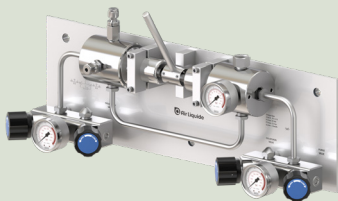


HALVAUTOMATISKA CENTRALER CLSA1 200-10-50



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

Laboratorier och Analys

Användningsområden

Tömningscentral CLSA är avsedd för distribution av rena gaser och gasblandningar med undantag av korrosiva och giftiga gaser.

CLSA centralen levereras komplett med regulatorer, överströmningsventil, manuell omkastare och ventilblock med avstängnings- och renspolningsventiler monterade på en platta.

Tömningscentralen kan matas med 2x1, 2x2 eller 2xn gasflaskor eller gaspaket.

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 10 bar

Förinställt utloppstryck/service

1a-steget..... 10 / 7 bar

Nominellt flöde nitrogen 50 Nm³/h*

Överströmningsventil..... 16 bar

Tryckfall vid omkoppling: 3 bar., Intern / extern läckhastighet ≤ 3x10⁻⁷ mbarl / s helium., Drifttemperatur: -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

Regulator Kropp i förnicklad mässing, Membran i 304 rostfritt stål, PCTFE säte, Rostfritt stål / FPM säkerhetsventil, Kägla i mässing

Ventilblock..... mässing säte, Kägla i mässing
PA 6,6 belagd, Kropp i förnicklad mässing

Manometer Koppar legeringsmekanism

Överströmningsventil... 316L rostfritt stål / EPDM

Funktioner och Fördelar

Tömningscentral CLSA är avsedd för distribution av rena gaser och gasblandningar med undantag av korrosiva och giftiga gaser samt Acetylen. Tömningscentralen medger oavbruten gasförsörjning genom halvautomatisk omkoppling från tom till full gaskälla med ett visst tryckfall. Halvautomatiken innebär att centralen skiftar automatiskt från driftsida till sekundärsida med tryckfall (10/7 bar) på utgående tryck. I samband med flaskbyte skiftas omkastaren manuellt till ny driftsida och ordinarie arbetstryck återinförs.

INFO +

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

Säkerhetsvarning

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

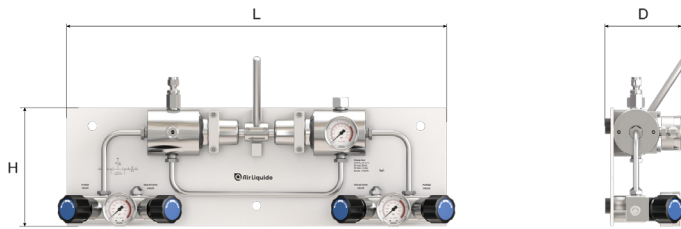
Dimensioner

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: Utlopp: G 3/8 BSPP invändig gänga

Produkter

Produkt	Kort Beskrivning	Gas	Max. inloppstryck	Max. utloppstryck	Flöde	Inloppsanslutning	Utloppsanslutning	Material
155015	CLSA1 200-10-50 O2-N2O	N2O, O2	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI invändig gänga	G 3/8 BSPP invändig gänga	Mässing
155020	CLSA1 200-10-50 H2	H2	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI invändig gänga	G 3/8 BSPP invändig gänga	Mässing
155034	CLSA1 200-10-50 He	He	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI invändig gänga	G 3/8 BSPP invändig gänga	Mässing
155085	CLSA1 200-10-50 NG-AIR-CO2-Ex He	inerta gaser	200 bar	10 bar	50 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI invändig gänga	G 3/8 BSPP invändig gänga	Mässing

Tillval

	Produkt	Lång beskrivning
	16413	FITTING AF + FILTER M20X1,5 Cr-BRASS
	152663	KIT Flerspråkigt Byte av flaskor eller flaskpaket
	153687	HAZARD Multilingual Panel O2-N2O
	153689	HAZARD PANEL NEUTRAL GASES
	155103	HAZARD PANEL FLAMABLE GASES

	Produkt	Lång beskrivning
	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

Reservdelar

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
155015	15970	Manometer 0+200+315 bar Ø 50 mm horisontal M10x1 Kr-mässing
	16003	Manometer 0-16+25 Bar Ø 50mm Horisontal M10x1 Kr-mässing
	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	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18553	Manometer 0-10+16 Bar Ø 50mm horisontal G1/4 Kr-mässing
	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 SPARE REGULATOR kvar för Man CLSA1 200-10-50 (
	175867	KIT SPARE REGULATOR rätt för Man CLSA1 200-10-50 (
155020	15970	Manometer 0+200+315 bar Ø 50 mm horisontal M10x1 Kr-mässing
	16003	Manometer 0-16+25 Bar Ø 50mm Horisontal M10x1 Kr-mässing
	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	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18553	Manometer 0-10+16 Bar Ø 50mm horisontal G1/4 Kr-mässing
	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 SPARE REGULATOR kvar för Man CLSA1 200-10-50 (
	175867	KIT SPARE REGULATOR rätt för Man CLSA1 200-10-50 (
155034	15970	Manometer 0+200+315 bar Ø 50 mm horisontal M10x1 Kr-mässing
	16003	Manometer 0-16+25 Bar Ø 50mm Horisontal M10x1 Kr-mässing
	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	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18553	Manometer 0-10+16 Bar Ø 50mm horisontal G1/4 Kr-mässing
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175866	KIT SPARE REGULATOR kvar för Man CLSA1 200-10-50 (
	175867	KIT SPARE REGULATOR rätt för Man CLSA1 200-10-50 (
155085	15970	Manometer 0+200+315 bar Ø 50 mm horisontal M10x1 Kr-mässing

Produkt	SP Number	Lång beskrivning
155085	16003	Manometer 0-16+25 Bar Ø 50mm Horisontal M10x1 Kr-mässing
	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	Packning PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18553	Manometer 0-10+16 Bar Ø 50mm horisontal G1/4 Kr-mässing
	151862	FLAT SEAL in PA 6.6 for GAUGE Inlet G1/4
	175866	KIT SPARE REGULATOR kvar för Man CLSA1 200-10-50 (
	175867	KIT SPARE REGULATOR rätt för Man CLSA1 200-10-50 (