



Varmista turvallinen työympäristö nestemäisen typen täytön aikana. Cryo SafeFill.



Linde Healthcare on kehittänyt Cryo SafeFill -järjestelmän, joka mahdollistaa avoimien paineettomien tai paineellisten kryogeenisten säiliöiden täytön automaattisesti nestemäisellä tyypellä (LIN). Näin pystytään noudattamaan viranomaismääryksiä ja takaamaan turvallinen työympäristö nestemäisen typen täytön aikana.

Cryo SafeFill on joustava ratkaisu nestemäisen typen turvalliseen käsittelyyn. Cryo SafeFill on suunniteltu siten, että se voidaan sijoittaa useimpiin erilaisiin kohteisiin niin, ettei uudelleenjärjestelyitä tarvita.

Cryo SafeFill takaa turvallisen työympäristön, sillä sen hapentunnistimet valvovat ilman happipitoisuutta. Säiliöt täytetään tiiviisti suljetulla alueella suljettujen ovien takana. Näin henkilöstö voidaan suojata nestemäisen typen roiskeiden ja paleltumisvammojen vaaralta sekä täytön aikaiselta kovalta melulta.

Tuotekuvaus

Cryo SafeFill on suunniteltu avoimien paineettomien tai paineellisten kryogeenisten säiliöiden nestemäisen typen automaattiseen täyttämiseen. Käytettävien säiliöiden tulee olla hyväksytyjä tätä tarkoitusta varten.

Cryo SafeFill koostuu kaapista, jossa on sisäänrakennettu poistotuuletin, liitäntäletku nestemäisen typen täyttämiseen lämpötilan ja ilmavirtauksen valvonta-anturi. Lisäksi kaappitoimitukseen sisältyy sähkökytkentätäulu, happipitoisuutta valvovat hapentunnistimet ja kosketusnäyttöinen käyttöpaneeli.

Tiettyjä tärkeitä parametreja valvotaan sekä täyttöö ennen, että sen jälkeen. Toimintahäiriön sattua järjestelmä laukaisee hälytyksen, ja täyttö katkeaa automaattisesti.



Tekniset tiedot**Cryo SafeFill**

Täyttökapasiteetti	n. 300 kg/h nestemäistä tyyppiä
Kaapin kokonaismitat (L x S x K)*	n. 990 x 1 180 x 2 255 mm
Kokonaispaino	n. 300 kg (ei sisällä säiliön painoa)
Tuotenumero	336481– Cryo SafeFill GLE. Paineellisten ja paineettomien avoimien säiliöiden täyttämiseen.

Tuotteen liitännätiedot

Virtalähde	230 VAC, 16 A, 50 Hz. Vikavirtasuojakytkin (Cryo SafeFill -järjestelmään yhdistetty)
Hälytysilmoitukset	Relekoskettimet
Tyypiliitäntä	Putken Ø 12 x 1 (mm). LIN-käyttöpaine 1–3 bar (ylipaine). Enintään 5,5 bar (ylipaine). Nestetyyppi liitoskohdassa.
Ilmanvaihto	Holkkiliittimen Ø 160 mm
Poistoilmavirtaus	n. 110 l/s (imuilma otetaan huoneesta)
Ympäristön lämpötila	+10 +40 °C

* Kaappia voidaan räätälöidä asiakkaan tilojen mukaan.

Lisätietoja

Minna Matrone, projektipäällikkö
Puh. 010 242 0252 tai 0400 445301
minna.matrone@linde.com