

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE ECOGAZ P 300-8-50



- 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 8 bar
Portata nominale in Azoto 50 m³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza 12.8 bar
Pressione in caso di rottura 150 bar
Pressione statica (P4) 11 bar

Tasso di fuga 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

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 : 630 Nm³/h
QMax (H2) in caso di malfunzionamento : 800 Nm³/h
QMax (He) in caso di malfunzionamento : 700 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 +

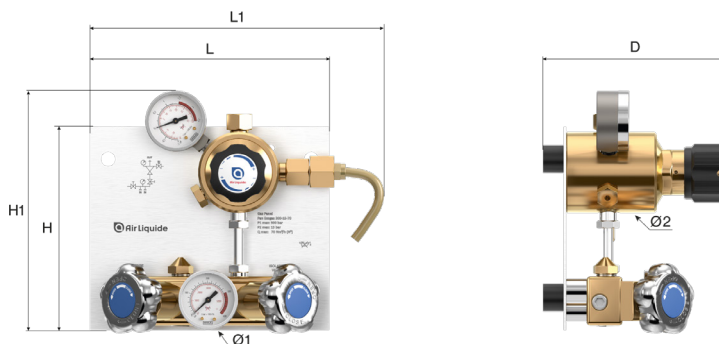
È necessario utilizzare raccordi anti sbandieramento con filtro di ingresso.

Avviso di sicurezza

☑ La rete di distribuzione del gas in uscita dell'apparecchiatura deve essere protetta da una ulteriore valvola di

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 -8-50 è un modulo di decompressione composto da uno 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 -8-50, 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 155755. Come materiale opzionale, da acquistare separatamente, sono disponibili: flessibili per pacco o per bombola a seconda del tipo di gas, rastrelliera porta-bombola 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
208643	MOD ECOGAZ P 300-8-50	Gas inerti, H2, O2	200 bar ou 300 bar	8 bar	50 Nm3/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F
216951	KIT MOD ECOGAZ P 300-8-50 O2-N2O	N2O, O2	200 bar ou 300 bar	8 bar	50 Nm3/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F
217062	KIT MOD ECOGAZ P 300-8-50 H2	H2	200 bar ou 300 bar	8 bar	50 Nm3/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F
217063	KIT MOD ECOGAZ P 300-8-50 GN-CO2	CO2, N2, Ar	200 bar ou 300 bar	8 bar	50 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)		155755	KIT FORO CALIBRATO Ø 2,3 PA 6.6 - He CLSA 10 Bar - H2 ECOGAZ 8 & 12 Bar - KIT = 3

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
208643	151818	BLOC VALVE PURGE ECOGAZ 300 Bar
	216865	Kit riduttore di ricambio ECOGAZ P 300-8-50
216951	151818	BLOC VALVE PURGE ECOGAZ 300 Bar
	216865	Kit riduttore di ricambio ECOGAZ P 300-8-50
217062	151818	BLOC VALVE PURGE ECOGAZ 300 Bar
	216865	Kit riduttore di ricambio ECOGAZ P 300-8-50
217063	151818	BLOC VALVE PURGE ECOGAZ 300 Bar
	216865	Kit riduttore di ricambio ECOGAZ P 300-8-50