

CENTRALI DI DECOMPRESSIONE SGA2 P 300-15-25

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1 bombola o 1 pacco bombole 300 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato

Laboratori e Analisi

Dominio d'applicazione

Le centrali SGA2 P sono destinate all'alimentazione 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 N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2, Diossido di carbonio

Eccetto:

Idrocarburi, Protossido di azoto

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C 300 bar

Pressione in uscita 2 a 15 bar

Portata nominale in Azoto 25 Nm³/h

Pressione di apertura valvola di
sicurezza 21 bar

Tasso di fuga interno / esterno $\leq 10^{-7}$ mbar.l/s di elio., Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

*Erogazione con pressione d'uscita massima (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

Materiali

Pannello Pannello di conversione dell'espansione:

Telaio Acciaio inox

Riduttore Corpo in ottone cromato, Filtro in bronzo, Guarnizioni in PTFCE/Rame, Manometro in lega di rame, Membrana in Hastelloy®, Sede in PTFCE, Otturatore in rame-berillio, Valvola di sicurezza convogliabile tarata a 21 bar in ottone cromato/EPDM

Blocco valvole Otturatore in acciaio inox, Corpo in ottone cromato, Guarnizioni in PTFCE/Rame, Manometro in lega di rame, Membrana in ELGILOY®, Sede in PTFCE

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

In evidenza

Ingombro ridotto:

Ideale per installazione in armadi di sicurezza.

Rapida installazione:

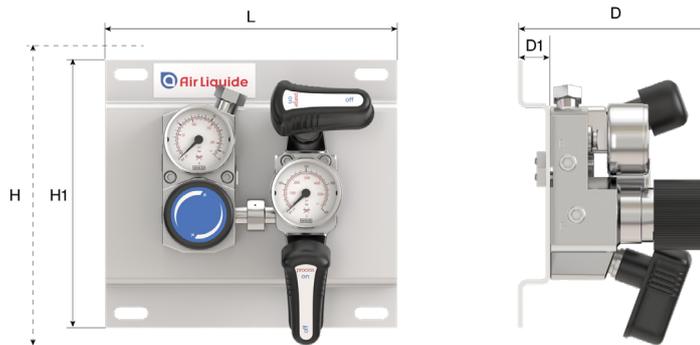
Il suo design consente rapida installazione e manutenzione.

INFO +

Air Liquide consiglia di sostituire i flessibili ogni 3 anni.

Dimensioni

Lunghezza (L) : 200 mm
Altezza (H) : 185 mm
Profondità (D) : 140 mm
Profondità (D1) : 23 mm
Peso netto : 4.2 kg



Manuale d'uso

OP 350

Connessione

Connessione di ingresso: 1 entrata \varnothing 16 x 1,336 SI femmina
Connessione di uscita: 1 uscita G3/8 BSPP F + 1 uscita per convogliare lo spurgo G 1/4 BSPP femmina
Connessione valvola di sicurezza: Uscita: G 1/4 BSPP femmina

Configurazione del modello

I MODULI sono dotati di manometri di pressione in ingresso e uscita, una valvola sicurezza convogliabile, orifizi calibrati quando previsto. I KIT sono costituiti da: MODULO, valvola d'arresto DVA con relative connessioni di ingresso, pannello istruzioni per la sostituzione della bombola / pacco e pannello istruzioni di 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 |
|-------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------|----------------|
| 200972 | MOD SGA 2 P 300-15-25 | Aria, CO2, Gas inerti, H2, O2 | 300 bar | 15 bar | 25 Nm ³ /h | \varnothing 16x1,336 SI F | G 3/8 BSPP F | Ottone cromato |
| 173042 | KIT MOD SGA2 P V 300-15-25 O2 | O2 | 300 bar | 15 bar | 25 Nm ³ /h | \varnothing 16x1,336 SI F | G 3/8 BSPP F | Ottone cromato |
| 173045 | KIT MOD SGA2 P 300-15-25 GI-ARIA | Aria, N2, Ar | 300 bar | 15 bar | 25 Nm ³ /h | \varnothing 16x1,336 SI F | G 3/8 BSPP F | Ottone cromato |
| 173221 | KIT MOD SGA2 P 300-15-25 HE | He | 300 bar | 15 bar | 25 Nm ³ /h | \varnothing 16x1,336 SI F | G 3/8 BSPP F | Ottone cromato |
| 173212 | KIT MOD SGA2 P 300-15-25 H2 | H2 | 300 bar | 15 bar | 25 Nm ³ /h | \varnothing 16x1,336 SI F | G 3/8 BSPP F | Ottone cromato |

Opzioni

| | Riferimento | Definizione lunga | | Riferimento | Definizione lunga |
|--|-------------|--|--|-------------|---|
| | 16158 | VALVOLA d'ARRESTO LM 200-0,04 1/4 di giro. Ottone cromato. Entrata & Uscita G 3/8 BSPP Femmina | | 16558 | RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F) |
| | 16398 | Valvola di ritegno * Entrata M20x1,5 * Uscita \varnothing 16x1,336 SI M Ottone-Cr / EPDM | | 16562 | RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F) |
| | 16399 | Raccordo INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita \varnothing 16x1,336 SI M | | 16567 | RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F) |
| | 16413 | Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita \varnothing 16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML | | 19329 | \varnothing 16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring |

| | Riferimento | Definizione lunga |
|---|-------------|--|
|  | 168708 | RACCORDO G1/4 BSPP Maschio - CM 6mm Inox (Gyrolok®) |
|  | 169550 | PANNELLO Sostituzione bombola o pacco bombole SGA2 |
|  | 169551 | KIT Multilingue adesivi sostituzione bombola o pacco bombole SGA2 (KIT=10) |
|  | 173242 | FORO CALIBRATO Ø 1 mm Ottone per SGA2 He e H2 |
|  | 179385 | raccordo a gomito G 1/4 BSPP F - G1 / 4 maschio 300 bar in acciaio inox |
|  | 186067 | RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in ottone cromato M16 x1336 SI F 3 x G1/4 SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231 |
|  | 186069 | GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M EPDM RAME per SGA2 154656 154662 154663 173230 |
|  | 186082 | GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M EPDM PCTFE per SGA2 154653 154659 154660 |

| | Riferimento | Definizione lunga |
|---|-------------|--|
|  | 186083 | GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231 |
|  | 186084 | RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4 M G1/4 M a compressione con guarnizioni in RAME per SGA2 154661 154662 |
|  | 186085 | RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660 |
|  | 186086 | SET di guarnizioni piatte 112x55x1 |
|  | 186273 | SET rampa di estension centrale SGA2 ottone cromato EPDM RAME per 173230 154656 154663 |
|  | 186275 | SET rampa di estension module SGA2 ottone cromato RAME per 154661 154662 |
|  | 209516 | ISTRUZIONI DI SICUREZZA GAS O2/N20 |
|  | 209517 | ISTRUZIONI DI SICUREZZA A GAS INERTE |

Pezzi di ricambio

| Riferimento | Codice parte di ricambio | Definizione lunga |
|-------------|--------------------------|--|
| 200972 | 167872 | KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1) |
| | 168036 | KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1) |
| | 175262 | MANOMETRO 80 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 |
| | 175268 | VALV. SICUREZZA ottone EPDM 21 bar per SGA2 code : 154654 -154663 |
| | 175276 | BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661 |
| | 186086 | SET di guarnizioni piatte 112x55x1 |
| | 186087 | SET di guarnizioni in rame 94x54x3 |
| | 186089 | SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring) |
| 173042 | 167872 | KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1) |
| | 168036 | KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1) |
| | 175261 | MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231 |
| | 175263 | MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231 |
| | 175268 | VALV. SICUREZZA ottone EPDM 21 bar per SGA2 code : 154654 -154663 |
| | 175276 | BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661 |
| | 186086 | SET di guarnizioni piatte 112x55x1 |

| Riferimento | Codice parte di ricambio | Definizione lunga |
|-------------|--------------------------|--|
| 173042 | 186087 | SET di guarnizioni in rame 94x54x3 |
| 173045 | 167872 | KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1) |
| | 168036 | KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1) |
| | 175261 | MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231 |
| | 175263 | MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231 |
| | 175268 | VALV. SICUREZZA ottone EPDM 21 bar per SGA2 code : 154654 -154663 |
| | 175276 | BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661 |
| | 186086 | SET di guarnizioni piatte 112x55x1 |
| 173221 | 186087 | SET di guarnizioni in rame 94x54x3 |
| | 167872 | KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1) |
| | 168036 | KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1) |
| | 175261 | MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231 |
| | 175263 | MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231 |
| | 175268 | VALV. SICUREZZA ottone EPDM 21 bar per SGA2 code : 154654 -154663 |
| | 175276 | BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661 |

| Riferimento | Codice parte di ricambio | Definizione lunga |
|-------------|--------------------------|--|
| 173221 | 186086 | SET di guarnizioni piatte 112x55x1 |
| | 186087 | SET di guarnizioni in rame 94x54x3 |
| 173212 | 167872 | KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1) |
| | 168036 | KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1) |
| | 175261 | MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231 |
| | 175263 | MANOMETRO 25 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154661-154663-173230-173231 |
| | 175268 | VALV. SICUREZZA ottone EPDM 21 bar per SGA2 code : 154654 -154663 |
| | 175276 | BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661 |
| | 186086 | SET di guarnizioni piatte 112x55x1 |
| | 186087 | SET di guarnizioni in rame 94x54x3 |