CENTRALI
CLA2 200-10-50

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 o 2x2 bombole o pacco bombole 200 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato
- Inversione automatica

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali a scambio automatico CLA2 sono destinate all'alimentazione in continuo di analizzatori, creazione di atmosfere nei laboratori di ricerca e nei processi produttivi.

Progettato per la messa in opera di:

Gas puri non corrosivi fino a N50 di cui ALPHAGAZ™ 1, Miscele non corrosive conconcentrazione superiore a 10ppm

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	200 bar
Pressione in uscita	10 bar
Pressione in uscita preimpostata primo stadio	10 / 7 bar
Portata nominale in Azoto	50 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza	16 bar

ΔP all'inversione: 3 bar., Tasso di fuga interno / esterno ≤ $3x10^{-7}$ 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	Corpo in ottone nichelato, Membrana in acciaio inox 304, Sede in PTFCE, Valvola di sicurezza in acciaio inox / FPM, Otturatore in ottone
Blocco valvole	Sede in ottone, Otturatore in ottone, guarnizione in PA 6.6, Corpo in ottone nichelato
Manometro	Meccanismo in lega di rame
Valvola di sicurezza:	Convogliabile acciaio inox 316L/ FPM

In evidenza

Sistema di inversione simmetrica per lo svuotamento identico delle bombole / pacchi. Modulare: con rampe di estensione, collegamento fino a 2x5 bombole.

INFO +

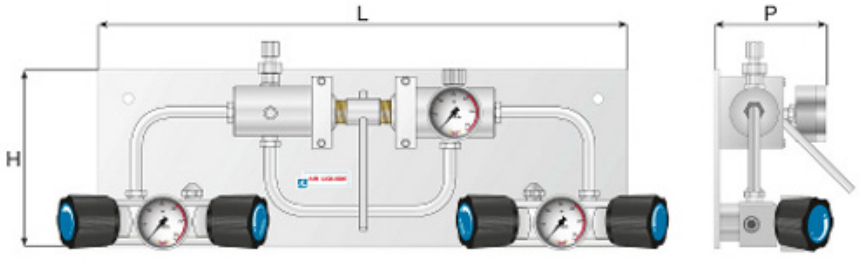
Sostituire il foro calibrato in uscita in caso di utilizzo con idrogeno o elio.

Avviso di sicurezza

Attenzione! In caso di utilizzo con gas combustibili è necessario collegare l'attrezzatura all'impianto di terra

Dimensioni

Lunghezza (L) : 530 mm
Altezza (H) : 115 mm
Profondità (D) : 112 mm
Peso netto : 12.5 kg



Manuale d'uso

OP 370

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: Raccordo doppio anello in acciaio inox 6mm

Configurazione del modello

I KIT centrali e moduli dedicati all'implementazione di uno o più gas, sono forniti dotati di una centrale/modulo di decompressione/ inversione, valvole di arresto e spurgo integrate nei blocchi valvole, manometri di alta e bassa pressione, una valvola di sicurezza. Inoltre, non assemblato, viene fornita una valvola di intercettazione con raccordi e, a seconda del gas, un kit di orifizi calibrati. Da fissare vicino all'unità centrale, due pannelli: Procedura per la sostituzione di bombole / pacchi e istruzioni "Sicurezza gas".

Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
15144	CENT CLA2 200-10-50	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone cromato

Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16398	Valvola di ritegno * Entrata M20x1,5 * Uscita Ø 16x1,336 SI M Ottone-Cr / EPDM
	16474	RACCORDO INOX alta pressione * Entrata 16x 1,336 SI M * Uscita doppio anello 10 mm
	17029	TUBO Inox 316L. Ø esterno 10 mm spessore 15 mm

	Riferimento	Definizione lunga
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili
	155742	KIT FORO CALIBRATO Ø 0,8 PA 6.6 - H2 CLSA 10 Bar & CISA 50 Bar - KIT = 3
	155743	KIT FORO CALIBRATO Ø 0,9 PA 6.6 - He CLSA 10 Bar & CISA 50 Bar - KIT = 3

Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
15144	16188	GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1
	17129	BUSTA 10 O-ring EPDM R6 7,2x1,9 mm per tronchi lato entrata RIDUTTORE

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
15144	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)
	18553	MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
15144	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	175866	KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man CLSA1 200-10-50 (EPDM)
	175867	RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-50

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