CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ECOGAZ P 300-50-160

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..... 5 a 50 bar
Portata nominale in Azoto..... 160 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza ..... 80 bar
Filtro Blocco valvola..... 150 microns
Pressione in caso di malfunzionamento..... 80 bar
Pressione statica (P4) ..... 60 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

Pannello..... Pannello di espansione:
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 : 500 Nm3/h
QMax (H2) in caso di malfunzionamento : 500 Nm3/h
QMax (He) in caso di malfunzionamento : 500 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 +

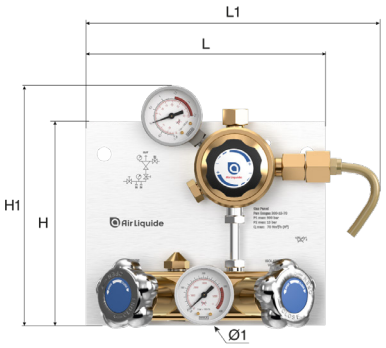
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

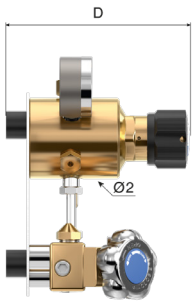
Avviso di sicurezza

Ø 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 300-50-160 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 300-50-160 , 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 calibrato155749. 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
147166	MOD ECOGAZ P 300-50-160	H2, Gas inerti, O2	200bar ou 300bar	5 a 50 bar	160 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F
216356	KIT MOD ECOGAZ P 300-50-160 O2-N2O	N2O, O2	200bar ou 300bar	5 a 50 bar	160 Nm3/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F
216357	KIT MOD ECOGAZ P 300-50-160 H2	H2	200bar ou 300bar	5 a 50 bar	160 Nm3/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F
216358	KIT MOD ECOGAZ P 300-50-160 GN-CO2	Ar, CO2, N2	200bar ou 300bar	5 a 50 bar	160 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

	Riferimento	Definizione lunga
	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

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
147166	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)
	18547	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+100 bar Ø50 mm -Ingresso Verticale G1/4 -Meccanismo in lega di rame
	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
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
216356	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)
	18547	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+100 bar Ø50 mm -Ingresso Verticale G1/4 -Meccanismo in lega di rame
	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
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 bar G 3/8 BSPP M ottone / EPDM
216358	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)
	18547	MANOMETRO Indic. Pressione: 0+100 bar Ø50 mm -Ingresso Verticale G1/4 -Meccanismo in lega di rame
	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
	155748	KIT FORO CALIBRATO Ø 1,5 PA 6.6 - H2 CLA 10 Bar & ECOGAZ 30 Bar - N2 CLSA 10 Bar & CISA 50 Bar - KIT = 3
	175874	valvola di sicurezza ECOGAZ 80 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