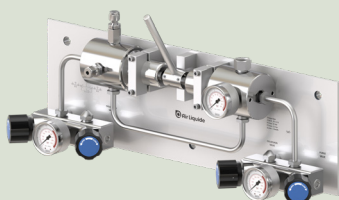


# OMSCHAKELCENTRALES CLSA2 200-10-50



- 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

### 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 ..... 10 bar

Vaste uitgangsdruk eerste trap ..... 10 / 7 bar

Nominaal debiet in N2 ..... 50 Nm<sup>3</sup>/h\*

Overdrukventiel bar: ..... 16 bar

Drukval bij overschakeling: 3 bar., Interne/externe lekdichtheid ≤ 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

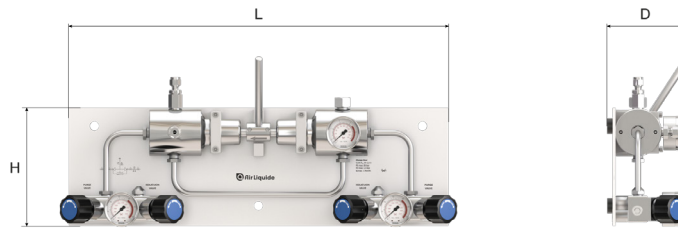
Overdrukventiel: ..... Roestvast staal 316L / EPDM

## 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
15179	MAN CLSA2 200-10-50	Zuivere gassen	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Verchroomd messing
162881	MAN CLSA2 200-10-50 O2-N2O	O2	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
162908	MAN CLSA2 200-10-50 IG-LUCHT-CO2-Ex He	Neutrale gassen	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
162919	MAN CLSA2 200-10-50 He	He	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI vrouwelijk	G 3/8 BSPP Vrouwelijk	Messing
162915	MAN CLSA2 200-10-50 H2	H2	200 bar	10 bar	50 Nm³/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
	155752	KIT HOLE KALIBRIERT Ø 2 PA 6.6 - H2 CLSA 10 Bar -

	Referentie	Long designation
	155755	KIT HOLE KALIBRIERT Ø 2,3 PA 6.6 - He CLSA 10 Bar

	Referentie	Long designation
	155761	KIT HOLE KALIBRIERT Ø 3,8 PA 6.6 - N2 CLSA 10 Bar-

## Spare parts

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
15179	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	18551	PRESSURE GAUGE 0-25 Bar Ø 50mm Back entry G1/4 for ECOGAZ Brass - Body S.Steel
	18883	RELIEF VALVE ECOGAZ Calibrated 25 Bar for Manifold
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA
	175882	KIT VERVANGING REGULATOR links voor Man ECOGAZ 200
	175883	KIT VERVANGING REGULATOR rechts voor Man ECOGAZ 20
162881	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	18551	PRESSURE GAUGE 0-25 Bar Ø 50mm Back entry G1/4 for ECOGAZ Brass - Body S.Steel
	18883	RELIEF VALVE ECOGAZ Calibrated 25 Bar for Manifold
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA
	175882	KIT VERVANGING REGULATOR links voor Man ECOGAZ 200
	175883	KIT VERVANGING REGULATOR rechts voor Man ECOGAZ 20
162908	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	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
	175884	KIT VERVANGING REGULATOR links voor Man ECOGAZ 200
	175885	KIT VERVANGING REGULATOR rechts voor Man ECOGAZ 20
162919	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	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
	175884	KIT VERVANGING REGULATOR links voor Man ECOGAZ 200

Referentie	Referentie wisselstuk	Long designation
162919	175885	KIT VERVANGING REGULATOR rechts voor Man ECOGAZ 20
162915	17141	FLAT SEAL in PTFE 14,5x10x2 for outlet port G3/8
	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
	175884	KIT VERVANGING REGULATOR links voor Man ECOGAZ 200
	175885	KIT VERVANGING REGULATOR rechts voor Man ECOGAZ 20