

# VAIHDOKSIA ECOGAZ SA 200-30/21-110



- Jatkuva kaasun jakelujärjestelmä putkistossa
- KytKentä 2x1 tai 2x2 200 bar sylintereitä tai nippujen
- Sopiva teolliseen kaasujen
- Messinkiä

Laser, teollinen prosessi

## Domains of applications

**Designed for implementation of:**  
teollisuuskaasut

**Except:**  
hiilivedyt

## Specifications

Maximal inlet pressure at 15°C ..... 200 bar  
Outlet Pressure ..... 30 bar  
Preset outlet pressure/service first  
stage ..... 30 / 21 bar  
Nominal nitrogen flow ..... 110 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Set pressure ..... 48 bar

Sisäinen / ulkoinen vuotomäärä ≤ 10<sup>-8</sup> mbar.l / s., Käyttölämpötila: -20 ° C + 50 ° C: ssa.

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

## Materials

Panel ..... Laajennus siirtyminen paneeli:  
Frame ..... Ruostumaton teräs  
Regulator ..... Jaloteräspallon 304L, Elin messin-  
ki, messinki mäntä, PA 6.6 istuin  
Pressure gauge ..... Ruostumaton teräs tapaukses-  
sa Ø 50mm, Kupari metalliseos  
mekanismi  
Relief valve ..... Brass yhdistettävissä  
Seal ..... AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

### INFO +

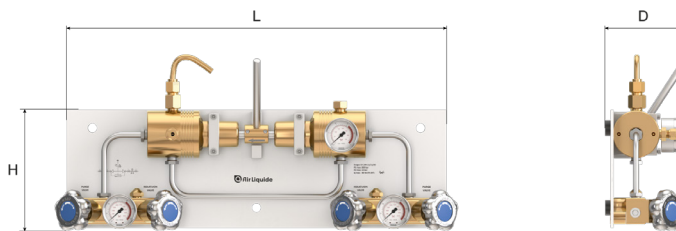
3.1 Certificate available on demand. Please contact Warehouse team before ordering.

## Safety Alert

⚠ Varoitus! Jos käytetään palavien kaasujen, kaikki tyhjennys- ja ylivuoto venttiilit on kerättävä.

# Dimensions

**Length (L) :** 530 mm  
**Height (H) :** 115 mm  
**Height (H1) :** 170 mm  
**Depth (D) :** 120 mm  
**Net weight :** 16.3 kg



# Operating instructions

OP 310 - ECOGAZ

# Connection

**Inlet connection:** 4 tuloaukkojen +4 toisia vaihtoehtoja Ø 16 x 1,336 SI naispuolinen  
**Outlet connection:** 1 poistoaukon + 2 porttia kerätä puhdistus G 3/8 BSPP naaras  
**Relief valve connection:** Poistoaukon: G 3/8 BSPP F

# Products

Product Number	Short Designation	Gas	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Flow	Inlet Fitting	Outlet Fitting	Material
17462	PLATINE ECOGAZ 240-30/21-110	inerttikaasuja, H2, O2	200 bar	30 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1.336 SI-kirjain	G 3/8 BSPP naaras	Messinki
178203	MAN ECOGAZ SA 200-30/21-110NG-AR-CO2ExHe	ilma, CO2, N2, Ar	200 bar	30 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1.336 SI-kirjain	G 3/8 BSPP naaras	Messinki
155073	ECOGAZ SA 200-30/21-110 H2	H2	200 bar	30 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1.336 SI-kirjain	G 3/8 BSPP naaras	Messinki
179175	MAN ECOGAZ SA 200-30/21-110 He	He	200 bar	30 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1.336 SI-kirjain	G 3/8 BSPP naaras	Messinki
155072	ECOGAZ SA 200-30/21-110 O2-N2O	N2O, O2	200 bar	30 bar	110 Nm³/h	Ø 16x1.336 SI-kirjain	G 3/8 BSPP naaras	Messinki

# Options

	Product Number	Long designation
	19331	FITTING AF + FILTER ECOGAZ M20x1,5
	64595	KIT FITTINGS ECOGAZ/M2D G3/8 BSP-G1/2BST
	151865	Connection KIT for purges and relief valve for Man
	152663	KIT Panel Change procedure for cylinders or bundle
	153687	HAZARD Multilingual Panel O2-N2O

	Product Number	Long designation
	153689	HAZARD PANEL NEUTRAL GASES
	155103	HAZARD PANEL FLAMABLE GASES
	155759	KIT CALIBRETED ORIFICE Ø 3 PA 6.6 - N2 CLA 10 Bar

# Spare parts

Product Number	SP Number	Long designation
17462	15970	Painemittari 0- 200/315 Bar Ø 50mm Sivusuunnassa M10x1 Brass-Cr
	17129	O-RING in EPDM R6 7,2x1,9 mm EP851 (set of 10)
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	18549	Painemittari 0-60 Bar Ø 50mm Takaisinsyöttö G1/4 Messinki - Runko ruostumatonta terästä
	18551	Painemittari 0-25 Bar Ø 50mm Takaisinsyöttö G1/4 ECOGAZille Messinki - Runko ruostumatonta terästä
	18884	RELIEF VALVE ECOGAZ Calibrated 50 Bar for Manifold
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA
	64595	KIT FITTINGS ECOGAZ/M2D G3/8 BSP-G1/2BST
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 s
	175884	KIT SPARE REGULATOR left for Man ECOGAZ 200-30/21-
	175885	KIT SPARE REGULATOR right for Man ECOGAZ 200-30/21
	178203	15970
17129		O-RING in EPDM R6 7,2x1,9 mm EP851 (set of 10)
17141		FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
18549		Painemittari 0-60 Bar Ø 50mm Takaisinsyöttö G1/4 Messinki - Runko ruostumatonta terästä
18551		Painemittari 0-25 Bar Ø 50mm Takaisinsyöttö G1/4 ECOGAZille Messinki - Runko ruostumatonta terästä
18884		RELIEF VALVE ECOGAZ Calibrated 50 Bar for Manifold
19329		Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
19403		BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA
64595		KIT FITTINGS ECOGAZ/M2D G3/8 BSP-G1/2BST
151862		FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
167800		KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 s
175884		KIT SPARE REGULATOR left for Man ECOGAZ 200-30/21-
175885		KIT SPARE REGULATOR right for Man ECOGAZ 200-30/21
155073		15970
	17129	O-RING in EPDM R6 7,2x1,9 mm EP851 (set of 10)
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	18549	Painemittari 0-60 Bar Ø 50mm Takaisinsyöttö G1/4 Messinki - Runko ruostumatonta terästä
	18551	Painemittari 0-25 Bar Ø 50mm Takaisinsyöttö G1/4 ECOGAZille Messinki - Runko ruostumatonta terästä

Product Number	SP Number	Long designation	
155073	18551	Painemittari 0-25 Bar Ø 50mm Takaisinsyöttö G1/4 ECOGAZille Messinki - Runko ruostumatonta terästä	
	18884	RELIEF VALVE ECOGAZ Calibrated 50 Bar for Manifold	
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass	
	19331	FITTING AF + FILTER ECOGAZ M20x1,5	
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA	
	64595	KIT FITTINGS ECOGAZ/M2D G3/8 BSP-G1/2BST	
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4	
	151865	Connection KIT for purges and relief valve for Man	
	155748	KIT CALIBRETED ORIFICE Ø 1,5 PA 6.6 - H2 CLA 10 Bar & ECOGAZ 30 Bar - N2 CLSA 10 Bar & CISA 50 Bar - KIT = 3	
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 s	
	175884	KIT SPARE REGULATOR left for Man ECOGAZ 200-30/21-	
	175885	KIT SPARE REGULATOR right for Man ECOGAZ 200-30/21	
	179175	15970	Painemittari 0- 200/315 Bar Ø 50mm Sivusuunnassa M10x1 Brass-Cr
		17129	O-RING in EPDM R6 7,2x1,9 mm EP851 (set of 10)
17141		FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8	
18549		Painemittari 0-60 Bar Ø 50mm Takaisinsyöttö G1/4 Messinki - Runko ruostumatonta terästä	
18551		Painemittari 0-25 Bar Ø 50mm Takaisinsyöttö G1/4 ECOGAZille Messinki - Runko ruostumatonta terästä	
18884		RELIEF VALVE ECOGAZ Calibrated 50 Bar for Manifold	
19329		Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass	
19403		BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA	
64595		KIT FITTINGS ECOGAZ/M2D G3/8 BSP-G1/2BST	
151862		FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4	
167800		KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 s	
175884		KIT SPARE REGULATOR left for Man ECOGAZ 200-30/21-	
175885		KIT SPARE REGULATOR right for Man ECOGAZ 200-30/21	
155072		15970	Painemittari 0- 200/315 Bar Ø 50mm Sivusuunnassa M10x1 Brass-Cr
	17129	O-RING in EPDM R6 7,2x1,9 mm EP851 (set of 10)	
	17141	FLAT SEAL in PTFCE 14,5x10x2 for outlet port G3/8	
	18549	Painemittari 0-60 Bar Ø 50mm Takaisinsyöttö G1/4 Messinki - Runko ruostumatonta terästä	
	18551	Painemittari 0-25 Bar Ø 50mm Takaisinsyöttö G1/4 ECOGAZille Messinki - Runko ruostumatonta terästä	

Product Number	SP Number	Long designation
155072	18884	RELIEF VALVE ECOGAZ Calibrated 50 Bar for Manifold
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA
	64595	KIT FITTINGS ECOGAZ/M2D G3/8 BSP-G1/2BST
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	KIT of Seals flat PA 6.6 for manometer M10x1 (2 s
	175884	KIT SPARE REGULATOR left for Man ECOGAZ 200-30/21-
	175885	KIT SPARE REGULATOR right for Man ECOGAZ 200-30/21