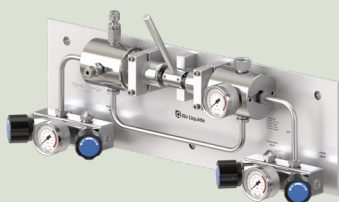


CHANGE-OVERS CLSA2 200-10-50



- Kontinuerlig gasleveringssystem til rørledning
- Tilslutning af 2x1 eller 2x2 200 bar gasflasker
- Velegnet til rene gasser og blandinger, ikke korrosive
- Udført i forkromet 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 Nm³/h*
 Set pressure 16 bar

Trykfald ved omskift: 3 bar, Intern / Ekstern lækager ≤ 3x10⁻⁷ 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

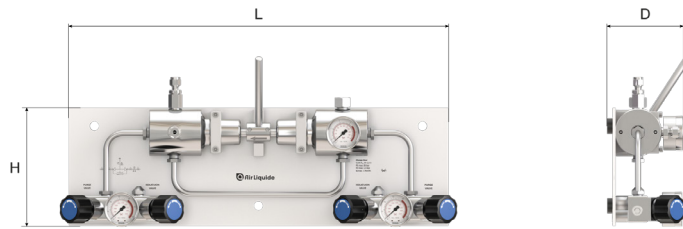
Panel Ekspansion panel:
 Ramme Rustfrit stål
 Hus i forniklet messing, Membranen i 304 rustfrit stål, PCTFE sæde, Rustfrit stål stempel, Kegle
 Regulator i messing
 Messing sæde, Kegle i messing
 PA 6.6 belagt, Hus i forniklet
 Ventilblok..... messing
 Manometer Kobber legering mekanisme
 Overstrømningsventil...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

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: SS kompressionsfitting 6mm, SS rørring

Produkter

Model	Varenummer	Kort beskrivelse	Gas	Indgangstryk	Flow	Indgangstilslutning	Afgangstilslutning	Material
162881	MAN CLSA2 200-10-50 O2-N2O	O2	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI indvendigt gevind	G 3/8 BSPP indvendigt gevind	Messing
162908	MAN CLSA2 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
162919	MAN CLSA2 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
162915	MAN CLSA2 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

Options

	Model	Long designation
	15411	EXTENSION RAMP 1-3 CYLINDERS CLSA2
	16398	FITTING NON RETURN VALVE M20x1,5 BR EPDM
	16474	TILSLUTNING 16x1,336 SI Udv.gevind KL 10mm - Rustf
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	152663	KIT Flersproget klistermærker Vejledning i skift af

	Model	Long designation
	153687	HAZARD Multilingual Panel O2-N2O
	153689	HAZARD PANEL NEUTRAL GASES
	155103	HAZARD PANEL FLAMMABLE GASES
	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

	Model	Long designation
	155761	KIT CALIBRETED ORIFICE Ø 3,8 PA 6.6 - N2 CLSA 10 B

Spare parts

Model	SP Number	Long designation
162881	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	Trykmåler 0-25 Bar Ø 50mm Bagindgang G1/4 til ECOGAZ Messing - Armaturhus S.Steel
	18883	OVERSTRØMNINGSVENTIL ECOGAZ Kalibreret 25 Bar for
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA
	175882	KIT RESERVEDELE REGULATOR venstre for Man ECOGAZ 2
	175883	KIT RESERVEDELE REGULATOR højre for Man ECOGAZ 200
162908	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	Trykmåler 0-25 Bar Ø 50mm Bagindgang G1/4 til ECOGAZ Messing - Armaturhus S.Steel
	18884	OVERSTRØMNINGSVENTIL ECOGAZ Kalibreret 50 Bar for
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA
	175884	KIT RESERVEDELE REGULATOR venstre for Man ECOGAZ 2
	175885	KIT RESERVEDELE REGULATOR højre for Man ECOGAZ 200
162919	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	Trykmåler 0-25 Bar Ø 50mm Bagindgang G1/4 til ECOGAZ Messing - Armaturhus S.Steel
	18884	OVERSTRØMNINGSVENTIL ECOGAZ Kalibreret 50 Bar for
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA
	175884	KIT RESERVEDELE REGULATOR venstre for Man ECOGAZ 2
	175885	KIT RESERVEDELE REGULATOR højre for Man ECOGAZ 200
162915	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	Trykmåler 0-25 Bar Ø 50mm Bagindgang G1/4 til ECOGAZ Messing - Armaturhus S.Steel

Model	SP Number	Long designation
162915	18884	OVERSTRØMNINGSVENTIL ECOGAZ Kalibreret 50 Bar for
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA
	175884	KIT RESERVEDELE REGULATOR venstre for Man ECOGAZ 2
	175885	KIT RESERVEDELE REGULATOR højre for Man ECOGAZ 200