

# 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

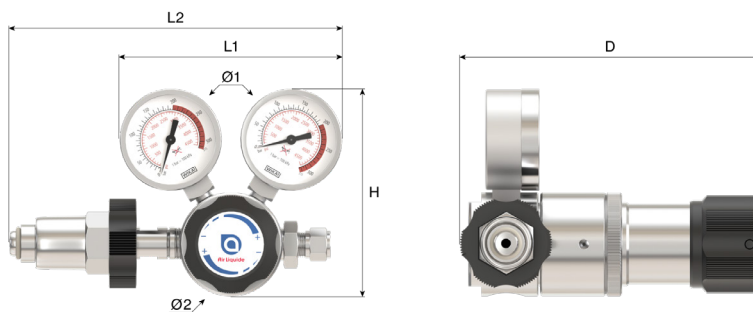
**Lunghezza (L)** : 115 mm

**Altezza (H)** : 110 mm

**Profondità (D)** : 120 mm

**Ø1** : 50 mm

**Peso netto** : 1.8 kg



## Manuale d'uso

OP 150

## Descrizione della connessione:

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

## 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.

## 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         |