CENTRALI
ECOGAZ SA 300-15/12-70

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Connessione di 2x1 200 / 300 bar bombole o pacchi
- Inversione automatica a riarmo manuale

Processo industriale

Dominio d'applicazione

Le centrali semiautomatiche ECOGAZ SA sono utilizzate per il collegamento sicuro di bombole e pacchi alla linea di distribuzione gas nelle officine di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:
Gas neutri industriali

Eccetto:
Idrocarburi

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 ° C	300 bar
Pressione in uscita	15 bar
Pressione in uscita preimpostata primo stadio	15 / 12 bar
Portata nominale in Azoto	70 Nm³/h*
Filtro blocco valvole	150 microns
Pressione in caso di malfunzionamento	150 bar
Pressione statica (P4)	19 bar
Pressione di apertura valvola	24 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10^{-6} 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	Otturatore in ottone, guarnizione in PTFCE, Corpo in ottone, Filtro in bronzo, Membrana in Hastelloy® C276
Blocco valvole	Sede in ottone, 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
Tenuta	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

Hastelloy® è un marchio registrato di Haynes International, Inc.

In evidenza

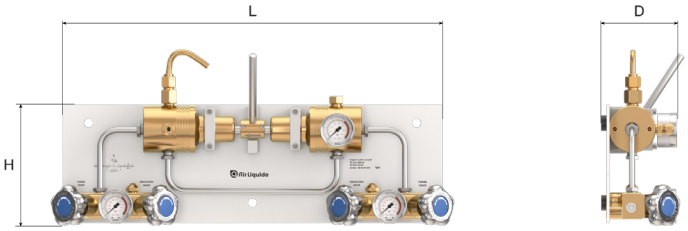
FACILE DA USARE
Il blocco valvole consente di spurgare agevolemente i flessibili quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole
ROBUSTA E AFFIDABILE
Concepita per agevolare la manutenzione con interventi rapidi e semplici.

INFO +

È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm
Altezza (H) : 115 mm
Profondità (D) : 120 mm
Peso netto : 16.3 kg



Manuale d'uso

OP 310

Connessione

Connessione di ingresso: 4 entrate + 4 in opzione da Ø 16 x 1,336 SI femmina
Connessione di uscita: 1 uscita + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 3/8 BSPP femmina
Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 3/8 BSPP femmina

Configurazione del modello

La centrale ECOGAZ SA 300-15/12-70 è un modulo di decompressione composto da due blocchi di valvole (di intercettazione e di spurgo) dotati di manometri, due riduttori di alta pressione, un manometro per la pressione in uscita e una valvola di sicurezza convogliabile. I KIT centrale ECOGAZ 300 SA 300-15/12-70, dedicati alla messa in opera di uno o più gas, comprendono: la centrale, 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
147164	CENT ECOGAZ SA 300-15/12-70	H2, Gas inerti, O2	200bar o 300bar	15 bar	70 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F
213295	KIT CENT ECOGAZ SA 300-15/12-70 O2-N2O	N2O, O2	200bar o 300bar	15 bar	70 Nm3/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F
213296	KIT CENT ECOGAZ SA 300-15/12-70 H2	H2	200bar o 300bar	15 bar	70 Nm3/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F
213297	KIT CENT ECOGAZ SA 300-15/12-70 GN-CO2	Ar, CO2, N2	200bar o 300bar	15 bar	70 Nm3/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	17742	Estensione Ramp 1, 2 o 3 bottiglie, ottone ECOGAZ per P e SA
	18626	VALVOLA d'ARRESTO EF P9. Ottone. Entrata & Uscita G 1/2 Femmina (per O2)

	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

ITit_ECOGAZ SA 300-15/12-70 version 1 - 2026-10-29 17:58:39 - Photo Credit: - pagina 2/3

	Riferimento	Definizione lunga
	155760	KIT FORO CALIBRATO Ø 3,5 PA 6.6 - N2 ECOGAZ 300 15 Bar - KIT = 3

	Riferimento	Definizione lunga
	209644	POTELET ECOGAZ HP 300BAR (EPDM-MANO)*ENTREE M20X1.5*SORTIE BW DIAM 11 INT/DIAM 21 EXT

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
147164	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)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151818	BLOC VALVE PURGE ECOGAZ 300 Bar
	151819	KIT SPARE PART REGULATOR Right ECOGAZ SA 300-15-70
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	175873	valvola di sicurezza ECOGAZ 24 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
213295	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)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151818	BLOC VALVE PURGE ECOGAZ 300 Bar
	151819	KIT SPARE PART REGULATOR Right ECOGAZ SA 300-15-70
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	175873	valvola di sicurezza ECOGAZ 24 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
213296	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)
	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151818	BLOC VALVE PURGE ECOGAZ 300 Bar
	151819	KIT SPARE PART REGULATOR Right ECOGAZ SA 300-15-70
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	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
213297	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)

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
213297	18551	MANOMETRO 0+16+25 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 * Meccanismo in lega di rame
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	151818	BLOC VALVE PURGE ECOGAZ 300 Bar
	151819	KIT SPARE PART REGULATOR Right ECOGAZ SA 300-15-70
	151821	KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4
	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