

We test, You produce

Smart Charge 5

FYLLSYSTEM FÖR SPÅRGAS

Smart Charge 5 är ett helautomatiskt, anpassat och konfigurerbart evakuerings- och spårgasfyllningssystem med inbyggt grovläckagetest. Systemet är idealiskt för fyllning av produkten med spårgas, såsom helium, väte eller liknande före läckagetestning. Det kan också användas med alla gasladdningstillämpningar som kräver evakuering och efterföljande trycksättning av en testprodukt.

VIKTIGA EGENSKAPER

- 177,8 MM ANVÄNDARVÄNLIG SKÄRM, PORTABEL
- DATALOGGNING
- DIGITALT TRYCKSÄTTNING MED TRE VALBARA ENHETER
- LÖSENORDSSKYDD FÖRHINDRAR OBEHÖRIG ÅTKOMST
- HELAUTOMATISKA CYKLER MED UPP TILL 50 RECEPT



Smart Charge 5

FYLLSYSTEM FÖR SPÅRGAS

Prestanda

- Basenheten utför evakuering (-850 mbar), vakuumtryckfall test och återfyllning av spårgas till 48 bar. Enheterna kan konfigureras för evakuering till lägre vakuumnivåer.

Alternativ

- Analog
- Lågtrycksfunktion, 0-1,4 bar
- He-490 Parvis drift
- Kväveladdning upp till 48 bar
- I/O för användare
- Läsare av streckkod
- Skrivare

Standardfunktioner

- Maximal fyllning, tryck upp till 48 bar
- Möjlighet att lagra 50 recept
- 177,8 mm färgpekskärm (HMI) för fullständig systemkonfiguration/diagnostikdisplay
- 16-bitars analog ingångsupplösning på tryckomvandlaren
- Systemet omfattar alla nödvändiga kontroller för mätning och ventiler
- Allen Bradley MicroLogix 1400 PLC för alla styr, börvärdes och lösenordsfunktioner
- Datalagring och datahämtning från frontmonterad USB-port
- Luftdriven Venturipump som produktevakueringsskärp. Option: 3CFM oljefri

Huvudövervakningsskärm



Huvudfunktioner

- Recept för upp till 10 läckageplatser
- Seriell skrivarutgång
- Dataloggning via Ethernet
- Grafiskt användargränssnitt med färgpekskärm
- Två ingångar; två utgångar tillgängliga för extern användning
- Lösenordsskydd förhindrar obehörig åtkomst
- Inbyggt läckagetest

Tekniska specifikationer

Mått	Mått: (W x H x D): 344 x 395 x 618 mm
Strömförsörjning	Universalspänning 110 VAC eller 220 VAC, 50–60 Hz, 6,5 A nominell
Installationer	1/4" NPT, hona 1/2" NPT, hona för delevakuering
Tryckomvandlare	Noggrannhet på ± 0,25 %
Ventiler	Snabbverkande magnetventiler med epoxikapslad konstruktion
Manifold	Sömlösa rör med kompressionskopplingar Heliumläckagetestad till 1x10 ⁻⁶ mbar.l/s@50 bar
Produktevakueringsskärp	Luftdriven Venturipump som ger slutvakuumnivå -900 mbar
Elektronik	Mikroprocessorbaserad programmerbar logisk styrenhet
Mätning	Digitalt produkttryck och läckagehastighet visas på HMI/operatörsgrenssnittet

Andra format & integration

- Heliumläckagedetektor He-490S



He-490S kan integreras helt med vårt fyllsystem för spårgas Smart Charge 5.

