

# CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ML 200-160-30

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1x1 o 1x2 bombole 200 bar
- Adatto ai gas puri e gas industriali
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi, Processo industriale

## Dominio d'applicazione

I moduli ML sono destinati alla creazione di atmosfere in laboratori e officine di produzione industriale.

### Progettato per la messa in opera di:

Idrogeno, Ossigeno, Gas puri non corrosivi fino a N50 di cui ALPHAGAZ™ 1

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C..... 200 bar

Pressione in uscita..... 20 a 160 bar

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

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-6</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

Pannello ..... Pannello di espansione:

Telaio ..... Acciaio inox

Riduttore ..... Corpo in ottone cromato, Pistone in acciaio inox, Sede in ottone, Otturatore in ottone

Blocco valvole ..... Corpo in ottone cromato, Sede in ottone, Otturatore in ottone, guarnizione in PTFCE

Manometro ..... Cassa Ø 50mm in acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di rame

## In evidenza

Fissaggio a parete. Collegamento sicuro di bombole o pacchi. Semplice: valvola di spurgo della rampa facilita la sostituzione dei pacchi o delle bombole.

### INFO +

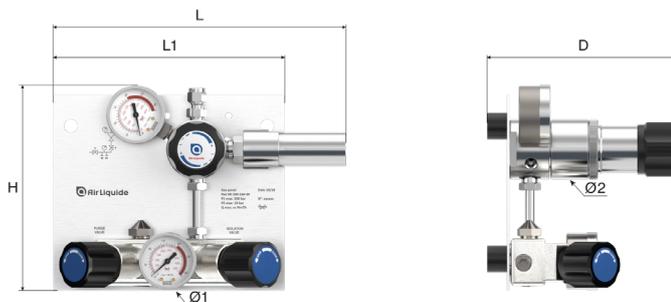
Scegliere valvole di sicurezza a 125 bar o 210 bar a seconda dell'applicazione.

## Avviso di sicurezza

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

# Dimensioni

**Lunghezza (L)** : 205 mm  
**Altezza (H)** : 170 mm  
**Profondità (D)** : 330 mm  
**Peso netto** : 7 kg



# Manuale d'uso

OP 360

# Connessione

**Connessione di ingresso:** 2 entrate + 2 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina

**Connessione di uscita:** 1 uscita + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina

**Connessione valvola di sicurezza:** Raccordo doppio anello ottone cromato 6mm, doppio anello ottone

# Configurazione del modello

I moduli ML 200-160-30 sono costituiti da: modulo di decompressione, valvole di arresto e spurgo integrate nel blocco valvole, manometri di alta e bassa pressione. Occorre inoltre scegliere una valvola di sicurezza a 125 bar o 210 bar a seconda dell'applicazione, con relativo raccordo per eventuale convogliamento in zona sicura. Tra le opzioni sono inoltre disponibili, da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas". A seconda dell'applicazione, può inoltre essere necessario l'utilizzo di: riscaldatori GHT, trasduttori, allarmi BarAL, bilancia LIBRA, rampe di estensione, KIT tubi flessibili.

# Prodotti

| Riferimento | Descrizione breve | Gas            | Pressione massima di ingresso | Pressione massima di uscita | Portata  | Forma del raccordo di ingresso | Raccordo d'uscita | Material       |
|-------------|-------------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------|----------|--------------------------------|-------------------|----------------|
| 15337       | MOD ML 200-160-30 | Gas inerti, H2 | 200 bar                       | 160 bar                     | 30 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI F                | G 3/8 BSPP F      | Ottone cromato |

# Opzioni

|   | Riferimento | Definizione lunga  |   | Riferimento | Definizione lunga   |
|---|-------------|--|---|-------------|---|
|  | 16160       | VALVE LM 200-004 CF 10MM - CF 10MM   |  | 16413       | Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML           |
|  | 16219       | VALVOLA di Sicurezza 210 Bar   |  | 16558       | RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)  |
|  | 16220       | VALVOLA di Sicurezza 125 Bar   |  | 16567       | RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F) |
|   | 16398       | Valvola di ritegno * Entrata M20x1,5 * Uscita Ø 16x1,336 SI M Ottone-Cr / EPDM |  | 17029       | TUBO Inox 316L. Ø esterno 10 mm spessore 15 mm  |

|   | Riferimento | Definizione lunga  |
|---|-------------|--|
|  | 17141       | Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10) |
|  | 155103      | PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili  |
|  | 172842      | TUBO Inox 316L. Ø esterno 10 mm spessore 15 mm   |
|  | 208692      | PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole  |

|   | Riferimento | Definizione lunga   |
|---|-------------|---|
|  | 208693      | KIT 10 adesivi Multilingue sostituzione bombola o pacco bombole |
|  | 209516      | ISTRUZIONI DI SICUREZZA GAS O2/N20                              |
|  | 209517      | ISTRUZIONI DI SICUREZZA A GAS INERTE                            |

## Pezzi di ricambio

| Riferimento | Codice parte di ricambio | Definizione lunga  |
|-------------|--------------------------|--|
| 15337       | 17129                    | BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE                          |
|             | 17141                    | Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10) |
|             | 19329                    | Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring   |