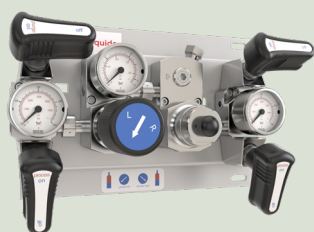


CHANGE-OVERS

SGA2 SA.S 300-25-40



- Kontinuerlig gassleveringssystem til ledningsnett
- Tilkobling av 2x1 200/300 bar sylindere eller bunter
- Egnet for rene gasser, blandinger og korrosjons
- Laget av rustfritt stål

Laboratorier og analyse

Domains of applications

Designed for implementation of:

hydrogen, Ikke-etsende rene gasser opp til N60 inkludert ALPHA-GAZ™ 1 & 2

Except:

Oksygen, brennbare gasser

Specifications

Maximal inlet pressure at 15°C 300 bar

Outlet Pressure..... 25 bar

Preset outlet pressure/service first

stage 23 / 28 bar

Nominal nitrogen flow 40 Nm³/h*

Set pressure 35 bar

Intern / ekstern lekkasjerate <10⁻⁷ mbar.l / s helium., Driftstemperatur: -20 °C til + 50 °C.

*garantert ved maksimalt utløpstrykk P2 opp til et innløpstrykk P3 = 2P2 + 1 bar.

Materials

Panel Semi-automatisk omstilling:

Frame Rustfritt stål

Body i 316L rustfritt stål, Seal i PCTFE, Manometer laget av rustfritt stål, Membran i Hastelloy®, PCTFE sete, Hastelloy® filter, Forbindbar sikkerhetsavlastningsventil kalibrert ved 35 bar laget av rustfritt stål / EPDM, Poppet i

Regulator Hastelloy®

Poppet i rustfritt stål, Manometer laget av rustfritt stål, Membran i ELGILOY®, PCTFE sete, Body i

Block valves..... 316L rustfritt stål

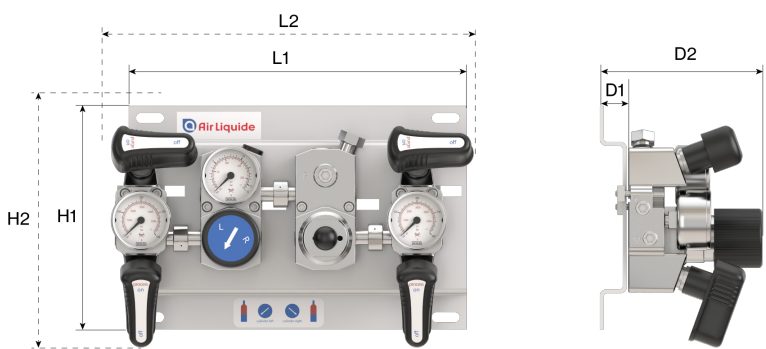
Elgiloy® er et registrert varemerke for net Elgiloy Special Metals, Hastelloy® er et registrert varemerke for Haynes International, Inc.

Safety Alert

⚠ Forsiktighet! i tilfelle av anvendelse av giftige og korrosive gasser, skal alle purge og overløpsventiler samles

Dimensions

Length (L) : 280 mm
Height (H) : 185 mm
Depth (D) : 140 mm
Depth (D1) : 23 mm
Net weight : 7.3 kg



Operating instructions

OP 350 - SGA2

Connection

Inlet connection: 2 innløpsåpninger Ø 16 x 1,336 SI hunn
Outlet connection: En utløpsport G 3/8 BSPP hunn + 2 porter for å samle opp rense G 1/4 BSPP hunn
Relief valve connection: Outlet port: G 1/4 BSPP kvinnelig

Products

Product Number	Short Designation	Gas	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Flow	Inlet Fitting	Outlet Fitting	Material
173053	MAN SGA2 SA.S 300-25-40 NG-AIR-CO2	Luft, CO2, N2, Ar	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1.336 SI hunn	G 3/8 BSPP kvinnelig	Rustfritt stål
173229	MAN SGA2 SA.S 300-25-40 He	He	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1.336 SI hunn	G 3/8 BSPP kvinnelig	Rustfritt stål
173220	MAN SGA2 SA.S 300-25-40 H2	H2	300 bar	25 bar	40 Nm³/h	Ø 16x1.336 SI hunn	G 3/8 BSPP kvinnelig	Rustfritt stål

Options

	Product Number	Long designation
	16398	FITTING NON RETURN VALVE M20x1,5 BR EPDM
	16597	Blind Plug Ø16X1,336 SI M SS PTFE
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	153689	HAZARD PANEL NEUTRAL GASES

	Product Number	Long designation
	155103	HAZARD PANEL FLAMMABLE GASES
	169551	KIT STICKERS CHANG PROC CYL/BUND SGA2
	173243	CALIBRETED ORIFICE Ø 1 mm Stainless Steel for SGA2

Spare parts

Product Number		Long designation
173053	175261	KIT P GAUGE 400 bar Ø 50 G1/4 M back entry brass c
	175263	KIT P GAUGE 25 bar G1/4 M back entry brass chrome

Product Number		Long designation
173053	175275	VALVES block SGA2 310 bar brass left for SGA2 code
	175276	VALVES block SGA2 310 bar brass right for SGA2 cod

Product Number		Long designation
173053	175284	FIX REGULATOR block 12 bar brass FKM for SGA2 code : 173231
173229	175261	KIT P GAUGE 400 bar Ø 50 G1/4 M back entry brass c
	175263	KIT P GAUGE 25 bar G1/4 M back entry brass chrome
	175275	VALVES block SGA2 310 bar brass left for SGA2 code
	175276	VALVES block SGA2 310 bar brass right for SGA2 cod
	175284	FIX REGULATOR block 12 bar brass FKM for SGA2 code : 173231
173220	175261	KIT P GAUGE 400 bar Ø 50 G1/4 M back entry brass c
	175263	KIT P GAUGE 25 bar G1/4 M back entry brass chrome
	175275	VALVES block SGA2 310 bar brass left for SGA2 code
	175276	VALVES block SGA2 310 bar brass right for SGA2 cod
	175284	FIX REGULATOR block 12 bar brass FKM for SGA2 code : 173231