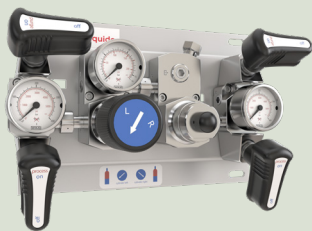


# OMSCHAKELCENTRALES

## SGA2 SA 300-50-100



- Continue gastoevoer voor leidingnet
- Aansluiting van 2x1 cilinders of bundels 300 bar
- Geschikt voor zuivere gassen en gasmengsels, niet corrosief
- In verchromd messing
- Automatische omschakeling met reset

Labo & Analyse

### Toepassingsgebieden

#### Ontworpen voor implementatie van:

Waterstof, Niet-corrosieve zuivere gassen tot N60 waaronder ALPHAGAZ™ 1 & 2

#### Uitgezonderd:

Brandbare gassen, Corrosieve gassen

### Specificaties

De automatische omschakeling van een lege groep cilinders naar een volle in reserve voorkomt onderbrekingen in de gastoevoer.

Maximale ingangsdruk bij 15°C ..... 300 bar  
 Uitgangsdruk ..... 50 bar  
 Vaste uitgangsdruk eerste trap ..... 41 / 50 bar  
 Nominaal debiet in N2 ..... 100 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Overdrukventiel bar: ..... 70 bar

Interne/externe lekdichtheid < 10<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

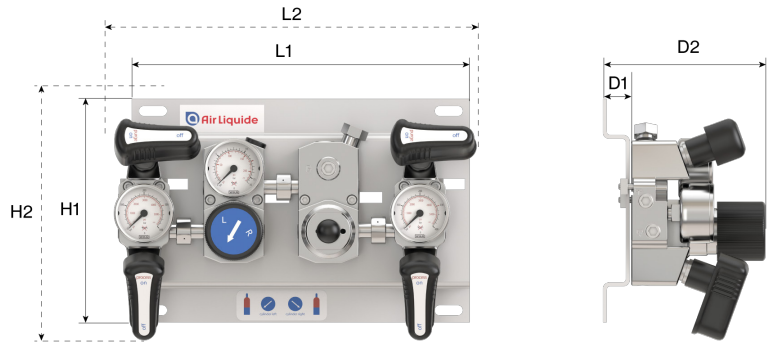
Paneel .....	Semi-automatische overschakeling
Frame .....	Roestvast staal
Reduceerventiel.....	Lichaam in verchromd messing, Filter in brons, Dichting in koper/PTFCE, Manometer in koperlegering, Membraan en Hastelloy®, Zitting in PTFCE, Klep in beryllium
Kranenblok.....	Klep in roestvast staal, Lichaam in verchromd messing, Dichting in koper/PTFCE, Manometer in koperlegering, Membraan in Elgiloy®, Zitting in PTFCE

### Veiligheidswaarschuwing:

⚠ Opgepast! In geval van brandbare gassen dient een aarding voorzien te worden op de uitrusting.

## Dimensies:

Lengte (L): : 280 mm  
 Hoogte (H): : 185 mm  
 Diepte (D): : 140 mm  
 Diepte (D1): : 23 mm  
 Nettogewicht : 7.3 kg



## Handleiding:

OP 350 - SGA2

## Aansluiting

**Ingangskoppeling:** 2 ingangen  $\varnothing 16 \times 1,336$  SI vrouwelijk






**Uitgangskoppeling:** 1 uitgang G3/8" BSPP F + 2 poorten 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
154656	CENT SGA 2 SA 300-50-100	Gasmengsels	300 bar	50 bar	100 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing 16 \times 1,336$ SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Verchroomd messing
173051	MAN SGA2 SA 300-50-100 IG-LUCHT-CO2	Lucht, CO2, N2, Ar	300 bar	50 bar	100 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing 16 \times 1,336$ SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
173227	MAN SGA2 SA 300-50-100 He	He	300 bar	50 bar	100 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing 16 \times 1,336$ SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
173218	MAN SGA2 SA 300-50-100 H2	H2	300 bar	50 bar	100 Nm <sup>3</sup> /h	$\varnothing 16 \times 1,336$ SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing

## Options

	Referentie	Long designation
	16398	FITTING NON RETURN VALVE M20x1,5 BR EPDM
	16413	VERNIKKELDE KOPPELIN
	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
	19329	Blind Plug for orifice $\varnothing 16 \times 1,336$ SI Brass
	155103	VEILIGHEIDSAANWIJZING FG

	Referentie	Long designation
	162154	Spiraalkoppeling Inox Type C/B4 Handmoer - M20x1,5
	162155	Spiraalkoppeling Inox Type F/A1 Handmoer - M20x1,5
	168708	CONNECTION G1/4 BSPP male - cf 6 mm Stainless Stee
	169550	Plakaat Vervang Cil/Cil-Pak Sga2
	169551	KIT STICKERS VERVANG CIL/CIL-PAK SGA2
	173242	DEBIET LIMITER $\varnothing 1$ mm Messing voor SGA2 He en H2
	186069	KOPPELING 3 DELEN verchroomd messing G1/4 M G1/4 M

	Referentie	Long designation
	186083	KOPPELING 3 delen verchroomd messing G1/4 M G1/4 M FKM koper voor SGA2 154661 173231
	186273	SET extensie manifold SGA2 messing verchroomd EPDM KOPER voor 173230 154656 154663

	Referentie	Long designation
	186274	SET extensie manifold SGA2 messing verchroomd FKM KOPER voor 173231
	186275	SET extensie panel SGA2 messing verchroomd KOPER voor 154661 154662

## Spare parts

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
154656	175271	DRUKVENTIEL messing EPDM 70 bar voor SGA2 code : 1
	175275	BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar messing links voor SGA2
	175276	BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar messing rechts voor SGA
	175280	REGELAAR RESERVE SGA2 50 bar messing voor SGA2 code : 154656
	186067	EXTENSIE 1 cilinder verchroomd messing M16 X 1,336 SI F 3 x G1/4 F voor SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186069	KOPPELING 3 DELEN verchroomd messing G1/4 M G1/4 M
	186083	KOPPELING 3 delen verchroomd messing G1/4 M G1/4 M FKM koper voor SGA2 154661 173231
173051	186089	SET O-ring 10X2 EPDM 70SH intern voor 3-delige koppeling SGA2 (5 stuks)
	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 (
	175271	DRUKVENTIEL messing EPDM 70 bar voor SGA2 code : 1
	175275	BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar messing links voor SGA2
	175276	BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar messing rechts voor SGA
	175280	REGELAAR RESERVE SGA2 50 bar messing voor SGA2 code : 154656
	186067	EXTENSIE 1 cilinder verchroomd messing M16 X 1,336 SI F 3 x G1/4 F voor SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186069	KOPPELING 3 DELEN verchroomd messing G1/4 M G1/4 M
	186083	KOPPELING 3 delen verchroomd messing G1/4 M G1/4 M FKM koper voor SGA2 154661 173231
173227	186089	SET O-ring 10X2 EPDM 70SH intern voor 3-delige koppeling SGA2 (5 stuks)
	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 (
	175271	DRUKVENTIEL messing EPDM 70 bar voor SGA2 code : 1
	175275	BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar messing links voor SGA2
	175276	BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar messing rechts voor SGA
	175280	REGELAAR RESERVE SGA2 50 bar messing voor SGA2 code : 154656
173218	186067	EXTENSIE 1 cilinder verchroomd messing M16 X 1,336 SI F 3 x G1/4 F voor SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186069	KOPPELING 3 DELEN verchroomd messing G1/4 M G1/4 M
	186083	KOPPELING 3 delen verchroomd messing G1/4 M G1/4 M FKM koper voor SGA2 154661 173231
	186089	SET O-ring 10X2 EPDM 70SH intern voor 3-delige koppeling SGA2 (5 stuks)
	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 (
	175271	DRUKVENTIEL messing EPDM 70 bar voor SGA2 code : 1

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
173227	186069	KOPPELING 3 DELEN verchroomd messing G1/4 M G1/4 M
	186083	KOPPELING 3 delen verchroomd messing G1/4 M G1/4 M FKM koper voor SGA2 154661 173231
	186089	SET O-ring 10X2 EPDM 70SH intern voor 3-delige koppeling SGA2 (5 stuks)
173218	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 (
	175271	DRUKVENTIEL messing EPDM 70 bar voor SGA2 code : 1
	175275	BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar messing links voor SGA2
	175276	BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar messing rechts voor SGA
	175280	REGELAAR RESERVE SGA2 50 bar messing voor SGA2 code : 154656
	186067	EXTENSIE 1 cilinder verchroomd messing M16 X 1,336 SI F 3 x G1/4 F voor SGA2 154656 154661 154662 154663 173230 173231
	186069	KOPPELING 3 DELEN verchroomd messing G1/4 M G1/4 M
	186083	KOPPELING 3 delen verchroomd messing G1/4 M G1/4 M FKM koper voor SGA2 154661 173231
	186089	SET O-ring 10X2 EPDM 70SH intern voor 3-delige koppeling SGA2 (5 stuks)