CENTRALI DI DECOMPRESSIONE SGA2 P 300-50-100

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:

Idrogeno, Gas puri non corrosivi fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2

Eccetto:

Gas combustibili, Gas corrosivi

Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15 ° C.....300 bar
Pressione in uscita.....5 a 50 bar
Portata nominale in Azoto.....100 Nm³/h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza .....70 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10^{-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 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
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 +

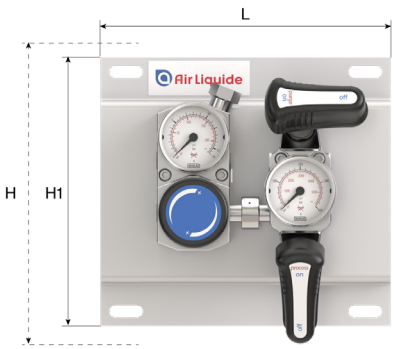
Air Liquide consiglia di sostituire i flessibili ogni 3 anni.

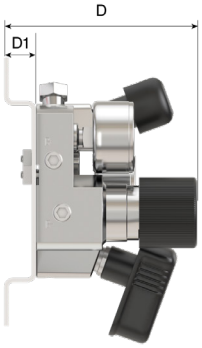
Avviso di sicurezza

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

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 Ø 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 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
173043	KIT MOD SGA2 P 300-50-100 O2	O2	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173046	KIT MOD SGA2 P 300-50-100 AIR-CO2	Aria, Ar, CO2, N2	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173222	KIT MOD SGA2 P 300-50-100 HE MANUALE	He	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173213	KIT MOD SGA2 P 300-50-100 H2 MANUALE	H2	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
154662	MOD SGA2 P 300-50-100	Miscele	300 bar	50 bar	100 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
	16399	Raccordo INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M
	16401	Valvola di ritegno INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M con tenute in Viton
	16403	Valvola di ritegno INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø 16x1,336 SI M con tenute in EPDM

	Riferimento	Definizione lunga
	16413	Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita Ø16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	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

	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
	186273	SET rampa di estension centrale SGA2 ottone cromato EPDM RAME per 173230 154656 154663
	186274	SET rampa di estension centrale SGA2 ottone cromato FKM RAME per 173231
	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
173043	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175262	MANOMETRO 80 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2
	175271	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 70 bar per SGA2 code : 154656 - 154662
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175292	REGULATOR block SGA2 P 50 bar ottone per SGA2 code : 154662
	186084	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4 M G1/4 M a compressione con guarnizioni in RAME per SGA2 154661 154662
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173046	175261	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2 code : 154654-154655-154656-154663-154661-173230-173231
	175262	MANOMETRO 80 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2
	175271	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 70 bar per SGA2 code : 154656 - 154662
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175292	REGULATOR block SGA2 P 50 bar ottone per SGA2 code : 154662
	186084	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4 M G1/4 M a compressione con guarnizioni in RAME per SGA2 154661 154662
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173222	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173222	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
	175262	MANOMETRO 80 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2
	175271	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 70 bar per SGA2 code : 154656 - 154662
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175292	REGULATOR block SGA2 P 50 bar ottone per SGA2 code : 154662
	186084	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4 M G1/4 M a compressione con guarnizioni in RAME per SGA2 154661 154662
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173213	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
	175262	MANOMETRO 80 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2
	175271	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 70 bar per SGA2 code : 154656 - 154662
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175292	REGULATOR block SGA2 P 50 bar ottone per SGA2 code : 154662

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173213	186084	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4 M G1/4 M a compressione con guarnizioni in RAME per SGA2 154661 154662
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
154662	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
	175262	MANOMETRO 80 bar Ø 50 G1/4 M posteriore ottone per SGA2
	175271	VALV. SICUREZZA ottone EPDM 70 bar per SGA2 code : 154656 - 154662
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175292	REGULATOR block SGA2 P 50 bar ottone per SGA2 code : 154662
	186084	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4 M G1/4 M a compressione con guarnizioni in RAME per SGA2 154661 154662
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)

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