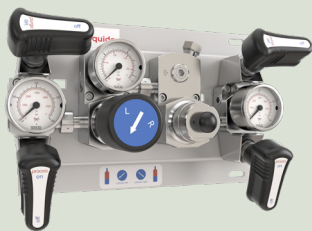


# CENTRALI SGA2 SA 300-50-100

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 bombole o pacco bombole 300 bar
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In ottone cromato
- Inversione automatica a riarmo manuale

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

Le centrali a scambio semi automatico SGA2 SA 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

Il passaggio automatico da un gruppo di bombole all'altro (riserva) evita interruzioni nella distribuzione del gas.

Pressione di ingresso massima a 15 ° C.....	300 bar
Pressione in uscita.....	50 bar
Pressione in uscita preimpostata primo stadio .....	41 / 50 bar
Portata nominale in Azoto.....	100 Nm <sup>3</sup> /h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza .....	70 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 massimale (P2) garantita fino ad una pressione in entrata pari a 2P2 + 1 bar.

## Materiali

Pannello.....	Commutazione semi-automatica:
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
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

## In evidenza

### Ingombro ridotto:

Ideale per installazione in armadi di sicurezza.

### Rapida installazione:

Il suo design consente rapida installazione e manutenzione.

### INFO +

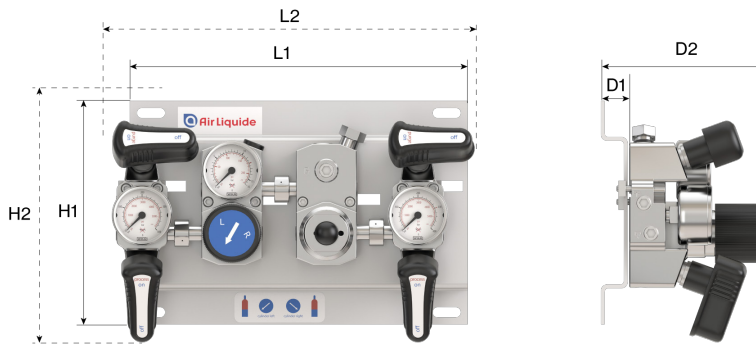
Air Liquide consiglia di sostituire i flessibili ogni 3 anni.

## Avviso di sicurezza

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

# Dimensioni

Lunghezza (L) : 280 mm  
 Altezza (H) : 185 mm  
 Profondità (D) : 140 mm  
 Profondità (D1) : 23 mm  
 Peso netto : 7.3 kg



# Manuale d'uso

OP 350

# Connessione

**Connessione di ingresso:** 2 entrate Ø 16 x 1,336 SI femmina  
**Connessione di uscita:** 1 uscita G3/8 BSPP F + 2 uscite per convogliare lo spurgo G 1/4 BSPP femmina  
**Connessione valvola di sicurezza:** Uscita: G 1/4 BSPP femmina

# Configurazione del modello

Le CENTRALI sono dotate di manometri di pressione in ingresso e uscita, una valvola di sicurezza convogliabile, orifizi calibrati quando previsti. I KIT sono costituiti da: CENTRALE, valvola d'arresto DVA con relative connessioni di ingresso, pannello istruzioni per la sostituzione della bombola / pacco e pannello istruzioni di sicurezza gas. Opzioni: sistema di monitoraggio della pressione BarAL, rampe di estensione (collettore, tubo di collegamento e raccordi intermedi). I tubi flessibili devono essere ordinati separatamente in base al gas utilizzato.



# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
154656	CENT SGA2 SA 300-50-100	Miscela	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone cromato
173051	KIT CENT SGA2 SA 300-50-100 GI-ARIA-CO2	Aria, CO2, N2, Ar	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173227	KIT CENT SGA2 SA 300-50-100 HE	He	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone
173218	KIT CENT SGA2 SA 300-50-100 H2	H2	300 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Ottone

# Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga		Riferimento	Definizione lunga
	16398	Valvola di ritegno * Entrata M20x1,5 * Uscita Ø 16x1,336 SI M Ottone-Cr / EPDM		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 Ø16x1,336 SI M - Ottone-Ni con filtro. Per CLSA-ML		19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)		155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili
	16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)		168708	RACCORDO G1/4 BSPP Maschio - CM 6mm Inox (Gyrolok®)

	Riferimento	Definizione lunga
	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
	186069	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M EPDM RAME per SGA2 154656 154662 154663 173230
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231

	Riferimento	Definizione lunga
	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/N2O
	209517	ISTRUZIONI DI SICUREZZA A GAS INERTE

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
154656	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
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175280	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 50 bar ottone per SGA2 code : 154656
	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
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173051	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
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175280	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 50 bar ottone per SGA2 code : 154656
	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	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173051	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
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
	167872	KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
173227	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
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175280	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 50 bar ottone per SGA2 code : 154656
	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
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
173218	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
	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)

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173218	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
	175275	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone SINISTRA per SGA2 code : 154654 - 154655 - 154663-173230-173231
	175276	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B ottone DESTRA per SGA2 code : 154654-154655-154656 - 154663 - 154661
	175280	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 50 bar ottone per SGA2 code : 154656
	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
	186083	GIUNTO a 3 pezzi in ottone cromato G1/4 M G1/4 M FKM RAME per SGA2 154661 173231
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)