

CENTRALI ECOGAZ SA 300-50/40-160

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Connessione di 2x1 or 2x2 bombole o pacchi 200 bar o 300 bar
- Inversione automatica a riarmo manuale

Laser, Processo industriale

Dominio d'applicazione

La centrale semiautomatica ECOGAZ SA 300-50/40-160 è utilizzata per l'alimentazione in continuo di una linea di distribuzione di gas nei reparti di produzione industriale.

Progettato per la messa in opera di:

Gas neutri industriali

Eccetto:

Idrocarburi

Specifiche

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15 ° C.....	300 bar
Pressione in uscita.....	50 bar
Pressione in uscita preimpostata primo stadio	50 / 40 bar
Portata nominale in Azoto.....	160 Nm ³ /h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza	80 bar
Filtro del blocco valvole.....	150 microns
Pressione in caso di guasto	150 bar
Pressione statica (P4)	60 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 1 \times 10^{-6}$ 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

Pannello	Commutazione semi-automatica:
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 acciaio inossidabile, Meccanismo in lega di rame
Valvola di sicurezza:	Convogliabile in ottone, EPDM
Tenuta	EPDM

QMax (N2) in caso di malfunzionamento : 500 Nm³/h
 QMax (H2) in caso di malfunzionamento : 500 Nm³/h
 QMax (He) in caso di malfunzionamento : 500 Nm³/h

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

In evidenza

FACILE DA USARE

Il blocco valvole consente di spurgare agevolmente i flessibili quando vengono sostituiti i pacchi o le bombole.

ROBUSTA E AFFIDABILE

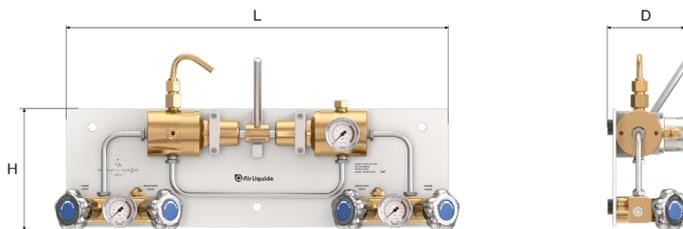
Concepita per agevolare la manutenzione con interventi rapidi e semplici.

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 300-50/40-160 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 300-50/40-160, 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 155749. 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
147165	CENT ECOGAZ SA 300-50/40-160	Gas inerti, H2, O2	200/300 bar	50 bar	160 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F
214989	KIT CENT ECOGAZ SA 300-50/40-160 O2-N2O	N2O, O2	200/300 bar	50 bar	160 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F
214990	KIT CENT ECOGAZ SA 300-50/40-160 H2	H2	200/300 bar	50 bar	160 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F
214991	KIT CENT ECOGAZ SA 300-50/40-160 GN	CO2, Gas inerti, N2, Ar	200/300 bar	50 bar	160 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga		Riferimento	Definizione lunga
	17742	Estensione Ramp 1, 2 o 3 bottiglie, ottone ECOGAZ per P e SA		19331	VALVOLA Ottone anti sbandieramento + filtro di ingresso*EntrataM20x1,5 Maschio * Uscita Ø 16x1,336 SI Maschio. Per ECOGAZ. Eccetto Acetilene
	18626	VALVOLA d'ARRESTO EF P9. Ottone. Entrata & Uscita G 1/2 Femmina (per O2)		155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

	Riferimento	Definizione lunga
	155749	KIT FORO CALIBRATO Ø 1,7 PA 6.6 - He ECOGAZ 50 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
147165	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)
	18546	MANOMETRO 0+70+100 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 *Meccanismo in lega di rame
	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
	151863	KIT SPARE PART REGULATOR Right ECOGAZ SA 300-50-160
	151864	KIT SPARE PART REGULATOR Left ECOGAZ SA 300-50-160
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
214989	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)
	18546	MANOMETRO 0+70+100 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 *Meccanismo in lega di rame
	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
	151863	KIT SPARE PART REGULATOR Right ECOGAZ SA 300-50-160
	151864	KIT SPARE PART REGULATOR Left ECOGAZ SA 300-50-160
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
214990	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)
	18546	MANOMETRO 0+70+100 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 *Meccanismo in lega di rame
	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
	151863	KIT SPARE PART REGULATOR Right ECOGAZ SA 300-50-160
	151864	KIT SPARE PART REGULATOR Left ECOGAZ SA 300-50-160
	155747	KIT FORO CALIBRATO Ø 1,4 PA 6.6 - H2 ECOGAZ 50 Bar - KIT = 3

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
214990	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
214991	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)
	18546	MANOMETRO 0+70+100 bar Ø 50mm *Ingresso posteriore G1/4 *Meccanismo in lega di rame
	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
	151863	KIT SPARE PART REGULATOR Right ECOGAZ SA 300-50-160
	151864	KIT SPARE PART REGULATOR Left ECOGAZ SA 300-50-160
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM