

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 acciaio 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 sostituzione 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". Opzionale: 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
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

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
164794	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	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
	178492	VALVOLA di Sicurezza SV12 Ottone/EPDM 16 bar G 3/8 BSPP
166033	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	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
	178492	VALVOLA di Sicurezza SV12 Ottone/EPDM 16 bar G 3/8 BSPP
166035	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16126	RIDUTTORE centrale ML2 200-10-10

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
166035	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
	178492	VALVOLA di Sicurezza SV12 Ottone/EPDM 16 bar G 3/8 BSPP
	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
166037	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
	175872	VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50