

Encore® HD/XD Pomp

Klantgerichte producthandleiding
Documentnummer 1605708nl-12

-Dutch -
Uitgegeven 04/2025

OPMERKING: Het originele document is gemaakt in het Engels. Vertalingen zijn gemaakt met AI-software om het in meerdere talen beschikbaar te maken. AI-vertalingen kunnen mogelijk niet alle nuances van de oorspronkelijke tekst volledig weergeven. Raadpleeg voor kritische informatie of vragen de originele versie of neem contact op met Nordson Corporation.

Bel voor onderdelen en technische ondersteuning het Industrial Coating Systems Customer Support Center op (800) 433-9319 of neem contact op met uw plaatselijke Nordson-vertegenwoordiger.

Dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
Kijk op <http://emanuals.nordson.com> voor de nieuwste versie.



Inhoudsopgave

Veiligheid	1	Onderhoud	12
Inleiding.....	1	Problemen oplossen	13
Gekwalificeerd personeel.....	1	Vacuümcontrole.....	16
Beoogd gebruik.....	1	Leveringscontrole.....	18
Regelgeving en goedkeuringen.....	1	Zuigcontrole.....	18
Persoonlijke veiligheid.....	1	Reparatie	19
Brandveiligheid.....	2	Vervanging fluidiserende buis.....	19
Aarding.....	2	Pomp demontage.....	20
Actie in geval van storing.....	2	Pomp.....	22
Verwijdering.....	2	Procedure.....	22
Beschrijving	3	Pakking van pomp vervangen.....	23
Pomp.....	3	Onderdelen	24
Functies en voordelen.....	3	Pomp voor handmatige systemen.....	25
Pomponderdelen.....	4	Pomp voor automatische systemen.....	25
Werking.....	5	Kits voor zowel handmatige als automatische systeempompen.....	25
Pompen.....	5	Pomp Service Kits.....	25
Zuivering.....	6	Fluidiserende buissets.....	25
Fase 1: Zacht doorspoelen naar spuitpistool.....	6	Kits voor handmatige en automatische systeempompen vervolg.....	26
Fase 2: Zacht spoelen naar voedingsbron.....	6	Pakkingen.....	26
Fase 3 en 4: Hard Purge naar spuitpistool en voedingsbron.....	6	Diverse onderdelen.....	26
Functies pomppoort.....	7	Kits voor handmatige systeempompen.....	27
Werking	8	Dop en plug kit.....	27
Specificaties	9	Terugslagklepset.....	27
Installatie	10	Kits voor automatische systeempompen.....	28
Installatie van pompslangen.....	10	Vloeistofslang- en pluggenset.....	28
Standaard 8 mm OD Poly (semi-stijf) Buizenstelsel.....	10	Kit spuitstuk.....	29
Flexibele 8 mm OD slang.....	10	Kits voor automatische systeempompen vervolg.....	30
Antistatisch 8,2 mm OD/5,6 mm ID-buis.....	10	Aardingskits.....	30
De pomppakking installeren.....	10	Onderdeelnummers voor lucht- en poederslangen.....	31
Pomp naar kast, paneel of behuizing.....	11		
Controle pompaarde.....	11		

Neem contact met ons op

Nordson Corporation verwelkomt verzoeken om informatie, opmerkingen en vragen over haar producten. Algemene informatie over Nordson kunt u vinden op het volgende internetadres:
<http://www.nordson.com>.

<http://www.nordson.com/en/global-directory>

Kennisgeving

Dit is een publicatie van Nordson Corporation die auteursrechtelijk is beschermd. Originele copyrightdatum 2017. Niets uit dit document mag worden gefotokopieerd, gereproduceerd of vertaald naar een andere taal zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nordson Corporation. De informatie in deze publicatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

- Origineel document -

Handelsmerken

Color-on-Demand, Encore, Nordson en het Nordson logo zijn geregistreerde handelsmerken van Nordson Corporation. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

Wijzig record

[illegible]

Veiligheid

Inleiding

Lees en volg deze veiligheidsinstructies. Waar nodig zijn taak- en apparatuurspecifieke waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en instructies opgenomen in de documentatie van de apparatuur.

Zorg dat alle documentatie bij de apparatuur, inclusief deze instructies, toegankelijk is voor personen die de apparatuur bedienen of onderhouden.

Gekwalificeerd personeel

Eigenaren van apparatuur zijn ervoor verantwoordelijk dat Nordson apparatuur wordt geïnstalleerd, bediend en onderhouden door gekwalificeerd personeel. Gekwalificeerd personeel is werknemers of aannemers die getraind zijn om de hun toegewezen taken veilig uit te voeren. Ze zijn bekend met alle relevante veiligheidsregels en -voorschriften en zijn fysiek in staat om de hun toegewezen taken uit te voeren.

Beoogd gebruik

Gebruik van Nordson apparatuur op andere manieren dan beschreven in de documentatie die bij de apparatuur wordt geleverd, kan leiden tot letsel voor personen of schade aan eigendommen.

Enkele voorbeelden van onbedoeld gebruik van apparatuur zijn:

- gebruik van niet-compatibele materialen
- ongeoorloofde wijzigingen aanbrengen
- veiligheidsvoorzieningen of vergrendelingen verwijderen of omzeilen
- incompatibele of beschadigde onderdelen gebruiken
- gebruik van niet-goedgekeurde hulpapparatuur
- apparatuur gebruiken die de maximale waarden overschrijdt

Regelgeving en goedkeuringen

Zorg ervoor dat alle apparatuur geschikt en goedgekeurd is voor de omgeving waarin deze wordt gebruikt. Goedkeuringen voor Nordson-apparatuur komen te vervallen als de instructies voor installatie, bediening en onderhoud niet worden opgevolgd.

Alle fasen van de installatie van apparatuur moeten voldoen aan alle federale, staats- en plaatselijke voorschriften.

Persoonlijke veiligheid

Volg deze instructies om letsel te voorkomen.

- Bedien of onderhoud de apparatuur alleen als u gekwalificeerd.
- Gebruik de apparatuur alleen als de veiligheidsafschermingen, deuren of afdekkingen intact zijn en automatische vergrendelingen goed werken. De veiligheidsvoorzieningen niet omzeilen of buiten werking stellen.
- Blijf uit de buurt van bewegende apparatuur. Voordat u bewegende apparatuur gaat afstellen of repareren, moet u de stroomtoevoer afsluiten en wachten tot de apparatuur volledig tot stilstand is gekomen. Vergrendel de stroomtoevoer en zet de apparatuur vast om onverwachte beweging te voorkomen.
- Ontlast () hydraulische en pneumatische druk voordat u systemen of onderdelen onder druk afstelt of onderhoudt. Schakel schakelaars uit, vergrendel ze en voorziet ze van een label voordat je onderhoud gaat plegen aan elektrische apparatuur.
- Verkrijg en lees de veiligheidsinformatiebladen (MSDS) voor alle gebruikte materialen. Volg de instructies van de fabrikant voor het veilig hanteren en gebruiken van materialen en gebruik de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Om letsel te voorkomen, moet je je bewust zijn van minder voor de hand liggende gevaren op de werkplek die vaak niet volledig kunnen worden geëlimineerd, zoals hete oppervlakken, scherpe randen, onder spanning staande elektrische circuits en bewegende onderdelen die om praktische redenen niet kunnen worden afgesloten of anderszins afgeschermd.

Brandveiligheid

Volg deze instructies om brand of een explosie te voorkomen.

- Aard alle geleidende apparatuur. Gebruik alleen geaarde lucht- en vloeistofslangen. Controleer regelmatig de aarding van apparatuur en werkstukken. De weerstand tegen aarde mag niet groter zijn dan één megohm.
- Schakel alle apparatuur onmiddellijk uit als u statische vonken of vonkvorming opmerkt. Start de apparatuur niet opnieuw op voordat de oorzaak is vastgesteld en verholpen.
- Niet roken, lassen, slijpen of open vuur gebruiken op plaatsen waar ontvlambare materialen worden gebruikt of opgeslagen. Verwarm materialen niet boven de door de fabrikant aanbevolen temperaturen. Controleer of de warmtebewakings- en begrenzsingsapparaten goed werken.
- Zorg voor voldoende ventilatie om gevaarlijke concentraties van vluchtige deeltjes of dampen te voorkomen. de plaatselijke voorschriften of het veiligheidsinformatieblad van het materiaal voor richtlijnen.
- Schakel elektrische circuits onder spanning niet uit tijdens het werken met ontvlambare materialen. Schakel de stroom eerst uit met een hoofdschakelaar om vonkvorming te voorkomen.
- Weet waar noodstopknoppen, afsluitkleppen en brandblussers zich bevinden. Als er brand ontstaat in een spuitcabine, schakel dan onmiddellijk het spuitsysteem en de afzuigventilatoren uit.
- Schakel de elektrostatische stroom uit en aard het laadsysteem voordat u elektrostatische apparatuur afstelt, reinigt of repareert.
- Reinig, onderhoud, test en repareer apparatuur de instructies in de documentatie van de apparatuur.
- Gebruik alleen vervangingsonderdelen die zijn ontworpen voor gebruik met originele apparatuur. Neem contact op met uw Nordson-vertegenwoordiger voor informatie en advies over onderdelen.

Aarding



WAARSCHUWING: Het gebruik van defecte elektrostatische apparatuur is gevaarlijk en kan elektrocutie, brand of explosie veroorzaken. Maak weerstandscontroles onderdeel van uw periodieke onderhoudsprogramma. Als u zelfs maar een lichte elektrische schok krijgt of statische vonken of vonken opmerkt, moet u alle elektrische of elektrostatische apparatuur onmiddellijk uitschakelen. Start de apparatuur pas opnieuw op als het probleem is opgelost. geïdentificeerd en gecorrigeerd.

Aarding in en rond de cabineopeningen moet voldoen aan de vereisten van de NFPA voor gevaarlijke locaties van klasse II, divisie 1 of 2. Raadpleeg NFPA 33, NFPA 70 (NEC artikelen 500, 502 en 516) en NFPA 77, laatste voorwaarden.

- Alle elektrisch geleidende voorwerpen in de sproeizones moeten elektrisch zijn verbonden met de aarde met een weerstand van niet meer dan 1 megohm, gemeten met een instrument dat ten minste 500 volt op het te beoordelen circuit uitoeft.
- Apparatuur die moet worden geaard omvat, maar is niet beperkt, de vloer van het spuitgebied, bestuurdersplatforms, trechters, fotocelsteunen en afblaassproeiers. Personeel dat in het spuitgebied werkt, moet worden geaard.
- Er bestaat een mogelijk ontstekingspotentieel door het geladen menselijk lichaam. Personeel dat op een geverfd oppervlak staat, zoals een bedieningsplatform, of niet-geleidende schoenen draagt, is niet geaard. Personeel moet schoenen met geleidende zolen dragen of een aardingsriem gebruiken om een verbinding met de aarde te behouden bij het werken met of rond elektrostatische apparatuur.
- Bedieners moeten huidcontact houden tussen hun hand en de handgreep van het pistool om schokken te voorkomen tijdens het bedienen van handbediende elektrostatische spuitpistolen. Als handschoenen moeten worden gedragen, knip dan de handpalm of vingers weg, draag elektrisch geleidende handschoenen of draag een aardingsriem die is verbonden met de handgreep van het pistool of een andere echte aarding.
- Schakel elektrostatische voedingen uit en aard de pistool elektroden voordat u poederspuitpistolen afstelt of reinigt.
- Sluit alle losgekoppelde apparatuur, aardingskabels en draden aan na onderhoud aan apparatuur.

Actie in geval van storing

Als een systeem of apparatuur in een systeem niet goed werkt, moet u het systeem onmiddellijk uitschakelen en de volgende stappen uitvoeren:

- Schakel de elektrische voeding van het systeem uit en vergrendel deze. Sluit hydraulische en pneumatische afsluitkleppen en laat de druk ontsnappen.
- Identificeer de reden van de storing en corrigeer deze voordat u het systeem opnieuw opstart.

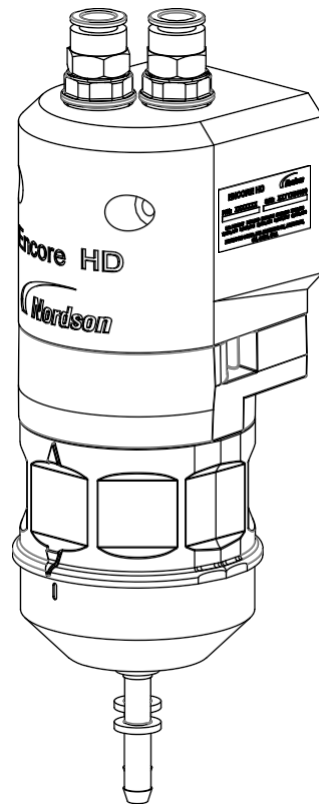
Verwijdering

Apparatuur en materialen die zijn gebruikt voor bediening en onderhoud moeten volgens de plaatselijke voorschriften worden afgevoerd. Beschrijving

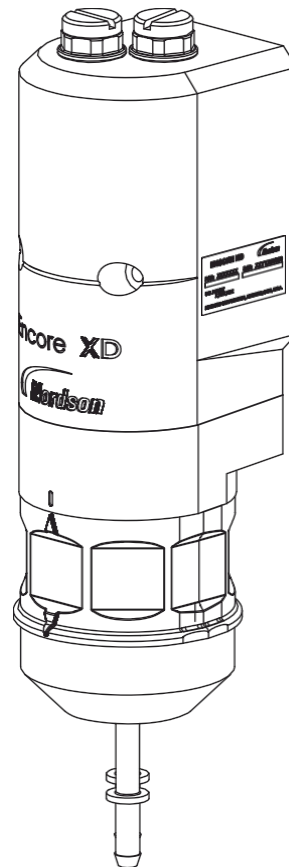
Beschrijving

Pomp

Zie afbeelding 1. De Encore HD en XD poedertoevoer pomp transporteert nauwkeurige hoeveelheden poeder van een toevoerbron naar een poederspuitpistool.



Encore HD



Encore XD

Afbeelding 1 Encore HD/XD Pomp

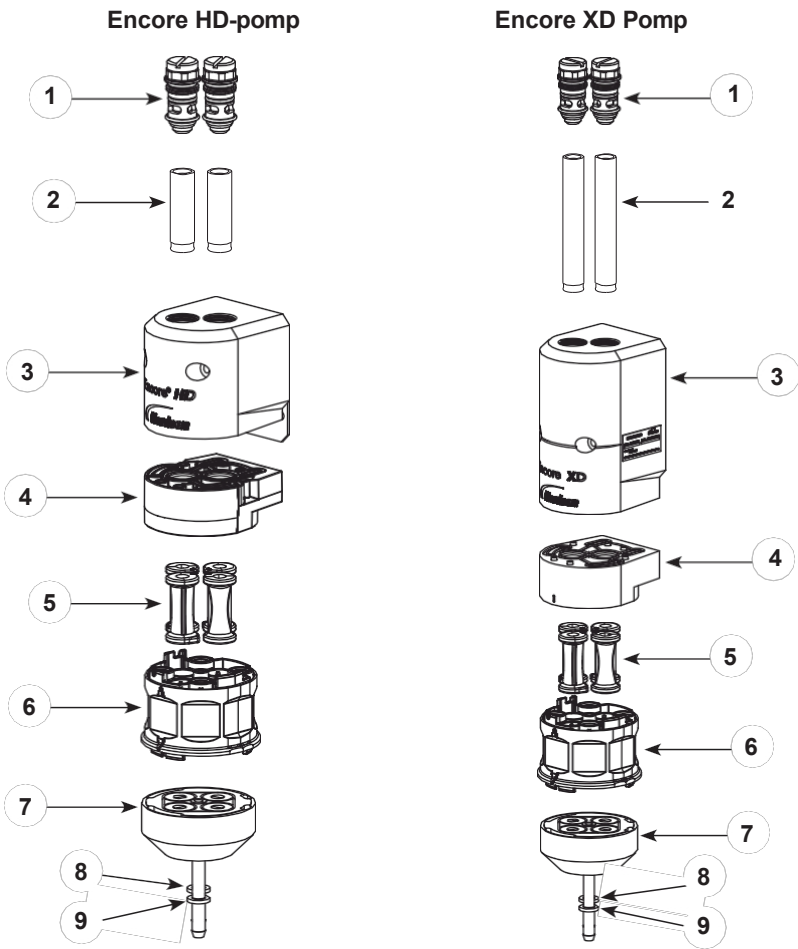
Kenmerken en voordelen

- Standaardpomp (HD) heeft blauwe knijpkleppen, machinaal bewerkte Tivar® Y-blokken en standaard poreuze slangen.
- Extreme duty-pomp (XD) is dezelfde als de HD-pomp met een hoog debiet.
- Hogere poederuitvoer.
- Verbeterde uniformiteit van poederuitvoer.
- Behoudt een hoge betrouwbaarheid van knijpventielen.
- Ontwerp met één schroef voor onderhoud.
- Eenvoudiger vervangen van filters.
- Verbeterd pakkingontwerp.
- Gecentraliseerde slijtdelen.
- Bescherming tegen te hoog koppel.

Pomponderdelen

Zie afbeelding 2.

Item	Beschrijving	Functie
1	Spoelluchtkoppelingen en keerkleppen	Leid de hogedrukspoellucht door de pomp. Terugslagkleppen voorkomen poederbesmetting van de spoelkleppen.
2	Wervelbuizen	Poreuze cilinders die poeder in de pomp zuigen wanneer er een vacuüm wordt toegepast, en poeder uit de pomp dwingen wanneer er luchtdruk wordt toegepast.
3	Spoelleiding	Bevat de fluïdiserende buizen, terugslagkleppen en luchtdoorgangen.
4	Bovenste Y-blok	Interface tussen de knijpkleppen en de poreuze buizen; bestaat uit twee Y-vormige doorgangen die de inlaat- en uitlaattakken van beide pomphelften verbinden.
5	Knijpventielen	Openen en sluiten om poeder aan te zuigen of af te geven uit de fluïdiserende buizen.
6	Knijpventiel Kamerblok	Bevat de knijpventielen. Gemaakt van doorzichtig plastic voor visuele inspectie van de knijpventielen.
7	Onderste Y-blok	Sluit de inlaat- en uitlaatfittingen aan op de knijpventielen op beide helften van de pomp.
8	Inlaatfitting	Wordt aangesloten op de slang die van de stroombron komt
9	Uitlaatfitting	Wordt aangesloten op de leidingen naar het poederpistool



Afbeelding 2 Encore HD/XD Pomponderdelen

Werkingstheorie

Pompen

De Encore HD/XD-pomp bestaat uit twee helften die identiek functioneren. De helften zuigen afwisselend poeder aan en geven poeder af uit de pomp.
die poeder naar binnen trekt en de andere helft die poeder naar buiten doseert.

Linker helft trekt poeder in

Zie afbeelding 3.

De linker aanzuigknijpklep staat open en de linker persknijpklep staat dicht. Er wordt negatieve luchtdruk toegepast naar de linker poreuze fluïdiserende buis, die poeder aanzuigt in de inlaatfitting, langs de linkerkant van het slijtageblok van het inlaatspruitstuk, door de linker aanzuigklep en in de linker fluïdiserende buis.

Nadat de negatieve luchtdruk gedurende de aangegeven tijd is ingeschakeld, wordt de negatieve luchtdruk van de fluïdiserende buis uitgeschakeld en sluit de linker aanzuigknijpklep.

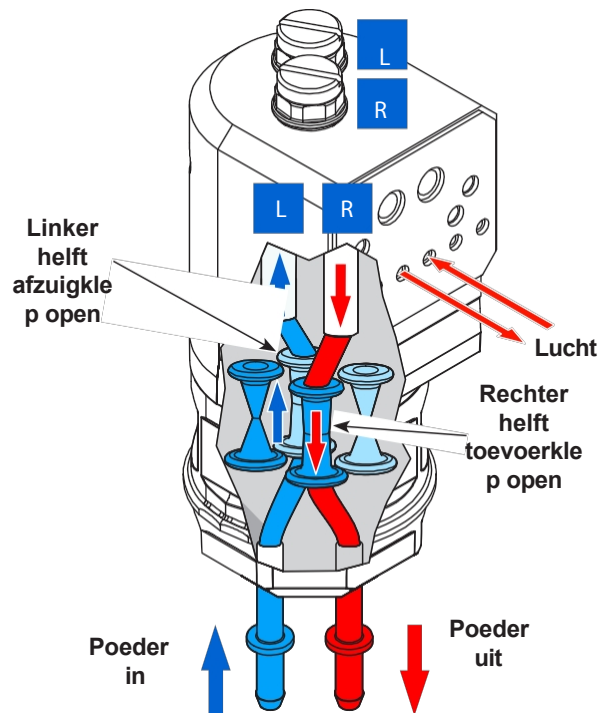
Rechterhelft poederuitgifte

Zie afbeelding 4.

De rechter aanzuigknijpklep is gesloten, terwijl de rechter persknijpklep open is. Positieve luchtdruk wordt aangebracht op de rechter poreuze fluïdiserende buis, die het poeder uit de fluïdiserende buis verspreidt, langs de rechter knijpafsluiter, langs de rechterzijde van het slijtageblok van de uitlaatspruitstukken, uit de leveringsfitting en uit de leidingen die naar het poederpistool leiden.

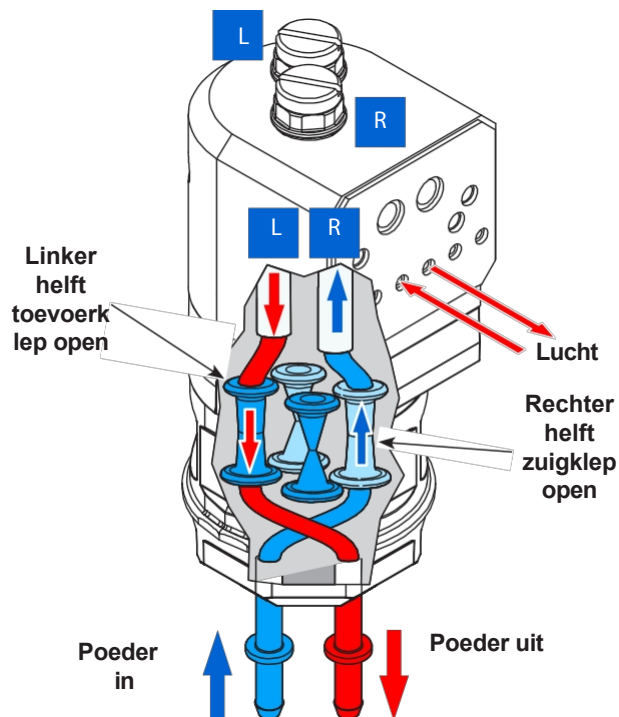
Terwijl de zijkanten deze processen voltooien, wisselen ze elkaar af. In het bovenstaande voorbeeld zou de linkerhelft nu poeder afgeven terwijl de rechterhelft poeder aanzuigt.

Terwijl elke helft poeder uitdoseert, mengt het poeder in de slang, wat resulteert in consistente poederstroom uit het spuitpistool.



Afbeelding 3 Linkerkant Trekken in, rechterkant dispenser

OPMERKING: De illustratie is bekeken vanaf de rechterzijde, achterkant van de pomp.



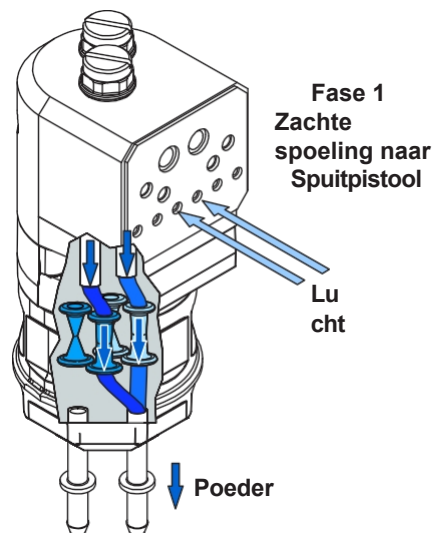
Afbeelding 4 Linkerkant Afgifte, rechterkant Invoer

Zuivering

Zie Afbeelding 5. Wanneer de operator een kleurverandering activeert, doorloopt de pomp een drietraps zuiveringsproces.

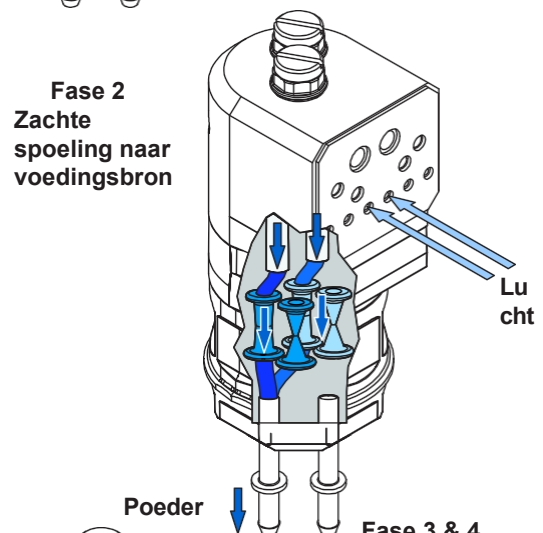
Fase 1: Zacht doorspoelen naar spuitpistool

De zuig-knijpkleppen sluiten, terwijl de pers-knijpkleppen open blijven. De luchtdruk van de pompondersteuning wordt ingeschakeld, beginnend bij een lage druk en opbouwend tot de maximale pompondersteuningdruk. De lucht verspreidt poeder uit beide fluïdiseringsbuizen, door de poederaanvoerslang en het spuitpistool en in de cabine.



Fase 2: Zacht spoelen naar voedingsbron

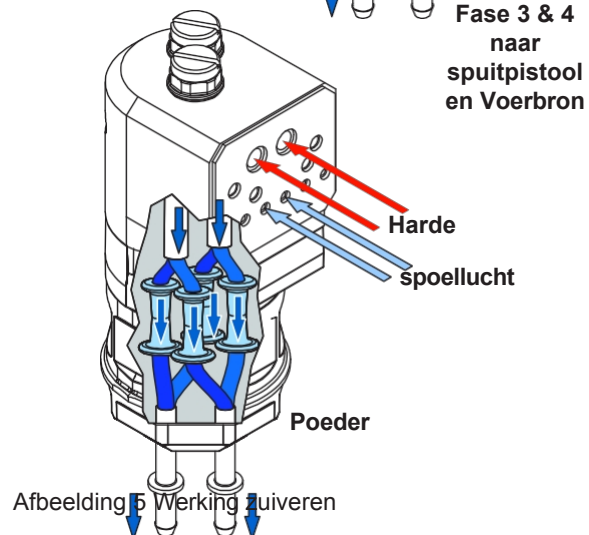
De zuig-knijpkleppen staan open, terwijl de pers-knijpkleppen sluiten. De luchtdruk van de pompondersteuning wordt ingeschakeld, beginnend bij een lage druk en opbouwend tot de maximale pompondersteuning. De lucht verspreidt poeder uit beide fluïdiseringsbuizen, door de poederaanzuigslang en terug naar de poederaanvoerbron.



Fase 3 en 4: Hard Purge naar spuitpistool en voedingsbron

De perskleppen gaan open. De luchtdruk van de pomphulp wordt ingeschakeld bij maximale druk, terwijl pulsen van de luchtdruk van de leiding naar beneden worden gestuurd via de spoelluchtfittingen aan de bovenkant van de fluïdiserende slangen. De luchtpulsen verwijderen het poeder dat achterblijft in de pomp, het spuitpistool en de zuig- en persleidingen.

Nadat de perszijde is doorgeblazen, sluiten de persafsluiters en openen de zuigafsluiters. De zuigzijde wordt op dezelfde manier ontvlucht als de perszijde.

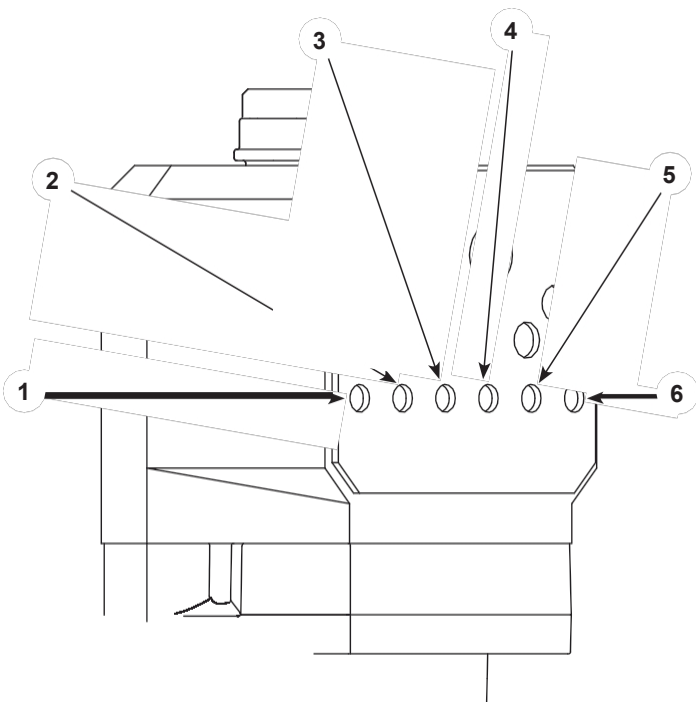


Afbeelding 5 Werking zuiveren

Functies pomppoort

Figuur 6 toont de functies van de poorten op de achterkant van de pomp.

Positie	Functie
1	Zuigknijpklep rechterzijde
2	Knijpventiel rechterzijde
3	Rechter Fluidizing Tube
4	Linkerzijde Ontluchtingsbuis
5	Linkerzijde toevoerklep
6	Linkerzijde aanzuigknijpventiel



Afbeelding 6 Pomp Poortfuncties

Operatie



WAARSCHUWING: Laat de volgende taken alleen uitvoeren door gekwalificeerd personeel. Volg de veiligheidsinstructies in dit document en alle andere gerelateerde documentatie.



WAARSCHUWING: Pas de regelaars niet aan in de pompkast. De regelaars zijn in de fabriek ingesteld en mogen niet worden aangepast zonder advies van uw Nordson-vertegenwoordiger.

De pompwerking wordt geregeld via de regelaar van het spuitpistool. Raadpleeg het gedeelte *Bediening* in de betreffende handleiding van de regelaar voor specifieke instructies.

De werking van de pomp wordt geregeld door een instelpunt van 0-100 (wat overeenkomt met een percentage van het debiet) in te stellen op de regelaar van het spuitpistool. Bij de pomp resulteert elk instelpunt in een vooraf gedefinieerde cyclussnelheid. Het verhogen van de cyclussnelheid verhoogt de poederafgiftesnelheid. Verlagen van de cyclussnelheid verlaagt de poederafgiftesnelheid.

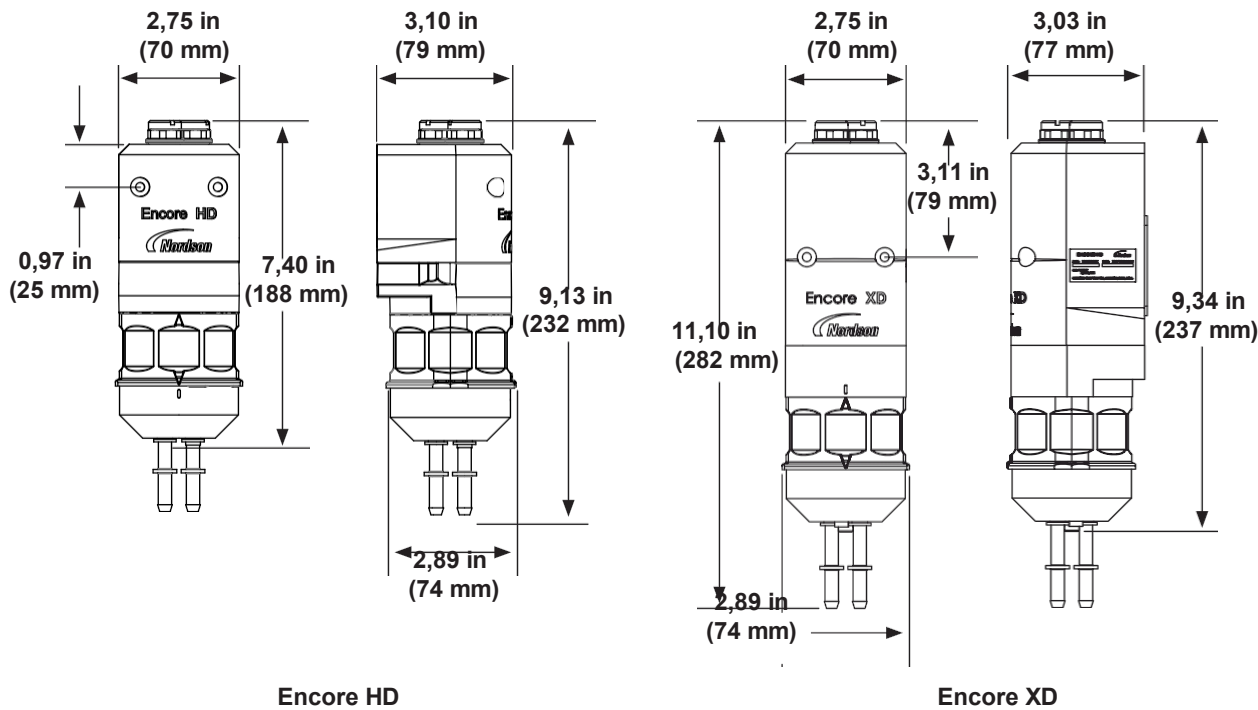
Het spuitstuk heeft ook een luchtdebietregelklep voor het spuitpistoolpatroon. De lucht voor het spuitpistoolpatroon wordt geregeld door het debiet (in scfm of m3/uur) in te stellen op de regeleenheid van het spuitpistool.

OPMERKING: Als de fluïdiserende buizen verstopt raken met poeder, neemt de poederdosering af. De regelaar van het spuitpistool genereert een fout om deze toestand aan te geven en u te informeren dat het tijd is om de fluïdiserende buizen te vervangen. De juiste vacuümwaarde is (9-14 in. Hg).

Specificaties

Zie afbeelding 7.

Standaard pompvermogen (maximaal)	
HD: 80 lb/uur (600 g/min) XD: 100 lb/uur (750 g/min)	
Luchtverbruik	
Lucht transporteren	12,5-31 l/min (0,438-1,1 scfm)
Pistoolpatroon Lucht	6-57 l/min (0,2-2,0 scfm)
Totaal verbruik	85-170 l/min (3-6 scfm)
Werkende luchtdruk	
Knijpventielen	37 psi (2,6 bar)
Debietregeling (voor luchtpatroon/ pompondersteuning)	85 psi (5,9 bar)
Vacuümgenerator	80 psi (5,5 bar)
Poederbuizen	
Maat	8 mm OD x 6 mm ID
Lengte	Uitgang: 18,3 m (60 ft) Ingang: 3,5-12 ft (1-3 m)



Afbeelding 7 Encore Pompafmetingen

Installatie

Installatie van pompslangen

Zie afbeelding 8.

Standaard 8 mm OD Poly (semi-stijf) Buizenstelsel

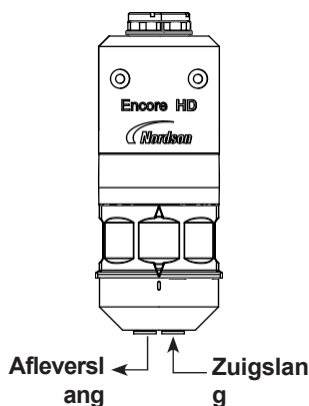
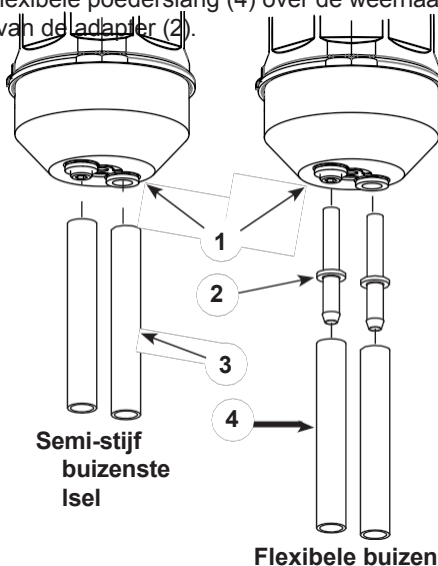
OPMERKING: Snijd de halfstijve buis door met een buissnijder. Er kan kruisbesmetting van poeder optreden als de poederslang ongelijk wordt afgesneden.

Installeer de halfstijve buis (3) in het onderste Y-blok (1), en druk op de interne connectorfitting (niet afgebeeld).

Flexibele 8 mm OD buis

OPMERKING: De adapters met weerhaakjes die worden gebruikt om flexibele slangen naar de pomp worden met de pomp meegeleverd.

1. Installeer het uiteinde van de adapter (2) in het onderste Y-blok (1).
Druk op interne aansluitfitting.
2. Duw de flexibele poederslang (4) over de weerhaak uiteinde van de adapter (2).



Afbeelding 8 Installatie van de poederslang

Antistatisch 8,2 mm OD/5,6 mm ID-buis

Raadpleeg het instructieblad *Encore HD Antistatic Tubing Grounding Kit* (1620023). Alleen gebruikt met Encore HD antistatische aardingsset.

De pomppakking installeren

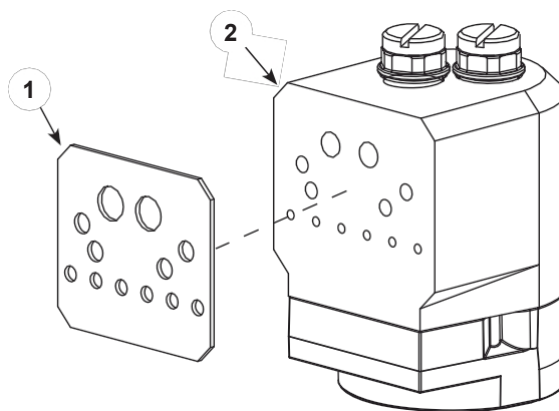
Zie afbeelding 9.

OPMERKING: Als u een beschadigde vervangt door een nieuwe, raadpleeg dan het hoofdstuk *Pakking van de pomp vervangen* in het hoofdstuk *Reparatie*.

Verwijder de sticker van de pakking (1) en plaats deze op de pomp (2), waarbij u de gaten van de pakking (1) uitlijnt met de poortgaten op de pomp (2).



LET OP: Zorg ervoor dat de pakking geen van de poortgaten op de pomp bedekt. Bij de pomp wordt een tweede pakking geleverd als extra reserve.



Afbeelding 9 De pomppakking vervangen

Pomp naar kast, paneel of behuizing

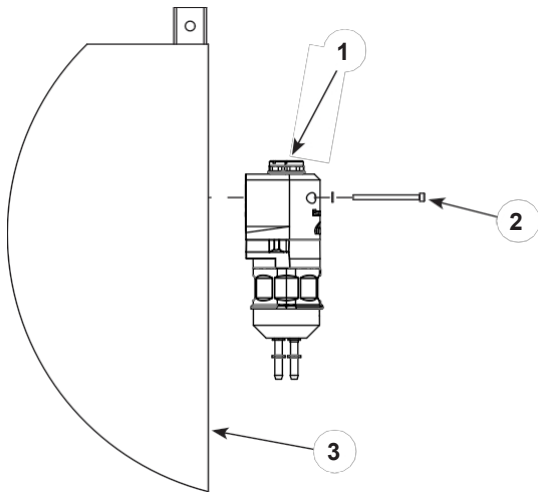


WAARSCHUWING: Laat de volgende taken alleen uitvoeren door gekwalificeerd personeel. Volg de veiligheidsinstructies in dit document en alle andere gerelateerde documentatie.

Volg de onderstaande instructies om de pomp op een bestaand pomppaneel te installeren.

Zie afbeelding 10.

1. Controleer of de pakkingen op de pomp (1) niet beschadigd zijn en vervang ze indien nodig.
2. Lijn de pomp uit naar de juiste montageplaats op de kastwand of behuizing (3). Zie *Funcities pomppoort* in het hoofdstuk *Beschrijving* voor de poortlocaties.
3. Bevestig de pomp handvast aan de wand van de kast met de bevestigingsmaterialen voor de pomp (2).
4. Draai alle hardware stevig vast.



Afbeelding 10 Pomp Montage aan kast

Controle pompaarde

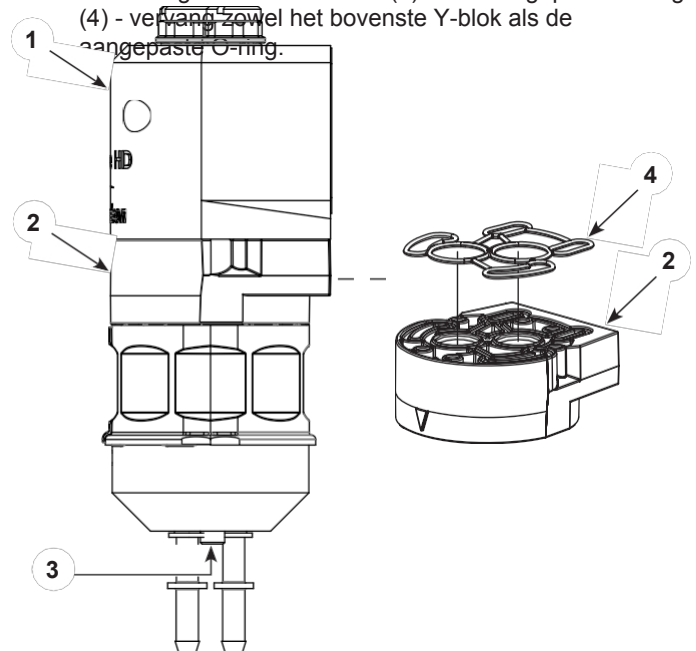
OPMERKING: Voor deze procedure is een multimeter nodig. Zie afbeelding 11

Voer een weerstandstest uit met een multimeter om te controleren of de aardverbindingen goed zijn.

1. Controleer of er een goede massaverbinding is tussen het spuitstuk (1) en de schroef (3) aan de onderkant van de pomp. De weerstand moet minder zijn dan 1 MΩ.

Als de weerstand massa hoog is of er geen continuïteit is, controleer dan het volgende:

- Onjuiste torsie - controleer of de onderste schroef (3) goed vastzit.
niet hoger zijn dan 20-25 in-lb (2,3-2,8 N-m).
- Beschadigd bovenste Y-blok (2) of de aangepaste O-ring (4) - vervang zowel het bovenste Y-blok als de aangepaste O-ring.



Afbeelding 11 Pomp Aardingscontrole

Onderhoud

Voer deze onderhoudsprocedures uit om uw pomp zo efficiënt mogelijk te laten werken.



WAARSCHUWING: Laat de volgende taken alleen uitvoeren door gekwalificeerd personeel. Volg de veiligheidsinstructies in deze document en alle andere gerelateerde documentatie.

OPMERKING: Het is mogelijk dat u deze procedures vaker of minder vaak moet uitvoeren, afhankelijk van factoren zoals de ervaring van de operator en het type poeder dat wordt gebruikt.

Frequentie	Deel	Procedure
Dagelijkse visuele inspectie	Knijpventiel Kamerblok	Inspecteer het huis van de knijpklep op tekenen van poederlekage. Als er poeder wordt waargenomen in het knijpventielhuis of als er spanningsscheuren in de knijpventielen zitten, vervang dan het knijpventielkamerblok en de filterschijven met behulp van de HD- of XD-servicekit.
Elke zes maanden of Elke keer dat de pomp wordt gedemonteerd	Bovenste Y-blok Y-blok pakking Onderste Y-blok	OPMERKING: Om stilstand te verminderen, moet u een reserve bovenspruitstuk en set onderste slijtblokken op voorraad houden om te installeren terwijl de andere set wordt gereinigd. Demonteer de pomp en controleer het onderste Y-blok en het bovenste Y-blok op tekenen van slijtage of inslagfusie. Reinig deze onderdelen indien nodig in een ultrasoonreiniger. Vervang de pakking van het Y-blok. OPMERKING: De pakking van het Y-blok moet worden vervangen wanneer de pomp wordt gedemonteerd. OPMERKING: Draai de schroef vast met een torsie van 25-30 in.-lb (2,8- inch). 3,4 N•m) voor montage.
	Pakking	Controleer de pakking op beschadiging. Vervang indien nodig.

Problemen oplossen



WAARSCHUWING: Laat de volgende taken alleen uitvoeren door gekwalificeerd personeel. Volg de veiligheidsinstructies in deze document en alle andere gerelateerde documentatie.

Deze procedures voor het oplossen van problemen hebben alleen betrekking op de meest voorkomende problemen die u kunt tegenkomen. Als u het probleem niet kunt oplossen met de hier gegeven informatie, bel dan het Nordson Finishing Customer Support Center op (800) 433-9319 of neem contact op met uw plaatselijke Nordson-vertegenwoordiger voor hulp.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Corrigerende maatregelen
1. Verminderde poederuitvoer (knijpkleppen gaan open en dicht)	Verstopping in de poederslang naar het spuitpistool.	Controleer de leidingen op verstoppingen. Spoel de pomp en het spuitpistool door.
	Defecte luchtstroom van de pomp regelklep.	Reinig de luchtstroomregelklep van de pomp. Vervang de luchtstroomregelklep van de pomp als het probleem zich blijft voordoen.
	Defecte pompterugslagklep.	Vervang de terugslagkleppen.
2. Verminderde poederuitvoer (knijpkleppen gaan niet open en dicht)	Defect knijpventiel.	Vervang het knijpventielkamerblok en de filterschijven met behulp van de HD of XD serviceset.
	Defecte magneetklep.	Vervang het magneetventiel. Raadpleeg de toepasselijke handleiding van de regelaar (per toepassing) om te bepalen welk magneetventiel het betreffende knijpventiel bedient.
	Defecte pompterugslagklep.	Vervang de terugslagkleppen.
3. Verminderde poederdosering (verlies van aanzuiging van toevoerbron)	Verstopping in de poederslang vanaf de toevoerbron.	Controleer de leidingen op verstoppingen. Spoel de pomp en het spuitpistool door.
	Vacuümverlies bij de vacuümgenerator.	Controleer de vacuümgenerator op vervuiling. Controleer de uitlaatdemper van het pomppaneel. Als de uitlaatdemper verstopt lijkt, moet u deze vervangen.
	Defecte luchtstroom van de pomp regelklep.	Reinig de luchtstroomregelklep van de pomp. Vervang de luchtstroomregelklep van de pomp als het probleem zich blijft voordoen.
4. Ventilatorpatroon van spuitpistool wijzigen	Defect patroon luchtstroom regelklep	Reinig het patroon-luchtstroomregelventiel. Vervang het patroonventiel als het probleem zich blijft voordoen.
Vervolg...		

Probleem	Mogelijke oorzaak	Corrigerende maatregelen
5. Poederslang ook stijve	Spiraalkwikkel te dicht bij het spuitpistool.	Verwijder alle spiraalvormige wikkels die zich binnen 24 inch van de handgreep van het spuitpistool bevinden.
6. Stromen poeder verstoren uniform spuitpatroon	Instelling luchtpatroon te laag.	Verhoog het instelpunt voor patroonlucht.
	Sproeier verstopt.	Verwijder het mondstuk, demonteer en reinig het.
	Ingangsluchtdruk te laag.	Verhoog de ingangsluchtdruk.
	Kalibratieconstanten onjuist.	Controleer of de kalibratieconstanten op het verdeelstuk overeenkomen met wat is ingevoerd in de handmatige regelaar van het spuitpistool.
7. Problemen met poederafgifte: Schommelen, vervagen, intermitterende stroom, lage stroom	Assist luchtcompensatie onjuist.	Verhoog of verlaag de instelling van de luchthulpcompensatie voor de huidige voorinstelling.
		Stel de regelaar in op een positief getal als het spuitpistool piekt.
		Stel de regelaar in op een negatief getal als het spuitpistool vervaagt.
	Vloeibare luchtdruk onjuist	Verhoog of verlaag de fluïdiserende luchtdruk. Het poeder moet zachtjes koken.
	Vochtig of verontreinigd poeder	Controleer de luchtdrogers en filter/afscheiders. Controleer het poeder in de toevoerbakken en zorg ervoor dat het gemakkelijk stroomt.
	Aanzuigslang te lang.	Plaats de hoppers dicht bij de pomp en verkort de lengte van de aanzuigslang. De slanglengte moet minder zijn dan 12 ft. vanaf de poedertoevoer.
	Zuig- of persslang verstopt of geknikt.	Controleer de slang. Blaas de slang door of vervang deze indien nodig.
	De druk van de regelaar van het pomppaneel is onjuist.	Stel de drukregelaars in het pomppaneel in op de juiste druk. Zie <i>Leveringscontrole</i> in het hoofdstuk <i>Problemen oplossen</i> voor de juiste drukinstellingen.
	O-ringen pompbevestiging versleten.	Vervang de O-ringen van de pompbevestiging. Raadpleeg het instructieblad van de opneembuis of de handleiding van de trechter voor de onderdeelnummers.
	De aanzuigslang zit niet goed vast in de pompbevestiging.	Draai de aanzuigslang vast in de pompbevestiging.
	Losse verbindingen.	Controleer de adapter voor de slang met weerhaak op slijtage. Vervang deze als hij beschadigd is. Vervang het onderste Y-blok.
		Controleer op luchtlekken tussen de verdeler en de kast en tussen de verdeler en de pomp.
	Onjuiste plaatsing van de toevoerslang.	De afgifteslang moet op een spoel van 3ft. worden gelegd en parallel aan de grond lopen.
	De lengte van de leveringsslang is niet volgens specificatie.	De toevoerslang kan 20 of 60 ft lang zijn vanaf de pomp tot het spuitpistool, afhankelijk van het type systeem. Raadpleeg de documentatie van het systeem voor de lengte die van toepassing is.
	Probleem met pomp of pompbedieningsverdeler.	Voer de vacuümcontroleprocedure uit in het hoofdstuk <i>Problemen oplossen</i> . (Vereist een vacuümmeter van 0-30 in. Hg).

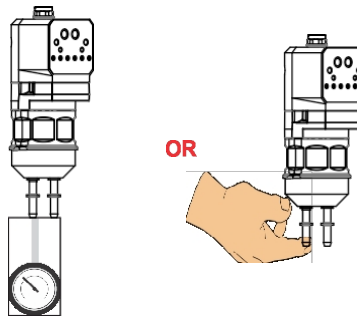
Vervolg...

Probleem	Mogelijke oorzaak	Corrigerende maatregelen
8. Pomp is slecht, moet gerepareerd worden (zuigcontrole)	Doorstroomopening geblokkeerd of verstopt.	Vervang de fluïdiserende buizen. Controleer of de O-ringen op hun plaats zitten. Als deze ontbreken, kan zich poeder ophopen in de geluiddemper. OPMERKING: De filterschijven moeten gelijk met het aluminium huis worden geïnstalleerd. Als de schijven ook maar een beetje omhoog komen, zal de pakking gaan lekken, waardoor de pomp niet goed meer werkt.
	Knijpventiel lekt.	Vervang het knijpventielkamerblok en de filterschijven met behulp van de HD of XD serviceset.
	Onderste Y-blok verstopt.	Verwijder de onderste Y-blokken en maak ze schoon.
9. Regelspruitstuk is slecht, moet gerepareerd worden (zuigcontrole)	Pompverdeelkleppen 2 en 5 zijn vervuild met poeder.	Verwijder de kleppen en inspecteer ze. Als ze verontreinigd zijn, blaas dan het spruitstuk uit en vervang de kleppen. OPMERKING: Gebruik de meegeleverde adapter als u een oude kabelboom met drie posities gebruikt. Als u een nieuwe kabelboom met twee posities gebruikt, kunt u de meegeleverde adapter weggooien.
	Vacuümgenerator is geblokkeerd.	Verwijder en inspecteer de venturibuis van de vacuümgenerator. Als het verstopt is, blaas het dan uit of vervang de vacuümgenerator. 1. Verwijder de vacuümgenerator bij het spruitstuk. Controleer op stofzuigen met je vinger. 2. Verwijder de ontluchtingsslang van de vacuümgenerator aan de onderkant van de kast (binnenkant). Zet het spuitpistool aan. Controleer of er uitlaatgassen zijn en verhoog de poederstroom. 3. Controleer de richting van de terugslagklep.

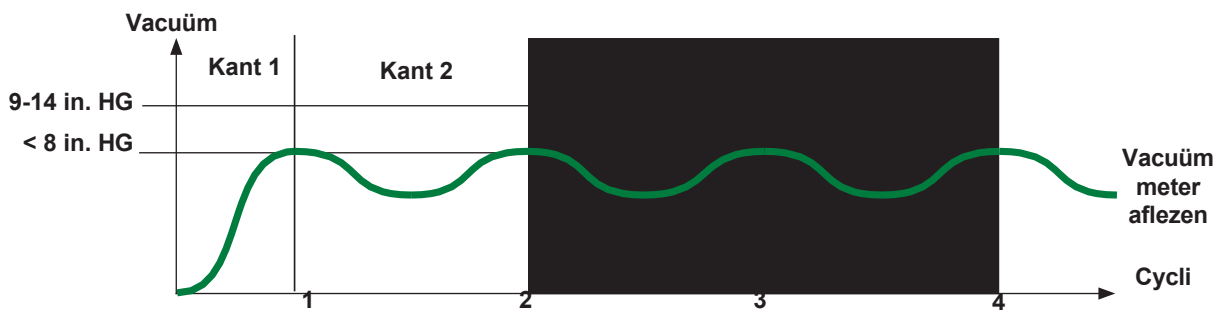
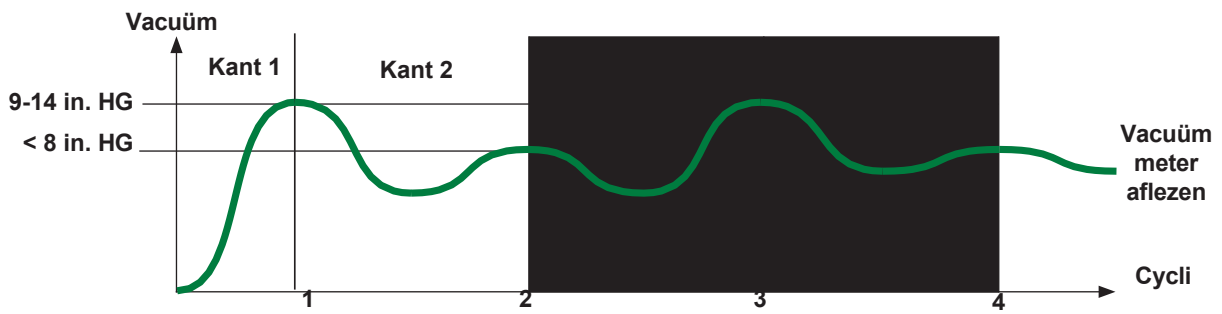
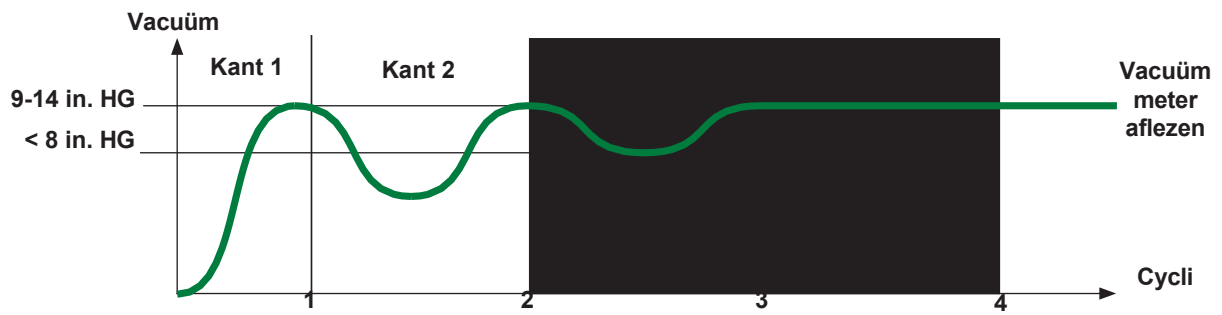
Vacuüm controleren

OPMERKING: Voor de procedure is een 0-30 in. Hg vacuümmeter. Zie afbeelding 13 voor voorbeelden.

1. Spoel de pomp en het spuitpistool door. Laad geen nieuwe kleur.
 2. Stel de kV-uitgang in op 0. Stel de poederstroom in op 35%.
 3. Koppel de poederslang los van de pomp. Sluit een vacuümmeter aan op de zuigaansluiting of plaats je vinger op de aansluiting zoals getoond in Figuur 12.
 4. Trek aan het spuitpistool en kijk naar de vacuümmeter of voel het vacuüm.
- Als het vacuüm aan beide kanten van de pomp correct is (9-14 in. Hg) (of als u aan de ene kant van de pomp minder vacuüm voelt dan aan de andere), gaat u verder met de procedure voor leveringscontrole.
 - Voor lage vacuümwaarden (minder dan 8 in. Hg) aan één kant van de pomp (of u voelt minder vacuüm aan één kant van de pomp dan aan de andere), ga verder met de procedure Zuigkrachtcontrole.
 - Voor lage vacuümwaarden (minder dan 8 in. Hg) aan beide zijden van de pomp (of u voelt een zwak of geen vacuüm aan beide zijden van de pompcyclus), ga verder met de procedure voor zuigkrachtcontrole.



Afbeelding 12 Vacuüm Controleopties



Afbeelding 13 Vacuümmetingen

Leveringscontrole

Het probleem zit niet in de pomp of de besturingsverdeler. Controleer op problemen in de pers- of zuigslang.

1. Sluit de toevoerslang weer aan op de pomp.
2. Activeer het spuitpistool en let op de vacuümmeter. De juiste vacuümwaarde ligt tussen 9-14 in. Hg.

Als het probleem in de toevoerslang of het spuitpistool zit:

1. Reinig of vervang de afgifteslang.
2. Controleer de O-ring van de borgmoer van het spuitpistool en vervang hem hij ontbreekt of beschadigd is.
3. Verwijder het mondstuk en de poederslangadapter van het spuitpistool en reinig of vervang deze.

Als het probleem zit in de zuigslang, fittingen, pickup tube of poeder:

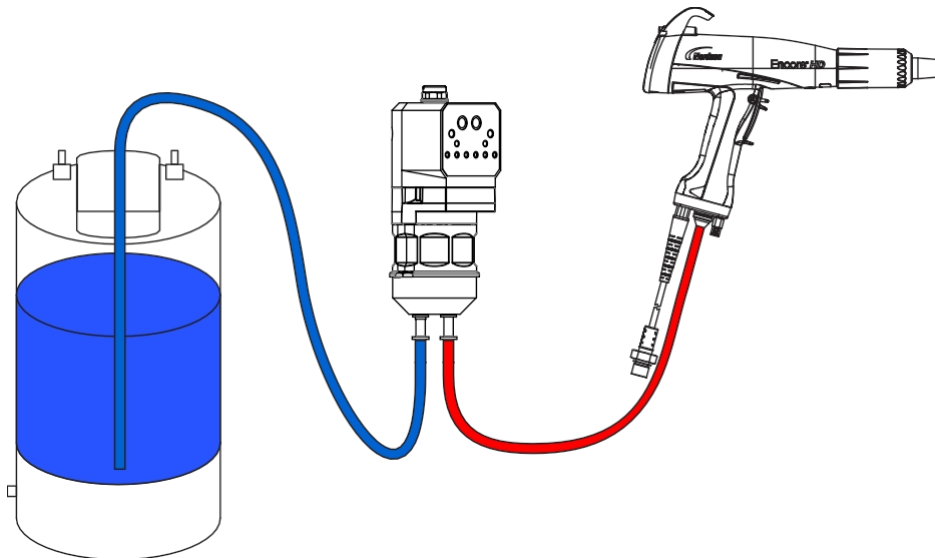
1. Sluit de afzuigslang aan zoals getoond in Figuur 14.
2. Trek aan de trekker van het pistool en observeer de kruitstroom.

Zuigcontrole

Lage vacuümwaarde: minder dan 8 in. Hg in één of beide zijden van de pomp

Het probleem zit niet in de pomp of het spuitstuk.

1. Verwijder de pomp en vervang deze door een werkende pomp.
2. Sluit de vacuümmeter aan op de zuigaansluiting van de pomp.
3. Activeer het spuitpistool en let op de vacuümmeter.
 - Als het probleem verdwijnt, controleer dan de fittingen van de aanzuigslang en de O-ringen van de adapter. Reinig de afzuigslang. Ga voor Color-on-Demand® systemen verder met de procedure op pagina 19.
 - Als het probleem aanhoudt, is de aanzuigslang geblokkeerd. Vervang de aanzuigslang.
 - Als het probleem verdwijnt, was de oorspronkelijke pomp slecht. Zie *Pomp is slecht, moet worden gerepareerd* in de tabel *Problemen oplossen*.
 - Als het probleem blijft bestaan, is de pompbesturingsverdeler slecht. Zie *Pomp is slecht, moet worden gerepareerd* in de sectie *Problemen oplossen*.



Figuur 14 Buizen Aansluitingen

Reparatie



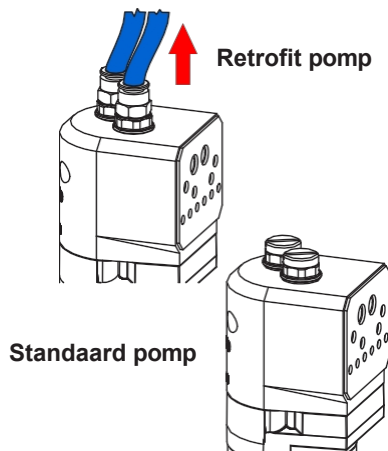
WAARSCHUWING: Laat de volgende taken alleen uitvoeren door gekwalificeerd personeel. Volg de veiligheidsinstructies in deze document en alle andere gerelateerde documentatie.

Vervanging fluïdiserende buis



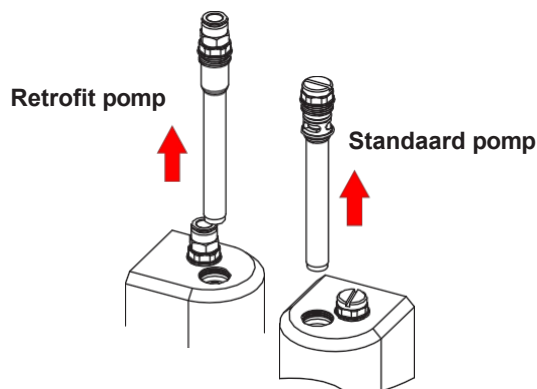
WAARSCHUWING: Schakel het systeem uit en ontlast de luchtdruk voordat u de volgende taken uitvoert. Als de lucht niet wordt ontlast druk kan leiden tot persoonlijk letsel.

1. Zie Afbeelding 15. Voer een kleurwissel uit om oud poeder uit de pomp te verwijderen, ontlast vervolgens de luchtdruk van het systeem en koppel de spoelluchtslang los.



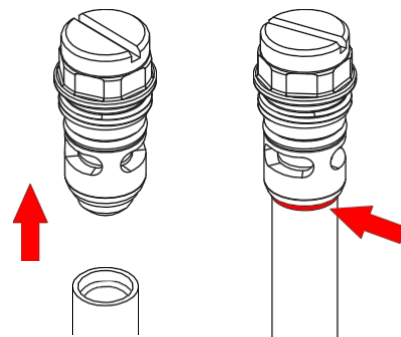
Afbeelding 15 Verwijderen van de spoelluchtleiding

2. Zie Afbeelding 16. Draai de toegangsplug van de fluïdiserende slang los en trek de fluïdiserende slang recht uit het pomphuis.



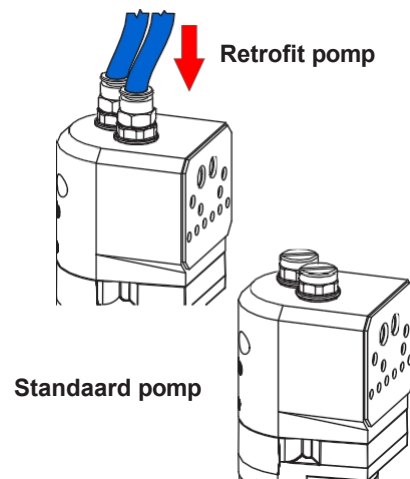
Figuur 16 De fluïdiseringsbuizen losmaken

3. Zie afbeelding 17. Trek de oude aanzuigslang van de toegangsplug en plaats vervolgens de nieuwe aanzuigslang tegen de rode O-ring.



Afbeelding 17 Verwijderen van de buis van de toegangspluggen

4. Zie afbeelding 18. Installeer fluïdiserende slang in het pomphuis. Draai de toegangspluggen vast en sluit vervolgens de spoelluchtslang weer aan.



Afbeelding 18 De spoelluchtleiding opnieuw installeren

Pomp demontage

Om stilstand te verminderen, moet je een reservepomp op voorraad houden om een pomp te vervangen die wordt gerepareerd.

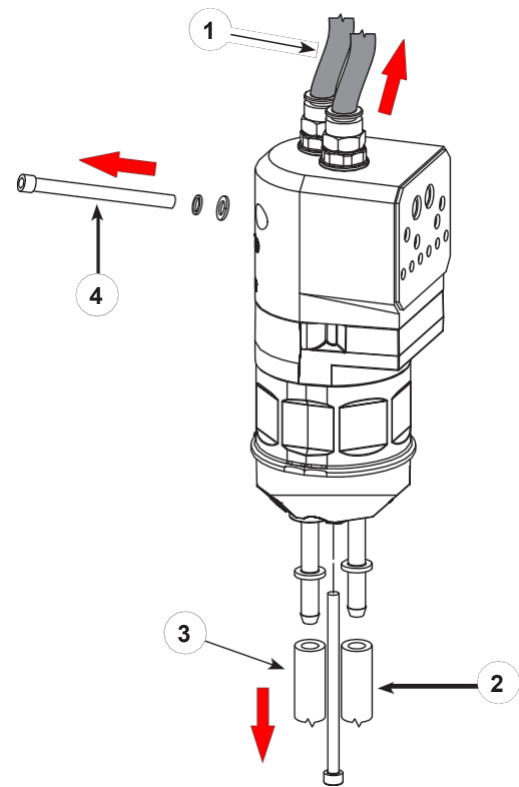
OPMERKING: Telkens wanneer de pomp wordt gedemonteerd, moet de pakking van het Y-blok (item 19 in Afbeelding 20) worden vervangen.



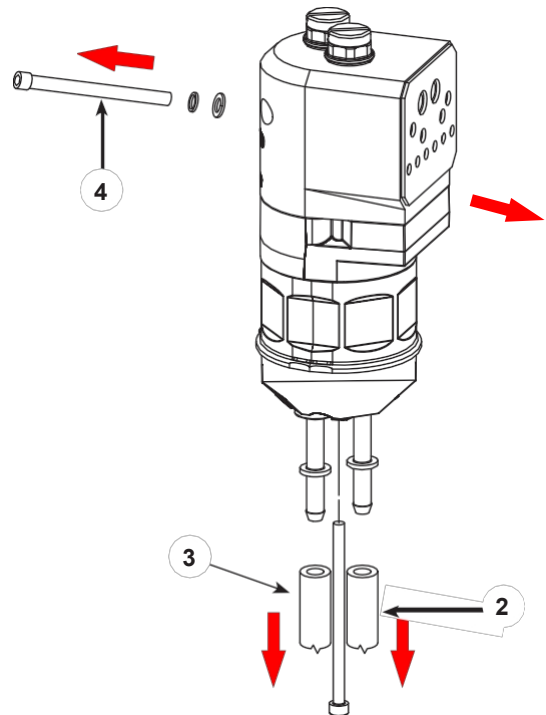
WAARSCHUWING: Schakel het systeem uit en ontlast de luchtdruk voordat u de volgende taken uitvoert. Het niet aflaten van de luchtdruk kan leiden tot persoonlijk letsel.

OPMERKING: Markeer alle lucht- en poederslangen voordat je ze loskoppelt van de pomp.

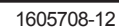
1. Zie afbeelding 19. Koppel de spoelluchtleidingen los van de bovenkant van de retrofitpomp (1), indien van toepassing.
2. Zie Afbeelding 20. Maak de inlaat (2) en uitlaat poederslang (3) los van de onderkant van de pomp.
3. Verwijder de bevestigingsmiddelen waarmee de pomp aan het pomppaneel is bevestigd (4) en verplaats de pomp naar een schoon werkoppervlak.
4. Zie Figuur 21. Begin met de fluïdiserende buizen en demonteer de pomp zoals afgebeeld. Pakkingen die vastgelijmd zijn, hoeven niet verwijderd te worden tenzij ze beschadigd zijn. Zie *Pakking van pomp vervangen* in het hoofdstuk *Reparatie* als vervanging nodig is.



Afbeelding 19 Retrofit Pomp Demontage Voorbereiding



Figuur 20 Standaard Pomp Demontage Voorbereiding



1. Pasdoppen (2)	9. Spoelverdeler (1)	16. Filterschijven (4)
2. O-ringen (2)	10. Pakking spuitstuk (1)	17. Knijpventiel kamerblok (1)
3. Terugslagkleppen (2)	11. Blokafdichting (1)	18. Y-blok pakking (1)
4. O-ringen (2)	12. Bovenste Y-blok (1)	19. Onderste Y-blok (1)
5. Toegangspluggen (2)	13. Borgringen (12)	20. Slangwartels (2)
6. O-ringen (2)	14. Schroeven, M4 x 25 (6)	21. Schroef, M5 x 85 (1)
7. Wervelbuizen (2)	15. O-ringen (2)	
8. O-ringen (2)		

Pomp

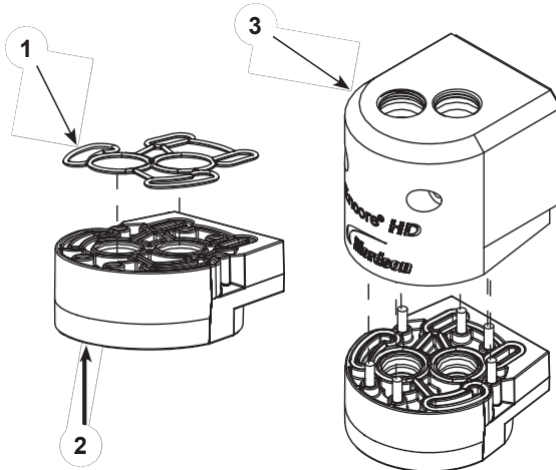


LET OP: Volg de getoonde montagevolgorde en specificaties. De pomp kan beschadigd raken als u niet zorgvuldig de montage-instructies.

OPMERKING: Telkens wanneer de pomp wordt gedemonteerd, moet de pakking van het Y-blok (item 10 in Afbeelding 23) worden vervangen.

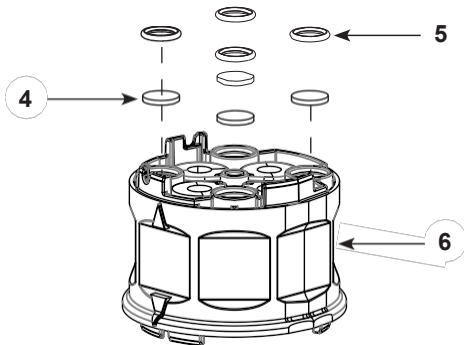
Procedure

1. Zie afbeelding 22. Plaats de aangepaste O-ring (1) in het bovenste Y-blok (2) zoals afgebeeld en bevestig vervolgens het bovenste Y-blok aan de behuizing van de spoelverdeler (3) met de meegeleverde hardware.



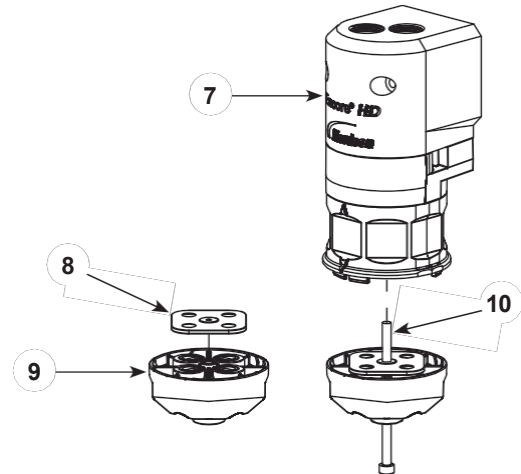
Figuur 22 Monteer het onderste Y-blok aan de spoelverdeler.

2. Zie Afbeelding 23. Monteer filterschijven (4) en O-ringen (5) in het knijpventielkamerblok (6).



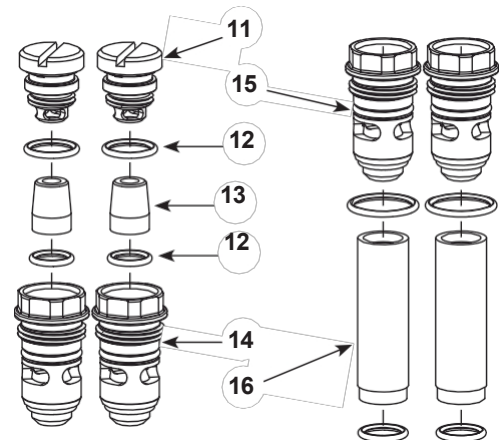
Afbeelding 23 de behuizing van de knijpventiel monteren

3. Zie Figuur 24. Monteer de pakking (8) op het onderste Y-blok (9) en draai vervolgens de lange schroef (10) door het onderste Y-blok en in het huis van de knijpklep, het bovenste Y-blok en de spoelverdeler. Draai de schroef vast met een torsie van 25-30 in.-lb (2,8- 3,4 N•m).



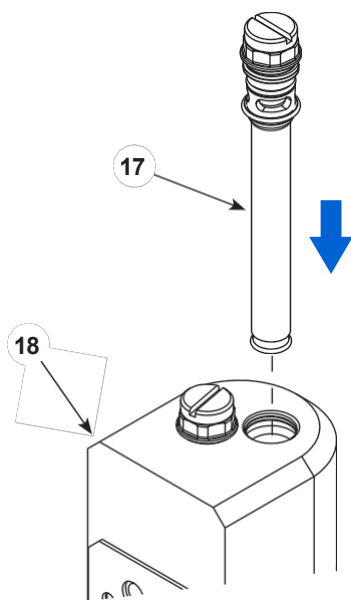
Figuur 24 Pakking en onderste Y-blok monteren

4. Zie Afbeelding 25. Monteer de terugslagkleppen (13) O-ringen (12) toegangspluggen (14) en fittingkappen (11) samen voordat u de fluïdiserende buizen (16) terugplaatst. Monteer daarna de volledige toegangspluggen (15) en extra O-ringen op de fluïdiserende buizen (16).



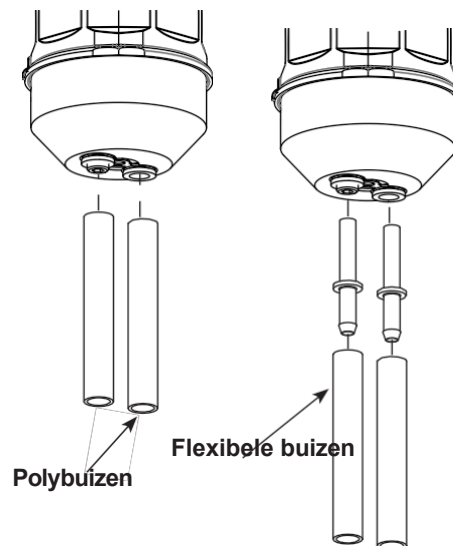
Figuur 25 koppelingen op fluïdiserende buizen monteren

5. Zie afbeelding 26. Steek de geassembleerde spoelbuis (17) in de bovenkant van de spoelverdeler (18). Bevestig de buizen aan de verdeler.



Figuur 26 Ontluchtungsbuizen in verdeelstuk bevestigen

6. Zie Afbeelding 24. Nadat de pomp is gemonteerd, draait u de lange schroef (10) volledig vast om alle onderdelen volledig in elkaar te passen.
7. Monteer de pomp op de kast voordat je de voedingslangen op de poorten in de bodem van de pomp monteert. Zie *Installatie* op pagina 10 voor meer informatie.



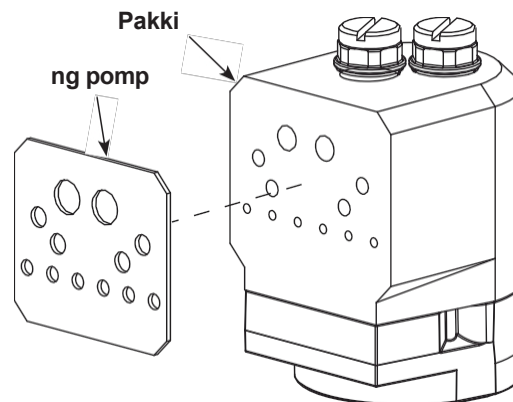
Figuur 27 Buizen in onderste Y-blok monteren

Pakking van pomp vervangen

1. Zie Afbeelding 28. Verwijder de pakking van de pomp.
2. Gebruik een industriële lijmv verwijderaar op basis van citrusvruchten en een plastic schraper om alle lijmrresten van de oude pakking van de pomp te verwijderen. Verwijder eventueel vuil uit de poortgaten.
3. Verwijder de sticker van de nieuwe pakking en plaats deze op de pomp, waarbij u de gaten van de pakking uitlijnt met de poortgaten op de pomp.



LET OP: Zorg ervoor dat de pakking geen van de poortgaten op de pomp bedekt. Bij de pomp wordt een tweede pakking geleverd als extra reserve.

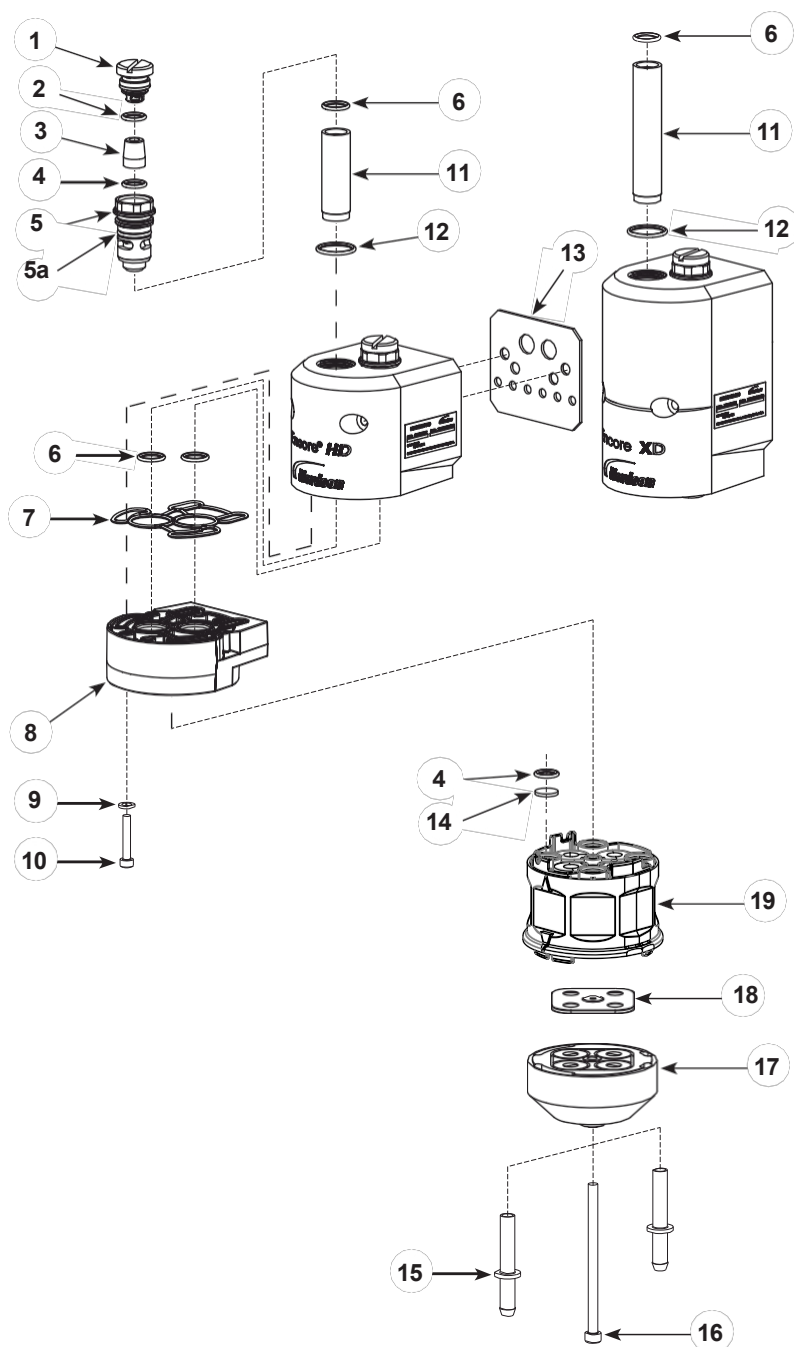


Afbeelding 28 Pakking van pomp vervangen

Onderdelen

Om onderdelen te bestellen, belt u het Nordson Industrial Coating Systems Customer Support Center op (800) 433-9319 of neemt u contact op met uw lokale Nordson vertegenwoordiger.

Zie Afbeelding 29 en de volgende onderdelenlijsten.



Afbeelding 29 Encore HD en XD standaard onderdelen (getoond met handmatige systeempompen)

Pomp voor handmatige systemen

Deel	Beschrijving	Hoeveelheid	Opmerking
1605940	pompassemblage, Encore HD	-	
1611247	pompassemblage, Encore XD	-	

Pomp voor automatische systemen

Deel	Beschrijving	Hoeveelheid	Opmerking
1612248	POMP, Encore HD achterafmontage		
1612250	POMP, Encore XD achterafmontage		

Kits voor zowel handmatige als automatische systeempompen

Zie Afbeelding 29 en de volgende onderdelenlijst.

Pomp Service Kits

Item	Beschrijving	Hoeveelheid	Opmerking
1625730 - KIT, service, HD pomp		-	
1625731 - KIT, service, XD pomp		-	
4	• O-RING, -012, 0,375 x 0,500 x 0,063 in., silicone, 70 Duro	4	
6	• O-RING, -013, 0,437 x 0,562 x 0,063 in., silicone, 70 Duro	4	
11	• Wervelbuis	2	
12	• O-RING, -017, 0,688 x 0,813 x 0,062 in., silicone, 70 Duro	2	
14	• DISC, filter, pomp	4	
18	• GASMET, geleidend, onderste Y-blok	1	A
19	• BLOK, knijpventielkamer	1	B
OPMERKING: A. Moet worden vervangen wanneer de pomp wordt gedemonteerd.			
B. Knijpventielen worden voorgemonteerd geleverd in kamerblok.			

Fluidiserende buissets

Zie Afbeelding 29 en de volgende onderdelenlijst.

Item	Beschrijving	Hoeveelheid	Opmerking
1057258 - KIT, HDLV pompvloeistofslang, 4 st., HD pomp		-	
1093557 - KIT, hi-flow vloeistofslang, HDLV pomp, 4 st., XD pomp		-	
6	• O-RING, -013, 0,437 x 0,562 x 0,063 in., silicone, 70 Duro	8	
11	• Wervelbuis	4	

Kits voor handmatige en automatische systeempompen vervolg

Pakkingen

Item	Deel	Beschrijving	Hoeveelheid	Opmerking
7	1625736	KIT, geleidende pakking, bovenste Y-blok, set à 4 stuks, HD/XD pomp	4 pak	
13	1625735	KIT, pakking spuitstuk, set van 8, HD/XD pomp	8 pak	
18	1625734	KIT, geleidende onderafdichting, 4 st., HD/XD pomp	4 pak	

Diverse onderdelen

Item	Deel	Beschrijving	Hoeveelheid	Opmerking
9	UA	OPLEGRING, slot, gedeeld M4, staal verzinkt, DIN 7980	1	
10	UA	SCHROEF, inbusdop M4 x 25, staal verzinkt, DIN 912	1	
15	1078006	verloopstuk, buis, weerhaak, poeder	1	
16	1619013	SCHROEF, inbus M5, schouder, roestvrij staal, HD-pomp	1	A
	1620035	SCHROEF, inbus, M5, schouder, blauw, roestvrij staal, XD pomp	1	A
17	1626212	BLOK, onderste Y-assemblage, pomp, Encore HD Tivar	1	A

OPMERKING: A. Vervang de onderste geleidende pakking (18) als u de schroef verwijdt.

UA: Niet verkrijgbaar via Nordson. Neem contact op met de plaatselijke distributeur of lokale bron.

Kits voor handmatige systeempompen

Zie Afbeelding 29 en de volgende onderdelenlijst.

Dop en plug kit

Item	Beschrijving	Hoeveelheid	Opmerking
1625732 - KIT, dop en plug, HD/XD pomp		-	
1	• PLUG, vloeistof	2	
2	• O-RING, -014, 0,500 x 0,625 x 0,063 in., silicone, 70 Duro	2	
4	• O-RING, -012, 0,375 x 0,500 x 0,063 in., silicone, 70 Duro	2	
5	• PLUG, vloeistoftoegang	2	
5a	• O-RING, -015, 0,563 x 0,688 x 0,063 in., silicone, 70 Duro	2	
6	• O-RING, -013, 0,437 x 0,562 x 0,063 in., silicone, 70 Duro	2	

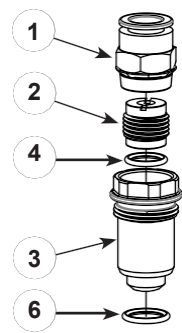
Terugslagklepset

Item	Beschrijving	Hoeveelheid	Opmerking
1625733 - KIT, terugslagklep, HD/XD pomp		-	
3	• VALVEBEHUIZING, controle, Encore HD	2	
4	• O-RING, -012, 0,375 x 0,500 x 0,063 in., silicone, 70 Duro	2	

Kits voor automatische systeempompen

Vloeistofslang- en pluggenset

Zie Afbeelding 30 en de volgende onderdelenlijst.



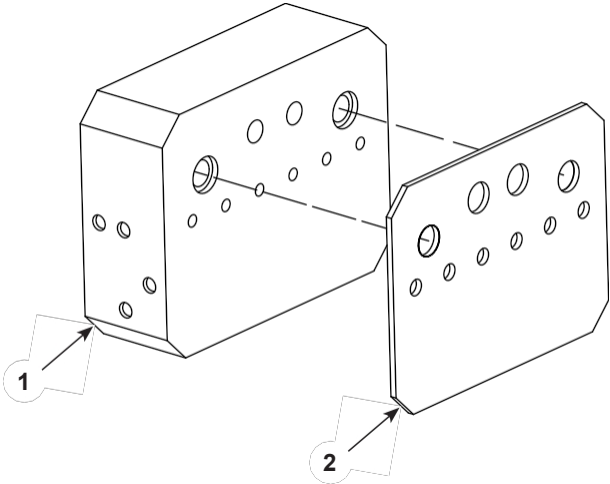
Afbeelding 30 Retrofit Vloeistofslang- en plugkit

Item	Beschrijving	Hoeveelheid	Opmerking
1610812 - PLUG, retrofit, vloeistofslang, Encore HD		-	
1	• CONNECTOR, 10 mm T x 3/8 uni	1	
2	• , pomp	1	
3	• PLUG, retro, toegang vloeistofslang, Encore HD	1	
4	• O-RING, -012, 0,375 x 0,500 x 0,063 in., silicone, 70 Duro	1	
6	• O-RING, -013, 0,437 x 0,562 x 0,063 in., silicone, 70 Duro	1	
1078161 - KIT, service, terugslagklep, pomp Prodigy		-	
2	• CHECK VAVEL ASSEMBLAGE, pomp, Prodigy	2	

Kit voor spuitstuk

Zie Afbeelding 31 en de volgende onderdelenlijst.

Item	Beschrijving	Hoeveelheid	Opmerking
1616440 - KIT, Encore naar Prodigy spuitstuk		-	
1	• verloopstuk, Encore, HD pomp naar Prodigy verdeelstuk	1	
2	• GASKET, adapter, Encore HD pomp naar Prodigy	1	
1625737 - KIT, adapterpakking, set van 8, HD/XD pomp		-	
2	• GASKET, adapter, Encore HD pomp naar Prodigy	8	



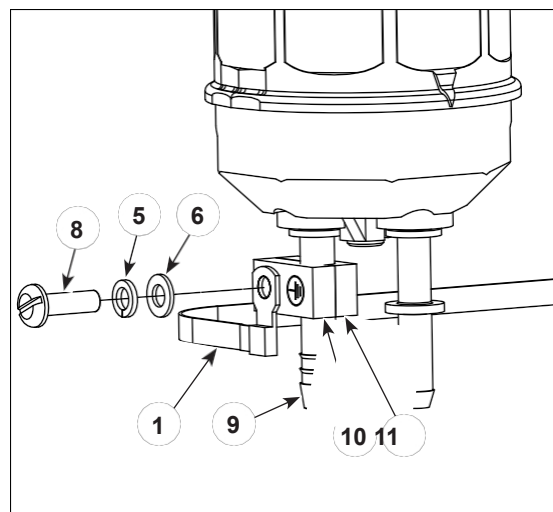
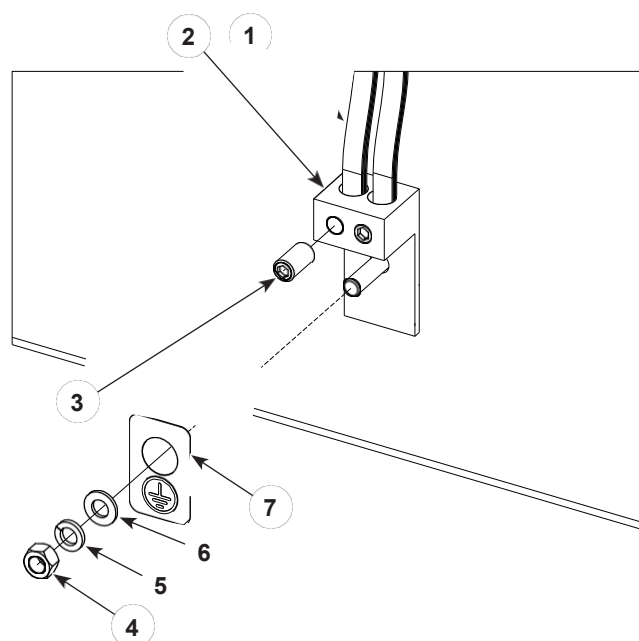
Afbeelding 31 Verzamelleiding Kit

Kits voor automatische systeempompen vervolg

Aardingskits

Zie Afbeelding 32 en de volgende onderdelenlijst.

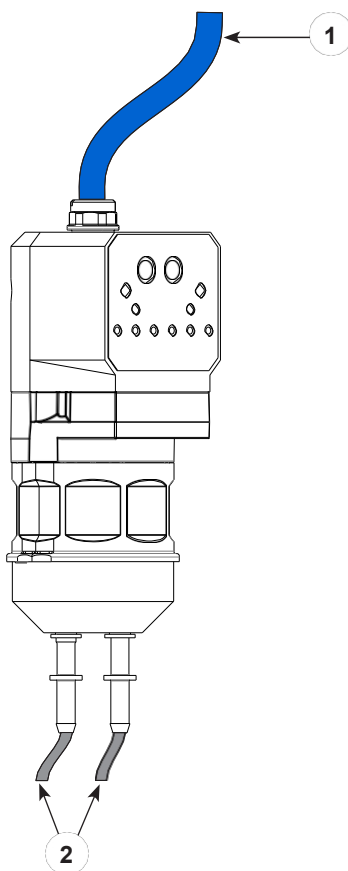
Item	Beschrijving	Hoeveelheid	Opmerking
1621252 - KIT, aarde, pompregelaar, Encore HD		-	
1	• JUMPER, geslepen, 72 in.	4	
2	• LUG, aarding, dubbele kraan	1	
3	• SCHROEF, inbus-set, 1/4-20 x 0,50, plat zink	2	
4	• MOER, zeskant, M5, messing	1	
5	• OPLEGRING, slot, M, gespleten, M5, staal, zink	9	
6	• RING, plat, M5, messing	9	
7	• TAG, grond	1	
8	• SCHROEF, pan, sleuf, M5 x 16, messing	8	
9	• Fitting, weerhaak, 8 mm, anitstatische slang, roestvrij staal	8	
10	• GRONDBLOK, rechts, slang, pomp, Encore	8	
11	• GROUND BLOCK, links, slang, pomp, Encore	8	
1620013 - KIT GRONDPOMP, Encore, antistatische slang		-	
9	• Fitting, weerhaak, 8 mm, anitstatische slang, roestvrij staal	1	
11	• GROUND BLOCK, links, slang, pomp, Encore	1	
1	• JUMPER, geslepen, 72 in.	1	
6	• RING, plat, M5, messing	1	
5	• OPLEGRING, slot, M, gespleten, M5, staal, zink	1	
8	• SCHROEF, pan, sleuf, M5 x 16, messing	1	
10	• GRONDBLOK, rechts, slang, pomp, Encore	1	



Afbeelding 32 Aarding Kits

Onderdeelnummers voor lucht- en poederslangen

Zie Afbeelding 33 en de volgende onderdelenlijst.



Figuur 33 Onderdeelnummers van lucht- en poederslangen

Item	Deel	Beschrijving	Opmerking
1	900740	6,5 mm x 10 mm OD, blauw polyurethaan	D
2	1613849	6 mm ID x 8 mm OD, polyolefine, 40 m	A
2	1613850	6 mm ID x 8 mm OD, polyolefine, 160 m	A
2	1615026	6 mm ID x 8 mm OD, polyurethaan 60 ft	B
2	1606695	6 mm ID x 8 mm OD, polyurethaan 500 ft	B
2	173101	6 mm ID x 8 mm OD, naturel, polyethyleen	B, E
2	1620002	BUIS, poeder, antistatisch, 5,6 x 8,2 mm 160 m rol	C
2	7035356	BUIS, poeder, antistatisch, 5,6 x 8,2 mm 23 m rol	C

OPMERKING: A. Fitting met weerhaak vereist.

B. Optionele poederslang om te gebruiken in plaats van de standaard polyolefine.

C. Encore HD antistatische slang voor het elimineren van turbolading. Moet worden gebruikt met Encore-pompaardingssets 1620013 en 1621252.

D. Voor spoellucht.

E. Voor zuigleiding.

EU-VERKLARING van Overeenstemming

Product: Encore HD Poederpomp met hoge dichtheid

Modellen: Encore HD, Encore HD+, Encore XD Pomp

Omschrijving: Deze pompen maken lucht met lage snelheid en poeder met hoge dichtheid mogelijk en worden gebruikt om poedercoatingmateriaal aan de applicateur te leveren. Deze pompen zijn gelabeld voor gebruik in een Zone 22-gebied. De Encore HD is het standaardmodel. De Encore HD+ heeft een hoger debiet dan de standaard. De Encore XD is voor sterk schurende poeders en poeders die de neiging hebben om te versmelten.

Toepasselijke richtlijnen:

2006/42/EG - Machinerichtlijn

2014/34/EU - ATEX-richtlijn

Gebruikte normen voor naleving:

EN1127-1 EN/ISO12100 EN/ISO80079-36 EN/ISO80079-37

Principes:

Dit product is ontworpen en gefabriceerd volgens de hierboven beschreven richtlijnen en normen.

Markeringen en certificaten:

Markering brandbare atmosfeer: Ex h IIIC T40°C Dc

Technologisch dossier: Notified Body #2813, Sira CSA Group,
Netherlands B.V. DNV ISO9001

ATEX-kwaliteitsmelding - Baseefa Fimko Oy, Helsinki Finland



Datum: 16maart2021

Jeremy Krone
Engineering Ontwikkeling
Industrial Coating Systems
Amherst, Ohio, VS

Gevolmachtigd vertegenwoordiger van

Nordson in de EU Contact: Bedrijfsmanager
Industriële coatingsystemen
Nordson Deutschland GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 42-44
D-40699 Erkrath



Nordson Corporation - 100 Nordson Dr, Amherst, Ohio 44001. USA

DOC14045-04

UK VERKLARING van conformiteit

Deze Verklaring wordt uitgegeven onder de volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Product: Encore HD Poederpomp met hoge dichtheid

Modellen: Encore HD, Encore HD+, Encore XD Pomp

Omschrijving: Deze pompen maken lucht met lage snelheid en poeder met hoge dichtheid mogelijk en worden gebruikt om poedercoatingmateriaal aan de applicateur te leveren. Deze pompen zijn gelabeld voor gebruik in een Zone 22-gebied. De Encore HD is het standaardmodel. De Encore HD+ heeft een hoger debiet dan de standaard. De Encore XD is voor sterk schurende poeders en poeders die de neiging hebben om te versmelten.

Toepasselijke Britse regelgeving:

Veiligheid van toeleveringsmachines 2008

Uitrusting en beschermingssystemen bedoeld voor gebruik in een potentieel explosieve atmosfeer Verordening 2016

Gebruikte normen voor naleving:

EN1127-1 EN/ISO12100 EN/ISO80079-36 EN/ISO80079-37

Principes:

Dit product is ontworpen en gefabriceerd volgens de hierboven beschreven richtlijnen en normen.

Markeringen en certificaten:

Markering brandbare atmosfeer: Ex h IIC T40°C Dc

Technologisch dossier: Notified Body #2813, Sira CSA Group,
Netherlands B.V. DNV ISO9001

- SGS Baseefa NB 1180 (Buxton, Derbyshire, UK)



Datum: 08FEB22

Jeremy Krone

Supervisor Productontwikkeling Engineering Industriële
coatingsystemen
Amherst, Ohio, Verenigde Staten

Gevolmachtigd Vertegenwoordiger van Nordson in Groot-Brittannië

Contact: Technisch ondersteuningsmedewerker
Nordson UK Ltd.; Unit 10 Longstone Road
Heald Green; Manchester, M22 5LB. Engeland



Nordson Corporation - 100 Nordson Dr, Amherst, Ohio 44001. USA

DOC14060-02