

# KAASU PANEELIT

## SGA2 P V 300-15-25



- Kaasun jakelujärjestelmä putkistossa
- Liitäntä 1 200/300 baarin sylinteri tai nippu
- Sopivat puhtaat kaasut ja seokset, ei syövyttävä
- Kromattua messinkiä

Laboratoriot ja analyysit

### Domains of applications

SGA2-kaasupaneelit on suunniteltu kaasunjakeluun analyyttoreille ja ilmakehän tuottamiseen kaikissa tutkimuslaboratorioissa ja teollisuuden valvonnassa.

#### Designed for implementation of:

palavia kaasuja, Syövyttämättömät puhtaita kaasuja jopa N60 lukien Alphagaz™ 1 & 2

#### Except:

Hiilidioksidi, Typpioksidi

### Specifications

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

Outlet Pressure.....2 to 15 bar

Nominal nitrogen flow .....25 Nm<sup>3</sup>/h\*

Set pressure .....21 bar

Vuotonopeus sisä- ja ulkotiloissa ≤ 10<sup>-7</sup> mbar.l/s heliumia., Käyttölämpötila: -20 °C + 50 °C: ssa.

\*Takuu enimmäislähtöpaineella P2 enintään tulopaineeseen P3 = 2P2 + 1 bar.

### Materials

Panel ..... Laajennus siirtyminen paneeli:

Frame ..... Ruostumaton teräs

Regulator ..... Elin kromattu messinki, pronssi suodatin, Tiiviste Kupari / PCTFE, Painemittari on valmistettu kupariseoksesta, Himentimeksi Hastelloy®, PCTFE istuin, Liitettävät varoventtiili kalibroitu 21 bar kromi-messinkiä / FKM, Lautasventtiilin berylliumkuparista

Block valves..... Poppet ruostumatonta terästä, Elin kromattu messinki, Tiiviste Kupari / PCTFE, Painemittari on valmistettu kupariseoksesta, Himentimeksi Elgiloy®, PCTFE istuin

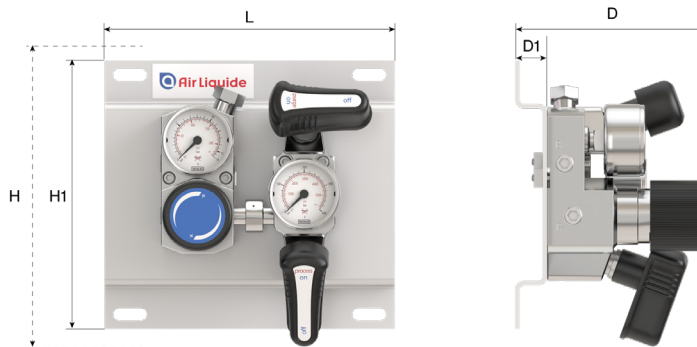
Elgiloy® on rekisteröity tavaramerkki Elgiloy Specialty Metals, Hastelloy® on rekisteröity tavaramerkki Haynes International, Inc.

### Safety Alert

⚠ Varoitus! Jos käytetään palavien kaasujen, laitteiden tulee ehdottomasti olla maadoitettu.

# Dimensions

Length (L) : 200 mm  
 Height (H) : 185 mm  
 Depth (D) : 140 mm  
 Depth (D1) : 23 mm  
 Net weight : 4.2 kg



# Operating instructions

OP 350 - SGA2

# Connection

**Inlet connection:** 1 sisäänmenoaukko Ø 16 x 1,336 SI naaras  
**Outlet connection:** 1 poistoaukon G 3/8 BSPP naaras + 1 portti kerätä puhdistus G 1/4" BSPP naaras  
**Relief valve connection:** Lähtöportin: G 1/4 BSPP naispuolinen

# Products

Product Number	Short Designation	Gas	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Flow	Inlet Fitting	Outlet Fitting	Material
173042	PAN SGA2 P V 300-15-25 O2	O2	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1.336 SI-kirjain	G 3/8 BSPP naaras	Messinki
173045	PAN SGA2 P V 300-15-25 NG-AIR	ilma, N2, Ar	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1.336 SI-kirjain	G 3/8 BSPP naaras	Messinki
173221	PAN SGA2 P V 300-15-25 He	He	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1.336 SI-kirjain	G 3/8 BSPP naaras	Messinki
173212	PAN SGA2 P V 300-15-25 H2	H2	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1.336 SI-kirjain	G 3/8 BSPP naaras	Messinki
173054	PAN SGA2 P V 300-15-25 CnHm	Muut CnHm	300 bar	15 bar	25 Nm³/h	Ø 16x1.336 SI-kirjain	G 3/8 BSPP naaras	Messinki

# Options

	Product Number	Long designation		Product Number	Long designation
	16398	FITTING NON RETURN VALVE M20x1,5 BR EPDM		19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	16403	RENGASJOHTO M20X1,5/16X1,336 UROSPUOLINEN		153687	HAZARD Multilingual Panel O2-N2O
	16413	FITTING AF + FILTER M20X1,5 Cr-BRASS		168708	CONNECTION G1/4 BSPP male - cf 6 mm Stainless Stee
	16558	Connector SS G3/8 BSPP Male *Compression fitting 6mm OD SS *Flat seal PTFCE		169550	Paneeli CHANGE PROC CYL/Bundle SGA2
	16562	COMP. FITTING G3/8" 8 MM SS		169551	KIT STICKERS CHANG PROC CYL/BUND SGA2
	16567	Connector SS G3/8 BSPP Male *Compression fitting 10mm OD SS *Flat seal PTFCE		173242	CALIBRETED ORIFICE Ø 1 mm Brass for SGA2 He and H2

	Product Number	Long designation
	179385	INTERMEDIARY connection elbow stainless stell G1/4

## Spare parts

Product Number	SP Number	Long designation
173042	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
	175276	VALVES block SGA2 310 bar brass right for SGA2 cod
173045	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
	175276	VALVES block SGA2 310 bar brass right for SGA2 cod
173221	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
	175276	VALVES block SGA2 310 bar brass right for SGA2 cod
173212	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
	175276	VALVES block SGA2 310 bar brass right for SGA2 cod
173054	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
	175276	VALVES block SGA2 310 bar brass right for SGA2 cod