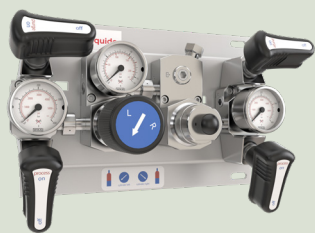


# CENTRALI SGA2 SA.S 300-25-40

Made in Europe



- Alimentazione continua di reti di distribuzione
- Raccordo 2x1 bombole o pacco bombole 300 bar
- Adatto ai gas puri, alle miscele e ai corrosivi
- In acciaio inox
- Inversione automatica a riarmo manuale

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

Le centrali a scambio semi automatico SGA2 SA in INOX 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:

Ossigeno, Gas combustibili

## 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.....	25 bar
Pressione in uscita preimpostata primo stadio .....	23 / 28 bar
Portata nominale in Azoto.....	40 Nm <sup>3</sup> /h*
Pressione di apertura valvola di sicurezza .....	35 bar

Tasso di fuga interno / esterno ≤ 10<sup>-7</sup> 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 acciaio inox 316L, Guarnizioni in PTFCE, Manometro in acciaio inox, Membrana in Hastelloy®, Sede in PTFCE, Filtro in Hastelloy®, Valvola di sicurezza convogliabile tarata a 35 bar in acciaio inox/EPDM, Otturatore in Hastelloy®
Blocco valvole .....	Otturatore in acciaio inox, Manometro in acciaio inox, Membrana in ELGILOY®, Sede in PTFCE, Corpo in acciaio inox 316L

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 +

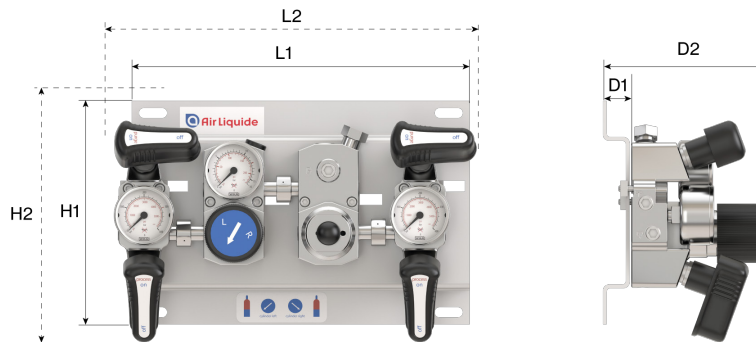
Air Liquide consiglia di sostituire i flessibili ogni 3 anni.

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas corrosivi e tossici, convogliare spurgi e valvole di sicurezza.

## 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  $\varnothing$  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.

## Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
173053	KIT CENT SGA2 SA.S 300-25-40 GI-ARIA-CO2	Aria, Ar, CO2, N2	300 bar	25 bar	40 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing$ 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173229	KIT CENT SGA2 SA.S 300-25-40 HE	He	300 bar	25 bar	40 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing$ 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173220	KIT CENT SGA2 SA.S 300-25-40 H2	H2	300 bar	25 bar	40 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing$ 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
154653	CENT SGA2 SA.S 300-25-40	Miscela	300 bar	25 bar	40 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing$ 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

## Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16398	Valvola di ritegno * Entrata M20x1,5 * Uscita $\varnothing$ 16x1,336 SI M Ottone-Cr / EPDM
	16597	Tappo 16 x 1.336 SI maschio 6 acciaio testa cilindrica con guarnizione 14 x 11 x 1,5 PTFCE
	19329	$\varnothing$ 16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili

	Riferimento	Definizione lunga
	169551	KIT Multilingue adesivi sostituzione bombola o pacco bombole SGA2 (KIT=10)
	173243	FORO CALIBRATO $\varnothing$ 1 mm Inox per SGA2 He e H2

# Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173053	175255	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile SGA2 code :154652-154653-154657-154658-154659
	175257	MANOMETRO 40 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code :154653 - 154659
	175270	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile EPDM 38 bar per SGA2 code : 154653 - 154659
	175272	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B acciaio inossidabile SINISTRA per SGA2 code : 154652 - 154653
	175273	BLOCCO VALVOLE SGA2 310 bar acciaio inossidabile DESTRA per SGA2 code : 154652-154653-154657-154658-154659
	175278	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 25 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154653
	175282	FIX REGULATOR block 25 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154653
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186082	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M EPDM PCTFE per SGA2 154653 154659 154660
173229	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
	175255	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile SGA2 code :154652-154653-154657-154658-154659
	175257	MANOMETRO 40 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code :154653 - 154659
	175270	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile EPDM 38 bar per SGA2 code : 154653 - 154659
	175272	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B acciaio inossidabile SINISTRA per SGA2 code : 154652 - 154653
	175273	BLOCCO VALVOLE SGA2 310 bar acciaio inossidabile DESTRA per SGA2 code : 154652-154653-154657-154658-154659
	175278	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 25 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154653
	175282	FIX REGULATOR block 25 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154653
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
173220	186082	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M EPDM PCTFE per SGA2 154653 154659 154660
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
	175255	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile SGA2 code :154652-154653-154657-154658-154659
	175257	MANOMETRO 40 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code :154653 - 154659
	175270	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile EPDM 38 bar per SGA2 code : 154653 - 154659
	175272	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B acciaio inossidabile SINISTRA per SGA2 code : 154652 - 154653
	175273	BLOCCO VALVOLE SGA2 310 bar acciaio inossidabile DESTRA per SGA2 code : 154652-154653-154657-154658-154659
	175278	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 25 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154653
	175282	FIX REGULATOR block 25 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154653
186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660	

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173220	186082	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M EPDM PCTFE per SGA2 154653 154659 154660
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
154653	175255	MANOMETRO 400 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile SGA2 code :154652-154653-154657-154658-154659
	175257	MANOMETRO 40 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code :154653 - 154659
	175270	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile EPDM 38 bar per SGA2 code : 154653 - 154659
	175272	BLOCCO VALVOLE SGA2 310B acciaio inossidabile SINISTRA per SGA2 code : 154652 - 154653
	175273	BLOCCO VALVOLE SGA2 310 bar acciaio inossidabile DESTRA per SGA2 code : 154652-154653-154657-154658-154659
	175278	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 25 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154653
	175282	FIX REGULATOR block 25 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154653
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186082	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M EPDM PCTFE per SGA2 154653 154659 154660
186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)	