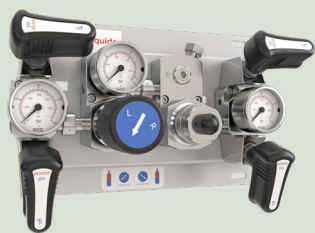


# CHANGE-OVERS

## SGA2 SA.S V 300-10-15



- Kontinuerlig gasleveringssystem til rørledning
- Tilslutning af 2x1 200/300 bar gasflasker eller batterier
- Velegnet for rene gasser, blandinger og korrosive
- Fremstillet i rustfrit stål

Laboratorier og analyse

## Applikationer

Omskiftesystemerne er beregnet til kontinuerlig gasudnyttelse af analysatorer og til skabelse af atmosfærer i laboratorier og i industrien.

### Designet til implementering af

brændbare gasser, Ikke-korrosive rene gasser op til N60 herunder Alphagaz™ 1 & 2

### Undtagen

Kuldioxid, Oxygen

## Specifikationer

Maximal inlet pressure at 15°C ..... 300 bar

Outlet Pressure..... 10 bar

Preset outlet pressure/service first

stage ..... 9 / 12 bar

Nominal nitrogen flow ..... 15 Nm<sup>3</sup>/h\*

Set pressure ..... 21 bar

Intern / udsivningshastighed Ekstern <10<sup>-7</sup> mbar.l / s Helium., Arbejdstemperatur: -20 °C til + 50 °C.

\* Strømning ved det maksimale afgangstryk (P2) garanteret indtil et indgangstryk lig med 2p2 + 1 bar.

## Material

Panel ..... Ekspansion omskiftning panel:

Ramme ..... Rustfrit stål

316L rustfrit stål indgangsfilter, Seal i PCTFE, Manometer udført i rustfrit stål, Membranen i Hastelloy®, 316L sæde rustfrit stål, Rustfrit stål / FPM overstrømningsventil, Kegle i Hastelloy®

Regulator ..... ningsventil, Kegle i Hastelloy®

Kegle i rustfrit stål, Manometer udført i rustfrit stål, Membran i Elgiloy®, PCTFE sæde, Hus i 316L

Ventilblok..... rustfrit stål

Pakning..... PCTFE

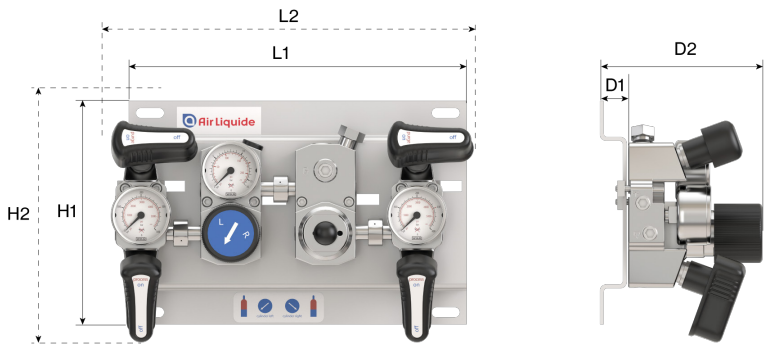
Elgiloy® er et registreret varemærke tilhørende Elgiloy Specialty Metals, Hastelloy® er et registreret varemærke tilhørende Haynes International, Inc.

## Sikkerhedsalarm

⚠ Advarsel!!!! i tilfælde af anvendelse af giftige og korrosive gasser, skal alle afgangsluft og overløbsventiler indsamles

# Dimensioner

Længde (L) : 280 mm  
Højde (H) : 185 mm  
Dybde (D) : 140 mm  
Dybde (D1) : 23 mm  
Nettovægt : 7.3 kg



# Brugermanualer

OP 350 - SGA2

# Tilslutning

**Indgangstilslutning:** 2 indløbsåbninger Ø 16 x 1,336 SI indvendigt gevind  
**Afgangstilslutning:** 1 afgangstilslutning G 3/8 BSPP indvendigt gevind + 2 tilslutninger for opsamling af skyl G 1/4 BSPP indvendigt gevind  
**Tilslutning til overstrømningsventil:** Afgangstilslutning: G 1/4 BSPP indvendigt gevind

# Produkter

| Model  | Varenummer                        | Kort beskrivelse      | Gas     | Indgangstryk | Flow     | Indgangstilslutning             | Afgangstilslutning           | Material      |
|--------|-----------------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------|---------------------------------|------------------------------|---------------|
| 173052 | MAN SGA2 SA.S V 300-10-15 NG-LUFT | Luft, N2, Ar          | 300 bar | 12 bar       | 15 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI indvendigt gevind | G 3/8 BSPP indvendigt gevind | Rustfrit stål |
| 173228 | MAN SGA2 SA.S V 300-10-15 He      | He                    | 300 bar | 12 bar       | 15 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI indvendigt gevind | G 3/8 BSPP indvendigt gevind | Rustfrit stål |
| 173219 | MAN SGA2 SA.S V 300-10-15 H2      | H2                    | 300 bar | 12 bar       | 15 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI indvendigt gevind | G 3/8 BSPP indvendigt gevind | Rustfrit stål |
| 173057 | MAN SGA2 SA.S V 300-10-15 CnHm    | C3H8, C2H4, CH4, C3H6 | 300 bar | 12 bar       | 15 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI indvendigt gevind | G 3/8 BSPP indvendigt gevind | Rustfrit stål |

# Options

|  | Model | Long designation                                   |
|--|-------|----------------------------------------------------|
|  | 16403 | Connection M20X1,5/16X1,336 Male                   |
|  | 16413 | FITTING AF + FILTER M20X1,5 Cr-BRASS               |
|  | 16558 | TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 6mm - Rustf |
|  | 16562 | TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL Ø 8mm - Rus |
|  | 16567 | TILSLUTNING G 3/8 BSPP Udv.gevind - KL 10mm - Rust |

|  | Model  | Long designation                                  |
|--|--------|---------------------------------------------------|
|  | 16597  | Blind Plug Ø16X1,336 SI M SS PTFE                 |
|  | 19329  | Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass         |
|  | 153689 | HAZARD PANEL NEUTRAL GASES                        |
|  | 155103 | HAZARD PANEL FLAMABLE GASES                       |
|  | 168708 | TILSLUTNING G1/4" BSPP Udv.gevind-CF 6mm rustfrit |

|                                                                                                                                                                   | Model  | Long designation                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|
|   | 169550 | Panel Change Proc for Cylinder/Bundle SGA2 |
|                                                                                                                                                                   | 169551 | KIT STICKERS CHANG PROC CYL/BUND SGA2      |

|                                                                                                                                                                     | Model  | Long designation                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|
|   | 173242 | CALIBRATED ORIFICE Ø 1 mm Rustfrit stål for SGA2 H |
|                                                                                                                                                                     | 179385 | INTERMEDIARY tilslutning elbow rustfrit stål G1/4" |

## Spare parts

| Model  | SP Number | Long designation                                           |
|--------|-----------|------------------------------------------------------------|
| 173052 | 175255    | MANOMETER 400 bar Ø 50 G1/4 M bagindgang rustfrit          |
|        | 175260    | MANOMETER 16 bar Ø 50 G1/4 M bagindgangrustfrit fo         |
|        | 175273    | SKYLLE BLOK SGA2 310 bar rustfrit ret for SGA2 cod         |
|        | 175281    | REGULATOR block fix 10 bar rustfrit for SGA2 code : 154652 |
| 173228 | 175255    | MANOMETER 400 bar Ø 50 G1/4 M bagindgang rustfrit          |
|        | 175260    | MANOMETER 16 bar Ø 50 G1/4 M bagindgangrustfrit fo         |
|        | 175273    | SKYLLE BLOK SGA2 310 bar rustfrit ret for SGA2 cod         |
|        | 175281    | REGULATOR block fix 10 bar rustfrit for SGA2 code : 154652 |
| 173219 | 175255    | MANOMETER 400 bar Ø 50 G1/4 M bagindgang rustfrit          |
|        | 175260    | MANOMETER 16 bar Ø 50 G1/4 M bagindgangrustfrit fo         |
|        | 175273    | SKYLLE BLOK SGA2 310 bar rustfrit ret for SGA2 cod         |
|        | 175281    | REGULATOR block fix 10 bar rustfrit for SGA2 code : 154652 |
| 173057 | 175255    | MANOMETER 400 bar Ø 50 G1/4 M bagindgang rustfrit          |
|        | 175260    | MANOMETER 16 bar Ø 50 G1/4 M bagindgangrustfrit fo         |
|        | 175273    | SKYLLE BLOK SGA2 310 bar rustfrit ret for SGA2 cod         |
|        | 175281    | REGULATOR block fix 10 bar rustfrit for SGA2 code : 154652 |