe 20

Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C.

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

## Materiali

Corpo ..... Ottone

Sede ..... PA 6.6

Diaframma ..... EPDM

Filtro ..... Bronzo sinterizzato

Manometro ..... Ø 63mm, Lega di rame

## In evidenza

**Semplice:** Tecnologia a membrana e valvola di intercettazione integrata **Pratico:** Lettura e regolazione del flusso di gas precise grazie al rotometro

### INFO +

Conforme alla norma EN ISO 2503

# Dimensioni

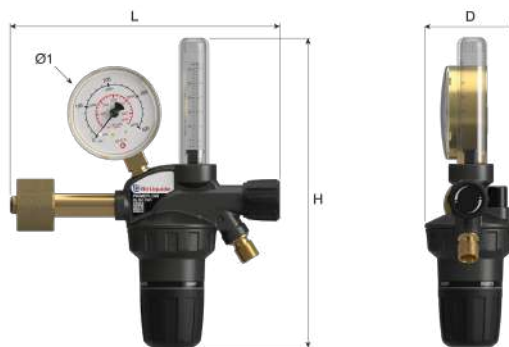
Lunghezza (L) : 190 mm

Altezza (H) : 210 mm

Profondità (D) : 60 mm

Ø1 : 63 mm

Peso netto : 1.9 kg



## Manuale d'uso

OP 110

## Connessione

**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** G 1/4 BSPP femmina

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Pressione massima di ingresso	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
201199	RED-DEB PRIMEFLOW 200-30L/MIN UNI 8-G3/8	200	30 L/min	UNI 11144 Nr. 8	Oliva dentellato 8 millimetri	Ottone

## Descrizione della connessione:

Dado + oliva dentellato per tubi flessibili Ø int 6,3 e 8 mm.

# RIDUTTORI PRIMEJET 200-24L/MIN

Made in Europe



- Riduttore alta pressione - flussimetro - Singolo stadio
- Montaggio su bombola 200 bar - Entrata laterale
- Adatto ai gas industriali
- In ottone

Saldatura

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione PRIMEJET sono utilizzati per le applicazioni di saldatura e taglio e per la creazione di atmosfere in diversi settori industriali.

### Progettato per la messa in opera di:

Argon, Miscele industriali di argon e diossido di carbonio, Diossido di carbonio

### Eccetto:

Qualsiasi altro gas

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 ° C.....200 bar  
Portata nominale in Azoto.....24 l/min\*  
Portata preimpostata.....0 a 24 l/min.  
Pressione di apertura valvola di sicurezza .....8 bar  
Indicatore di flusso .....Classe 20

Temperatura di funzionamento: -20°C a +60°C.

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

## Materiali

Corpo ..... Ottone  
Sede ..... PA 6.6  
Diaframma..... EPDM  
Filtro ..... Bronzo sinterizzato  
Manometro ..... Ø 63mm, Lega di rame

## In evidenza

**ERGONOMICO PRATICO** :Manopola di regolazione ergonomica; Manometro a tripla unità provvisti di ago indicatore a netto contrasto per una chiara lettura.Valvola di arresto in uscita

**AFFIDABILITA' SICUREZZA** :Garantisce prestazioni, affidabilità e precisione delle regolazioni.La codifica a colori e la marcatura del nome del gas garantiscono un riconoscimento sicuro e immediato.

## Dimensioni

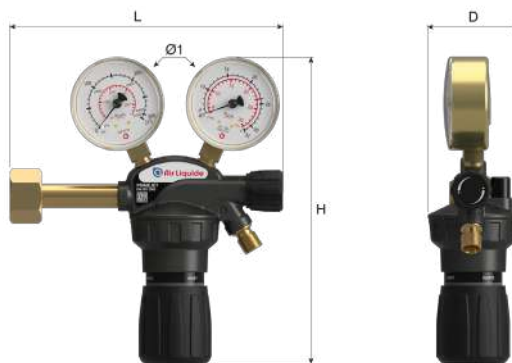
Lunghezza (L) : 190 mm

Altezza (H) : 210 mm

Profondità (D) : 60 mm

Ø1 : 63 mm

Peso netto : 1.9 kg



## Manuale d'uso

OP 110

## Connessione

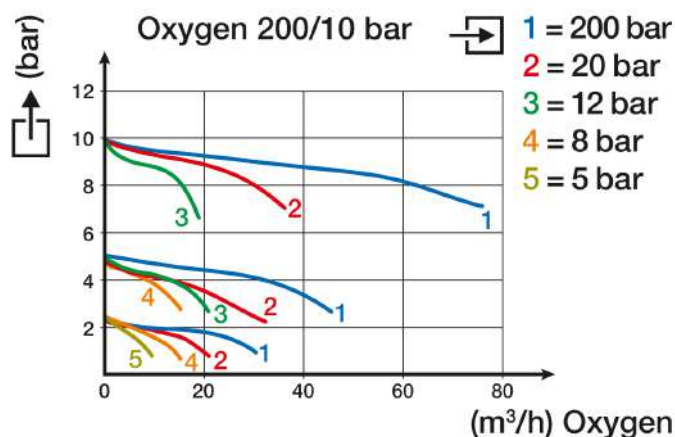
**Connessione di ingresso:** Raccordo alta pressione a seconda del tipo di gas

**Connessione di uscita:** 1 uscita M 12 x 1 femmina

## Descrizione della connessione:

Dado + oliva dentellato per tubi flessibili Ø int 6,3 e 8 mm.

## Curva di portata



## Configurazione del modello

I riduttori con flussimetro sono forniti con un raccordo di ingresso ad alta pressione (serraggio a mano) adatto al tipo di gas utilizzato e un raccordo di uscita a oliva portagomma per tubi flessibili Ø int 6 - Ø est. 8 mm. Sono forniti di manometro di alta pressione, indicatore di portata (0-30 l/min) e di una valvola di sicurezza non convogliabile.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Portata
211563	RID-FLO PRIMEJET 200-24L/MIN UNI 8 OC6,3	Ar, Ar/CO2	200 bar	0 - 24 l/min



Riduttori per gas liquefatti in  
ottone o acciaio inox

# RIDUTTORI BS.V-GL 50-1-2

Made in Europe



- Riduttore bassa pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola
- Adatto agli idrocarburi liquefatti allo stato gassoso
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione BS.V-GL sono utilizzati in laboratorio, nelle industrie chimiche e meccaniche.

### Progettato per la messa in opera di:

Gas liquefatti allo stato gassoso di cui CnHm:

## Specifiche

Il sistema a soffietto permette un'elevata precisione nella regolazione della pressione in uscita.

Pressione di ingresso massima a 15

° C..... 50 bar

Pressione in uscita..... 0,05 a 1 bar

Portata nominale in Azoto..... 2 Nm<sup>3</sup>/h\*

## Materiali

Corpo ..... Ottone cromato

Soffietto ..... Bronzo

## In evidenza

Ottima regolazione della pressione: Il design a soffietto garantisce un'elevata precisione nella regolazione.

Modulare: I DOPPI ingressi e uscite consentono diverse configurazioni di connessioni: valvole di arresto, regolazione, flussometro ...



# Dimensioni

Peso netto : 0.9 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

## Configurazione del modello

I riduttori di pressione sono forniti con un raccordo in entrata della bombola adatto al tipo di gas utilizzato ed uno o più raccordi di uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati in origine di un manometro di bassa pressione.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
196214	RID BS.V-GL 50-1-2 UNI 1H	Miscela combu- stibili	50 bar	1 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 1H	G 3/8 BSPP F	Ottone

# RIDUTTORI BS.V-GL 50-3-2.5

Made in Europe



- Riduttore bassa pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola
- Adatto agli idrocarburi liquefatti allo stato gassoso
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione BSV-GL sono utilizzati in laboratorio, nelle industrie chimiche e meccaniche.

### Progettato per la messa in opera di:

Gas liquefatti allo stato gassoso di cui CnHm:

## Specifiche

Il sistema a soffietto permette un'elevata precisione nella regolazione della pressione in uscita.

Pressione di ingresso massima a 15

° C..... 50 bar

Pressione in uscita..... 0,1 a 3 bar

Portata nominale in Azoto..... 2.5 Nm<sup>3</sup>/h\*

## Materiali

Corpo ..... Ottone cromato

Soffietto ..... Bronzo

## In evidenza

Ottima regolazione della pressione: Il design a soffietto garantisce un'elevata precisione nella regolazione. Modulare: I DOPPI ingressi e uscite consentono diverse configurazioni di connessioni: valvole di arresto, regolazione, flussometro ...

# Dimensioni

Peso netto : 0.9 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

## Configurazione del modello






I riduttori di pressione sono forniti con un raccordo in entrata della bombola adatto al tipo di gas utilizzato ed uno o più raccordi di uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati in origine di un manometro di bassa pressione.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
196216	RID BS.V-GL 50-3-2,5 UNI 1H	Miscela combu- stibili	50 bar	3 bar	2.5 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 1H	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
	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)
	16526	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 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"   6 mm   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)
	19286	Raccordo in ottone cromato G 3/8" BSPP M con oliva portagomma per tubo flessibile Ø 8-10 mm (3 pz)

# RIDUTTORI BS.V-GL 50-10-3.5

Made in Europe



- Riduttore bassa pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola
- Adatto agli idrocarburi liquefatti allo stato gassoso
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione BS.V-GL sono utilizzati in laboratorio, nelle industrie chimiche e meccaniche.

### Progettato per la messa in opera di:

Gas liquefatti allo stato gassoso di cui CnHm:

## Specifiche

Il sistema a soffietto permette un'elevata precisione nella regolazione della pressione in uscita.

Pressione di ingresso massima a 15

° C..... 50 bar

Pressione in uscita..... 0,5 a 10 bar

Portata nominale in Azoto..... 3.5 Nm<sup>3</sup>/h\*

## Materiali

Corpo ..... Ottone cromato

Soffietto ..... Bronzo

## In evidenza

Ottima regolazione della pressione: Il design a soffietto garantisce un'elevata precisione nella regolazione.

Modulare: I DOPPI ingressi e uscite consentono diverse configurazioni di connessioni: valvole di arresto, regolazione, flussometro ...

# Dimensioni

Peso netto : 0.9 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

## Configurazione del modello




I riduttori di pressione sono forniti con un raccordo in entrata della bombola adatto al tipo di gas utilizzato ed uno o più raccordi di uscita (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati in origine di un manometro di bassa pressione.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
196215	RID BS.V-GL 50-10-3,5 UNI 1H	Miscela combustibili	50 bar	10 bar	3.5 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 1H	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
	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 1/8" (3,175 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16526	RACCORDO in Ottone-Cr * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 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"   6 mm   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)
	19286	Raccordo in ottone cromato G 3/8" BSPP M con oliva portagomma per tubo flessibile Ø 8-10 mm (3 pz)

# RIDUTTORI DIM-GLC 25-3-5

Made in Europe



- Riduttore bassa pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola
- Adatto ai gas liquefatti corrosivi allo stato gassoso
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione DIM-GLC sono utilizzati nei laboratori e nei siti di produzione in ambienti aggressivi.

### 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 filettatura né molle.

Pressione di ingresso massima a 15  
° C ..... 25 bar  
Pressione in uscita ..... 0,3 a 3 bar  
Portata nominale in Azoto ..... 5 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Pressione di apertura valvola di  
sicurezza ..... 5 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-9</sup> mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

## Materiali

Corpo ..... Acciaio inox 316L  
Sede ..... Acciaio inox 316  
Acciaio inox 316L, guarnizione in  
Valvola principale ..... PTFCE  
Diaframma ..... Hastelloy C®  
Filtro ..... Monel 400®  
Valvola di sicurezza: ..... Acciaio inox/FKM  
Tenuta ..... PTFCE

## In evidenza

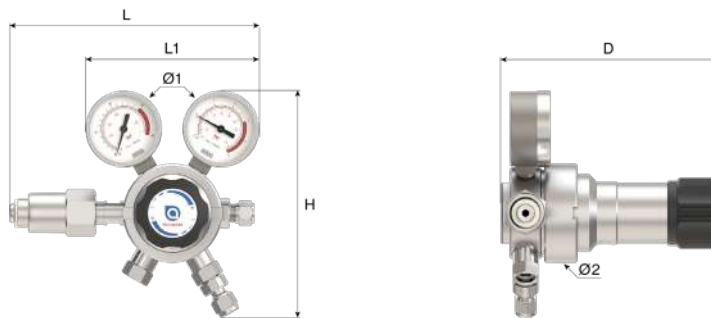
Affidabile nel tempo: La valvola accoppiata rafforza la tenuta e ne aumenta la durata. La molla della valvola esterna al gas aumenta la resistenza alla corrosione. Grande sicurezza d'uso: Il secondo ingresso consente il collegamento diretto del gas di spurgo. Copertura impermeabile e convogliabile (prese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

### INFO +

Per l'uso di gas corrosivi e miscele reattive, utilizzare i sistemi di spurgo e gli armadi di sicurezza appropriati.

# Dimensioni

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

## 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).

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
201562	RID DIM-GLC 25-3-5 UNI 3	Gas corrosivi	25 bar	3 bar	5 Nm <sup>3</sup> /h	UNI 11144 Nr. 3	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
193723	RID DIM-GLC 25-3-5 NF J	Gas corrosivi	25 bar	3 bar	5 Nm <sup>3</sup> /h	NF J	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

## Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
17061	RELIEF VALVE SI SS EPDM 5 BAR

# RIDUTTORI DIM-GLC 70-3-5

Made in Europe



- Riduttore bassa pressione - Singolo stadio
- Montaggio su bombola
- Adatto ai gas liquefatti corrosivi allo stato gassoso
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione DIM-GLC sono utilizzati nei laboratori e nei siti di produzione in ambienti aggressivi.

### Progettato per la messa in opera di:

Gas puri fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2, Miscele reattive

### Eccetto:

Acetilene, 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 ..... 70 bar  
Pressione in uscita ..... 0,3 a 3 bar  
Portata nominale in Azoto ..... 5 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Pressione di apertura valvola di  
sicurezza ..... 5 bar

Tasso di fuga interno / esterno  $\leq 3 \times 10^{-9}$  mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

## Materiali

Corpo ..... Acciaio inox 316L  
Sede ..... Acciaio inox 316  
Acciaio inox 316L, guarnizione in  
Valvola principale ..... 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).

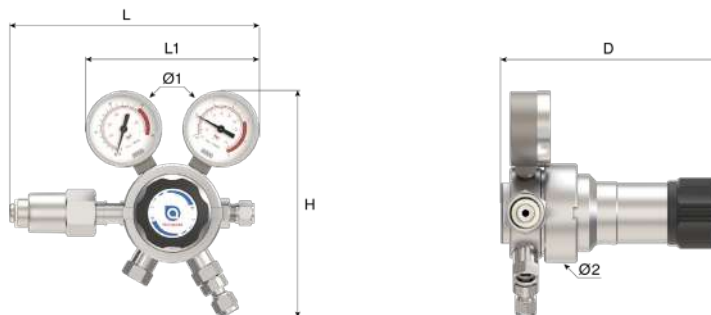
### INFO +

Per l'uso di gas corrosivi e miscele reattive, utilizzare i sistemi di spurgo e gli armadi di sicurezza appropriati.



# Dimensioni

Peso netto : 2 kg



## Manuale d'uso

OP 150

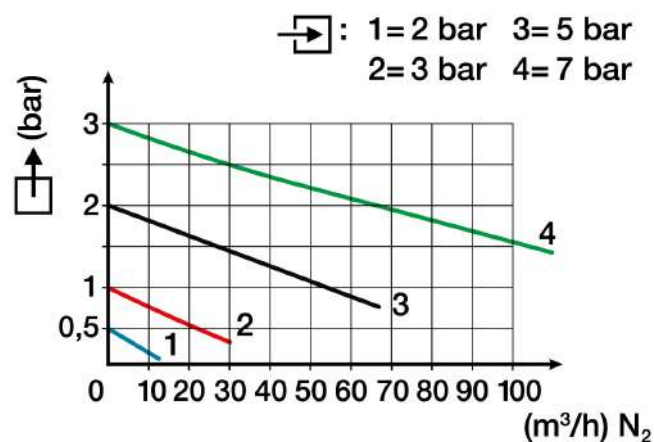
## Connessione

**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

## Curva di portata



## 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).