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

Processo industriale, Laboratori e Analisi

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 Nm³/h*

Tasso di fuga interno / esterno ≤ $3x10^{-6}$ 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

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 acciao 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 +

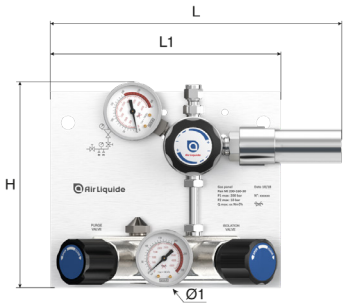
Scegliere valvole di sicurezza a 125 bar o 210 bar a seconda dell'applicazione.

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

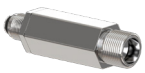
Configurazione del modello

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".

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	H2, Gas inerti, O2	200 bar	160 bar	30 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone cromato

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16160	VALVE LM 200-004 CF 10MM - CF 10MM
	16219	VALVOLA di Sicurezza 210 Bar
	16220	VALVOLA di Sicurezza 125 Bar
	16398	Valvola di ritegno * Entrata M20x1,5 * Uscita Ø 16x1,336 SI M Ottone-Cr / EPDM
	16413	Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML

	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)
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	17029	TUBO Inox 316L. Ø esterno 10 mm spessore 15 mm
	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

	Riferimento	Definizione lunga
	172842	TUBO Inox 316L. Ø esterno 10 mm spessore 15 mm
	208692	PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole
	208693	KIT 10 adesivi Multilingue sostituzione bombola o pacco bombole

	Riferimento	Definizione lunga
	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	15970	MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	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

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