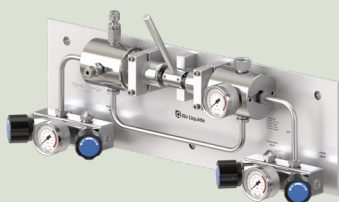


HALVAUTOMATISKA CENTRALER CLSA2 200-50-100



- Kontinuerlig gastillförselsystem till rörledningar
- Anslutning av 2x1 eller 2x2 200 bar gasflaskor eller flaskpaket
- Lämplig för rena gaser och gasblandningar, icke korrosiva
- Tillverkad i förkromad mässing

Laboratorier och Analys

Användningsområden

Omställningssystemen är avsedda för kontinuerlig gasanvändning av analysatorer och för skapande av atmosfärer i laboratorier och industrier.

Applikationer

Icke-korrosiva rena gaser upp till N50 inklusive Alphagaz™ 1, Icke korrosiva blandningar med koncentration större än 10 ppm

Specifikationer

Maximalt inloppstryck vid 15°C	200 bar
Utloppstryck	50 bar
Förinställt utloppstryck/service	
1 a-steget.....	50 / 40 bar
Nominellt flöde nitrogen	100 Nm ³ /h*
Överströmningsventil.....	62 bar

Tryckfall vid omkoppling: 10 bar, Intern / extern läckhastighet $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbarl / s helium, Driftstemperatur: -20 °C till +50 °C.

* Flöde vid den maximala utloppstrycket (P2) garanteras tills ett inloppstryck lika med 2x P2 + 1 bar.

Material

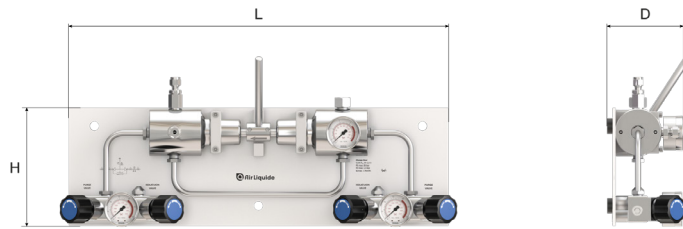
Panell	Expansionpanel:
Ram.....	Rostfritt stål
	Kropp i förnicklad mässing, Membran i 304 rostfritt stål, PCTFE säte, Rostfritt stål / FPM säkerhetsventil, Kägla i mässing
Regulator	mässing säte, Kägla i mässing PA 6,6 belagd, Kropp i förnicklad mässing
Ventilblock.....	mässing
Manometer	Koppar legeringsmekanism
Överströmningsventil...	316L rostfritt stål / EPDM

Säkerhetsvarning

⚠ Varning! Vid användning av brännbara gaser måste utrustningen jordas.

Dimensioner

Längd (L) : 530 mm
 Höjd (H) : 170 mm
 Djup (D) : 112 mm
 Nettovikt : 12.5 kg



Bruksanvisningar

OP 360


Anslutning




Inloppsanslutning: 4 inloppsanslutningar + 4 andra som tillval Ø 16 x 1,336 SI invändig gänga
Utloppsanslutning: 1 utloppsanslutning + 2 anslutningar för spolgas G 3/8 BSPP inv.g
Anslutning till överströmningsventil: 6 mm klämringsskoping i rostfritt stål

Produkter

Produkt	Kort Beskrivning	Gas	Max. inloppstryck	Max. utloppstryck	Flöde	Inloppsanslutning	Utloppsanslutning	Material
162902	CLSA2 200-50-100 O2-N2O	O2	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI invändig gänga	G 3/8 BSPP invändig gänga	Mässing
162909	CLSA2 200-50-100 NG-AIR-CO2-Ex He	Rena gaser	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI invändig gänga	G 3/8 BSPP invändig gänga	Mässing
162920	CLSA2 200-50-100 He	He	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI invändig gänga	G 3/8 BSPP invändig gänga	Mässing
162916	CLSA2 200-50-100 H2	H2	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI invändig gänga	G 3/8 BSPP invändig gänga	Mässing

Tillval

	Produkt	Lång beskrivning
	15411	EXTENSION RAMP 1-3 CYLINDERS CLSA2
	16398	FITTING NON RETURN VALVE M20x1,5 BR EPDM
	16474	CONNECTOR SS Ø16x1,336 SI M - CF 10MM SS
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	152663	KIT Flerspråkigt Byte av flaskor eller flaskpaket

	Produkt	Lång beskrivning
	153687	HAZARD Multilingual Panel O2-N2O
	153689	HAZARD PANEL NEUTRAL GASES
	155103	HAZARD PANEL FLAMMABLE GASES
	155745	KIT CALIBRETED ORIFICE Ø 1,1 PA 6.6 - H2 CLSA 20 &

Reservdelar

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
162902	17129	O-RING in EPDM R6 7,2x1,9 mm EP851 (set of 10)
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18553	Manometer 0-10+16 Bar Ø 50mm horisontal G1/4 Kr-mässing
	18881	ÖVERSTRÖMNINGSVENTIL ECOGAZ Kalibrerad 15 Bar för
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA
	175880	KIT SPARE REGULATOR kvar för Man ECOGAZ 200-8/5-50
	175881	KIT SPARE REGULATOR rätt för Man ECOGAZ 200-8/5-50
162909	17129	O-RING in EPDM R6 7,2x1,9 mm EP851 (set of 10)
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18553	Manometer 0-10+16 Bar Ø 50mm horisontal G1/4 Kr-mässing
	18881	ÖVERSTRÖMNINGSVENTIL ECOGAZ Kalibrerad 15 Bar för
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA
	175880	KIT SPARE REGULATOR kvar för Man ECOGAZ 200-8/5-50
	175881	KIT SPARE REGULATOR rätt för Man ECOGAZ 200-8/5-50
162920	17129	O-RING in EPDM R6 7,2x1,9 mm EP851 (set of 10)
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18553	Manometer 0-10+16 Bar Ø 50mm horisontal G1/4 Kr-mässing
	18881	ÖVERSTRÖMNINGSVENTIL ECOGAZ Kalibrerad 15 Bar för
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA
	175880	KIT SPARE REGULATOR kvar för Man ECOGAZ 200-8/5-50
	175881	KIT SPARE REGULATOR rätt för Man ECOGAZ 200-8/5-50
162916	17129	O-RING in EPDM R6 7,2x1,9 mm EP851 (set of 10)
	17141	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18553	Manometer 0-10+16 Bar Ø 50mm horisontal G1/4 Kr-mässing
	18881	ÖVERSTRÖMNINGSVENTIL ECOGAZ Kalibrerad 15 Bar för
	19329	Blind Plug for orifice Ø16x1,336 SI Brass
	19403	BLOC VALVE PURGE for Change Overs and Panels ECOGA

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
162916	175880	KIT SPARE REGULATOR kvar för Man ECOGAZ 200-8/5-50
	175881	KIT SPARE REGULATOR rätt för Man ECOGAZ 200-8/5-50