

CENTRALI CLSA1 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 nichelato
- Inversione automatica a riarmo manuale

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali a scambio semi automatico CLSA1 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 concentrazione 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 +

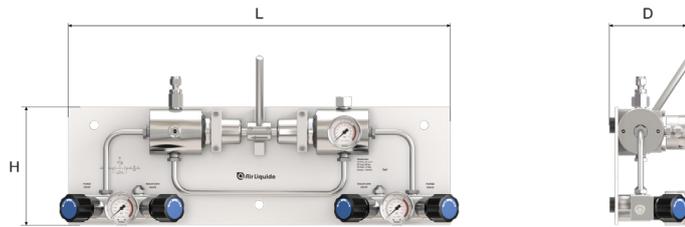
Sostituire il foro calibrato in uscita in caso di utilizzo con idrogeno o elio.

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) : 170 mm
Profondità (D) : 112 mm
Peso netto : 12.5 kg



Manuale d'uso

OP 360

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

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 | Gas | Pressione massima di ingresso | Pressione massima di uscita | Portata | Forma del raccordo di ingresso | Raccordo d'uscita | Material |
|-------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------------|----------|--------------------------------|-------------------|------------------|
| 155015 | KIT CENT CLSA1 200-10-50 O2-N2O | N2O, O2 | 200 bar | 10 bar | 50 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI F | G 3/8 BSPP F | Ottone |
| 155020 | KIT CENT CLSA1 200-10-50 H2 | H2 | 200 bar | 10 bar | 50 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI F | G 3/8 BSPP F | Ottone |
| 155034 | KIT CENT CLSA1 200-10-50 HE | He | 200 bar | 10 bar | 50 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI F | G 3/8 BSPP F | Ottone |
| 155085 | KIT CENT CLSA1 200-10-50 GN-AIR-CO2 | Gas inerti | 200 bar | 10 bar | 50 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI F | G 3/8 BSPP F | Ottone |
| 15228 | CENT CLSA1 200-10-50 | Gas puri | 200 bar | 10 bar | 50 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI F | G 3/8 BSPP F | Ottone nichelato |

Opzioni

| | Riferimento | Definizione lunga |
|--|-------------|---|
| | 16413 | Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML |
| | 19329 | Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring |
| | 155103 | PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili |

| | Riferimento | Definizione lunga |
|--|-------------|---|
| | 155752 | KIT FORO CALIBRATO Ø 2,3 PA 6.6 - H2 CLSA 10 Bar - KIT = 3 |
| | 155755 | KIT FORO CALIBRATO Ø 2,3 PA 6.6 - He CLSA 10 Bar - H2 ECOGAZ 8 & 12 Bar - KIT = 3 |
| | 155761 | KIT FORO CALIBRATO Ø 3,8 PA 6.6 - N2 CLSA 10 Bar - KIT = 3 |

Pezzi di ricambio

| Riferimento | Codice parte di ricambio | Definizione lunga |
|-------------|--------------------------|--|
| 155015 | 15970 | MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1 |
| | 16003 | MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1 |
| | 16188 | GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1 |
| | 17076 | VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar |
| | 17085 | Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6) |
| | 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) |
| | 18553 | MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4 |
| | 151821 | KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4 |
| | 151862 | FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4 |
| | 175866 | KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man CLSA1 200-10-50 (EPDM) |
| | 175867 | RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-50 |
| | 155020 | 15970 |
| 16003 | | MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1 |
| 16188 | | GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1 |
| 17076 | | VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar |
| 17085 | | Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6) |
| 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) |
| 18553 | | MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4 |
| 151821 | | KIT MANOMETRO 0-400 Bar Ø 50 Ingresso posteriore G 1/4 |
| 151862 | | FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4 |
| 175866 | | KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man CLSA1 200-10-50 (EPDM) |
| 175867 | | RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-50 |
| 155034 | | 15970 |
| | 16003 | MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1 |
| | 16188 | GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1 |
| | 17076 | VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar |

| Riferimento | Codice parte di ricambio | Definizione lunga | |
|-------------|--------------------------|--|--|
| 155034 | 17085 | Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6) | |
| | 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) | |
| | 18553 | MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4 | |
| | 151862 | FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4 | |
| | 175866 | KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man CLSA1 200-10-50 (EPDM) | |
| | 175867 | RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-50 | |
| | 175872 | VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50 | |
| | 155085 | 15970 | MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1 |
| | | 16003 | MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1 |
| | | 16188 | GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1 |
| | | 17076 | VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar |
| | | 17085 | Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6) |
| 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) | |
| 18553 | | MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4 | |
| 151862 | | FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4 | |
| 175866 | | KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man CLSA1 200-10-50 (EPDM) | |
| 175867 | | RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-50 | |
| 175872 | | VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50 | |
| 15228 | | 15970 | MANOMETRO 0 - 315 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1 |
| | 16003 | MANOMETRO 0 - 25 Bar Ottone Ø 50mm - Ingresso posteriore M10x1 | |
| | 16188 | GRUPPO VALVOLE per CLSA1 ML1 | |
| | 17076 | VALVOLA di Sicurezza convogliabile tarata a 17 Bar | |
| | 17085 | Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) per manometro Inox M10x1 (sacchetto da 6) | |
| | 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) | |
| | 18553 | MANOMETRO 0 - 16 Bar Ottone Ø 50mm Ingresso posteriore G 1/4 | |
| | 19329 | Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring | |
| | 151862 | FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4 | |

| Riferimento | Codice parte di ricambio | Definizione lunga |
|-------------|--------------------------|--|
| 15228 | 175866 | KIT RIDUTTORE DI RICAMBIO sinistra per Man CLSA1 200-10-50 (EPDM) |
| | 175867 | RIDUTTORE lato destro centrale CLSA1 200-10-50 |
| | 175872 | VALVOLA DI SICUREZZA 32B G3/8M ottone cromato EPDM per Man CLSA1 200-20-50 |
| | 207036 | KIT DI RICAMBIO - VENTILBLOCK ECOGAZ "FOOD" CONTIENE VALVOLA DUOBLOCK, MANOMETRO ALTA PRESSIONE E GUARNIZIONI. Conforme MOCA - Reg. EU No. 1935/2004 per applicazioni in ambito alimentare. |
| | 207037 | KIT DI RICAMBIO - VENTILBLOCK ECOGAZ "FOOD" CONTIENE VALVOLA DUOBLOCK, MANOMETRO ALTA PRESSIONE E GUARNIZIONI. Conforme MOCA - Reg. EU No. 1935/2004 per applicazioni in ambito alimentare. |
| | 207038 | KIT DI RICAMBIO - RID ECOGAZ 200-15/11-80 "FOOD" RIDUTTORE DI PRESSIONE LATO DESTRO, VALVOLA DI SICUREZZA FOOD, MANOMETRO BASSA PRESSIONE, TAPPO G 1/4", GUARNIZIONI E ORIFIZIO PER RIDUZIONE DEL FLUSSO IN USCITA. Conforme MOCA - Reg. EU No. 1935/2004 per applicazioni in ambito alimentare. |
| | 207052 | VALVOLA DI SICUREZZA ECOGAZ 24 BAR FOOD Conforme MOCA - Reg. EU No. 1935/2004 per applicazioni in ambito alimentare. |