

# CENTRALI DI DECOMPRESSIONE SGA2 P.S 300-25-40

Made in Europe



- Alimentazione di reti di distribuzione
- Raccordo 1 bombola o 1 pacco bombole 300 bar
- Adatto ai gas puri, alle miscele e ai corrosivi
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

Le centrali SGA2 P 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 fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2, Miscele corrosive

### Eccetto:

Idrocarburi, Ossigeno

## Specifiche

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 300 bar

Pressione in uscita ..... 3 a 25 bar

Portata nominale in Azoto ..... 40 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza ..... 35 bar

Tasso di fuga interno / esterno  $\leq 1 \times 10^{-7}$  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 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 +

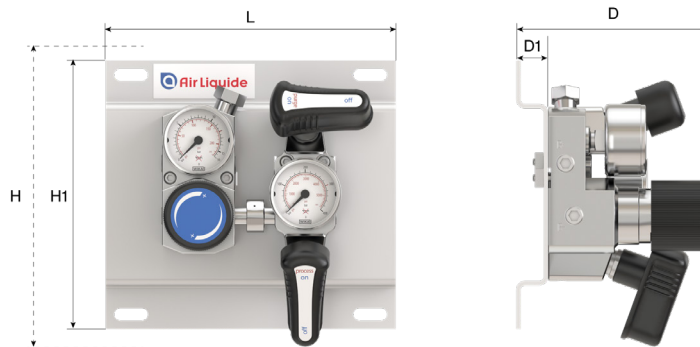
Air Liquide consiglia di sostituire i flessibili ogni 3 anni.

## Avviso di sicurezza

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

# 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, orifici 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. 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
173048	KIT MOD SGA2 P.S 300-25-40 AIR-CO2	Aria, CO2, N2, Ar	300 bar	25 bar	40 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing$ 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173224	KIT MOD SGA2 P.S 300-25-40 HE MANUALE	He	300 bar	25 bar	40 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing$ 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
173215	KIT MOD SGA2 P.S 300-25-40 H2 MANUALE	H2	300 bar	25 bar	40 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing$ 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox
154659	MOD SGA2 P.S 300-25-40	Gas corrosivi, 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
	16399	Raccordo INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita $\varnothing$ 16x1,336 SI M
	16403	Valvola di ritegno INOX * Entrata M20x1,5 M * Uscita $\varnothing$ 16x1,336 SI M con tenute in EPDM

	Riferimento	Definizione lunga
	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
	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
	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)
	173243	FORO CALIBRATO Ø 1 mm Inox per SGA2 He e H2
	179385	raccordo a gomito G 1/4 BSPP F - G1 / 4 maschio 300 bar in acciaio inox

	Riferimento	Definizione lunga
	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
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186276	SET rampa di estension centrale SGA2 acciaio inossidabile FKM PCTFE per 154652
	186277	SET rampa di estension centrale SGA2 acciaio inossidabile EPDM PCTFE per 154653
	186278	SET rampa di estension module SGA2 acciaio inossidabile PCTFE per 154657 154658 154659 154660

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173048	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)
	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
	175289	REGULATOR block SGA2 P 25 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154659
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
173224	175257	MANOMETRO 40 bar Ø 50 G1/4 M posteriore acciaio inossidabile per SGA2 code :154653 - 154659
	175273	BLOCCO VALVOLE SGA2 310 bar acciaio inossidabile DESTRA per SGA2 code : 154652-154653-154657-154658-154659
173215	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)
	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
	175289	REGULATOR block SGA2 P 25 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154659
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
173215	186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)
154659	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)
	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
	175289	REGULATOR block SGA2 P 25 bar acciaio inossidabile per SGA2 code : 154659
	186068	RAMPA DI ESTENSIONE 1 bombola in acciaio inox M16 x1336 SI F 3x G1/4 per SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	RACCORDO connessione in acciaio inox G1/4M G1/4M a compressione con guarnizioni PCTFE SGA2 154657 154658 154659 154660
186089	SET di O-ring 10x2 EPDM 70SH per collegamento interno giunto a 3 pezzi per SGA2 (5 O-ring)	