

# VAIHDOKSIA ECOGAZ SA 200-30/21-110 + M2DCN



Not Found

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

Laser, teollinen prosessi

## Domains of applications

ECOGAZ SA -vaihdejärjestelmiä käytetään teollisuuden korjaamoissa.

**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

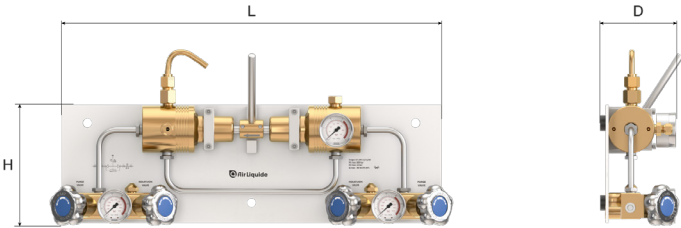
Panel ..... Laajennus siirtyminen paneeli:  
Frame ..... Ruostumaton teräs  
Regulator ..... Jaloteräspallon 304L, Elin messin-  
ki, messinki mäntä, PA 6.6 istuin  
Relief valve ..... Brass yhdistettävissä  
Seal ..... AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

## Safety Alert

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

Dimensions

Length (L) : 530 mm  
Height (H) : 170 mm  
Height (H1) : 1870 mm  
Depth (D) : 120 mm



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 |
|----------------|----------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------|-----------------------|-------------------|----------|
| 155080         | MAN ECOGAZ SA 200-30/21-110 + M NG     | ilma, CO2, N2, Ar | 200 bar        | 30 bar          | 110 Nm³/h | Ø 16x1.336 SI-kirjain | G 3/8 BSPP naaras | Messinki |
| 155078         | MAN ECOGAZ SA 200-30/21-110 + M H2     | H2                | 200 bar        | 30 bar          | 110 Nm³/h | Ø 16x1.336 SI-kirjain | G 3/8 BSPP naaras | Messinki |
| 155077         | MAN ECOGAZ SA 200-30/21-110 + M 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                 |
| <br>Not Found | 64595          | KIT FITTINGS ECOGAZ/M2D G3/8 BSP-G1/2BST           |
| <br>Not Found | 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                   |
|                | 153689         | HAZARD PANEL NEUTRAL GASES                         |
|                | 155103         | HAZARD PANEL FLAMABLE GASES                        |

|  | Product Number | Long designation                                  |
|--|----------------|---------------------------------------------------|
|  | 155759         | KIT CALIBRETED ORIFICE Ø 3 PA 6.6 - N2 CLA 10 Bar |

# Spare parts

| Product Number | SP Number | Long designation                                                                                   |
|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 155080         | 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)                                                     |
| 155080         | 17141     | FLAT SEAL in PTFE 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                                                           |
|                | 130908    | POINT of USE M2DCn300 50-40-600 Valve 1/4 turn Inlet & Outlet G1/2 Female                          |
|                | 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                                                 |
| 155078         | 17129     | O-RING in EPDM R6 7,2x1,9 mm EP851 (set of 10)                                                     |
|                | 17141     | FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8                                                   |
|                | 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                                                 |
|                | 130909    | POINT of USE M2DCn300 50-40-600 O2/H2 Valve EF P9                                                  |
|                | 175884    | KIT SPARE REGULATOR left for Man ECOGAZ 200-30/21-                                                 |
|                | 175885    | KIT SPARE REGULATOR right for Man ECOGAZ 200-30/21                                                 |

| Product Number | SP Number | Long designation                                                                                   |
|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 155077         | 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 PTFE 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                                                           |
| 155077         | 130909    | POINT of USE M2DCn300 50-40-600 O2/H2 Valve EF P9                                                  |
|                | 151862    | FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4                                                           |
|                | 175884    | KIT SPARE REGULATOR left for Man ECOGAZ 200-30/21-                                                 |
|                | 175885    | KIT SPARE REGULATOR right for Man ECOGAZ 200-30/21                                                 |