CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ML1 300-10-50

Made in Europe

- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1x1 o 1x2 bombole o pacco bombole 200 o 300 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone nichelato

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:

Gas puri non corrosivi fino a N50 di cui ALPHAGAZ™ 1, Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 ° C.....300 bar
Pressione in uscita.....10 bar**
Portata nominale in Azoto.....50 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza .....16 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ $3x10^{-7}$ 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.

**Impostazione di fabbrica

Materiali

Pannello	Pannello di espansione:
Telaio	Acciaio inox
Riduttore	Otturatore in ottone, guarnizione in PTFCE/Bronzo, Corpo in ottone nichelato, Filtro in bronzo, Membrana in Hastelloy®, Sede in ottone
Blocco valvole	Filtro in bronzo, Sede in ottone, Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo in ottone nichelato
Manometro	Cassa Ø 50mm in acciao inossidabile, Meccanismo in lega di rame
Valvola di sicurezza:	Convogliabile in ottone, EPDM

In evidenza

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

INFO +

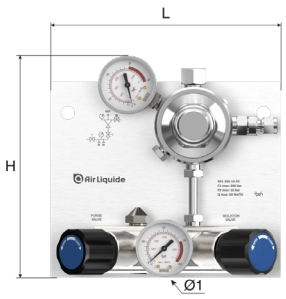
Sostituire il foro calibrato in uscita in caso di utilizzo con idrogeno o elio.

Avviso di sicurezza

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

Dimensioni

Lunghezza (L) : 135 mm
Altezza (H) : 115 mm
Profondità (D) : 112 mm
Peso netto : 7.5 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 in acciaio inox 6mm

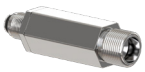
Configurazione del modello

I KIT moduli sono dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di un modulo di decompressione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. 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
164794	MOD ML1 300-10-50	Gas puri	300 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
166033	KIT MOD ML1 300-10-50 O2-N2O	N2O, O2	300 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
166035	KIT MOD ML1 300-10-50 H2	H2	300 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
166037	KIT MOD ML1 300-10-50 GN-AIR-CO2	Gas inerti	300 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16413	Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

ITit_ML1 300-10-50 version 4 - 2025-07-02 16:44:27 - Photo Credit. - pagina 2/3

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
164794	16004	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+16+25 bar Ø50 mm - Ingresso Verticale M10x1 - Meccanismo in lega di rame
	16126	RIDUTTORE centrale ML2 200-10-10
	16184	GRUPPO VALVOLE per CLSA2 ML2
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	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)
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	152809	VALVOLA DI SICUREZZA SV10 Corpo Inox 303. Sede Ottone/EPDM. Tarata a 24 Bar. Uscita CM 6mm. Ferrule in Ottone
	175863	RIDUTTORE centrale ML1 300-10-50
166033	16004	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+16+25 bar Ø50 mm - Ingresso Verticale M10x1 - Meccanismo in lega di rame
	16126	RIDUTTORE centrale ML2 200-10-10
	16184	GRUPPO VALVOLE per CLSA2 ML2
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	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)
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	152809	VALVOLA DI SICUREZZA SV10 Corpo Inox 303. Sede Ottone/EPDM. Tarata a 24 Bar. Uscita CM 6mm. Ferrule in Ottone
	175863	RIDUTTORE centrale ML1 300-10-50
166035	16004	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+16+25 bar Ø50 mm - Ingresso Verticale M10x1 - Meccanismo in lega di rame
	16126	RIDUTTORE centrale ML2 200-10-10
	16184	GRUPPO VALVOLE per CLSA2 ML2
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
166035	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	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)
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	152809	VALVOLA DI SICUREZZA SV10 Corpo Inox 303. Sede Ottone/EPDM. Tarata a 24 Bar. Uscita CM 6mm. Ferrule in Ottone
	175863	RIDUTTORE centrale ML1 300-10-50
166037	16004	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+16+25 bar Ø50 mm - Ingresso Verticale M10x1 - Meccanismo in lega di rame
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
	17085	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6)
	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)
	18554	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso laterale G 1/4
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	152809	VALVOLA DI SICUREZZA SV10 Corpo Inox 303. Sede Ottone/EPDM. Tarata a 24 Bar. Uscita CM 6mm. Ferrule in Ottone
	172800	RIDUTTORE lato sinistro centrale CLSA1 200-20-50
	172801	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-20-50
	175863	RIDUTTORE centrale ML1 300-10-50
	175871	KIT MANOMETRO 0-40B Ø50 M10x1 M ingresso posteriore per Man CLSA1 200-20-50
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50

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