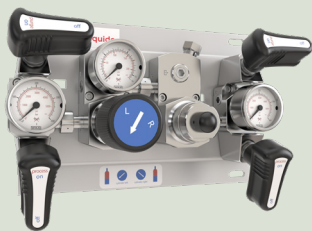


OMSCHAKELCENTRALES

SGA2 SA 300-12-15



- 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 12 bar
 Vaste uitgangsdruk eerste trap 10.5 / 13.5 bar
 Nominaal debiet in N2 15 Nm³/h*
 Overdrukventiel bar: 21 bar

Interne/externe lekdichtheid < 10⁻⁷ 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
Kranenblok.....	Lichaam in verchromd messing, Dichting in koper/PTFCE, Manometer in koperlegering, Membraan in Elgiloy®, Zitting in PTFCE

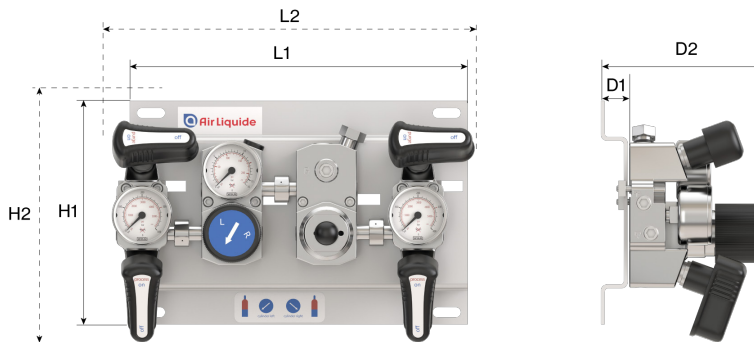
Elgiloy® is een handelsmerk van Elgiloy Specialty Metals, Hastelloy® is een handelsmerk van Haynes International, Inc.

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
173205	MAN SGA2 SA 300-12-15 O2-N2O	N2O, O2	300 bar	12 bar	15 Nm ³ /h	$\varnothing 16 \times 1,336$ SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
173206	MAN SGA2 SA 300-12-15 IG-LUCHT-CO2	Lucht, CO2, N2, Ar	300 bar	12 bar	15 Nm ³ /h	$\varnothing 16 \times 1,336$ SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
173208	MAN SGA2 SA 300-12-15 He	He	300 bar	12 bar	15 Nm ³ /h	$\varnothing 16 \times 1,336$ SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
173207	MAN SGA2 SA 300-12-15 H2	H2	300 bar	12 bar	15 Nm ³ /h	$\varnothing 16 \times 1,336$ SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
173230	CENT SGA 2 SA 300-12-15	Gasmengsels	300 bar	13,5 bar	15 Nm ³ /h	$\varnothing 16 \times 1,336$ SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing

Options

	Referentie	Long designation		Referentie	Long designation
	16398	FITTING NON RETURN VALVE M20x1,5 BR EPDM		155103	VEILIGHEIDSAANWIJZING FG
	16413	VERNIKKELDE KOPPELIN		162154	SLANG Roestvrij Staal Type C/B4 - M20x1,5 RH Vrouwelijk
	16558	KOPP. G3/8" BUIT./ DB 6MM RVS		162155	SLANG Roestvrij Staal Type F(NF)/A1 - M20x1,5 RH Vrouwelijk
	16562	KOPP. G 3/8" BUIT DB 8 MM RVS		168708	CONNECTION G1/4 BSPP male - cf 6 mm Stainless Stee
	16567	KOPP. G3/8" BUIT. / DB 10MM RVS		169550	Paneelwisselprocedure voor cilinder/bundel SGA2
	19329	Blind Plug for orifice $\varnothing 16 \times 1,336$ SI Brass		169551	KIT STICKERS VERVANG CIL/CIL-PAK SGA2

	Referentie	Long designation
	173242	DEBIET LIMITER Ø 1mm Messing voor SGA2 He en H2
	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

	Referentie	Long designation
	186273	SET extensie manifold SGA2 messing verchroomd EPDM KOPER voor 173230 154656 154663
	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
173205	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 (
	175268	DRUKVENTIEL messing EPDM 21 bar voor SGA2 code : 154654 - 154663-173230
	175275	BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar messing links voor SGA2
	175276	BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar messing rechts voor SGA
	175279	REGELAAR RESERVE SGA2 12 bar messing voor SGA2 code : 173230 & 173231
	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)
173206	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 (
	175268	DRUKVENTIEL messing EPDM 21 bar voor SGA2 code : 154654 - 154663-173230
	175275	BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar messing links voor SGA2
	175276	BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar messing rechts voor SGA
	175279	REGELAAR RESERVE SGA2 12 bar messing voor SGA2 code : 173230 & 173231
	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)
173208	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 (
	175268	DRUKVENTIEL messing EPDM 21 bar voor SGA2 code : 154654 - 154663-173230

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation	
173208	175275	BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar messing links voor SGA2	
	175276	BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar messing rechts voor SGA	
	175279	REGELAAR RESERVE SGA2 12 bar messing voor SGA2 code : 173230 & 173231	
	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)	
	173207	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 (
		175268	DRUKVENTIEL messing EPDM 21 bar voor SGA2 code : 154654 - 154663-173230
175275		BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar messing links voor SGA2	
175276		BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar messing rechts voor SGA	
175279		REGELAAR RESERVE SGA2 12 bar messing voor SGA2 code : 173230 & 173231	
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)	
173230	175268	DRUKVENTIEL messing EPDM 21 bar voor SGA2 code : 154654 - 154663-173230	
	175275	BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar messing links voor SGA2	
	175276	BLOKVENTIELEN SGA2 310 bar messing rechts voor SGA	
	175279	REGELAAR RESERVE SGA2 12 bar messing voor SGA2 code : 173230 & 173231	
	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		

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
173230	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)