



VARIBOX®

Gebruikshandleiding

Chemicaliën verpakken kan veiliger



varibox-ibc.com



info@varibox-ibc.com



VARIBOX IBC

A part of  rotovia

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
Veiligheid en aansprakelijkheid	3
Inleiding.....	4
Toelatingen	6
Onderdelen	9
Chemische bestendigheid	10
Be- en ontluchting.....	12
Opvangbak	14
Handling	15
Vullen	16
Aansluiten	17
Onderhoud	23
Periodieke keuring en test	27
Labelling	27
Technische gegevens	28
Meer leren, service en ondersteuning.....	29

Veiligheid en aansprakelijkheid

Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees deze handleiding aandachtig om te leren over het gebruik van de VARIBOX FC. Onthoud het volgende bij ingebruikneming en gebruiken van uw VARIBOX FC:

- Lees alle instructies aandachtig door voordat u de VARIBOX FC gebruikt
- Zorg ervoor dat alle gebruikers over deze instructie beschikken
- Volg alle instructies en waarschuwingen met betrekking tot uw VARIBOX FC
- Gebruik altijd persoonlijke beschermingsmiddelen
- Onderhoud aan de VARIBOX FC mag alleen worden gedaan in overeenstemming met de UN-ADR-regelgeving
- Gebruik alleen originele reserveonderdelen voor de VARIBOX FC

Let op: Service en onderhoud aan de VARIBOX FC moet altijd worden gedaan in overeenstemming met de UN-ADR-regelgeving

Reiniging

Let op: Residu van de fabricage kan in het product worden aangetroffen. Wij adviseren u daarom, alvorens de VARIBOX FC in gebruik te nemen, deze te reinigen of te ontsmetten volgens uw bedrijfsstandaard of die van de bevoegde autoriteiten.

Zie hoofdstuk "VARIBOX FC schoonmaken" voor aanvullende aanbevelingen.

Beperkingen

Hoewel het product vele voordelen heeft, moeten sommige beperkingen in acht worden genomen. Belangrijk is de reinigingstemperatuur van niet meer dan 60°C om te voorkomen dat het product gaat vervormen. Zorg ervoor dat u de VARIBOX FC niet vult met warme vloeistof. De maximale afvultemperatuur is 30°C.

Garantie op VARIBOX-onderdelen

De VARIBOX heeft een levensduur van 10 jaar. De binnen container moet na 5 jaar worden vervangen om te voldoen aan de ADR-voorschriften (voor sommige toepassingen na 2 jaar, zie pagina 8). Alle (optionele) componenten die door VARIBOX worden aangeboden, vallen onder de VARIBOX-componentengarantie.

Beperking van houdbaarheid en garantie

Dit document beschrijft de voorwaarden en bepalingen van de beperkte garantie en houdbaarheid voor onze VARIBOX-componenten. Lees dit document zorgvuldig door, want het legt de reikwijdte en beperkingen van de garantie uit.

1. Garantie en houdbaarheid

We erkennen dat het bieden van een onvoorwaardelijke houdbaarheid en garantie voor onze VARIBOX-componenten een uitdaging is vanwege talloze factoren waar we geen invloed op hebben. Deze factoren omvatten maar zijn niet beperkt tot de behandeling, het transport, het vullen, de opslag en het gebruik van de VARIBOX. Bovendien kunnen de acceptatiecriteria en percepties van fabrikanten, afvullers en gebruikers aanzienlijk verschillen. Bovendien kan de aard van het vulproduct ook een aanzienlijke invloed hebben op de levensduur van de VARIBOX-componenten.

2. Houdbaarheid van VARIBOX-componenten

- VARIBOX Safeline Performance zuigbuizen
- VARIBOX Safeline Precision zuigbuizen
- VARIBOX Safeline Food zuigbuizen
- VARIBOX Safeline contra koppelingen
- NS4 zuigbuizen
- CDS zuigbuizen
- Be-/ontluchters
- VARIBOX Schroefdeksels
- Niveausensoren
- Contra koppelingen

Op voorwaarde dat onze producten op verantwoorde wijze worden getransporteerd, opgeslagen, toegepast en behandeld, schatten we in dat ze ten minste de volgende perioden geschikt blijven voor het beoogde gebruik:

Houdbaarheid van VARIBOX-componenten vóór toepassing is maximaal 24 maanden.

Houdbaarheid van VARIBOX-componenten gemonteerd in/op een VARIBOX/in gebruik is maximaal 12 maanden.

Bij de houdbaarheid vóór toepassing wordt ervan uitgegaan dat de componenten in hun oorspronkelijke verpakking op een droge plaats zonder extreme temperatuurschommelingen worden bewaard. In de praktijk kan de houdbaarheid langer zijn dan de aangegeven duur. Tropische (vochtige) opslagomstandigheden kunnen echter resulteren in een kortere houdbaarheid van de componenten.

De houdbaarheid van VARIBOX componenten hangt af van de productselectie. Onder normale omstandigheden kan deze langer zijn dan 12 maanden. Onjuiste behandeling, blootstelling aan sterk corrosieve stoffen of ruwe omgevingen zoals tropische omstandigheden kunnen de houdbaarheid echter aanzienlijk verkorten.

Er treedt schade op door slijtage, inclusief chemische aantasting, onjuist gebruik, misbruik, wijzigingen aan de onderdelen of ongeautoriseerde reparaties.

Inleiding

Gefeliciteerd met de aankoop van uw VARIBOX FC

De VARIBOX FC is een unieke IBC ontwikkeld voor veilige verpakking en transport van gevaarlijke stoffen. Deze heeft een capaciteit van 800 of 1.000 liter en is uitvoerig getest op duurzaamheid en intensief gebruik. De VARIBOX FC beschikt over dubbele bescherming: de binnencontainer is omgeven door een opvangbak. "FC" staat dan ook voor Full Containment.

Product omschrijving

De UN goedgekeurde VARIBOX FC is dubbelwandig. Dit zorgt ervoor dat uw producten veilig worden opgeslagen. Het is hierdoor niet nodig om een extra opvangbak te gebruiken. De opvangbak van de VARIBOX FC is gecertificeerd door de Duitse DIBt.

De VARIBOX FC binnencontainer heeft de vorm van een badkuip. Zuigbuizen met lekvrije aansluitingen bovenop zijn beschikbaar als optie. Met de zuigbuis in het diepste punt minimaliseert dit residu.

De ergonomische posities van de vulopening en de optionele zuigbuis zorgen voor een veilige handling in de gehele toeleveringsketen.

Er zijn meerdere label velden beschikbaar voor uw verplichte productinformatie, aan alle zijden van de VARIBOX FC. Deze label velden zijn verzonken om uw productetiketten te beschermen en ze leesbaar te houden voor uw klant.

De VARIBOX FC wordt geleegd vanaf de bovenzijde. Gebruikers maken veilig een aansluiting met een lekvrije koppeling. Er is geen noodzaak om het deksel te openen, er is hierdoor geen risico op contact met chemicaliën. De VARIBOX FC creëert een gesloten systeem.

De automatische beluchting voorkomt fouten door uw klanten bij het uitnemen van uw product. Er is een ontluchter beschikbaar voor producten die druk opbouwen.

De pallet heeft drie sleden voor een vlot transport op rollenbanen. De afgeronde pallet-sleden zijn ontworpen om de impact van handpalletwagens te weerstaan.

Alle hoofdonderdelen van de VARIBOX FC zijn gemaakt van polyethyleen; de pallet is vervaardigd uit gerecycleerd materiaal. Deze delen worden gemaakt door het rotatiegietproces; dit productieproces verzekert een spanningsvrij product met hoge mechanische sterkte.

VARIBOX en het milieu

Bij VARIBOX erkennen we onze verantwoordelijkheid om de milieueffecten van onze activiteiten en producten te minimaliseren. Bezoek onze VARIBOX-website voor meer informatie.

Toelatingen

De VARIBOX FC is UN goedgekeurd

- Het UN-certificatie nummer van de VARIBOX FC is:
- UN 31HH1/Y/* *--/NL/TCPI-PROMENS3-140531/3750/2028
- Verpakkingsgroepen : 2 en 3
- Vervoer over zee : Volgens IMDG-regelgeving
- Wegvervoer : Volgens de ADR-regelgeving
- Spoorwegvervoer: Volgens RID-regelgeving

Standaard vloeibare goedkeuringen	Maximale dichtheid	Hydraulische testdruk
Water	1900 kg/m ³	110 kPa
Oppervlakteactieve stof	1600 kg/m ³	110 kPa
N-Butyl acetaat	1600 kg/m ³	110 kPa
White spirit	1600 kg/m ³	110 kPa
Azijnzuur	1600 kg/m ³	110 kPa
Salpeterzuur 55%	1600 kg/m ³	110 kPa
Goedgekeurd: salpeterzuur 62% (max. 2 jaar)	1400 kg/m ³	110 kPa
Goedgekeurd: Sopuroxid 15 * (bevat 15% Perazijnzuur)	1200 kg/m ³	100 kPa
* Handelsnaam van SOPURA, Rue de Trazegnies 199, 6180 Courcelles, België		

Vraag uw exemplaar van de UN-goedkeuring voor uw evaluatie en documentatie.

De VARIBOX FC heeft de DIBt goedkeuring

Het Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) is een autoriteit van de Duitse deelstaatregeringen voor een eenvormige invulling van technische taken op het gebied van publiek recht. *Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen* worden toegekend voor onder andere *Auffangvorrichtungen* (opvangbakken) binnen de werkingssfeer van de bouwetten van de Deelstaten. *Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen* worden uitgegeven door DIBt voor alle Duitse Deelstaten.

De VARIBOX FC heeft de DIBt goedkeuring:

- DIBt toelatingsnummer: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (de) Z-40.21-534

Vraag uw exemplaar van de DIBt goedkeuring voor uw evaluatie en documentatie.

VARIBOX Serienummer



Iedere VARIBOX en iedere binnencontainer hebben een uniek serienummer. Dit nummer (SN) staat vermeld op een sticker: op de voorzijde van de VARIBOX en op de bovenzijde van de binnencontainer.

De barcode geeft dit SN ook weer.

De QR-code verwijst naar de VARIBOX-website voor meer informatie.

Toelatingen

UN- kenmerk en DIBT-kenmerk van de VARIBOX FC

Het UN-kenmerk en het DIBt-kenmerk zijn aan de voorzijde van de VARIBOX FC aangebracht. Deze zijn conform de voorschriften en het ADR en van het DIBt. Hieronder een uitleg van de aangebrachte informatie.

	Capacity at 20° C	1025 L	UN-informatie:
	Tare mass	122 kg	Inhoud in liters bij 20°C
	Test pressure	110 kPa	Eigen massa in kg
	Date of last leakproofness test	[] [] [] []	Beproevingdruk in kPa
	Date of last inspection	[] [] [] []	Hoogst toegestane stapelbelasting in kilos
	Date of repair	[] []	Datum van de laatste dichtheidsproef (maand en jaar)
	Herstellungsnummer	Serial number	Datum van de laatste inspectie (maand en jaar)
	Herstellungsdatum		Datum van reparatie, bv. een nieuwe binnencontainer (maand en jaar)
	31HH1/Y/ /NL/		Serienummer (SN, staat elders op een sticker)
	TCPI-PROMENS3-140531/3750/2028		
	Nenninhalt 1000 L		UN kenmerk
	Werkstoff PE-LMD K53		
	Zulässige Betriebstemperatur 30° C		Maand en jaar (laatste twee cijfers) van fabricage
	Drucklos betreiben		
	Entnahmebehälter - Befüllung am Aufstellort nicht zulässig		DIBt-informatie: Conform de DIBt toelating
	Außenaufstellung nicht zulässig		
	Nur für Lagermedien gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-40.21-534		
	www.varibox-ibc.com		

Wat betekent het UN-kenmerk op de VARIBOX?

- UN: Het UN-kenmerk start met het verpakkingssymbool van de Verenigde Naties, de letters UN (United Nations) in een cirkel. Hiermee verklaren wij dat deze VARIBOX voldoet aan de desbetreffende voorschriften van ADR-hoofdstuk 6.5
- 31HH1 staat voor de code van het type IBC volgens 6.5.1.4
- Y staat voor de verpakkingsgroepen II en III waarvoor de VARIBOX is goedgekeurd
- Hierna staan de maand en het jaar (laatste twee cijfers) van fabricage
- NL staat voor de Staat van toekenning van het kenmerk, in dit geval Nederland
- TCPI-PROMENS3 is ons merkteken als fabrikant, gevolgd door een getal dat het identificatiemerk van deze VARIBOX is, vastgesteld door de bevoegde autoriteit
- Het een-na-laatste getal is de belasting in kg, waarmee de stapelproef is uitgevoerd maar let op: de hoogst toegestane stapelbelasting staat elders aangegeven
- Het laatste getal is de grootste toelaatbare bruto massa in kg

Dit kenmerk geeft aan dat de VARIBOX overeenkomt met het met goed gevolg beproefde ontwerptype en dat aan de voorwaarden, genoemd in het certificaat, is voldaan.

De kenmerken mogen niet worden gewijzigd! Alleen de datum van een dichtheidsproef, een inspectie of reparatie mag door bevoegde partijen worden aangebracht. Deze moet zodanig worden aangebracht, dat de basiskennmerken op behoorlijke wijze herkenbaar zijn.

Iedere VARIBOX binnencontainer is ook gekenmerkt conform het ADR

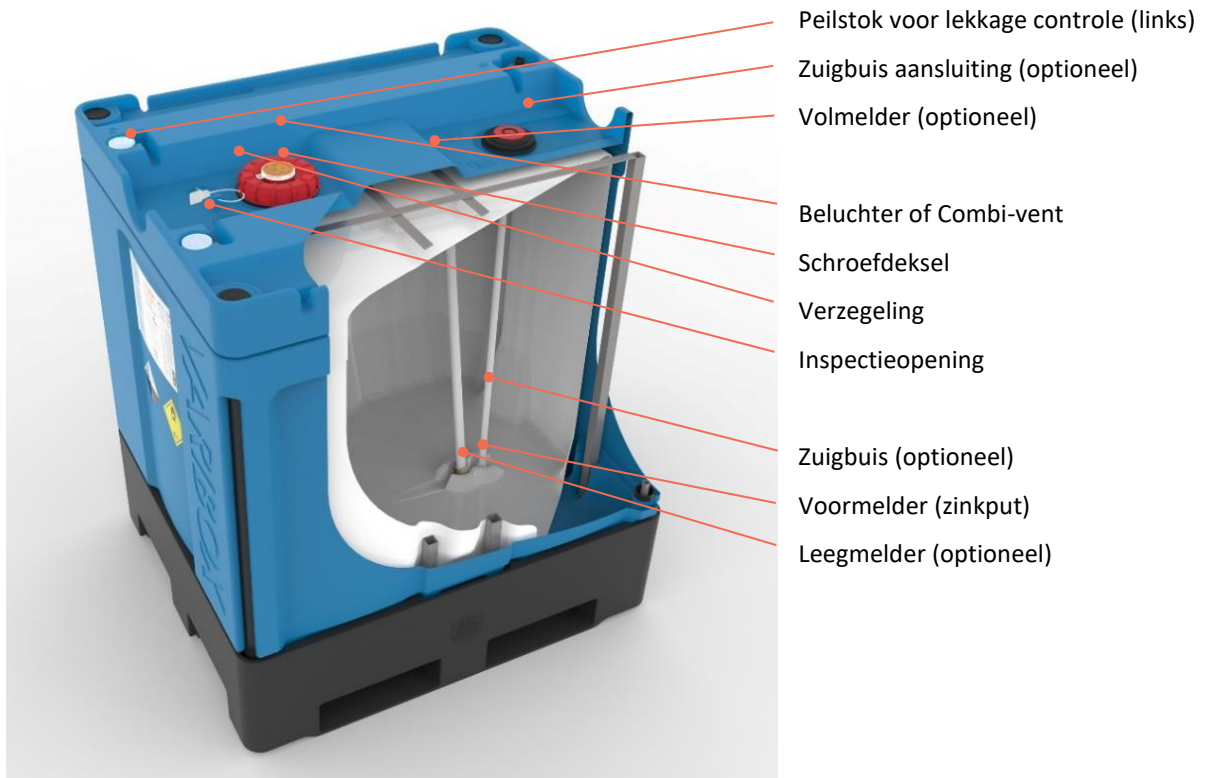
- 31HH1 voor de code van het type IBC volgens 6.5.1.4
- Y voor de verpakkingsgroepen II en III waarvoor de VARIBOX is goedgekeurd

- Maand en het jaar (laatste twee cijfers) van fabricage in de vorm van een datumklok
- NL voor de Staat van toekenning van het kenmerk

Onderdelen

De componenten van VARIBOX FC

- 800 of 1.000 liter container met een hoge chemische bestendigheid
- Binnen container met een zinkput, aflopende bodem en bovenkant voor een optimale leegloop en reiniging
- Buitenste container, volledig gesloten, opvangbak
- Pallet die kan worden vervangen bij beschadiging
- 150 mm schroefdeksel met EPDM of Viton Pakkingen
- Beluchter voor egalisatie van onderdruk tijdens het legen
- Membraanfilter voor ontluchting bij drukopbouw (Combi-vent)
- Stalen stapel buizen voor extra stijfheid bij het ondersteunen van een gestapelde lading
- Markering met UN-ADR-informatie
- Markering met DIBt informatie
- Optioneel: VARIBOX Connect
- Optioneel: verschillende types zuigbuizen
- Optioneel: leeg en/of vol melder

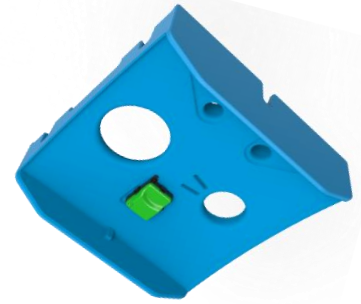


Let op: Dit verpakkingsadvies is bedoeld voor evaluatie door de klant en ontslaat de klant niet van de uiteindelijke verantwoordelijkheid voor de bepaling van de juiste container. Het is de verantwoordelijkheid van de klant om de juiste container te selecteren op basis van alle informatie waarover zij beschikt, met inbegrip van de specifieke toepassing, naleving van de regelgeving, product compatibiliteit en transportvereisten.

VARIBOX Connect

Uw VARIBOX Full Containment kan worden uitgerust met VARIBOX Connect. VARIBOX Connect is een geïntegreerde UN-goedgekeurde connectiviteitsoplossingsoptie, ingebouwd in de VARIBOX FC en niet zichtbaar vanaf de buitenkant.

Connect biedt u een gepersonaliseerd dashboard om het meeste uit uw VARIBOX IBC-vloot te halen. Elke dag beschikt u over de nieuwste gegevens over de locatie, het niveau en de leegdatum van elk van uw IBC's.



VARIBOX Connect Retrofit

Het is mogelijk om VARIBOX Connect na aankoop in te bouwen. Neem contact op met onze VARIBOX-klantenservice voor de mogelijkheden.

VARIBOX Connect Specificaties

De VARIBOX Connect Box heeft een op radar gebaseerde sensor voor het op afstand bewaken van het vulniveau voor VARIBOX-containers, met wereldwijde connectiviteit, locatietracking en eenvoudige installatie.

- Hoogwaardige radar gebaseerde metingen van het vulniveau
- Detectie van beweging, kanteling, trillingen en vrije val
- Behuizing; hittebestendig, ondoordringbaar, bestand tegen chemicaliën, voedselveilig
- Slimme energiezuinige locatietracking door daadwerkelijke beweging te bepalen
- Locatietracking op basis van Multi-GNSS/ DGPS/ SBAS
- Automatische detectie van leging
- Detectie van een gekantelde sensor (als het apparaat niet loodrecht op het (reflecterende) oppervlak is gericht om te meten)
- Temperatuurmeting bij elke vulniveau-meting
- Toekomstbestendig, firmware via de lucht (FOTA)
- NFC-gebaseerde service-interface
- Mogelijkheid om gegevens intern op te slaan voor gegevensintegriteit (bijv. als de mobiele service niet beschikbaar is)
 - 240 statusberichten en
 - 682 vulniveau-berichten en
 - 819 temperatuurberichten en
 - 240 GPS-berichten
- Communicatie op basis van NB-IoT (LTE) of CAT-M1 (LTE)

CE

De Connect Box voldoet aan de wettelijke eisen van de toepasselijke EG-richtlijnen. Deze worden vermeld in de bijbehorende EG-conformiteitsverklaring, samen met de toegepaste normen. Succesvolle tests van het apparaat worden bevestigd door het aanbrengen van het CE-keurmerk.

De Connect Box is getest volgens generieke industriestandaarden:

Generieke immuniteitsstandaard industrieel EN61000-6-2 (2019)		
EN61000-4-2/IEC1000-4-2	Elektrostatische ontlading	8kV lucht & 4kV contact
EN61000-4-3/IEC1000-4-3	Gestraalde gevoeligheid	80MHz – 1GHz 10V/m mod.
Generieke emissienorm industrieel EN61000-4 (2019)		
EN55011 Klasse A	Gestraalde emissie, E-veld	30MHz – 1GHz

Bovendien heeft het apparaat de 'Elektrostatische ontlading'-tests doorstaan:

- Tot en met 15kV luchtontlading
- Tot en met 10kV contactontlading

Eventuele wijzigingen of aanpassingen aan dit apparaat die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door VARIBOX kunnen de CE-autorisatie voor het gebruik van dit apparaat ongeldig maken.

Chemische bestendigheid

Kies het juiste afdichtingsmateriaal

De VARIBOX FC is verkrijgbaar met afdichtingen in EPDM of Viton materiaal. Controleer de weerstand van deze afdichtingen tegen het product dat u in de VARIBOX FC wilt afvullen. In onderstaande tabel staat een algemene leidraad voor regelmatig gebruikte chemische producten.

Product	Conc.	Formule	UN nummer (s)	Materiaal afdichting	Duur van het gebruik
Ammoniak	< 20%	NH ₃	UN 2672	EPDM	5 jaar
Azijnzuur	Alle	CH ₃ COOH	UN 2789; UN 2790 **	EPDM	5 jaar
Citroenzuur	Alle	C ₆ H ₈ O ₇	UN 3265	EPDM	5 jaar
Waterstoffluoride zuur ≤60%	Alle	HF	UN 1790	Viton	2 jaar
Fosforzuur	Alle	H ₃ PO ₄	UN 1805	EPDM	5 jaar
Ijzer chloride	Alle	FeCl ₃	UN 2582	Viton	5 jaar
Kaliumhydroxide	Alle	KOH	UN 1814	EPDM	5 jaar
Natriumchloriet	Alle	NaClO ₂	UN 1908	Viton	5 jaar
Natriumhydroxide	Alle	NaOH	UN 1824	EPDM	5 jaar
Natrium hypochloriet	Alle	NaOCl	UN 1791 *	Viton	5 jaar
Peroxyazijnzuur zuur	≤ 5%	C ₂ H ₄ O ₃	UN 3149 *	Viton	5 jaar
Peroxyazijnzuur zuur	15%	C ₂ H ₄ O ₃	UN 3109 *	Viton	2 jaar
Salpeterzuur	≤ 55%	HNO ₃	UN 2031	Viton	5 jaar
Salpeterzuur	55-62%	HNO ₃	UN 2031	Viton	2 jaar
Waterstofperoxide	≤ 60%	H ₂ O ₂	UN 2014 *; UN 2984 *	Viton	5 jaar
Zoutzuur	Alle	HCl	UN 1789	Viton	5 jaar
Zwavelzuur	Alle	H ₂ SO ₄	UN 1830	Viton	5 jaar

*: ontluchter is vereist of geadviseerd
 **: voor producten met een vlammpunt van 60°C of lager raden wij niet-geleidende kunststofverpakkingen af

Let op: De VARIBOX FC is ontwikkeld en getest voor intensief gebruik. Elke VARIBOX FC kan meerdere keren voor gelijkaardige vloeistoffen worden hergebruikt. Gebruik geen PE-verpakking voor een producten met een oxiderend effect op PE dat moleculaire afbraak veroorzaakt, nadat het is gebruikt voor producten die ervoor zorgen dat PE opzwelt (zoals koolwaterstoffen) of die een spanning corrosief effect op PE hebben (oppervlakte-actieve stoffen zoals alcoholen en zepen).

Let op: Chemicaliën bij temperaturen boven 30 ° C kunnen een snellere afbraak van materialen veroorzaken. Zorg ervoor dat u de VARIBOX niet gebruikt met chemicaliën bij hogere temperaturen.

Be- en ontluchting

Kies de juiste be- en ontluchting

De VARIBOX FC heeft standaard een beluchter en een ontluchter voor het egaliseren van onder- en overdruk tijdens het gebruik.

De VARIBOX FC kan ook worden uitgerust met alleen een beluchter, zonder ontluchter. Deze versie kan worden gebruikt wanneer damp die eventueel vrijkomt leidt tot gevaar op grond van, bijvoorbeeld, de toxiciteit, ontvlambaarheid of de hoeveelheid vrijgegeven gas. Dit wordt beschreven in ADR 4.1.1.8.

Voor enkele producten is een ontluchter voorgeschreven: sommige producten kunnen druk opbouwen. Het ADR vereist een ontluchter voor specifieke stoffen zoals Natriumhypochloriet en Waterstofperoxide. Dit wordt beschreven in ADR 4.1.4.2, IBC02, B5. Een IBC moet worden uitgerust met een ontluchtingenrichting die het mogelijk maakt tijdens het transport onder andere te ontluchten:

- UN1791 Natriumhypochloriet oplossing
- UN2014 Waterstofperoxide, 20-60% oplossing
- UN2984 Waterstofperoxide, 8-20% oplossing
- UN3109 Organische peroxide type F, perazijnzuur 15%
- UN3149 Waterstofperoxide en Perazijnzuur, mengsel, niet meer dan 5% Perazijnzuur

Let op: Overdruk kan zich ontwikkelen in de VARIBOX FC door opwarming van de lucht of door de uitstoot van gas uit de inhoud, als gevolg van een stijging van de temperatuur of andere oorzaak. Om opwarming van de lucht te voorkomen moet de VARIBOX FC bij buitenopslag worden beschermd tegen direct zonlicht.

De VARIBOX FC is standaard uitgerust met een ontluchter om drukopbouw te voorkomen.

Als u gebruik maakt van de VARIBOX FC zonder ontluchter raden wij u aan deze niet bloot te stellen aan hoge temperaturen. Overdruk zal zichtbaar zijn door opbollen van de bovenkant van de VARIBOX. Wanneer overdruk zichtbaar is, haal dan de overdruk weg door het schroefdeksel 30° los te draaien. Dit zal een plotseling vrijkomen van druk en mogelijke lekkage van de inhoud bij aansluiten voorkomen. Zorg ervoor dat u passende persoonlijke beschermingsmiddelen draagt.

Opvangbak

Gebruik van opvangfunctie van de VARIBOX FC

Let op: Het is verboden om een extra verbinding of gat in de VARIBOX FC te maken.

De VARIBOX FC (Full Containment) wordt geleverd met een volledig gesloten buitencontainer. Het volume van deze buitenste container is het volume van de binnencontainer + 10%, in overeenstemming met de typische regelgeving voor opvangbakken. Gebruik van de opvangfunctie:

- Gebruikers van de VARIBOX FC moeten worden opgeleid voor het gebruik van het product
- Het product moet worden geplaatst op een gelijkmatige en stabiele vloer
- Wanneer het product buiten wordt geplaatst, moet het worden beschermd tegen wind en direct zonlicht
- Bescherm het product tegen botsingen met voertuigen
- Voorkom inwerking van krachten op de buitencontainer
- Plaatsing moet in overeenstemming zijn met brandregelgeving
- Controleer de buitencontainer wekelijks op lekkage, door het uitnemen en controleren van de peilstok (zie afbeelding)
- Max. toepassing temperatuur: 30°C
- Wanneer vloeistof tussen binnencontainer en buitencontainer wordt ontdekt, verwijder de vloeistof dan onmiddellijk
- Gebruik het product niet op plaatsen waar aardbevingen kunnen optreden
- Producten die beschadigd zijn en niet langer kunnen functioneren kunnen niet worden gebruikt
- Het herstellen van het product kan alleen worden gedaan door geautoriseerd personeel
- De buitencontainer moet op een regelmatige basis worden geïnspecteerd en (indien nodig) worden gereinigd (jaarlijks of zo nodig eerder); deze inspectie moet worden gedocumenteerd
- Alle wettelijke vereisten op lokaal, nationaal en internationaal niveau moeten worden nageleefd



Handling

Sluitgereedschap

De VARIBOX FC moet zijn gesloten tijdens handling. Er moet passend sluitgereedschap worden gebruikt en de sluitingsmomenten moeten worden aangehouden. Voorbeelden van sluitgereedschap zijn hieronder weergegeven.

Sleutel voor de zuigbuis

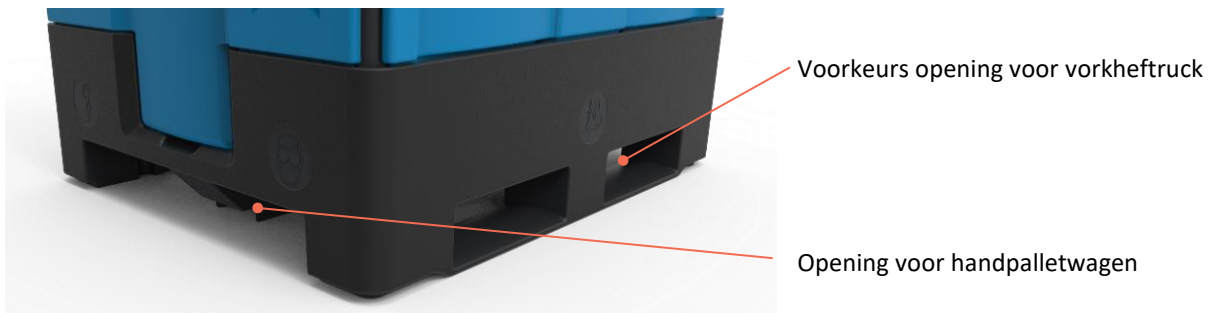
Sleutel voor schroefdeksel

Sleutel voor beluchter behuizing



De sluitingsgereedschappen zijn beschikbaar in de [VARIBOX-webshop](#) voor reserveonderdelen.

Optillen van de VARIBOX FC



Plaats de VARIBOX FC bij het stapelen in de uitsparingen op de bovenzijde van een andere VARIBOX; schuif deze hierbij niet.

Vervoer van de VARIBOX FC

Volg de lokale, nationale en internationale regels voor ladingszekering tijdens transport. Tijdens transport is de UN-markering zichtbaar aan de voorzijde van de buitenste container. De UN-markering van de binnencontainer kan worden gecontroleerd door de inspectieopening aan de bovenzijde.

Vullen

Vorbereiden voor het vullen

De binnenkant van de VARIBOX FC is gereinigd om polyethyleen residu die het gevolg zijn van de productie te verwijderen. Daarna kan polyethyleen residu mogelijk nog steeds worden aangetroffen in het product. Wij raden u daarom aan alvorens nieuwe producten te gebruiken om deze altijd schoon te maken en, indien nodig, te desinfecteren conform uw interne voorschriften en/of die van de bevoegde autoriteiten.

Het vullen van de VARIBOX FC

Gebruik de 150 mm opening om de VARIBOX FC te vullen. De maximale afvultemperatuur is 30 °C.

Let op: Zorg ervoor dat de optionele zuigbuis tijdens het vullen wordt geventileerd. Hierdoor kan lucht uit de zuigbuis ontsnappen en wordt mogelijk opdrijven van de zuigbuis voorkomen. Open de zuigbuis door deze aan te sluiten met de bijbehorende aansluiting. Zorg ervoor dat potentieel gevaarlijke dampen worden afgezogen.

Het sluiten van de VARIBOX FC

Inspecteer de beluchter en controleer de juiste plaatsing van de optionele ontlufter. De ontlufter moet droog en schoon zijn om drukopbouw te voorkomen.

Let op: Membranefilters voor ontluftering zijn ontwikkeld voor eenmalig gebruik. Wanneer deze verontreinigd of nat zijn, kunnen de filters hun capaciteit om drukopbouw te voorkomen verliezen. Vervang het membraanfilter na gebruik om ontluftering zeker te stellen.

Gebruik de originele 150 mm schroefdeksel en be- en/of ontlufter om de VARIBOX FC te sluiten. Sluit het deksel met een koppel van 60 Nm. De opening is gesloten met een koppel van 18 Nm. zet een dop op de opening. De optionele Safeline-zuigbuis is gesloten met een koppel van 18 Nm. optionele niveau sensoren zijn gesloten met een koppel van 18 Nm.

Let op: Zet altijd een afsluitkap op de beluchterbehuizing om te voorkomen dat (regen-) water de be- en/of ontlufter blokkeert. Omdat der de beluchterbehuizing niet uit het deksel omdat de ontlufter dan van de behuizing losraakt.

Afdichting

De 150 mm schroefdeksel kan worden verzegeld. Een verzegelingskabel kan worden gevoerd door gaten in het deksel, afdekkap en het gat in de bovenzijde van de VARIBOX FC. De afdekkap is bijvoorbeeld: [Tri-sure SambaCap TSF-505040](#). De zuigbuis kan worden afgedicht met een bijbehorende kap; raadpleeg de leverancier van de zuigbuis voor advies.



Aansluiten

Legen met behulp van VARIBOX Safeline Performance

De VARIBOX FC is verkrijgbaar met Safeline Performance EPDM of Viton. De verschillende uitvoeringen hebben andere vormen om verwisseling te voorkomen: EPDM is rond en rood, Viton is 12-hoekig en groen. De Safeline Performance sluit automatisch na het loskoppelen.

De buis en de behuizing zijn gemaakt van polyetheen. De EPDM-versie heeft een veer van roestvrij staal. De Viton versie heeft een Hastelloy veer. De Safeline Performance zuigbuis heeft een diameter van 24 mm. De capaciteit van de zuigbuis is 20 liter per minuut.

Na gebruik blijft er slechts 0,1 residu achter in de VARIBOX. In de Safeline Performance zelf blijft slechts 0,4 liter achter. Deze hoeveelheden zijn gebaseerd op water en variëren door de conditie en het type chemisch product. Het Safeline systeem kan beschermd worden doormiddel van een verzegelingskap, deze dient verwijderd te worden voor het aansluiten.

De verwachte levensduur is 1 jaar. Inspecteer de zuigbuis regelmatig (Jaarlijks, mogelijk eerder) en vervang de zuigbuis wanneer dit nodig is.



De Safeline Performance EPDM koppeling is rood en heeft een ronde kop

De Safeline Performance EPDM zuigbuis is ook rood en heeft ook een ronde vorm.

De Safeline Performance Viton koppeling is groen en heeft een 12-hoekige kop.

De Safeline Performance Viton zuigbuis is ook groen en heeft ook een 12-hoekige vorm.

De Safeline onderdelen zijn beschikbaar in de [VARIBOX-webshop](#) voor reserveonderdelen.

Bezoek onze website voor video's en informatie over het aansluiten en loskoppelen van de VARIBOX Safeline.

Let op: Als er 0,2 bar of meer druk in de VARIBOX aanwezig is, controleer dan altijd of het Safeline-systeem nog steeds het laagste punt in de VARIBOX bereikt.

Zorg ervoor dat de koppeling correct wordt aangesloten op de zuigbuis, om het eventuele aanzuigen van valse lucht te voorkomen. Gebruik de metalen clip om de koppeling op zijn plaats te bevestigen.

Sluit de koppeling niet aan bij overdruk in de VARIBOX CC, haal dan de overdruk weg door het schroefdeksel 30° los te draaien. Dit zal een plotseling vrijkomen van druk en mogelijke lekkage van de inhoud bij aansluiten voorkomen. Zorg ervoor dat u passende persoonlijke beschermingsmiddelen draagt.

De aanzuigslang welke verbonden is met de koppeling dient bij voorkeur 180° t.o.v. het handvat te worden bevestigd i.v.m. de optimale kracht op de koppeling.

Aansluiten

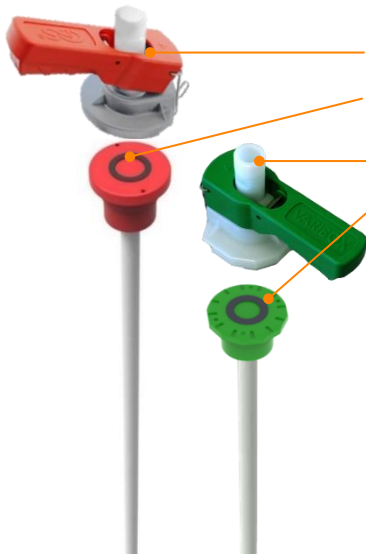
Legen met behulp van VARIBOX Safeline Precision

De VARIBOX FC is verkrijgbaar met Safeline Precision EPDM of Viton. De verschillende uitvoeringen hebben andere vormen om verwisseling te voorkomen: EPDM is rond en rood, Viton is 12-hoekig en groen. De Safeline Precision sluit automatisch na het loskoppelen.

De buis en de behuizing zijn gemaakt van polyetheen. De EPDM-versie heeft een veer van roestvrij staal. De Viton versie heeft een Hastelloy veer. De Safeline Precision zuigbuis heeft een diameter van 14 mm. De capaciteit van de zuigbuis is 50 liter per uur.

Na gebruik blijft er slechts 0,1 residu achter in de VARIBOX. In de Safeline Precision zelf blijft slechts 0,4 liter achter. Deze hoeveelheden zijn gebaseerd op water en variëren door de conditie en het type chemisch product. Het Safeline systeem kan beschermd worden doormiddel van een verzegelingskap, deze dient verwijderd te worden voor het aansluiten.

De verwachte levensduur is 1 jaar. Inspecteer de zuigbuis regelmatig (Jaarlijks, mogelijk eerder) en vervang de zuigbuis wanneer dit nodig is.



De Safeline Precision EPDM koppeling is rood en heeft een ronde kop

De Safeline Precision EPDM zuigbuis is ook rood en heeft ook een ronde vorm.

De Safeline Precision Viton koppeling is groen en heeft een 12-hoekige kop.

De Safeline Precision Viton zuigbuis is ook groen en heeft ook een 12-hoekige vorm.

De Safeline onderdelen zijn beschikbaar in de [VARIBOX-webshop](#) voor reserveonderdelen.

Bezoek onze website voor video's en informatie over het aansluiten en loskoppelen van de VARIBOX Safeline

Let op: Als er 0,2 bar of meer druk in de VARIBOX aanwezig is, controleer dan altijd of het Safeline-systeem nog steeds het laagste punt in de VARIBOX bereikt.

Zorg ervoor dat de koppeling correct wordt aangesloten op de zuigbuis, om het eventuele aanzuigen van valse lucht te voorkomen. Gebruik de metalen clip om de koppeling op zijn plaats te bevestigen.

Sluit de koppeling niet aan bij overdruk in de VARIBOX CC, haal dan de overdruk weg door het schroefdeksel 30° los te draaien. Dit zal een plotseling vrijkomen van druk en mogelijke lekkage van de inhoud bij aansluiten voorkomen. Zorg ervoor dat u passende persoonlijke beschermingsmiddelen draagt.

De aanzuigslang welke verbonden is met de koppeling dient bij voorkeur 180° t.o.v. het handvat te worden bevestigd i.v.m. de optimale kracht op de koppeling.

Aansluiten

Legen met behulp van VARIBOX Safeline Food EPDM

De VARIBOX FC is verkrijgbaar met Safeline Performance EPDM of Viton De verschillende uitvoeringen hebben andere vormen om verwisseling te voorkomen: EPDM is rond en rood, Viton is 12-hoekig en groen. De Safeline Performance sluit automatisch na het loskoppelen.

De buis en de behuizing zijn gemaakt van polyetheen. De EPDM-versie heeft een veer van roestvrij staal. De Viton versie heeft een Hastelloy veer. De Safeline Performance zuigbuis heeft een diameter van 24 mm. De capaciteit van de zuigbuis is 20 liter per minuut.

Na gebruik blijft er slechts 0,1 residu achter in de VARIBOX. In de Safeline Performance zelf blijft slechts 0,4 liter achter. Deze hoeveelheden zijn gebaseerd op water en variëren door de conditie en het type chemisch product. Het Safeline systeem kan beschermd worden doormiddel van een verzegelingskap, deze dient verwijderd te worden voor het aansluiten.

De verwachte levensduur is 1 jaar. Inspecteer de zuigbuis regelmatig (Jaarlijks, mogelijk eerder) en vervang de zuigbuis wanneer dit nodig is.



De Safeline Performance EPDM koppeling is licht blauw en heeft een ronde kop

De Safeline Performance EPDM zuigbuis is ook licht blauw en heeft ook een ronde vorm.

De Safeline onderdelen zijn beschikbaar in de [VARIBOX-webshop](#) voor reserveonderdelen.

Bezoek onze website voor video's en informatie over het aansluiten en loskoppelen van de VARIBOX Safeline.

Let op: Als er 0,2 bar of meer druk in de VARIBOX aanwezig is, controleer dan altijd of het Safeline-systeem nog steeds het laagste punt in de VARIBOX bereikt.

Zorg ervoor dat de koppeling correct wordt aangesloten op de zuigbuis, om het eventuele aanzuigen van valse lucht te voorkomen. Gebruik de metalen clip om de koppeling op zijn plaats te bevestigen.

Sluit de koppeling niet aan bij overdruk in de VARIBOX CC, haal dan de overdruk weg door het schroefdeksel 30° los te draaien. Dit zal een plotseling vrijkomen van druk en mogelijke lekkage van de inhoud bij aansluiten voorkomen. Zorg ervoor dat u passende persoonlijke beschermingsmiddelen draagt. De aanzuigslang welke verbonden is met de koppeling dient bij voorkeur 180° t.o.v. het handvat te worden bevestigd i.v.m. de optimale kracht op de koppeling

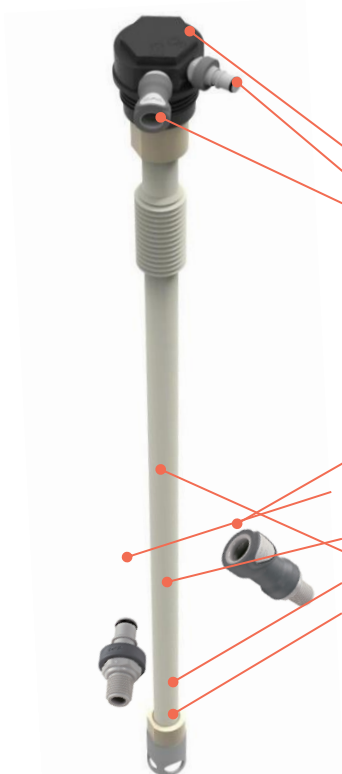
Aansluiten

Legen met behulp van een NS4-zuigbuis

De VARIBOX FC is verkrijgbaar met NS4-zuigbuizen in een EPDM en Viton versie. Deze zijn geschikt voor een lekvrije verbinding met een doseerpomp waar met relatief lage snelheid wordt verpompt. Ook heeft deze zuigbuis een mogelijkheid voor het aansluiten van een retour lijn. De NS4-zuigbuizen worden automatisch gesloten na loskoppelen. Buis en behuizing zijn gemaakt van polyethyleen, connectoren zijn gemaakt van polypropyleen en veren zijn gemaakt van Hastelloy. De zuigbuis heeft een binnendiameter van 6 mm en is voorzien van een terugslagklep aan de onderzijde.



Let op: De terugslagklep blokkeert de retourstroom, maar garandeert geen volledige afdichting.



De maximale capaciteit van deze zuigbuis is 50 liter/uur. Na het legen blijft ongeveer 0,1 liter residu achter in de VARIBOX FC. In de zuigbuis zelf zal ongeveer 0,05 liter residu achterblijven. Dit is gebaseerd op water en zal variëren per chemisch product.

Behuizing (polyethyleen)
 Uit: zuigbuis aansluiting (polypropyleen)
 In: retour aansluiting (polypropyleen)

De verwachte levensduur van de zuigbuis is een jaar. Inspecteer de zuigbuis regelmatig (d.w.z. jaarlijks of eerder indien nodig) en vervang indien nodig.

Bezoek de website voor video's over het aansluiten en loskoppelen.

De NS4 onderdelen zijn beschikbaar in de [VARIBOX-webshop](#) voor reserveonderdelen.

Koppeling (Body), gaat op zuigbuis aansluiting
 Koppeling (Insert), gaat op retour aansluiting
 Buitenste beschermbuis (Polyethyleen)
 Zuigbuis (Slang, Polyethyleen)
 Terugslagklep (Voetklep, behuizing PVC, kogel keramiek)
 Afzuigkap buisvoet (Polyethyleen)

Bezoek onze website voor video's en informatie over het aansluiten en loskoppelen van de NS4 zuigbuis.

Let op: De aansluitingen zijn kleine onderdelen. Deze onderdelen kunnen afbreken. Beperk de krachten die hierop komen, bv. bij aankoppelen of het gewicht van een slang.

De O-ring van de koppeling (Uit: zuigbuisaansluiting en Insert) is een onderdeel dat kan slijten door het aankoppelen. Controleer deze O-ring en vervang deze zo nodig door eenzelfde O-ring van het juiste materiaal (EPDM of Viton) en de juiste maat (8x1,8).

Quick Connector is gemaakt van polyethyleen, PP en andere materialen. Controleer de chemische compatibiliteit van uw product met deze materialen of neem contact op met onze klantenservice.

Aansluiten

Legen met andere zuigbuizen

De VARIBOX FC ook goedgekeurd voor deze zuigbuizen:

- Quick Connect QC, van [AS Strömungstechnik](#)
- Drum Valve DV, van [Micromatic](#)
- Composite Drum Valve CDV, van [Micromatic](#)
- Drumquick Pro, van [Colder](#)

Niveausensoren

Garantie op de niveausensoren

Wij zijn toegewijd aan het leveren van hoogwaardige producten die ontworpen zijn om lang mee te gaan en we willen dat u volledig tevreden bent met uw aankoop. Daarom bieden wij een productgarantie aan.

Elke VARIBOX Full Containment kan worden uitgerust met een lege, lage of volle sensor. Deze niveausensoren kunnen worden gebruikt om een signaal te activeren of een pompsysteem dat is aangesloten op de VARIBOX-niveausensor uit te schakelen.

Onze garantie dekt defecten in de sensoren gedurende een periode van 12 maanden vanaf de datum van aankoop. Houd er rekening mee dat de garantie niet geldt voor:

- Slijtage (inclusief chemische degradatie)
- Schade veroorzaakt door verkeerd gebruik
- Schade veroorzaakt door misbruik
- Wijzigingen die aan de sensor zijn aangebracht
- Reparaties uitgevoerd door ongeautoriseerde partijen

We raden aan om onze VARIBOX-gebruikershandleiding te volgen om de levensduur van uw product te waarborgen. Instructievideo's en antwoorden op veelgestelde vragen zijn beschikbaar op de VARIBOX-website in de ondersteuningssectie.

Volmelder (rechterkant)

De VARIBOX FC is beschikbaar met niveausensoren, die aangeven dat de VARIBOX FC bijna vol is of bijna leeg is. De niveausensoren zijn tweedraads en faal-veilig. Max. schakelspanning is 48V; max. schakelstroom is 0,5A.

De connector van de volmelder (optie) heeft een 3-pins plug. Het circuit van de volmelder wordt geopend wanneer de VARIBOX FC bijna vol is en ca. 25 liter capaciteit over is, of wanneer de kabel is beschadigd. De juiste aansluiting voor deze plug is: Bulgin Standard Buccaneer PX0731/S (schroefverbinding). De aansluitingen zijn verkrijgbaar in de [VARIBOX-webshop](#) voor reserveonderdelen.



Voormelder (linkerkant)



De connector van de voormelder (optie) heeft een 2-pins plug. Het circuit van de voormelder wordt geopend wanneer het niveau in de VARIBOX FC laag is: op ongeveer 50 liter resterende inhoud. De voormelder wordt ook geactiveerd wanneer de kabel van de schakelaar beschadigd is. Max. schakelspanning is 48V; max. schakelstroom is 0,5A. De juiste aansluiting voor deze plug is: Bulgin Standard Buccaneer PX0736/S (schroefverbinding, zie afbeelding). De aansluitingen zijn verkrijgbaar in de [VARIBOX-webshop](#) voor reserveonderdelen.



De voormelder kan niet gecombineerd worden met de leegmelder.

Leegmelder (linkerkant)



De connector van de leegmelder (optie) heeft een 2-pins plug. Het circuit van de leegmelder wordt geopend wanneer de VARIBOX FC bijna leeg is: ongeveer 1 liter resterende inhoud. De leegmelder wordt ook geactiveerd wanneer de kabel van de schakelaar beschadigd is. Max. schakelspanning is 48V; max. schakelstroom is 0,5A. De juiste aansluiting voor deze plug is: Bulgin Standard Buccaneer PX0736/S (schroef beëindiging). De aansluitingen zijn verkrijgbaar in de [VARIBOX-webshop](#) voor reserveonderdelen.

De leegmelder kan niet gecombineerd worden met de voormelder.

Let op: Als er 0,2 bar of meer druk in de VARIBOX aanwezig is, controleer dan altijd of de leegniveausensor nog steeds het laagste punt in de VARIBOX bereikt.

Er kan overdruk ontstaan in de VARIBOX FC als gevolg van opwarming van de lucht of de uitstoot van gas uit de inhoud, als gevolg van een temperatuurstijging of andere oorzaak. Om opwarming van de lucht te voorkomen, moet de VARIBOX FC tijdens buitenopslag worden beschermd tegen direct zonlicht.

De niveausensoren zijn vervaardigd uit polyethyleen, PVC en andere materialen. Controleer de chemische compatibiliteit van uw product met deze materialen of vraag het aan onze klantenservice.

Onderhoud

Routine onderhoud

De VARIBOX FC is een UN ADR gecertificeerd product. Hierdoor moet de reparatie en het onderhoud van het product worden uitgevoerd in overeenstemming met de UN-ADR-regelgeving. Routine onderhoud betekent operaties zoals:

- Reiniging
- Verwijdering en herinstallatie of vervanging van de sluitingen van de binnencontainer (met inbegrip van bijbehorende pakkingen), of van de onderdelen, volgens onze oorspronkelijke specificaties, op voorwaarde dat de lektheid van de VARIBOX FC is geverifieerd
- Reparatie van structurele onderdelen die geen directe functie voor de insluiting van gevaarlijke stoffen hebben, om weer te voldoen aan het oorspronkelijke ontwerp, op voorwaarde dat de opvangbakfunctie van de VARIBOX FC niet is aangetast

Vervanging van zuigbuizen

Vervanging van zuigbuizen wordt beschouwd als routineonderhoud. Een vervangend onderdeel moet volgens de oorspronkelijke specificaties van de fabrikant zijn. Controleer bij het vervangen van een zuigbuis of de voet goed in de uitsparing in de bodem van de binnenbak zit. Draai vast met een aanhaalmoment van 14 Nm.

(De-) montage van de VARIBOX FC

Dit is een beperkte demontage instructie. Reparatie of onderhoud dat betrekking heeft op de binnencontainer (met inbegrip van zuigbuis, beluchter, ontluchter) kan alleen worden uitgevoerd door geautoriseerd personeel en is hier niet beschreven.

Voor ondersteuning bij het vervangen van de binnen container is er een uitgebreide checklist beschikbaar bij de klantenservice van VARIBOX.

Let op: Zorg ervoor dat de VARIBOX FC voor demontage leeg is en is gereinigd.

Stapelbuizen



Verwijder de vier doppen in de hoeken boven op de kap om de stapelbuizen te vervangen.



Gebruik een inbussleutel (grootte 12mm) om iedere stapelbuis 90 graden tegen de klok in los te draaien.



Trek de vier stapelbuizen naar boven uit het deksel.

Als u de stapelbuizen opnieuw wilt monteren, volgt u dezelfde procedure in omgekeerde volgorde.

Lijn de markering aan de bovenkant van de stapelbuis uit met het "-" teken op de kap. Draai vervolgens met de klok mee tot de markering op één lijn staat met "+" teken.

Onderhoud

Kap



Om de kap van de VARIBOX FC te verwijderen, moet u eerst de stapelbuizen verwijderen (Zie Stapelbuizen).

Schroef het schroefdeksel van de tank.



Verwijder de afdichtingsring rond de vulopening.



Verwijder de afdichtingsring rond de zuigbuis.



Verwijder de peilstok



Til de kap van de buitencontainer.

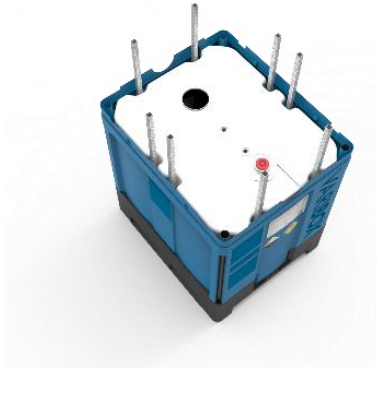
Koppel de elektrische stekker(s) los (optioneel).



Verwijder de 4 metalen strips uit de buitencontainer.

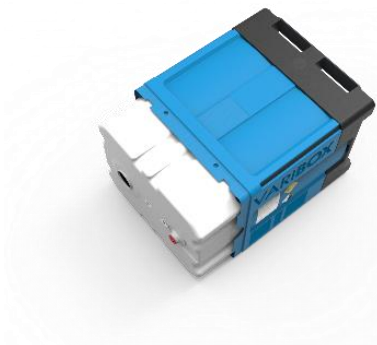
Onderhoud

Binnencontainer



Til de 8 buizen uit de buitencontainer.

Let op: De buizen worden niet langer op hun plaats gehouden na het optillen van de kap en kunnen naar buiten komen.

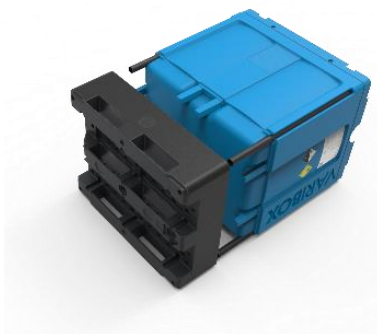


Verwijder de binnencontainer. U kunt de Varibox FC op zijn kant leggen wanneer hijsgereedschap niet beschikbaar is.

Volg dezelfde procedure in omgekeerde volgorde als u de cover opnieuw wilt monteren.

Pallet

Als u de pallet wilt vervangen, moet u eerst controleren of de container leeg is. De pallet is een hol product; regen-of reinigingswater kan het binneste van de pallet zijn binnengedrongen en kan er bij het kantelen uit druppelen.



Begin met het verwijderen van de stapelbuizen (Zie Stapelbuizen) en de kap (zie Kap).

Til de buitencontainer van de pallet. U kunt de Varibox FC op zijn kant leggen wanneer hijsgereedschap niet beschikbaar is.

Als u de pallet opnieuw wilt assembleren, volgt u dezelfde procedure in omgekeerde volgorde.

Reiniging

Reiniging binnenkant

Residu kan in het product worden aangetroffen. Wij adviseren u daarom, alvorens de VARIBOX FC in gebruik te nemen, deze te reinigen of te ontsmetten volgens uw bedrijfsstandaard of die van de bevoegde autoriteiten.

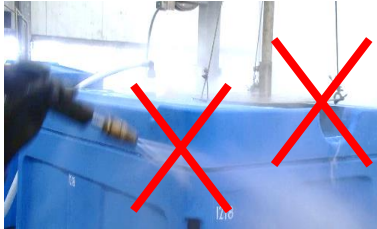


Het reinigen van de binnenkant kan worden gedaan door middel van een hogedruk waterstraal met een maximale temperatuur van 60°C. De tank kan inwendig met een speciale reinigingskop worden schoongemaakt. Reinigingskop, temperatuur, druk, volume, voorwaarden moeten worden aangepast aan de specifieke situatie.

Beeld: voorbeelden van reinigingskoppen.

Let op: Zorg ervoor dat u de VARIBOX FC niet vult met warm water (of een andere warme vloeistof). Pomp continu water uit de container bij reinigen met warm water.

Reiniging buiten



Let op: Reinigingshoek min. - 45° van horizontaal.

Gebruik geen hogedruk op de overlap tussen kap en buitencontainer.

Gebruik geen water op de dop: de combi-vent of de be- en ontlufter kunnen blokkeren als er vocht in zit.

Professionele reinigingsbedrijven kunnen deze schoonmaakservice aanbieden, zoals:

Bedrijf	Adres	Telefoon	E-mail
Alpak bvba	Nieuwlandlaan 141 B-3200 Aarschot België	Tel. +32 (0) 16 50 20 05	info@alpak.be
Sens Interclean BV	Onyxstraat 12 NL-7554 TP Hengelo Nederland	Tel. +31 (0) 742 424 381	info@sensinterclean.nl
Rhein-Fass GmbH & Co. KG	Großpartstraße 2a D-67071 Ludwigshafen Duitsland	+49 (0) 62 16 70 33 10	kontakt@rhein-fass.de
Gerhard Klein Verpackungen GmbH & Co. KG	Brackstraße 11 D-38159 Vechelde Duitsland	+49 (0) 53 029 17 00 30	info@gk-pack.de

Periodieke keuring en test

UN ADR-verordening

De VARIBOX FC is een UN ADR gecertificeerd product. De inspecties en tests van het product moeten periodiek worden uitgevoerd, met tussenpozen van maximaal 2½ jaar, in overeenstemming met UN ADR-regelingen.

Inspectie-eenheid

Een inspectie-eenheid die inspecties en tests uitvoert, moet door de bevoegde autoriteit zijn gemachtigd conform UN ADR-regelingen. U kunt gebruik maken van uw eigen geautoriseerde inspectie-eenheid of van een bedrijf dat deze service aanbiedt.

De nationale bevoegde autoriteit kan u informeren welke bedrijven deze dienst mogen aanbieden. Deze informatie is doorgaans beschikbaar op de website van de nationale bevoegde autoriteit. Een lijst van deze bevoegde autoriteiten is opgenomen in het ADR: www.unece.org.

Een rapport van elke inspectie en test moet worden toegezonden aan de eigenaar van de VARIBOX FC, die bewaart dit tot ten minste de volgende inspectie of test.

Voor ondersteuning bij de inspectie is er een uitgebreide checklist beschikbaar bij de klantenservice van VARIBOX.

Labelling

Vakken

De VARIBOX FC heeft op alle zijdes vakken voor het aanbrengen van labels. Deze vakken zijn glad zodat labels hier beter aan hechten. De afmetingen van de vakken voor labels zijn (breedte x hoogte):

- 230x230 mm (korte zijdes)
- 300x775 mm (FC 1000; korte zijdes)
- 300x610 mm (FC 800; korte zijdes)
- 230x320 mm (lange zijdes)

Technische gegevens

VARIBOX FC		
Materiaal binnencontaienr	Polyethyleen, recycleerbaar	
Materiaal buitencontainer	Polyethyleen, met staal versterking, recycleerbaar	
Materiaal kap	Polyethyleen, recycleerbaar	
Materiaal pallet	Gerecycleerd polyethyleen, recycleerbaar	
Bruto capaciteit	1025 l	835 l
Nominale capaciteit	1010 l	820 l
Breedte	1000 mm	1000 mm
Lengte	1200 mm	1200 mm
Hoogte	1325 mm	1160 mm
Netto hoogte (stapelen)	1310 mm	1145 mm
Vulopening hoogte	1290 mm	1125 mm
Stapel hoogte	2635 mm	2305 mm
Stapelen belasting max.	2080 kg	1700 kg
Gewicht	122 kg	113 kg
Transport hoeveelheid	52 per vrachtwagen	
DIBt toelatingsnummer	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (de) Z-40.21-534	
UN toelatingsnummer	UN 31HH1/Y/* *--/NL/TCPI-PROMENS3-140531/3750/2028	UN 31HH1/Y/* *--/NL/TCPI-PROMENS3-140531/3060/1700
Standaard vloeistoffen goedkeuringen	Maximale dichtheid / Hydraulische testdruk	
Water	1900 kg/m ³ / 110 kPa	
Oppervlakteactieve stof	1600 kg/m ³ / 110 kPa	
n-Butyl acetaat	1600 kg/m ³ / 110 kPa	
White spirit	1600 kg/m ³ / 110 kPa	
Azijnzuur	1600 kg/m ³ / 110 kPa	
Salpeterzuur 55%	1600 kg/m ³ / 110 kPa	
Salpeterzuur 62% (max. 2 jaar)	1400 kg/m ³ / 110 kPa	
Sopuroxid 15 * (bevat 15% Perazijnzuur)	1200 kg/m ³ / 100 kPa	
Beluchter capaciteit	120 l/min	
Ontluchter capaciteit	80 l/h bij ΔP 12 mbar	
Optionele niveau sensoren	Max. 48V Max. 0,5A max. 10W Max. 10VA	

* Handelsnaam van SOPURA, Rue de Trazegnies 199, 6180 Courcelles, België

Meer leren, service en ondersteuning

Meer informatie over het gebruik van de VARIBOX FC

Voor de meest recente informatie over de VARIBOX FC en voor service en ondersteuning, kunt u terecht op www.varibox-ibc.com. U vindt er ook instructievideo's over het gebruik van de VARIBOX FC. Een snelle manier om de website te openen is het scannen van de QR-code hieronder. Deze code is ook aanwezig op de VARIBOX FC.



Om met ons in contact te komen

Voor reserveonderdelen kunt u de VARIBOX-webshop gebruiken. Voor uw persoonlijke account, vragen met betrekking tot garantie of voor meer informatie kunt u gerust contact opnemen met:

VARIBOX
Customer Service
Tel.: + 31 (0) 570 660711
info@varibox-ibc.com

Garantieservice verkrijgen

Als het product beschadigd lijkt te zijn of niet goed functioneert, volg dan het advies in dit boekje en de onlinebronnen.

Als het product nog steeds niet functioneert, neemt u contact op met de klantenservice van VARIBOX voor instructies over het verkrijgen van garantieservice.

Versie: 2023.V31