

# CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ML1 300-16-8

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

Laser, 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 ..... 1 a 16 bar

Portata nominale in Azoto ..... 8 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 24 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 3x10<sup>-7</sup> 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

Telaio ..... Acciaio inox

Riduttore ..... Corpo in ottone nichelato, Filtro in Monel®, Membrana in Hastelloy®, Sede in PTFCE, Otturatore in ottone, guarnizione in bronzo

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

Monel® è un marchio registrato di Special Metals Corporation., Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

## 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 +

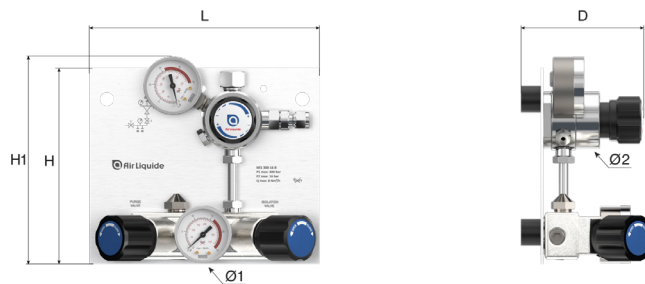
Sostituire il foro calibrato in uscita in caso di utilizzo con idrogeno o elio.

## 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
164793	MOD ML1 300-16-8	Gas puri	300 bar	16 bar	8 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
166032	KIT MOD ML1 300-16-8 O2-N2O	N2O, O2	300 bar	16 bar	8 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
166036	KIT MOD ML1 300-16-8 GN-AIR-CO2	Gas inerti	300 bar	16 bar	8 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
166034	KIT MOD ML1 300-16-8 H2	H2	300 bar	16 bar	8 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
164793	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	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
166032	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	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
166036	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	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

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
166036	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
	175862	RIDUTTORE centrale ML1 300-16-8
	175864	RIDUTTORE lato sinistro centrale CLSA1 200-10-10
	16003	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1
	16004	MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso laterale M10x1
	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17076	VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar
166034	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
	175862	RIDUTTORE centrale ML1 300-16-8
	175864	RIDUTTORE lato sinistro centrale CLSA1 200-10-10