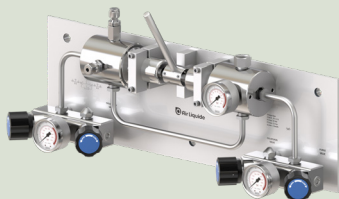


# OMSCHAKELCENTRALES

## CLSA2 200-50-100



- Continue gastoevoer voor leidingnet
- Aansluiting van 2x1 of 2x2 cilinders of bundels 200 bar
- Geschikt voor zuivere gassen en gasmengsels, niet corrosief
- In verchromd messing
- Automatische omschakeling met reset

Labo & Analyse

### Toepassingsgebieden

De omschakelcentrales worden gebruikt om een continue gasstroom te voorzien voor analysers of om atmosferen te creëren in controle- en analyselaboratoria of in de industrie.

#### Ontworpen voor implementatie van:

Niet-corrosieve zuivere gassen tot N50 waaronder ALPHAGAZ™ 1, Niet-corrosieve mengsels met concentratie boven 10ppm

### 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 ..... 50 bar  
 Vaste uitgangsdruk eerste trap ..... 50 / 40 bar  
 Nominaal debiet in N2 ..... 100 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Overdrukventiel bar: ..... 62 bar

Drukval bij overschakeling: 10 bar., Interne/externe lektheid ≤ 3x10<sup>-7</sup> mbar.l/s helium., Bedrijfstemperatuur: -20°C tot + 50°C

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

### Materialen

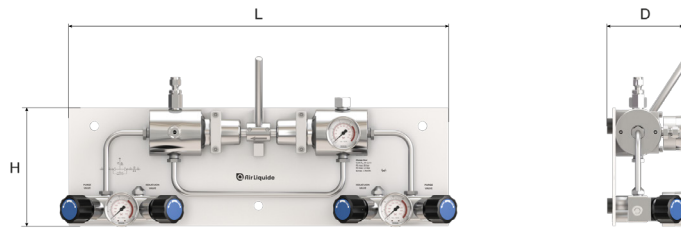
Paneel .....	Reduceerpaneel
Frame .....	Roestvast staal
	Lichaam in vernikkeld messing, Membraan in 304 roestvast staal, Zitting in PTFCE, Roestvast staal/ FPM overdrukventiel, Klep in
Reduceerventiel.....	messing
	Zitting in messing, Klep in mes- sing gecoat met PA 6.6, Lichaam
Kranenblok.....	in vernikkeld messing
Manometer: .....	Mechanisme in koperlegering
Overdrukventiel: .....	Roestvast staal 316L / EPDM

### Veiligheidswaarschuwing:

⚠ Opgepast! In geval van brandbare gassen dient een aarding voorzien te worden op de uitrusting.

## Dimensies:

Lengte (L): : 530 mm  
 Hoogte (H): : 170 mm  
 Diepte (D): : 112 mm  
 Nettogewicht : 12.5 kg



## Handleiding:

OP 360

## 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:** Dubbele snijringkoppeling RVS 6mm, snijringen in RVS

## Producten:

Referentie	Korte beschrijving:	Gas	Ingangsdruk	Uitgangsdruk	Debiet	Ingangskoppeling:	Uitgangskoppeling:	Materiaal
15161	MAN CLSA2 200-50-100	Zuivere gassen	200 bar	50 bar	100 Nm <sup>3</sup> /h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Verchroomd messing
162902	MAN CLSA2 200-50-100 O2-N2O	O2	200 bar	50 bar	100 Nm <sup>3</sup> /h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
162909	MAN CLSA2 200-50-100 IG-LUCHT-Ex He	Zuivere gassen	200 bar	50 bar	100 Nm <sup>3</sup> /h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
162920	MAN CLSA2 200-50-100 He	He	200 bar	50 bar	100 Nm <sup>3</sup> /h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
162916	MAN CLSA2 200-50-100 H2	H2	200 bar	50 bar	100 Nm <sup>3</sup> /h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing

## Options

	Referentie	Long designation
	15411	CILINDER EXTENSIEBALK 1-3 CIL. CLSA2
	16398	FITTING NON RETURN VALVE M20x1,5 BR EPDM
	16474	KOPPELING 16*1,33SI/DB10MM RVS
	17029	PIJP D10MMx1,5 L0.60M 316L
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass

	Referentie	Long designation
	152663	KIT AUTOCOLLANTS CHANGT BOUT/CAD
	153687	VEILIGHEIDSAANWIJZING GAS O2
	153689	VEILIGHEIDSAANWIJZING INERT GAS
	155103	VEILIGHEIDSAANWIJZING FG
	155745	KIT HOLE KALIBRIERT Ø 1,1 PA 6.6 - H2 CLSA 20 & 50

# Spare parts

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
15161	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	18553	PRESSURE GAUGE 0-16 Bar Ø 50mm Back entry G1/4 Brass-Cr
	18881	RELIEF VALVE ECOGAZ Calibrated 15 Bar for Manifold
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA
	175880	KIT VERVANGING REGULATOR links voor Man ECOGAZ 200
	175881	KIT VERVANGING REGULATOR rechts voor Man ECOGAZ 20
162902	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	18553	PRESSURE GAUGE 0-16 Bar Ø 50mm Back entry G1/4 Brass-Cr
	18881	RELIEF VALVE ECOGAZ Calibrated 15 Bar for Manifold
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA
	175880	KIT VERVANGING REGULATOR links voor Man ECOGAZ 200
	175881	KIT VERVANGING REGULATOR rechts voor Man ECOGAZ 20
162909	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	18553	PRESSURE GAUGE 0-16 Bar Ø 50mm Back entry G1/4 Brass-Cr
	18881	RELIEF VALVE ECOGAZ Calibrated 15 Bar for Manifold
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA
	175880	KIT VERVANGING REGULATOR links voor Man ECOGAZ 200
	175881	KIT VERVANGING REGULATOR rechts voor Man ECOGAZ 20
162920	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	18553	PRESSURE GAUGE 0-16 Bar Ø 50mm Back entry G1/4 Brass-Cr
	18881	RELIEF VALVE ECOGAZ Calibrated 15 Bar for Manifold
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA
	175880	KIT VERVANGING REGULATOR links voor Man ECOGAZ 200
	175881	KIT VERVANGING REGULATOR rechts voor Man ECOGAZ 20
162916	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	18553	PRESSURE GAUGE 0-16 Bar Ø 50mm Back entry G1/4 Brass-Cr

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
162916	18881	RELIEF VALVE ECOGAZ Calibrated 15 Bar for Manifold
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA
	175880	KIT VERVANGING REGULATOR links voor Man ECOGAZ 200
	175881	KIT VERVANGING REGULATOR rechts voor Man ECOGAZ 20