# 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 Nm³/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 ≤ $10^{-8}$ 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 acciao inossidabile, Meccanismo in lega di rame
Valvola di sicurezza: .... Convogliabile in ottone, EPDM

QMax (N2) in caso di malfunzionamento : 800 Nm3/h
QMax (H2) in caso di malfunzionamento : 1100 Nm3/h
QMax (He) in caso di malfunzionamento : 950 Nm3/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 +**

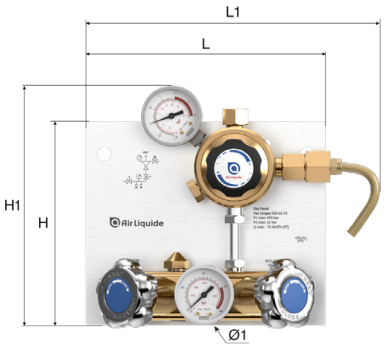
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

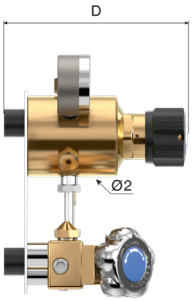
## Avviso di sicurezza

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 uno blocche 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 modullo, 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 orifizio calibrato. In caso di utilizzo per elio occorre acquistare l'orifizio 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 | H2, Gas inerti, 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 | Ar, CO2, N2 | 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*EntrataM20x1,5 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 |

IT-fr_ECOGAZ P 300-15-70 version 1 - 2026-10-29 20:43:30 - Photo Credit: - pagina 2/3

# 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 | Ø16X1,336SI 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 | Ø16X1,336SI 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 |



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**