

# CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ECOGAZ P 300-15-70

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1x1 o 1x2 bombole o pacco bombole 200 o 300 bar

Processo industriale

## Dominio d'applicazione

Le ECOGAZ P sono utilizzate per il collegamento sicuro di bombole e pacco alla testa delle tubazioni per la distribuzione del gas negli impianti di produzione industriale.

### Progettato per la messa in opera di:

Gas industriali

### Eccetto:

Idrocarburi

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 ° C ..... 300 bar  
 Pressione in uscita ..... 1 a 15 bar  
 Portata nominale in Azoto ..... 70 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 24 bar  
 Pressione in caso di rottura ..... 150 bar  
 Pressione statica (P4) ..... 19 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10<sup>-8</sup> mbar.l/s., 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 ..... Otturatore in ottone, guarnizione in PTFCE, Corpo in ottone, Filtro in bronzo, Membrana in Hastelloy® C276, Sede in ottone  
 Blocco valvole ..... Filtro in bronzo, Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo in ottone

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

Valvola di sicurezza: .... Convogliabile in ottone, EPDM

QMax (N2) in caso di malfunzionamento : 800 Nm<sup>3</sup>/h

QMax (H2) in caso di malfunzionamento : 1100 Nm<sup>3</sup>/h

QMax (He) in caso di malfunzionamento : 950 Nm<sup>3</sup>/h

## In evidenza

### Sicurezza :

Facile collegamento di cilindri o telai pacco o tubi flessibili.

### Facile Da Usare :

Concepita per agevolare la manutenzione con interventi rapidi e semplici.

### INFO +

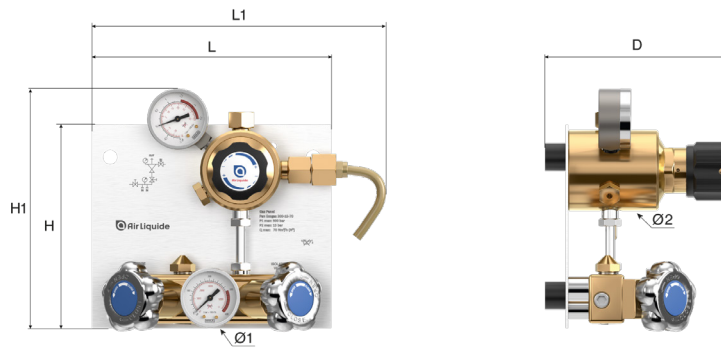
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

## Avviso di sicurezza

⚠ La rete di distribuzione del gas in uscita dell'apparecchiatura deve essere protetta da una ulteriore valvola di sicurezza scelta in funzione dell' utilizzo (oltre a quella prevista sull'apparecchiatura)

# Dimensioni

**Lunghezza (L) :** 135 mm  
**Lunghezza (L1) :** 205 mm  
**Altezza (H) :** 115 mm  
**Profondità (D) :** 330 mm  
**Peso netto :** 6.2 kg



# Manuale d'uso

OP 310

# 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:** Uscita: G 3/8 BSPP femmina



# Configurazione del modello

Il modulo ECOGAZ P 300 -15-70 è un modulo di decompressione composto da una blocco di valvole (di intercettazione e di spurgo) dotati di manometri, uno riduttore di alta pressione, un manometro per la pressione in uscita e una valvola di sicurezza convogliabile. I KIT centrale ECOGAZ P 300 -15-70, dedicati alla messa in opera di uno o più gas, comprendono: Il modulo, i pannelli con la procedura di cambio bombola/pacco e le istruzioni "Sicurezza gas" da posizionare accanto alla centrale. Il KIT centrale per idrogeno include anche un orificio calibrato. In caso di utilizzo per elio occorre acquistare l'orificio calibrato 155753. Come materiale opzionale, da acquistare separatamente, sono disponibili: flessibili per pacco o per bombola a seconda del tipo di gas, rastrelliera portabombola e raccordo antisbandieramento con filtro.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita
147167	MOD ECOGAZ P 300-15-70	Gas inerti, H2, O2	300 bar	15 bar	70 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F
215884	KIT MOD ECOGAZ P 300-15-70 O2-N2O	N2O, O2	300 bar	15 bar	70 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F
215885	KIT MOD ECOGAZ P 300-15-70 H2	H2	300 bar	15 bar	70 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F
215886	KIT MOD ECOGAZ P 300-15-70 GN-CO2	CO2, N2, Ar	300 bar	15 bar	70 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F

# Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*Entrata M20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	64595	KIT RACCORDI Ottone per ECOGAZ e M2DCn * Entrata G3/8 BSPP M e G1/2 BSPP * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm

	Riferimento	Definizione lunga
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

# Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
147167	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)
	18552	calibro Indic. Pressione: 0 + 16 + 25 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	19329	Ø16X1,336Sl spina M Ottone EPDM O-Ring
	151818	BLOC VALVE PURGE ECOGAZ 300 Bar
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151867	KIT REGULATOR SPARE PART Panel ECOGAZ M 300-15-70
	175873	valvola di sicurezza ECOGAZ 24 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
215885	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)
	18552	calibro Indic. Pressione: 0 + 16 + 25 bar Ø50 mm * Verticale Ingresso G1 / 4 * Meccanismo cuiveux lega
	19329	Ø16X1,336Sl spina M Ottone EPDM O-Ring
	151818	BLOC VALVE PURGE ECOGAZ 300 Bar
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	151867	KIT REGULATOR SPARE PART Panel ECOGAZ M 300-15-70
	155750	KIT FORO CALIBRATO Ø 1,8 PA 6.6 - He CLA 10 Bar & ECOGAZ 30 Bar - H2 ECOGAZ SA 300-15/12-70 - KIT = 3
	175873	valvola di sicurezza ECOGAZ 24 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM