

# RIDUTTORI HBD.S 200-8-5



- Riduttore alta pressione - Doppio 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 HBD.S sono utilizzati per le applicazioni che richiedono 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

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 ..... 0,4 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 massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a  $2P2 + 1$  bar.

## Materiali

Corpo ..... Acciaio inox 316

Sede ..... PFA

Valvola principale ..... Acciaio inox 316L

Diaframma ..... Acciaio inox 316L

Filtro ..... Acciaio inox 316L

Valvola di sicurezza: .... Acciaio inox 316L

Tenuta ..... PTFCE

## In evidenza

Regolazione precisa: Il doppio stadio garantisce eccellente stabilità della pressione durante il consumo della bombola. Pulizia più facile: Il basso volume morto 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.

## Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 120 mm

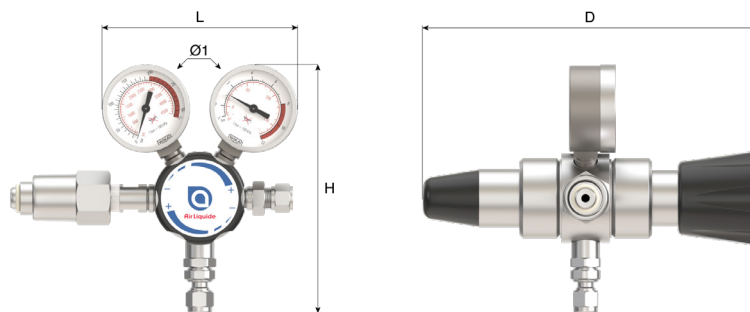
**Altezza (H)** : 152 mm

**Profondità (D)** : 215 mm

**Ø1** : 50 mm

**Ø2** : 54 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

**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

