

# CENTRALI SGA2 SA.S V 300-10-15

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 V in INOX (specifica per idrocarburi) 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 combustibili, Gas puri non corrosivi fino a N60 di cui ALPHA-GAZ™ 1 & 2

### Eccetto:

Diossido di carbonio, Ossigeno

## 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.....	10 bar
Pressione in uscita preimpostata primo stadio .....	9 / 12 bar
Portata nominale in Azoto.....	15 Nm <sup>3</sup> /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 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 .....	Filtro in acciaio inox 316L, Guarnizioni in PTFCE, Manometro in acciaio inox, Membrana in Hastelloy®, Sede in acciaio inox 316L, Filtro in Hastelloy®, Otturatore in Hastelloy®
Blocco valvole .....	Otturatore in acciaio inox, Manometro in acciaio inox, Membrana in ELGILOY®, Sede in PTFCE, Corpo in acciaio inox 316L
Tenuta .....	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 +

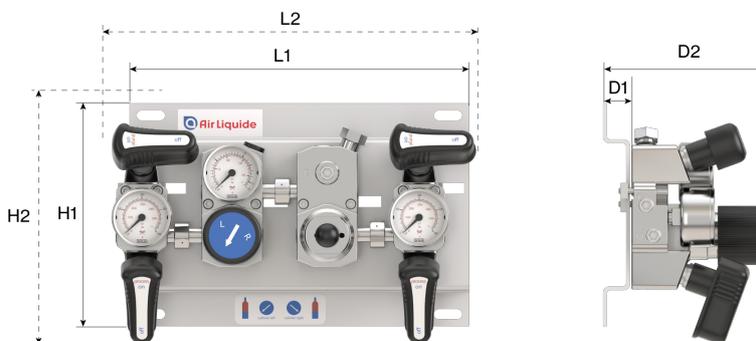
Air Liquide consiglia di sostituire i flessibili ogni 3 anni.

## Avviso di sicurezza

⚠ Attenzione! In caso di utilizzo con gas corrosivi e tossici, convogliare spurgii 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
173052	KIT CENT SGA2 SA.S V 300-10-15 GI-ARIA	Aria, N2, Ar	300 bar	12 bar	15 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing$ 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173228	KIT CENT SGA2 SA.S V 300-10-15 HE	He	300 bar	12 bar	15 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing$ 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173219	KIT CENT SGA2 SA.S V 300-10-15 H2	H2	300 bar	12 bar	15 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing$ 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173057	KIT CENT SGA2 SA.S V 300-10-15 CNHM	C3H8, C2H4, CH4, C3H6	300 bar	12 bar	15 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing$ 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
154652	CENT SGA2 SA.S V 300-10-15	C2H4, Gas corrosivi, Gas inerti, CH4, C3H6	300 bar	10 bar	15 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing$ 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

## Opzioni

	Riferimento	Definizione lunga
	16399	Raccordo INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita $\varnothing$ 16x1,336 SI M
	16401	Valvola di ritegno INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita $\varnothing$ 16x1,336 SI M con tenute in Viton
	16403	Valvola di ritegno INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita $\varnothing$ 16x1,336 SI M con tenute in EPDM

	Riferimento	Definizione lunga
	16413	Valvola anti sbandieramento * Entrata M20x1,5 M * Uscita $\varnothing$ 16x1,336 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)

	Riferimento	Definizione lunga
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16597	Tappo 16 x 1.336 SI maschio 6 acciaio testa cilindrica con guarnizione 14 x 11 x 1,5 PTFCE
	19329	Ø16X1,336SI spina M Ottone EPDM O-Ring
	155103	PANNELLO ISTRUZIONI DI SICUREZZA Gas combustibili
	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

	Riferimento	Definizione lunga
	179385	raccordo a gomito G 1/4 BSPP F - G1/4 maschio 300 bar in acciaio inox
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186070	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M FKM PCTFE per SGA2 154652 154658
	186082	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M EPDM PCTFE per SGA2 154653 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
	209517	ISTRUZIONI DI SICUREZZA A GAS INERTE

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173052	175260	MANOMETRO 16 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154652
	175273	BLOCCO VALVOLE SGA2 310 bar acciaio inossidabile DESTRA per SGA2 code : 154652-154653-154657-154658-154659
173228	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)
	175260	MANOMETRO 16 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154652
	175264	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile FKM 17 bar per SGA2 code : 154652
	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
	175277	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 10 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154654 - 154655
	186070	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M FKM PCTFE per SGA2 154652 154658
	186088	SET di O-ring 10x2 FKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
	173219	167872
168036		KIT guarnizioni PCTFE uscita bloc spurgo valvola SGA2 (112 x 55 x 1)
175260		MANOMETRO 16 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154652
175264		VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile FKM 17 bar per SGA2 code : 154652
175272		BLOCCO VALVOLE SGA2 310B acciaio inossidabile SINISTRA per SGA2 code : 154652 - 154653

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173219	175273	BLOCCO VALVOLE SGA2 310 bar acciaio inossidabile DESTRA per SGA2 code : 154652-154653-154657-154658-154659
	175277	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 10 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154654 - 154655
	186070	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M FKM PCTFE per SGA2 154652 154658
173057	186088	SET di O-ring 10x2 FKM 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)
	175260	MANOMETRO 16 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154652
	175264	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile FKM 17 bar per SGA2 code : 154652
	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
	175277	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 10 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154654 - 154655
	186070	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M FKM PCTFE per SGA2 154652 154658
	186088	SET di O-ring 10x2 FKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
154652	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)
	175260	MANOMETRO 16 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code : 154652

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
154652	175264	VALV. SICUREZZA acciaio inossidabile FKM 17 bar per SGA2 code : 154652
	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
	175277	REGOLATORE CAMBIO BLOCCO SGA2 10 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154654 - 154655
	186070	GIUNTO a 3 pezzi in acciaio inox G1/4 M G1/4 M FKM PCTFE per SGA2 154652 154658
	186088	SET di O-ring 10x2 FKM per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)