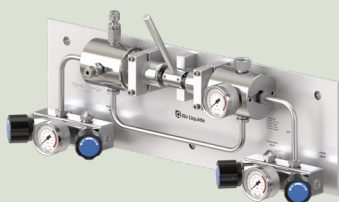


# CHANGE-OVERS

## CLSA1 200-10-50



- Kontinuerlig gasleveringssystem til rørledning
- Tilslutning af 2x1 eller 2x2 200 bar gasflasker
- Velegnet til rene gasser og blandinger, ikke korrosive
- Udført i forniklet messing

Laboratorier og analyse

### Applikationer

Omskiftesystemerne er beregnet til kontinuerlig gasudnyttelse af analysatorer og til skabelse af atmosfærer i laboratorier og i industrien.

#### Designet til implementering af

Ikke-korrosive rene gasser op til N50 herunder Alphagaz™ 1,  
Ikke-korrosive blandinger med koncentrationer over 10 ppm

### Specifikationer

Maximal inlet pressure at 15°C ..... 200 bar  
 Outlet Pressure..... 10 bar  
 Preset outlet pressure/service first stage ..... 10 / 7 bar  
 Nominal nitrogen flow ..... 50 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Set pressure ..... 16 bar

Trykfald ved omskift: 3 bar, Intern / Ekstern lækager ≤ 3x10<sup>-7</sup> mbar.l / s Helium,  
 Arbejdstemperatur: -20 °C til + 50 °C.

\* Strømning ved det maksimale afgangstryk (P2) garanteret indtil et indgangstryk lig med 2p2 + 1 bar.

### Material

Panel ..... Ekspansion panel:  
 Ramme ..... Rustfrit stål  
 Regulator ..... Hus i forniklet messing, Membranen i 304 rustfrit stål, PCTFE sæde, Rustfrit stål stempel, Kegle i messing  
 Ventilblok..... Messing sæde, Kegle i messing PA 6.6 belagt, Hus i forniklet messing  
 Manometer ..... Kobber legering mekanisme  
 Overstrømningsventil... Rustfrit stål 316L / EPDM

#### INFO +

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

### Sikkerhedsalarm

⚠ Advarsel!!!! I tilfælde af anvendelse af brændbare gasser, udstyret er forbundet til jord.

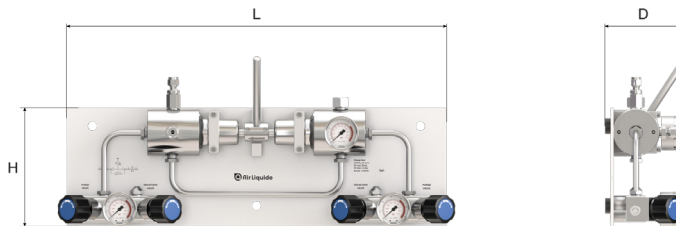
# Dimensioner

Længde (L) : 530 mm

Højde (H) : 170 mm

Dybde (D) : 112 mm

Nettovægt : 12.5 kg



# Brugermanualer

OP 360

# Tilslutning

**Indgangstilslutning:** 4 indgangstilslutninger + 4 andre som valgmuligheder Ø 16 x 1,336 SI indvendigt gevind

**Afgangstilslutning:** 1 afgangstilslutning + 2 tilslutninger for opsamling af skyl G 3/8 BSPP indvendigt gevind

**Tilslutning til overstrømningsventil:** Afgangstilslutning: G 3/8 BSPP F

# Produkter

Model	Varenummer	Kort beskrivelse	Gas	Indgangstryk	Flow	Indgangstilslutning	Afgangstilslutning	Material
155015	CLSA1 200-10-50 O2-N2O	N2O, O2	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI indvendigt gevind	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Messing
155020	CLSA1 200-10-50 H2	H2	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI indvendigt gevind	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Messing
155034	CLSA1 200-10-50 He	He	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI indvendigt gevind	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Messing
155085	CLSA1 200-10-50 NG-AIR-CO2-Ex He	Inerta gasser	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI indvendigt gevind	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Messing

# Options

	Model	Long designation
	16413	FITTING AF + FILTER M20X1,5 Cr-BRASS
	152663	KIT Flersproget klistermærker Vejledning i skift af
	153687	HAZARD Multilingual Panel O2-N2O
	153689	HAZARD PANEL NEUTRAL GASES
	155103	HAZARD PANEL FLAMMABLE GASES

	Model	Long designation
	155752	KIT CALIBRETED ORIFICE Ø 2 PA 6.6 - H2 CLSA 10 Bar
	155755	KIT CALIBRETED ORIFICE Ø 2,3 PA 6.6 - He CLSA 10 B
	155761	KIT CALIBRETED ORIFICE Ø 3,8 PA 6.6 - N2 CLSA 10 B

# Spare parts

Model	SP Number	Long designation
155015	15970	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Sideløbende indgang M10x1 Messing-Cr
	16003	Trykmåler 0- 25 Bar Ø 50mm Bagindgang M10x1 Messing-Cr
	16188	BLOCK VALVE PURGE for Change Overs and Gas Panels
	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
	18553	TrykmÅLER 0-16 Bar Ø 50mm Bagudgang G1/4 Messing-Cr
	151821	KIT GAUGE Ø 50 0-400 Bar G1/4 BACK Entry
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175866	KIT RESERVEDELE REGULATOR venstre for Man CLSA1 20
	175867	KIT RESERVEDELE REGULATOR højre for Man CLSA1 200-
155020	15970	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Sideløbende indgang M10x1 Messing-Cr
	16003	Trykmåler 0- 25 Bar Ø 50mm Bagindgang M10x1 Messing-Cr
	16188	BLOCK VALVE PURGE for Change Overs and Gas Panels
	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
	18553	TrykmÅLER 0-16 Bar Ø 50mm Bagudgang G1/4 Messing-Cr
	151821	KIT GAUGE Ø 50 0-400 Bar G1/4 BACK Entry
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175866	KIT RESERVEDELE REGULATOR venstre for Man CLSA1 20
	175867	KIT RESERVEDELE REGULATOR højre for Man CLSA1 200-
155034	15970	Trykmåler 0- 200/315 Bar Ø 50mm Sideløbende indgang M10x1 Messing-Cr
	16003	Trykmåler 0- 25 Bar Ø 50mm Bagindgang M10x1 Messing-Cr
	16188	BLOCK VALVE PURGE for Change Overs and Gas Panels
	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
	18553	TrykmÅLER 0-16 Bar Ø 50mm Bagudgang G1/4 Messing-Cr
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175866	KIT RESERVEDELE REGULATOR venstre for Man CLSA1 20
	175867	KIT RESERVEDELE REGULATOR højre for Man CLSA1 200-
	155085	15970

Model	SP Number	Long designation
155085	16003	Trykmåler 0- 25 Bar Ø 50mm Bagindgang M10x1 Messing-Cr
	16188	BLOCK VALVE PURGE for Change Overs and Gas Panels
	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
	18553	TrykmÅLER 0-16 Bar Ø 50mm Bagudgang G1/4 Messing-Cr
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175866	KIT RESERVEDELE REGULATOR venstre for Man CLSA1 20
	175867	KIT RESERVEDELE REGULATOR højre for Man CLSA1 200-