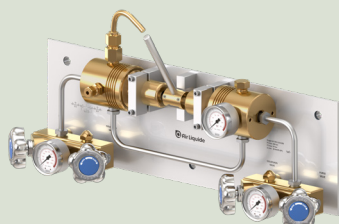


# OMSCHAKELCENTRALES ECOGAZ SA 200-30/21-110



- Continue gastoevoer voor leidingnet
- Aansluiting van 2x1 of 2x2 cilinders of bundels 200 bar
- Geschikt voor industrieel gas
- In messing
- Automatische omschakeling met reset

Laser, Industriële processen

## Toepassingsgebieden

De ECOGAZ SA omschakelcentrales worden gebruikt in industriële ateliers.

### Ontworpen voor implementatie van:

Industriële gassen

### Uitgezonderd:

Hydrocarbons

## Specificaties

De automatische omschakeling van een lege groep cilinders naar een volle in reserve voorkomt onderbrekingen in de gastoevoer.

Maximale ingangsdruk bij 15°C .....	200 bar
Uitgangsdruk .....	30 bar
Vaste uitgangsdruk eerste trap .....	30 / 21 bar
Nominaal debiet in N <sub>2</sub> .....	110 Nm <sup>3</sup> /h*
Overdrukventiel bar: .....	48 bar

Interne/externe lekdichtheid ≤ 10<sup>-8</sup> mbar.l/s., Bedrijfstemperatuur : -20°C tot + 50°C

\*Debiet bij maximale uitgangsdruk ( P2 ) gegarandeerd tot een inlaatdruk gelijk aan 2P2 + 1 bar.

## Materialen

Paneel .....	Reduceerpaneel met omschakeling
Frame .....	Roestvast staal
Reduceerventiel.....	Bal in roestvast staal 304L, Lichaam in messing, Piston in messing, Zitting in PA 6.6
Manometer: .....	Omhulsel in roestvast staal Ø 50 mm, Mechanisme in koperlegering
Overdrukventiel: .....	Aansluitbaar in messing
Dichting.....	AGS Pb, Delrin™, EPDM, PA 6.6

### INFO +

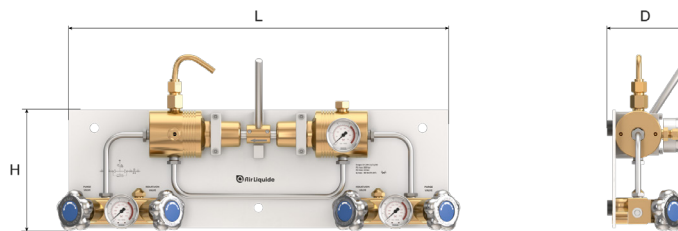
3.1 certificaat beschikbaar op aanvraag. Gelieve Warehouse team te contacteren alvorens te bestellen.

## Veiligheidswaarschuwing:

⚠ Opgepast! In geval van brandbare gassen, gelieve de afblaaspoorten en overdrukventielen af te leiden.

## Dimensies:

Lengte (L): : 530 mm  
 Hoogte (H): : 115 mm  
 Hoogte (H1): : 170 mm  
 Diepte (D): : 120 mm  
 Nettogewicht : 16.3 kg



## Handleiding:

OP 310 - ECOGAZ

## Aansluiting

**Ingangskoppeling:** 4 ingangen + 4 voor opties Ø 16 x 1,336 SI vrouwelijk






**Uitgangskoppeling:** 1 uitgang + 2 aansluitingen voor collecteren purge G 3/8 BSPP vrouwelijk



**Aansluiting overdrukventiel:** Uitgang: G 3/8" BSPP F

## Producten:

Referentie	Korte beschrijving:	Gas	Ingangsdruk	Uitgangsdruk	Debiet	Ingangskoppeling:	Uitgangskoppeling:	Materiaal
17462	PAN.DRUCKVER.OMSCHAK.ECOGAZ240-30/21-1	Neutrale gassen, H <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>	200 bar	30 bar	110 Nm <sup>3</sup> /h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
178203	MAN ECOGAZ SA 200-30/21-110NG-AR-CO2ExHe	Lucht, CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar	200 bar	30 bar	110 Nm <sup>3</sup> /h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
155073	CENT ECOGAZ SA 200-30/21-110 H <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	200 bar	30 bar	110 Nm <sup>3</sup> /h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
179175	CENT ECOGAZ SA 200-30/21-110 He	He	200 bar	30 bar	110 Nm <sup>3</sup> /h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
155072	CENT ECOGAZ SA 200-30/21-110 O <sub>2</sub> -N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O, O <sub>2</sub>	200 bar	30 bar	110 Nm <sup>3</sup> /h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing

## Options

	Referentie	Long designation
	19331	CONNECTOR AF + FILTER M20X1,5 M BRASS
 Not Found	64595	KIT KOPPELINGS ECOGAZ/M2D G3/8 AL- G1/2"
 Not Found	151865	Connection KIT for purges and relief valve for Man
	152663	KIT AUTOCOLLANTS CHANGT BOUT/CAD
	153687	VEILIGHEIDSAANWIJZING GAS O <sub>2</sub>

	Referentie	Long designation
	153689	VEILIGHEIDSAANWIJZING INERT GAS
	155103	VEILIGHEIDSAANWIJZING FG
	155759	KIT HOLE KALIBRIERT Ø 3 PA 6.6 - N2 CLA 10 Bar & E

# Spare parts

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
17462	15970	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10x1 Brass-Cr
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	18549	PRESSURE GAUGE 0-60 Bar Ø 50mm Back entry G1/4 Brass - Body S.Steel
	18551	PRESSURE GAUGE 0-25 Bar Ø 50mm Back entry G1/4 for ECOGAZ Brass - Body S.Steel
	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 KOPPELINGS ECOGAZ/M2D G3/8 AL- G1/2"
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting
	175884	KIT VERVANGING REGULATOR links voor Man ECOGAZ 200
	175885	KIT VERVANGING REGULATOR rechts voor Man ECOGAZ 20
178203	15970	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10x1 Brass-Cr
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	18549	PRESSURE GAUGE 0-60 Bar Ø 50mm Back entry G1/4 Brass - Body S.Steel
	18551	PRESSURE GAUGE 0-25 Bar Ø 50mm Back entry G1/4 for ECOGAZ Brass - Body S.Steel
	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 KOPPELINGS ECOGAZ/M2D G3/8 AL- G1/2"
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting
	175884	KIT VERVANGING REGULATOR links voor Man ECOGAZ 200
	175885	KIT VERVANGING REGULATOR rechts voor Man ECOGAZ 20
155073	15970	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10x1 Brass-Cr
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	18549	PRESSURE GAUGE 0-60 Bar Ø 50mm Back entry G1/4 Brass - Body S.Steel
	18551	PRESSURE GAUGE 0-25 Bar Ø 50mm Back entry G1/4 for ECOGAZ Brass - Body S.Steel
	18884	RELIEF VALVE ECOGAZ Calibrated 50 Bar for Manifold
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation	
155073	19331	CONNECTOR AF + FILTER M20X1,5 M BRASS	
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA	
	64595	KIT KOPPELINGS ECOGAZ/M2D G3/8 AL- G1/2"	
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4	
	151865	Connection KIT for purges and relief valve for Man	
	155748	KIT HOLE KALIBRIERT Ø 1,5 PA 6.6 - H2 CLA 10 Bar & ECOGAZ 30 Bar - N2 CLSA 10 Bar & CISA 50 Bar - KIT = 3	
	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting	
	175884	KIT VERVANGING REGULATOR links voor Man ECOGAZ 200	
	175885	KIT VERVANGING REGULATOR rechts voor Man ECOGAZ 20	
	179175	15970	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10x1 Brass-Cr
		17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
		18549	PRESSURE GAUGE 0-60 Bar Ø 50mm Back entry G1/4 Brass - Body S.Steel
18551		PRESSURE GAUGE 0-25 Bar Ø 50mm Back entry G1/4 for ECOGAZ Brass - Body S.Steel	
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 KOPPELINGS ECOGAZ/M2D G3/8 AL- G1/2"	
151862		FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4	
167800		DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting	
175884		KIT VERVANGING REGULATOR links voor Man ECOGAZ 200	
175885		KIT VERVANGING REGULATOR rechts voor Man ECOGAZ 20	
155072	15970	PRESSURE GAUGE 0- 200/315 Bar Ø 50mm Lateral Entry M10x1 Brass-Cr	
	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8	
	18549	PRESSURE GAUGE 0-60 Bar Ø 50mm Back entry G1/4 Brass - Body S.Steel	
	18551	PRESSURE GAUGE 0-25 Bar Ø 50mm Back entry G1/4 for ECOGAZ Brass - Body S.Steel	
	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 KOPPELINGS ECOGAZ/M2D G3/8 AL- G1/2"	
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4	

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
155072	167800	DICHTING kit PA6.6 voor manometer M10X1(2 Dichting
	175884	KIT VERVANGING REGULATOR links voor Man ECOGAZ 200
	175885	KIT VERVANGING REGULATOR rechts voor Man ECOGAZ 20