

# GASCENTRALER

## SGA2 P.S V 300-15-25



- Gastillförselsystem till rörledningar
- Anslutning av en 200/300 bar gasflaska eller flaskpaket
- Lämplig för rena gaser, gasblandningar och korrosiva gaser
- Tillverkad av rostfritt stål

Laboratorier och Analys

## Användningsområden

SGA2-gaspanelerna är utformade för gasdistribution till analysatorer och för generering av atmosfär i alla forskningslaboratorier och för industriell kontroll.

### Applikationer

brännbara gaser, Rena gaser upp till N60 inklusive Alphagaz™ 1 & 2

### Utom

Koldioxid, Oxygen

## Specifikationer

Maximalt inloppstryck vid 15°C ..... 300 bar

Utloppstryck ..... 2 till 15 bar

Nominellt flöde nitrogen ..... 25 Nm<sup>3</sup>/h\*

Överströmningsventil ..... 21 bar

Intern / extern läckhastighet <10<sup>-2</sup> mbarl / s helium., Drifttemperatur: -20 ° C till + 50 ° C.

\* Flöde vid den maximala utloppstrycket (P2) garanteras tills ett inloppstryck lika med 2x P2 + 1 bar.

## Material

Panell ..... Expansionspanel för omkoppling:

Ram ..... Rostfritt stål

Kropp i 316L rostfritt stål, Packning i PCTFE, Manometer tillverkad av rostfritt stål, Membranet på Hastelloy®, PCTFE säte, Hastelloy® filter, Kägla i Hastelloy®

Regulator ..... Kägla i rostfritt stål, Packning i

Koppar / PCTFE, Manometer tillverkad av rostfritt stål, Membran i Elgiloy®, PCTFE säte, Kropp i 316L

Ventilblock ..... rostfritt stål

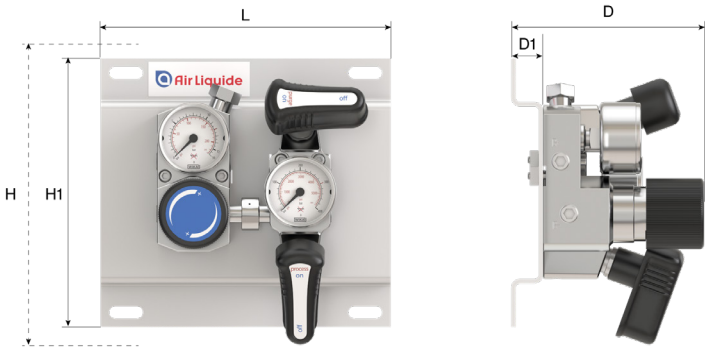
Elgiloy® är ett registrerat varumärke som tillhör Elgiloy Specialty Metals, Hastelloy® är ett registrerat varumärke som tillhör Haynes International, Inc.

## Säkerhetsvarning

⚠ Varning! vid användning av giftiga och korrosiva gaser skall alla spol- och överströmningsventiler ledas ut

# Dimensioner

Längd (L) : 200 mm  
Höjd (H) : 185 mm  
Djup (D) : 140 mm  
Djup (D1) : 23 mm  
Nettovikt : 4.2 kg



# Bruksanvisningar

OP 350 - SGA2

# Anslutning

**Inloppsanslutning:** 1 inloppsanslutning Ø 16 x 1,336 SI invändig gänga  
**Utløppsanslutning:** 1 utloppsanslutning G 3/8 BSPP inv.g + 1 anslutningar för spolgas G 1/4 BSPP inv.g  
**Anslutning till överströmningsventil:** Utlopp: G 1/4 BSPP invändig gänga

# Produkter

| Produkt | Kort Beskrivning                 | Gas             | Max. inloppstryck | Max. utloppstryck | Flöde    | Inloppsanslutning            | Utløppsanslutning         | Material       |
|---------|----------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------|------------------------------|---------------------------|----------------|
| 173047  | PAN SGA2 P.S V 300-15-25 IG-LUFT | Luft, N2, Ar    | 300 bar           | 15 bar            | 25 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI invändig gänga | G 3/8 BSPP invändig gänga | Rostfritt stål |
| 173223  | PAN SGA2 P.S V 300-15-25 He      | He              | 300 bar           | 15 bar            | 25 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI invändig gänga | G 3/8 BSPP invändig gänga | Rostfritt stål |
| 173214  | PAN SGA2 P.S V 300-15-25 H2      | H2              | 300 bar           | 15 bar            | 25 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI invändig gänga | G 3/8 BSPP invändig gänga | Rostfritt stål |
| 173056  | PAN SGA2 P.S V 300-15-25 CnHm    | C2H4, CH4, C3H6 | 300 bar           | 15 bar            | 25 Nm³/h | Ø 16x1,336 SI invändig gänga | G 3/8 BSPP invändig gänga | Rostfritt stål |

# Tillval

|  | Produkt | Lång beskrivning                         |
|--|---------|------------------------------------------|
|  | 16403   | KOPPLING M20X1,5/16X1,336 HANE           |
|  | 16558   | Anslutning G3/8 BSPP M - CF 6MM Rostfri  |
|  | 16562   | Anslutning G3/8 BSPP M - CF 8MM Rostfri  |
|  | 16567   | Anslutning G3/8 BSPP M - CF 10MM Rostfri |
|  | 16597   | Blind Plug Ø16X1,336 SI M SS PTCFE       |

|  | Produkt | Lång beskrivning                                  |
|--|---------|---------------------------------------------------|
|  | 19329   | Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass         |
|  | 168708  | ANSLUTNING G1/4 BSPP Utv.gänga - cf 6mm rostfritt |
|  | 169550  | Panelbyte PROC CYL/BUND SGA2                      |
|  | 169551  | KIT STICKERS CHANG PROC CYL/BUND SGA2             |
|  | 173243  | CALIBRATED ORIFICE Ø 1 mm Rostfritt stål för SGA2 |

|                                                                                   | Produkt | Lång beskrivning                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|
|  | 179385  | INTERMEDIARY anslutning elbow rostfritt stål G1/4" |

## Reservdelar

| Produkt | SP Number | Lång beskrivning                                   |
|---------|-----------|----------------------------------------------------|
| 173047  | 175255    | TRYCKMÄTARE 400 bar Ø 50 G1/4 M bakre rostfritt st |
|         | 175258    | TRYCKMÄTARE 25 bar Ø 50 G1/4 M bakrerostfritt stål |
|         | 175273    | VENTILBLOCK SGA2 310 bar rostfritt stål vänster fö |
| 173223  | 175255    | TRYCKMÄTARE 400 bar Ø 50 G1/4 M bakre rostfritt st |
|         | 175258    | TRYCKMÄTARE 25 bar Ø 50 G1/4 M bakrerostfritt stål |
|         | 175273    | VENTILBLOCK SGA2 310 bar rostfritt stål vänster fö |
| 173214  | 175255    | TRYCKMÄTARE 400 bar Ø 50 G1/4 M bakre rostfritt st |
|         | 175258    | TRYCKMÄTARE 25 bar Ø 50 G1/4 M bakrerostfritt stål |
|         | 175273    | VENTILBLOCK SGA2 310 bar rostfritt stål vänster fö |
| 173056  | 175255    | TRYCKMÄTARE 400 bar Ø 50 G1/4 M bakre rostfritt st |
|         | 175258    | TRYCKMÄTARE 25 bar Ø 50 G1/4 M bakrerostfritt stål |
|         | 175273    | VENTILBLOCK SGA2 310 bar rostfritt stål vänster fö |