

# MODULES

## SGA2 P.S 300-25-40



- Gastoevoer voor leidingnet
- Aansluiting van 1 cilinder of bundel 300 bar
- Geschikt voor zuivere gassen, gasmengsels en corrosieve gassen
- In roestvast staal

Labo & Analyse

### Toepassingsgebieden

#### Ontworpen voor implementatie van:

Waterstof, Zuivere gassen tot N60 waaronder ALPHAGAZ™ 1 & 2, Corrosieve mengsels

#### Uitgezonderd:

Hydrocarbons, Zuurstof

### Specificaties

Maximale ingangsdruk bij 15°C ..... 300 bar

Uitgangsdruk ..... 3 tot 25 bar

Nominaal debiet in N2 ..... 40 Nm<sup>3</sup>/h\*

Overdrukventiel bar: ..... 35 bar

Interne/externe lektheid ≤ 1x10<sup>-7</sup> mbar.l/s helium., Bedrijfstemperatuur: -20°C tot + 50°C

\*Debiet bij maximale uitgangsdruk (P2) gegarandeerd tot een inlaatdruk gelijk aan 2P2 + 1 bar.

### Materialen

Paneel .....	Reduceerpaneel met omschakeling
Frame .....	Roestvast staal
Reduceerventiel.....	Lichaam in roestvast staal 316L, Dichting in PTFCE, Manometer in roestvast staal, Membraan en Hastelloy®, Zitting in PTFCE, Filter in Hastelloy®, Collecteerbaar overdrukventiel gecalibreerd op 35 bar vervaardigd uit roestvast staal/EPDM, Klep in Hastelloy®
Kranenblok.....	Klep in roestvast staal, Manometer in roestvast staal, Membraan in Elgiloy®, Zitting in PTFCE, Lichaam in roestvast staal 316L

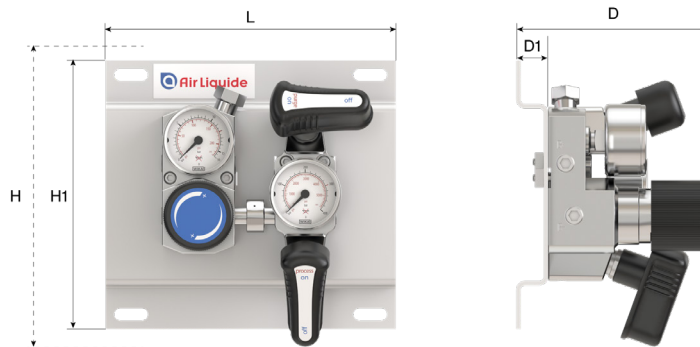
Elgiloy® is een handelsmerk van Elgiloy Specialty Metals, Hastelloy® is een handelsmerk van Haynes International, Inc.

### Veiligheidswaarschuwing:

⚠ Opgepast! In geval van toxische en corrosieve gassen dienen alle afblaaspoorten en overdrukventielen afgeleid te worden.

## Dimensies:

Lengte (L): : 200 mm  
 Hoogte (H): : 185 mm  
 Diepte (D): : 140 mm  
 Diepte (D1): : 23 mm  
 Nettogewicht : 4.2 kg



## Handleiding:

OP 350 - SGA2

## Aansluiting

**Ingangskoppeling:** 1 ingang  $\varnothing$  16 x 1,336 SI vrouwelijk

**Uitgangskoppeling:** 1 uitgang G3/8" BSPP F + 1 poort voor spoelmogelijkheid G1/4" BSPP vrouwelijk





**Aansluiting overdrukventiel:** Uitgang G 1/4" BSPP F

## Producten:


Referentie	Korte beschrijving:	Gas	Ingangsdruk	Uitgangsdruk	Debiet	Ingangskoppeling:	Uitgangskoppeling:	Materiaal
173048	PAN SGA2 P.S 300-25-40 IG-LUCHT-CO2	Lucht, CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar	300 bar	25 bar	40 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing$ 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Roestvast staal
173224	PAN SGA2 P.S 300-25-40 He	He	300 bar	25 bar	40 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing$ 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Roestvast staal
173215	PAN SGA2 P.S 300-25-40 H <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	300 bar	25 bar	40 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing$ 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Roestvast staal
154659	PAN SGA 2 P.S 300-25-40	Corrosieve gassen, Gas-mengsels	300 bar	25 bar	40 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing$ 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Roestvast staal

## Options

	Referentie	Long designation
	16398	FITTING NON RETURN VALVE M20x1,5 BR EPDM
	16399	Aansluiting M20X1,5 CISA.S/MI.S
	16403	Aansluiting M20X1,5/16X1,336 Mannelijk
	16558	KOPP. G3/8" BUIT./ DB 6MM RVS
	16562	KOPP. G 3/8" BUIT DB 8 MM RVS
	16567	KOPP. G3/8" BUIT. / DB 10MM RVS

	Referentie	Long designation
	16597	Blind Plug $\varnothing$ 16X1,336 SI M SS PTFE
	19329	Blind Plug for orifice $\varnothing$ 16x1,336 SI Brass
	153689	VEILIGHEIDSAANWIJZING INERT GAS
	162154	SLANG Roestvrij Staal Type C/B4 - M20x1,5 RH Vrouwelijk
	168708	CONNECTION G1/4 BSPP male - cf 6 mm Stainless Steel
	169550	Paneelwisselprocedure voor cilinder/bundel SGA2

	Referentie	Long designation
	169551	KIT STICKERS VERVANG CIL/CIL-PAK SGA2
	173243	DEBIET LIMITER Ø 1 mm Roestvrij Staal voor SGA2 He
	186070	KOPPELING 3 delen RVS G1/4 M G1/4 M FKM PCTFE voor SGA2 154652 154658
	186082	KOPPELING 3 delen RVS G1/4 M G1/4 M EPDM PCTFE voor SGA2 154653 154659 154660

	Referentie	Long designation
	186085	KOPPELING RVS G1/4 M G1/4 M snijringkoppeling dichtingen PCTFE voor module SGA2 154657 154658 154659 154660
	186276	SET extensie manifold SGA2 roestvrij staal FKM PCTFE voor 154652
	186277	SET extensie manifold SGA2 roestvrij staal EPDM PCTFE voor 154653
	186278	SET extensie panel SGA2 roestvrij staal PCTFE voor 154657 154658 154659 154660

## Spare parts

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
173048	167872	KIT dichting plat PCTFE voor purgeventiel uitgang SGA2 (11,2 x 5,5 x 1,5 mm)
	168036	KIT seals flat PCTFE for purge valve outlet SGA2 (
	175270	DRUKVENTIEL roestvrij staal EPDM 38 bar voor SGA2 code : 154653 - 154659
	175289	REGELAAR block SGA2 P 25 bar roestvrij staal voor SGA2 code : 154659
	186068	EXTENSIE 1 cilinder RVS M16 x1,336 SI F 3 x G1/4 F voor SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	KOPPELING RVS G1/4 M G1/4 M snijringkoppeling dichtingen PCTFE voor module SGA2 154657 154658 154659 154660
	186089	SET O-ring 10X2 EPDM 70SH intern voor 3-delige koppeling SGA2 (5 stuks)
173224	175273	BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar roestvrij staal rechts
173215	167872	KIT dichting plat PCTFE voor purgeventiel uitgang SGA2 (11,2 x 5,5 x 1,5 mm)
	168036	KIT seals flat PCTFE for purge valve outlet SGA2 (
	175270	DRUKVENTIEL roestvrij staal EPDM 38 bar voor SGA2 code : 154653 - 154659
	175289	REGELAAR block SGA2 P 25 bar roestvrij staal voor SGA2 code : 154659
	186068	EXTENSIE 1 cilinder RVS M16 x1,336 SI F 3 x G1/4 F voor SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	KOPPELING RVS G1/4 M G1/4 M snijringkoppeling dichtingen PCTFE voor module SGA2 154657 154658 154659 154660
	186089	SET O-ring 10X2 EPDM 70SH intern voor 3-delige koppeling SGA2 (5 stuks)
154659	167872	KIT dichting plat PCTFE voor purgeventiel uitgang SGA2 (11,2 x 5,5 x 1,5 mm)
	168036	KIT seals flat PCTFE for purge valve outlet SGA2 (
	175270	DRUKVENTIEL roestvrij staal EPDM 38 bar voor SGA2 code : 154653 - 154659
	175289	REGELAAR block SGA2 P 25 bar roestvrij staal voor SGA2 code : 154659
	186068	EXTENSIE 1 cilinder RVS M16 x1,336 SI F 3 x G1/4 F voor SGA2 154652 154653 154657 154658 154659 154660
	186085	KOPPELING RVS G1/4 M G1/4 M snijringkoppeling dichtingen PCTFE voor module SGA2 154657 154658 154659 154660

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
154659	186089	SET O-ring 10X2 EPDM 70SH intern voor 3-delige koppeling SGA2 (5 stuks)