

Encore® HD/XD-pumpe

Produktmanual til kunder
Dokumentnummer 1605708da-12

- Danish -
Udstedt 04/2025

BEMÆRK: Originaldokumentet er lavet på engelsk. Oversættelser er blevet genereret ved hjælp af AI-baseret software for at gøre det tilgængeligt på flere sprog. AI-oversættelser fanger muligvis ikke alle nuancer af den originale tekst. For vigtige oplysninger eller spørgsmål henvises til den originale version, eller du kan kontakte Nordson Corporation.

**For reservedele og teknisk support, ring til Industrial Coating
Systems Customer Support Center på (800) 433-9319 eller
kontakt din lokale Nordson-repræsentant.**

Dette dokument kan ændres uden varsel.
Tjek <http://emanuals.nordson.com> for nyeste version.



Indholdsfortegnelse

Sikkerhed	1	Vedligeholdelse	12
Introduktion	1	Fejlfinding	13
Kvalificeret personale	1	Vakuumkontrol	16
Tilsluttet brug	1	Leveringskontrol	18
Forskrifter og godkendelser	1	Sugekontrol	18
Personlig sikkerhed	1	Reparation	19
Brandsikkerhed	2	Udskiftning af fluidiseringsrør	19
Jordforbindelse	2	Afmontering af pumpe	20
Handling i tilfælde af funktionsfejl	2	Pumpesamling	22
Bortskaffelse	2	Procedure	22
Beskrivelse	3	Udskiftning af pumpepakning	23
Pump	3	Dele	24
Funktioner og fordele	3	Pumpe til manuelle systemer	25
Pumpekomponenter	4	Pumpe til automatiske systemer	25
Operationel teori	5	Sæt til både manuelle og automatiske systempumper	25
Pumpning	5	Pumpeservicesæt	25
Udrensning	6	Fluidiseringsrør-sæt	25
Trin 1: Blød udluftning til sprøjtepistol	6	Sæt til både manuelle og automatiske systempumper fortsat. 26	
Trin 2: Blød udrensning til fødekilde	6	Pakninger	26
Trin 3 og 4: Hård udrensning til sprøjtepistol og fødekilde	6	Diverse dele	26
Pumpeportens funktioner	7	Sæt til manuelle systempumper	27
Drift	8	Sæt med hætte og prop	27
Specifikationer	9	Kontrolventilsæt	27
Installation	10	Sæt til automatiske systempumper	28
Installation af pumpeslanger	10	Væskeslange og propsæt	28
Standard 8 mm OD Poly (halvstive) slanger	10	Manifold-sæt	29
Fleksibel 8 mm OD-slange	10	Sæt til automatiske systempumper fortsat	30
Antistatisk 8,2 mm OD/5,6 mm ID-slange	10	Jordingssæt	30
Montering af pumpens pakning	10	Reserveudvalgsnumre for luft- og pulverslanger	31
Pumpe til kabinet, panel eller hus	11		
Kontrol af pumpens jordforbindelse	11		

Kontakt os

Nordson Corporation modtager gerne anmodninger om oplysninger, kommentarer og forespørgsler om sine produkter. Generelle oplysninger om Nordson kan findes på internettet på følgende adresse:

<http://www.nordson.com>

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

Opsigelse

Dette er en Nordson Corporation-publikation, som er beskyttet af ophavsret. Oprindelig ophavsretsdato 2017. Ingen del af dette dokument må fotokopieres, reproduceres eller oversættes til et andet sprog uden forudgående skriftligt samtykke fra Nordson Corporation. Oplysningerne i denne publikation kan ændres uden varsel.

- Originalt dokument -

Varemærker

Color-on-Demand, Encore, Nordson og Nordson-logoet er registrerede varemærker tilhørende Nordson Corporation. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

Sikkerhed

Introduktion

Læs og følg disse sikkerhedsinstruktioner. Opgave- og udstyrsspecifikke advarsler, forsigtighedsregler og instruktioner er inkluderet i udstyrsdokumentationen, hvor det er relevant.

Sørg for, at al dokumentation om udstyret, herunder denne vejledning, er tilgængelig for personer, der betjener eller servicerer udstyret.

Kvalificeret personale

Ejere af udstyr er ansvarlige for at sikre, at Nordson-udstyr installeres, betjenes og servicerer af kvalificeret personale. Kvalificeret personale er dem, der medarbejdere eller entreprenører, der er uddannet til at udføre deres opgaver på en sikker måde. De er fortrolige med alle relevante sikkerhedsregler og -forskrifter og er fysisk i stand til at udføre deres tildelte opgaver.

Tilsigtet brug

Brug af Nordsons udstyr på andre måder end dem, der er beskrevet i den dokumentation, der følger med udstyret, kan resultere i personskade eller materielle skader.

Nogle eksempler på utilsigtet brug af udstyr omfatter:

- Brug af uforenelige materialer
- foretage uautoriserede ændringer
- fjernelse eller omgåelse af sikkerhedsafskærmninger eller -låse
- brug af inkompatible eller beskadigede dele
- brug af ikke-godkendt hjælpeudstyr
- bruge udstyr, der overskrider de maksimale værdier

Forskrifter og godkendelser

Sørg for, at alt udstyr er klassificeret og godkendt til det miljø, det anvendes i. Alle godkendelser, der er opnået for Nordson-udstyr, vil blive annulleret, hvis instruktionerne for installation, drift og service ikke følges.

Alle faser af udstyrsinstallationen skal overholde alle føderale, statslige og lokale regler.

Personlig sikkerhed

Følg disse instruktioner for at undgå skader.

- Betjen eller servicér ikke udstyret, medmindre du er kvalificeret.
- Betjen ikke udstyret, medmindre sikkerhedsafskærmninger, døre eller dæksler intakte, og automatiske låse fungerer korrekt. Sikkerhedsanordninger må ikke omgås eller frakobles.
- Hold afstand til udstyr i bevægelse. Før du justerer eller servicerer udstyr i bevægelse, skal du slukke for strømforsyningen og vente, til udstyret står helt stille. Afbryd strømmen, og fastgør udstyret for at forhindre uventede bevægelser.
- Aflast (udluft) hydraulisk og pneumatisk tryk før justering eller servicering af systemer eller komponenter under tryk. Afbryd, lås og afmærk kontakter, før der udføres service på elektrisk udstyr.
- Indhent og læs sikkerhedsdatablade (SDS) alle anvendte materialer. Følg producentens anvisninger for sikker håndtering og brug af materialer, og brug anbefalede personlige værnemidler.
- For at forebygge skader skal man være opmærksom på mindre åbenlyse farer på arbejdspladsen, som ofte ikke kan fjernes helt, f.eks. varme overflader, skarpe kanter, strømførende kredsløb og bevægelige dele, som af praktiske årsager ikke kan indkapsles eller afskærms på anden vis.

Brandsikkerhed

Følg disse instruktioner for at undgå brand eller eksplosion.

- Jord alt ledende udstyr. Brug kun jordede luft- og væskeslanger. Kontrollér regelmæssigt udstyrets og arbejdsnetnets jordforbindelse. Modstanden til jord må ikke overstige en megohm.
- Luk straks alt udstyr ned, hvis du opdager statiske gnister eller lysbuer. Genstart ikke udstyret, før årsagen er identificeret og rettet.
- Der må ikke ryges, svejdes, slibes eller bruges åben ild, hvor der anvendes eller opbevares brændbare materialer. Opvarm ikke materialer til temperaturer over dem, der anbefales af producenten. Sørg for, at varmeovervågning og -begrænsning fungerer korrekt.
- Sørg for tilstrækkelig ventilation for at forhindre farlige koncentrationer af flygtige partikler eller dampe. Se lokale regler eller materialets SDS for vejledning.
- Afbryd ikke spændingsførende elektriske kredsløb, når du arbejder med brændbare materialer. Sluk først for strømmen ved en afbryder for at undgå gnister.
- Vid, hvor nødstopknapper, afspærringsventiler og brandslukkere er placeret. Hvis der opstår brand i en sprøjtekabine, skal du straks slukke for sprøjtesystemet og udsugningsventilatorerne.
- Sluk for den elektrostatisk strøm, og jord opladningssystemet, før du justerer, rengør eller reparerer elektrostatisk udstyr.
- Rengør, vedligehold, test og reparer udstyr i henhold til instruktionerne i udstyrets dokumentation.
- Brug kun reservedele, der er designet til brug med originalt udstyr. Kontakt din Nordson-repræsentant for information og rådgivning om reservedele.

Jordforbindelse



ADVARSEL: af defekt elektrostatisk udstyr er farligt og kan forårsage elektrisk stød, brand eller eksplosion. Gør modstandstjek til en del af dit periodiske vedligeholdelsesprogram. Hvis du får bare et lille elektrisk stød eller bemærker statiske gnister eller lysbuer, skal du straks slukke for alt elektrisk eller elektrostatisk udstyr. Genstart ikke udstyret, før problemet er løst. er blevet identificeret og korrigeret.

Jordforbindelse i og omkring kabinens åbninger skal overholde NFPA-kravene for klasse II, division 1 eller 2 farlige steder. Se NFPA 33, NFPA 70 (NEC artikel 500, 502 og 516) og NFPA 77, seneste betingelser.

- Alle elektrisk ledende genstande i sprøjteområderne skal være elektrisk forbundet til jord med en modstand på højst 1 megohm målt med et instrument, der tilfører mindst 500 volt til det kredsløb, der evalueres.
- Udstyr, der skal jordes, omfatter, men ikke begrænset til, gulvet i sprøjteområdet, operatørplatforme, trage, fotoøjestøtter og aflæsningsdyser. Personale, der arbejder i sprøjteområdet, skal have jordforbindelse.
- Der er et muligt antændelsespotentiale fra den opladede menneskekrop. Personale, der står på en malet overflade, f.eks. en operatørplatform, eller har ikke-ledende sko på, er ikke jordnet. Personalet skal bære sko med ledende såler eller bruge en for at opretholde forbindelsen til jorden, når de arbejder med eller omkring elektrostatisk udstyr.
- Operatører skal opretholde hud-til-hånd-kontakt mellem deres hånd og pistolhåndtaget for at forhindre stød, når de betjener manuelle elektrostatisk. Hvis der skal bæres handsker, skal håndfladen eller fingrene skæres af, der skal bæres elektrisk ledende handsker, eller der skal bæres en jordingsstrop, der er forbundet med pistolhåndtaget eller en anden jordforbindelse.
- Sluk for den elektrostatisk strømforsyning, og jord pistolens elektroder, før du foretager justeringer eller rengør pulverstrøjetepistoler.
- Tilslut alt afbrudt udstyr, jordkabler og ledninger efter service på udstyret.

Handling i tilfælde af funktionsfejl

Hvis et system eller noget udstyr i et system ikke fungerer korrekt, skal du straks slukke for systemet og udføre følgende trin:

- Afbryd og lås systemets elektriske strøm. Luk hydrauliske og pneumatiske afspærringsventiler, og aflast trykket.
- Identificer årsagen til fejlen, og ret den, før du genstarter systemet.

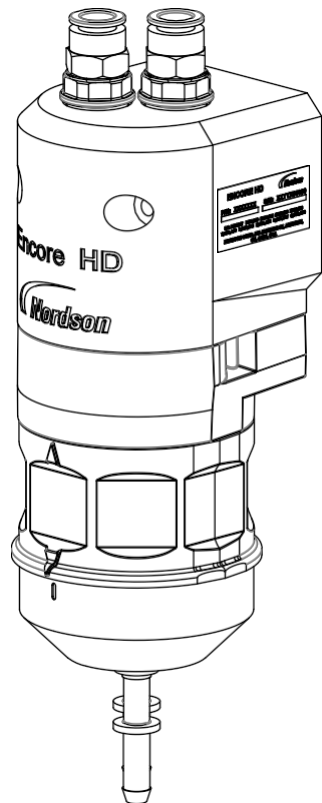
Bortskaffelse

Bortskaf udstyr og materialer, der er brugt til drift og service, i henhold til lokale regler.

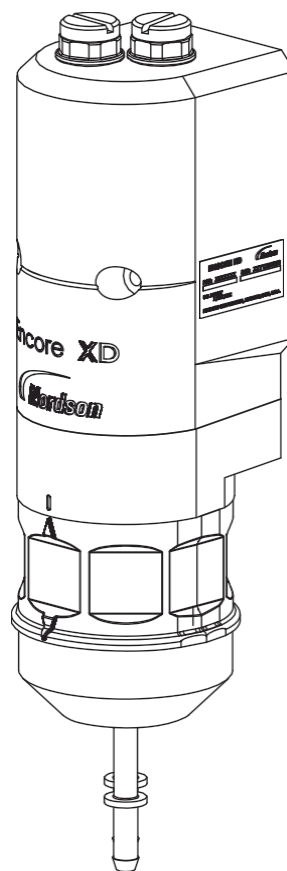
Beskrivelse

Pumpe

Se figur 1. Encore HD- og XD-pulvertilførselspumpen transporterer præcise mængder pulver fra en tilførselskilde til en pulversprøjtepistol.



Encore HD



Encore XD

Figur 1 Encore HD/XD-pumpe

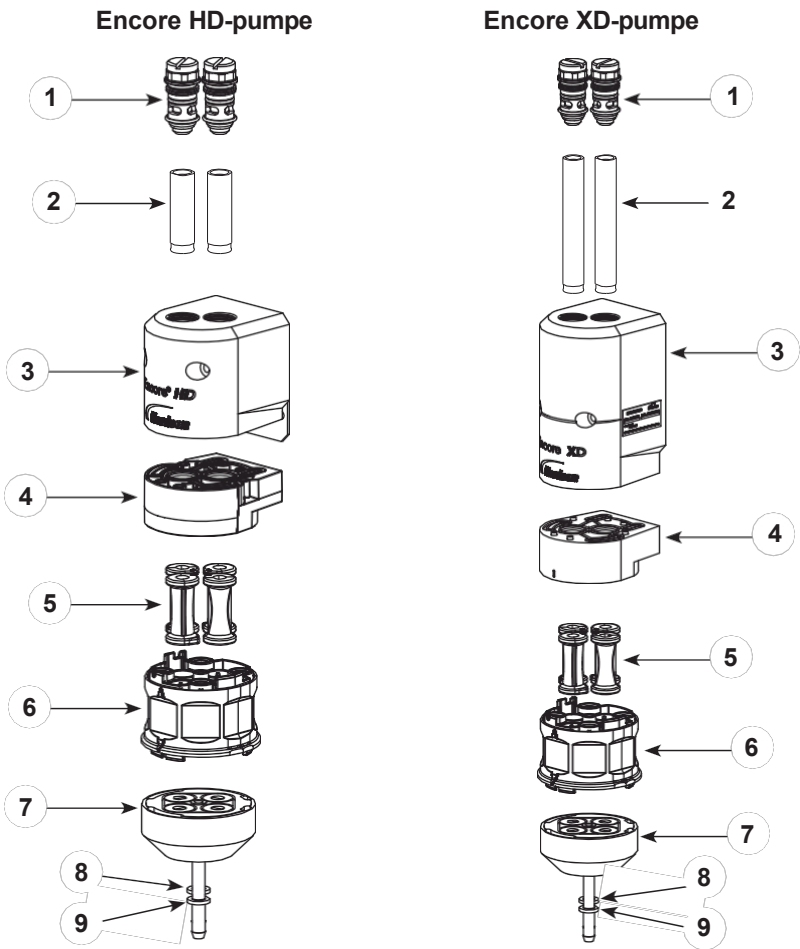
Funktioner og fordele

- Standardpumpen (HD) har blå klemmeventiler, bearbejdede Tivar® Y-blokke og standard porøse slanger.
- Extreme duty-pumpen (XD) er den samme som HD-pumpen med høj gennemstrømningskapacitet.
- Højere pulverproduktion.
- Forbedret ensartethed i pulverproduktionen.
- Opretholder høj pålidelighed af klemmeventiler.
- Design med én skrue til vedligeholdelse.
- Nemmere udskiftning af filter.
- Forbedret pakningsdesign.
- Centraliserede sliddele.
- Beskyttelse mod for højt drejningsmoment.

Pumpekomponenter

Se figur 2.

Vare	Beskrivelse	Funktion
1	Udluftningsfittings og kontraventiler	Før højtryksrenseluft gennem pumpen. Kontraventiler forhindrer pulverforurening af spuleventilerne.
2	Fluidiseringsrør	Porøse cylindre, der trækker pulver ind i pumpen, når der er vakuum, og tvinger pulveret ud af pumpen, når der er lufttryk.
3	Udluftningsmanifold	Indeholder fluidiseringsrør, kontraventiler og luftkanaler.
4	Øvre Y-blok	Grænseflade mellem klemmeventilerne og de porøse rør; består af to Y-formede passager, der forbinder indløbs- og udløbsgrenene i hver halvdel af pumpen.
5	Klemmeventiler	Åbnes og lukkes, så der kan trækkes pulver ind i eller dispenseres ud af fluidiseringsrørene.
6	Klemventilens kammerblok	Indeholder klemmeventilerne. Fremstillet af klar plast, der giver mulighed for visuel inspektion af klemmeventilerne.
7	Nedre Y-blok	Tilslut ind- og udløbsfittings til klemmeventilerne på enten halvdel af pumpen.
8	Indløbsfitting	Forbindes til slangen, der fører fra strømkilden
9	Udløbsfitting	Forbindes til slangen, der fører til pulverstrøjtampen



Figur 2 Encore HD/XD Pumpekomponenter

Operationel teori

Pumpning

Encore HD/XD-pumpen består af to halvdele, der fungerer identisk. Halvdelen trækker skiftevis pulver ind og dispenserer pulver ud af pumpen; mens den ene halvdel er trækker pulver ind, den anden halvdel doserer pulver ud.

Venstre halvdel tegner pulver ind

Se figur 3.

Den venstre sugesklemmeventil er åben, mens den venstre udblæsningsklemmeventil er lukket. Der anvendes negativt lufttryk

til det venstre porøse fluidiseringsrør, som trækker pulver ind i indløbsfittingen, op ad venstre side af indløbsmanifoldens slidblok, gennem den venstre sugesklemmeventil og ind i det venstre fluidiseringsrør.

Når det negative lufttryk har været tændt i den angivne tid, slukkes fluidiseringsrørets negative lufttryk, og den venstre sugesklemmeventil lukkes.

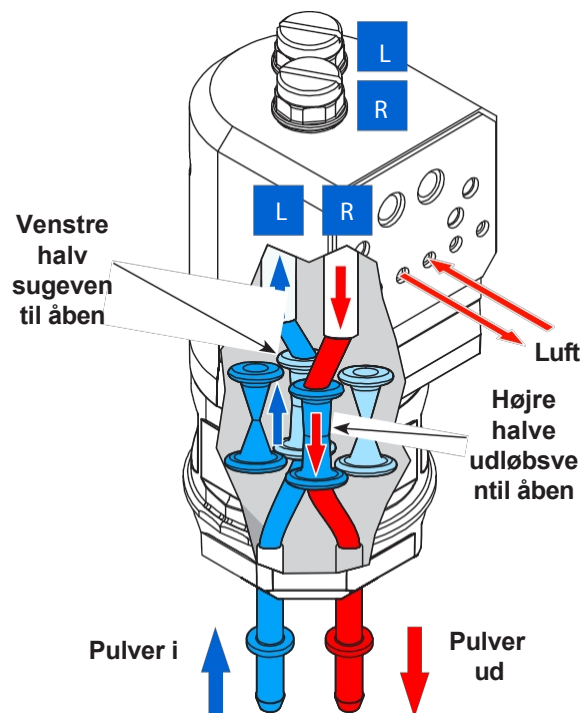
Højre halvdel doserer pulver ud

Se figur 4.

Den højre indsugningsklemmeventil er lukket, mens den højre udblæsningsklemmeventil er åben. Positivt lufttryk påføres det højre porøse fluidiseringsrør, som spreder pulveret ud af fluidiseringsrøret, ned gennem den højre aftapningsventil, ned gennem højre side af udløbsmanifoldens slidblok, ud aftapningsarmaturet og ud til slangen, der fører til pulverstrøjtépistolen.

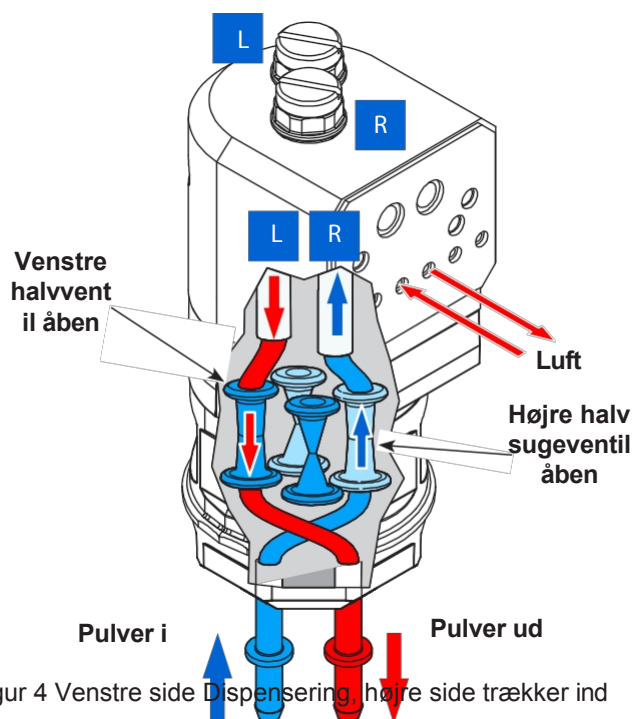
Når slangerne gennemfører disse processer, skifter de. I eksemplet ovenfor ville den venstre halvdel nu dispensere pulver ud, mens den højre halvdel ville trække pulver ind.

Når hver halvdel sender pulver ud, blandes pulveret i slangerne sammen, hvilket resulterer i en ensartet strøm pulver fra sprøjtépistolen.



Figur 3 Venstre side Indtrækning, højre side dispensering

BEMÆRK: Illustrationen er set fra højre side, bag på pumpen.



Figur 4 Venstre side Dispensering, højre side trækker ind

Udrensning

Se figur 5. Når operatøren starter et farveskift, gennemgår pumpen en tretrins udrensningsproces.

Trin 1: Blød udrensning til sprøjtepistol

Indsugningsklemmerne lukker, mens udblæsningsklemmerne forbliver åbne. Lufttrykket i pumpehjælpen tændes, starter ved et lavt tryk og bygges op til maksimalt pumpehjælpstryk. Luften sender pulver ud af begge fluidiseringsrør, gennem pulvertilførselsslangen og sprøjtepistolen og ud i kabinen.

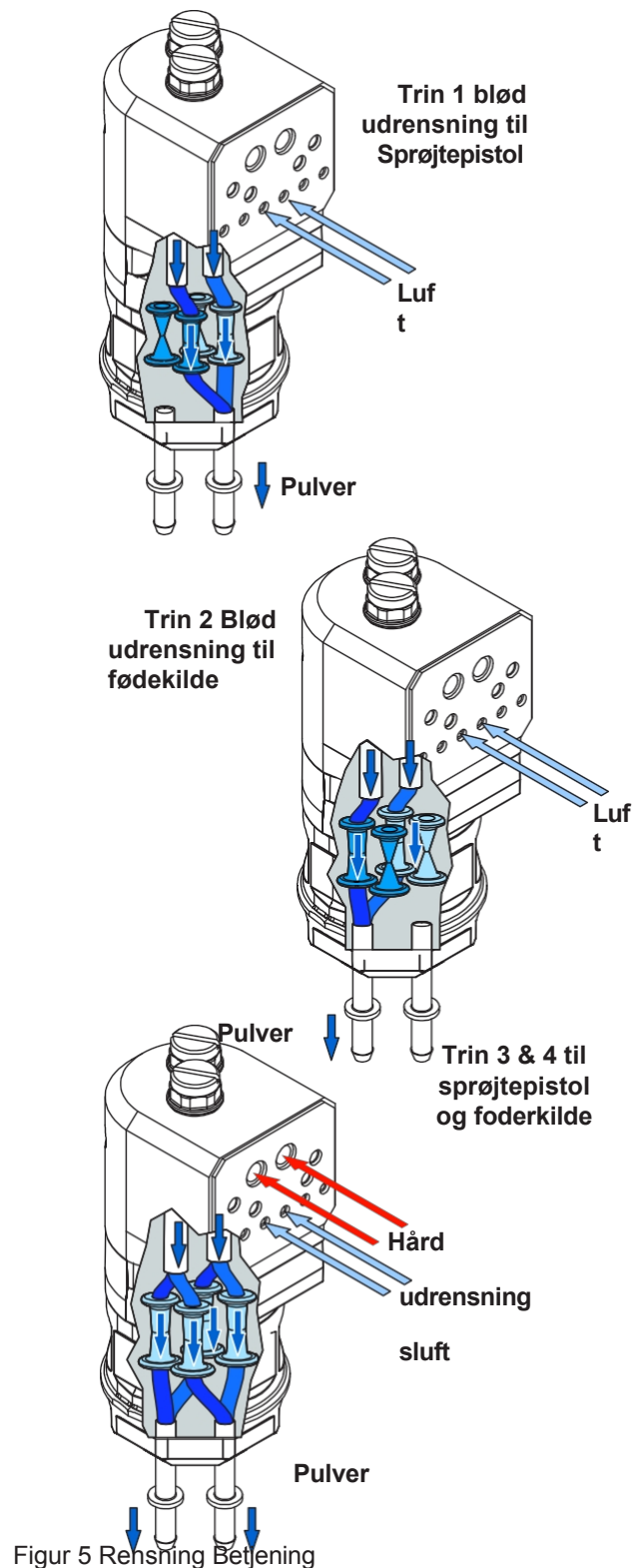
Trin 2: Blød udrensning til fødekilde

Indsugningsklemmerne er åbne, mens udblæsningsklemmerne lukker. Pumpeassistancelufttrykket tændes, starter ved et lavt tryk og bygges op til maksimalt pumpeassistancetryk. Luften sender pulver ud af begge fluidiseringsrør, gennem pulver sugeslangen og tilbage til pulvertilførselskilden.

Trin 3 og 4: Hård udrensning til sprøjtepistol og fødekilde

Udløbsventilerne åbner. Pumpens hjælpelufttryk tændes ved maksimalt tryk, mens impulser af linjelufttryk sendes ned i renseluftarmaturene i toppen af fluidiseringsrørene. Luftpulserne fjerner alt pulver, der er tilbage i pumpen, sprøjtepistolen og suge- og udløbsslangerne.

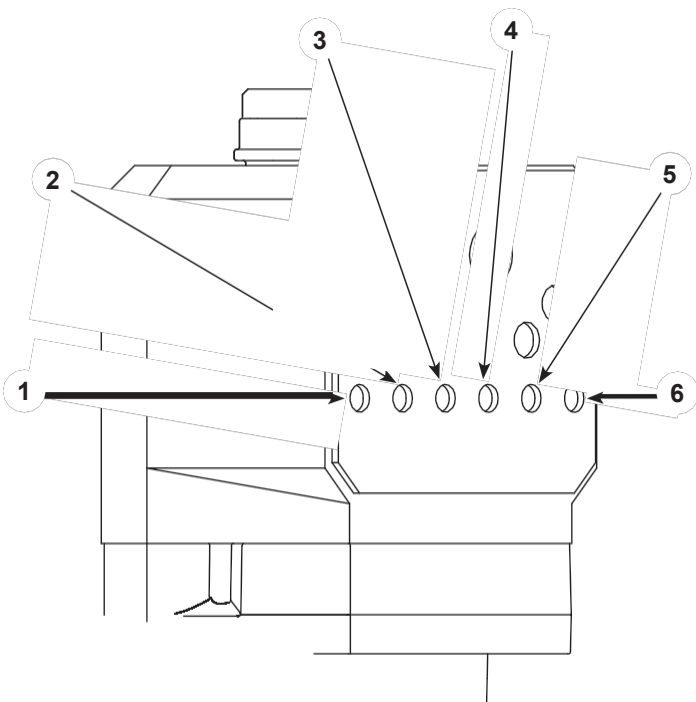
Når tryksiden er renset, lukkes tryksidens klemmeventiler, og sugesidens klemmeventiler åbnes. Renses på samme måde som tryksiden.



Pumpeportens funktioner

Figur 6 viser, hvilke funktioner portene på bagsiden har af pumpen.

Position	Funktion
1	Klemmeventil i højre side af indsugningen
2	Klemmeventil i højre side
3	Fluidiseringsrør i højre side
4	Fluidiseringsrør i venstre side
5	Klemmeventil i venstre side
6	Klemmeventil til sugning i venstre side



Figur 6 Pumpe Portfunktioner

Betjening



ADVARSEL: Lad kun kvalificeret personale udføre følgende opgaver. Følg sikkerhedsinstruktionerne i dette dokument og al anden relateret dokumentation.



FORSIGTIG: Juster ikke regulatorerne inde i pumpekabinettet. Regulatorerne er indstillet fra fabrikken og bør ikke justeres uden vejledning fra din Nordson-repræsentant.

Pumpedriften styres via sprøjtepestolens styreenhed. Se afsnittet *Betjening* i den relevante styringsmanual for specifikke instruktioner.

Pumpedriften styres ved at angive et sætpunkt fra 0-100 (som svarer til en procentdel af flowet) på sprøjtepestolens styreenhed. Ved pumpen resulterer hvert sætpunkt i en foruddefineret cyklushastighed. Ved at øge cyklushastigheden øges pulverleveringshastigheden. Hvis man sænker cyklushastigheden, sænkes pulverleveringshastigheden.

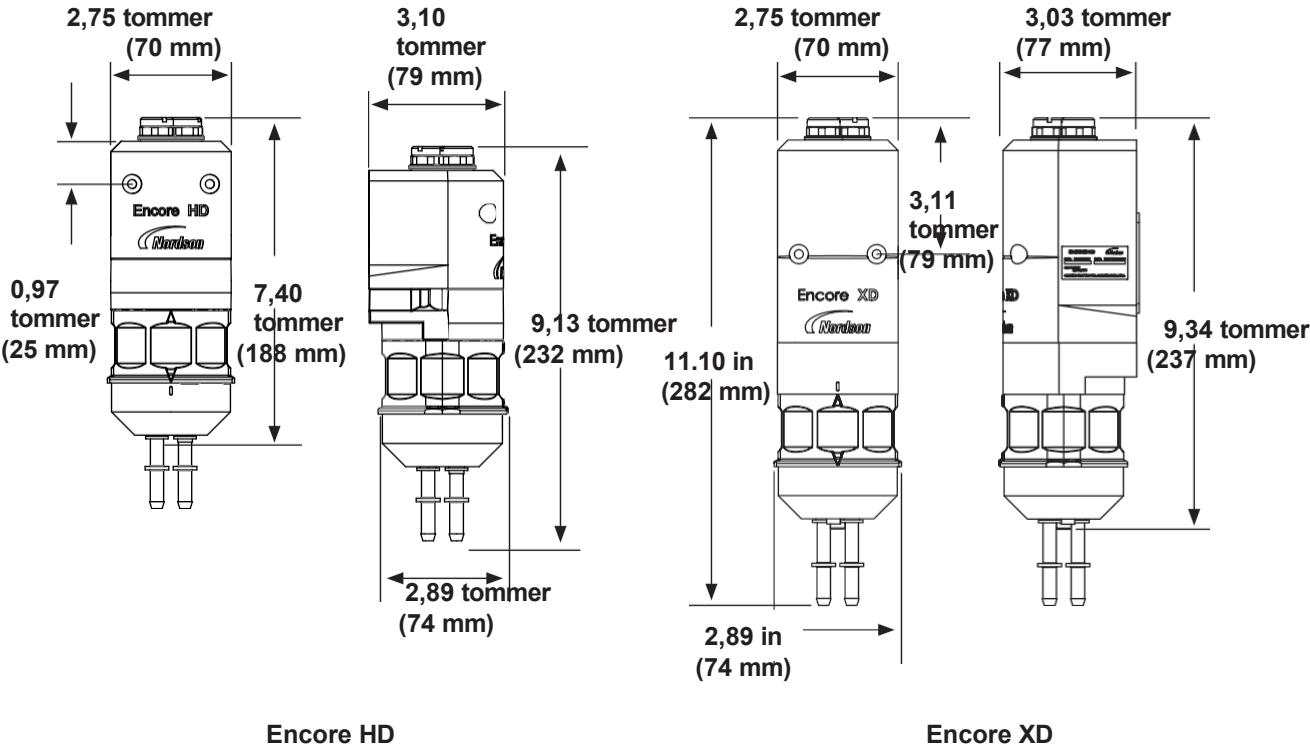
Manifolden har også en ventil til styring af luftmønsteret i sprøjtepestolen. Luftmønsteret i sprøjtepestolen styres ved at indstille flowet (i enten scfm eller m³/time) på sprøjtepestolens styreenhed.

BEMÆRK: Når fluidiseringsrørene bliver tilstoppet med pulver, falder pulvertilførselshastigheden. Sprøjtepestolens styreenhed genererer en fejl for at indikere denne tilstand og give dig besked om, at det er tid til at udskifte fluidiseringsrørene. Korrekt vakuum aflæsning er (9-14 in. Hg).

Specifikationer

Se figur 7.

Standard pumpeydelse (maksimum)	
HD: 80 lb/time (600 g/min) XD: 750 g/min (100 lb/time)	
Luftforbrug	
Transport af luft	12,5-31 l/min (0,438-1,1 scfm)
Gun Pattern Air	6-57 l/min (0,2-2,0 scfm)
Samlet forbrug	85-170 l/min (3-6 scfm)
Lufttryk i drift	
Klemmeventiler	37 psi (2,6 bar)
Flowkontrol (til mønsterluft/pumpehjælp)	85 psi (5,9 bar)
Vakuumpgenerator	80 psi (5,5 bar)
Pulverrør	
Størrelse	8 mm OD x 6 mm ID
Længde	Udgang: 18,3 m (60 fod) Indgang: 3,5-12 fod (1-3 m)



Figur 7 Encore Pumpedimensioner

Installation

Installation af pumpeslanger

Se figur 8.

Standard 8 mm OD Poly (halvstive) slanger

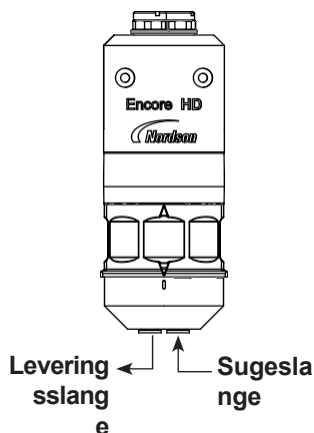
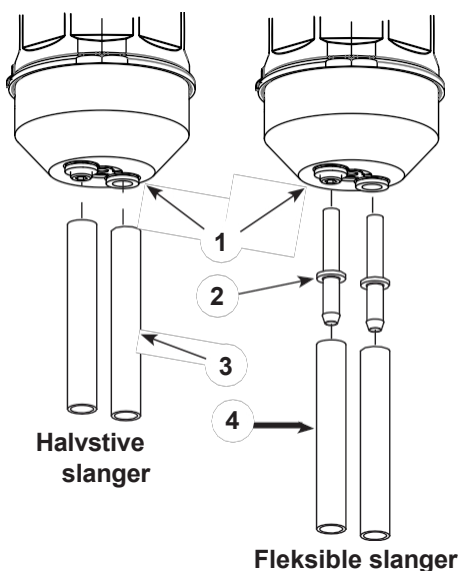
BEMÆRK: Skær den halvstive slange over med en rørskeer. Der kan opstå krydskontaminering af pulveret, hvis skæres ujævnt.

Monter den halvstive slange (3) i den nederste Y-blok (1). og skub til det indvendige tilslutningsstykke (ikke vist).

Fleksibel 8 mm OD-slange

BEMÆRK: De modhager, der bruges til at forbinde fleksible slanger til pumpen leveres sammen med pumpen.

1. Monter enden af adapteren (2) i den nederste Y-blok (1). Skub til den interne tilslutningsarmatur.
2. Skub den fleksible pulverslange (4) over modhagerne. ende af adapteren (2).



Figur 8 Pulver Installation af slanger

Antistatisk 8,2 mm OD/5,6 mm ID-slange

Se instruktionsarket til *Encore HD Antistatic Tubing Grounding Kit* (1620023). Bruges kun med Encore HD Antistatic Tubing Grounding Kit.

Montering af pumpens pakning

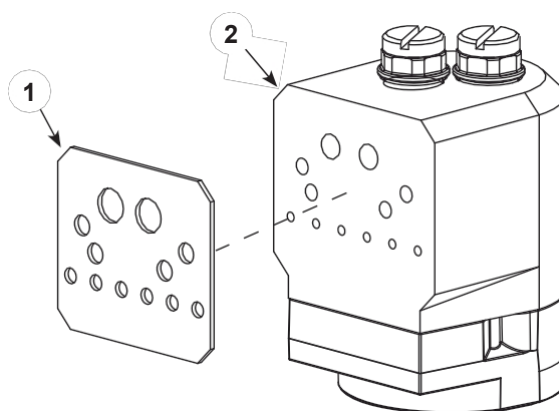
Se figur 9.

BEMÆRK: Hvis du udskifter en beskadiget pakning med en ny pakning, skal du se *Udskiftning af pumpepakning* i afsnittet *Repairation*.

Fjern klistermærket fra pakningen (1), og sæt den på pumpen (2), så hullerne på pakningen (1) flugter med porthullerne på pumpen (2).



FORSIGTIG: Sørg for, at pakningen ikke dækker nogen af pumpens porthuller. Der følger en anden pakning med pumperne som ekstra reserve.



Figur 9 Udskiftning af pumpens pakning

Pumpe til kabinet, panel eller hus

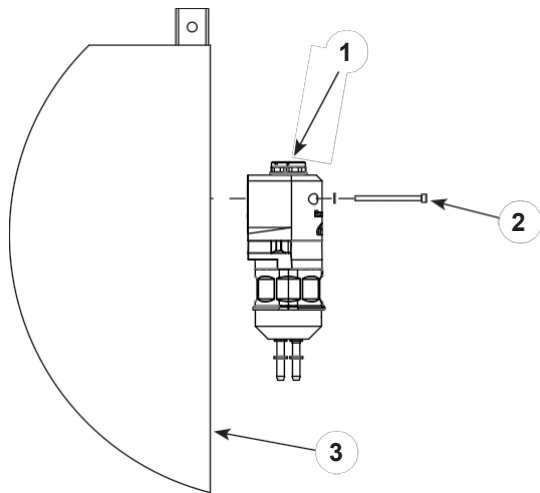


ADVARSEL: Lad kun kvalificeret personale udføre følgende opgaver. Følg sikkerhedsinstruktionerne i dette dokument og al anden relateret dokumentation.

Følg instruktionerne nedenfor for at installere pumpen på et eksisterende pumpepanel.

Se figur 10.

1. Sørg for, at pakningerne på pumpen (1) ikke er beskadigede, og udskift dem om nødvendigt.
2. Anbring pumpen på det passende monteringssted på skabsvæggen eller huset (3). Se *Pumpens portfunktioner* i afsnittet *Beskrivelse* for portplaceringer.
3. Fastgør pumpen håndfast til skabsvæggen pumpens monteringsbeslag (2).
4. Spænd alle beslag godt fast.



Figur 10 Pumpe Montering på kabinet

Kontrol af pumpens jordforbindelse

BEMÆRK: Denne procedure kræver et multimeter.

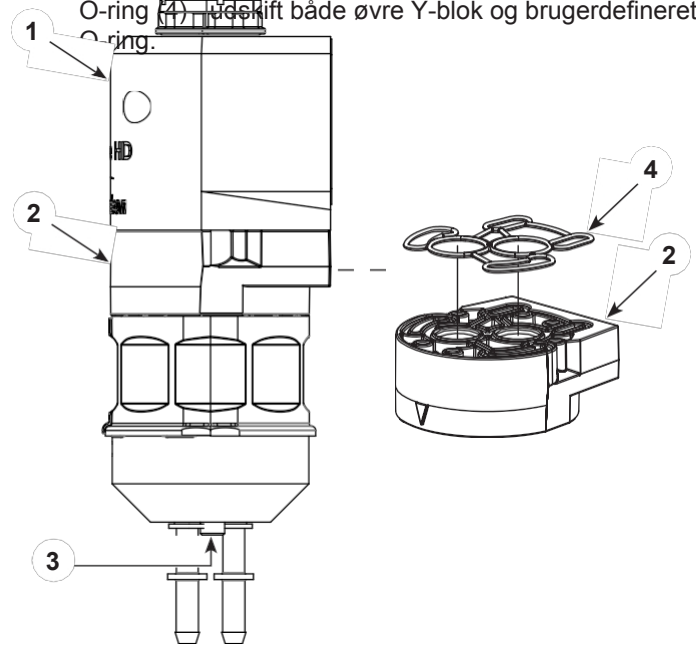
Se figur 11

Udfør en modstandstest med et multimeter for at sikre, at er gode jordforbindelser.

1. Kontrollér, at der er en god jordforbindelse mellem manifolden (1) og skruen (3) i bunden af pumpen. Modstanden skal være mindre end 1 MΩ.

Hvis jordmodstanden er høj, eller der ikke er kontinuitet, skal du kontrollere følgende:

- Forkert drejningsmoment - kontroller, at den nederste skrue (3) ikke må ikke overstige 20-25 in-lb (2,3-2,8 N-m).
- Beskadiget øvre Y-blok (2) eller dens brugerdefinerede O-ring (4) - udskift både øvre Y-blok og brugerdefineret O-ring.



Figur 11 Pumpe Kontrol af jordforbindelse

Vedligeholdelse

Udfør disse vedligeholdelsesprocedurer for at holde din pumpe i topform.



ADVARSEL: Lad kun kvalificeret personale udføre følgende opgaver. Følg sikkerhedsinstruktionerne i denne dokument og al anden relateret dokumentation.

BEMÆRK: Det kan være nødvendigt at udføre disse procedurer mere eller mindre hyppigt, afhængigt af faktorer som operatørens erfaring og den anvendte pulvertype.

Frekvens	En del	Procedure
Daglig visuel inspektion	Klemventilens kammerblok	Undersøg pinchventilhuset for tegn på pulverlækage. Hvis der ses pulver i klemmeventilhuset, eller der er spændingsrevner i klemmeventilerne, skal kammerblok og filterskiverne udskiftes ved hjælp af HD- eller XD-servicesættet.
Hver sjette måned eller Hver gang pumpen skilles ad	Øvre Y-blok Y-blokkens pakning Nedre Y-blok	BEMÆRK: For at reducere nedetiden skal du have en ekstra øvre manifold og et sæt nedre slidblokke på lager, som du kan installere, mens det andet sæt rengøres. Skil pumpen ad, og efterse den nederste og øverste Y-blok for tegn på slitage eller slagfusion. Rengør disse dele i en ultralydsrenser, hvis det er nødvendigt. Udskift Y-blokkens pakning. BEMÆRK: Y-blokkens pakning skal udskiftes, hver gang pumpen skilles ad. BEMÆRK: Tilspænd skruen med et moment på 25-30 in.-lb (2,8-... 3,4 N•m) til montering.
	Pakning	Undersøg pakningen for skader. Udskift den om nødvendigt.

Fejlfinding



ADVARSEL: Lad kun kvalificeret personale udføre følgende opgaver. Følg sikkerhedsinstruktionerne i denne dokument og al anden relateret dokumentation.

Disse fejlfindingsprocedurer dækker kun de mest almindelige problemer, som du kan støde på. Hvis du ikke kan løse problemet med de oplysninger, der gives her, skal du ringe til Nordson Finishing Customer Support Center på (800) 433-9319 eller kontakte din lokale Nordson-repræsentant for at få hjælp.

Problem	Mulig årsag	Korrigerende handling
1. Reduceret pulverproduktion (klemmeventiler åbner og lukker)	Blokering i pulverrøret til sprøjtepistolen.	Tjek slangerne for blokeringer. Rens pumpen og sprøjtepistolen.
	Defekt luftstrøm i pumpen kontrolventil.	Rengør reguleringsventilen for pumpens luftstrøm. Hvis problemet fortsætter, skal du udskifte pumpens luftreguleringsventil.
	Defekt kontraventil i pumpen.	Udskift kontraventilerne.
2. Reduceret pulverproduktion (pinch-ventiler åbner og lukker ikke)	Defekt klemmeventil.	Udskift klemmeventilens kammerblok og filterskiver ved hjælp af HD- eller XD-servicesæt.
	Defekt magnetventil.	Udskift . Se den relevante styringsmanual (pr. applikation) for at finde ud af, hvilken magnetventil der styrer den berørte klemmeventil.
	Defekt kontraventil i pumpen.	Udskift kontraventilerne.
3. Reduceret pulverinput (tab af sugning fra fødekilde)	Blokering i pulverslangen fra foderkilden.	Tjek slangerne for blokeringer. Rens pumpen og sprøjtepistolen.
	Tab af vakuum ved vakuumgeneratoren.	Tjek vakuumgeneratoren for forurening. Kontroller pumpepanelets udstødningslyddæmper. Hvis udstødningsdæmperen ser ud til at være tilsluttet, skal du udskifte den.
	Defekt luftstrøm i pumpen kontrolventil.	Rengør reguleringsventilen for pumpens luftstrøm. Hvis problemet fortsætter, skal du udskifte pumpens luftreguleringsventil.
4. Ændring af sprøjtepistolens blæsermønster	Defekt luftstrøm i mønsteret reguleringsventil	Rengør kontrolventilen for mønsterluft. Hvis problemet fortsætter, skal du udskifte kontrolventilen til mønsterluften.
Fortsættes...		

Problem	Mulig årsag	Korrigerende handling
5. Også pulverslanger stiv	Spiralviklen er for tæt på sprøjtepistolen.	Fjern eventuel spiralfolie, der er inden for 24 tommer fra sprøjtepistolens håndtag.
6. Strømme af pulver forstyrrer det ensartede sprøjtemønster	Mønsterluftindstillingen er for lav.	Øg setpunktet for mønsterluft.
	Dysen er tilstoppet.	Fjern dysen, skil den ad, og rengør den.
	Indgangslufttrykket er for lavt.	Øg indgangslufttrykket.
	Kalibreringskonstanterne er forkerte.	Kontrollér, at kalibreringskonstanterne på manifolden stemmer overens med det, der er indtastet i den manuelle sprøjtepistolstyring.
7. Problemer med levering af pulver: Overskydende, falmende, intermitterende flow, lavt flow	Hjælp luftkompensation forkert.	Øg eller sænk indstillingen for hjælpeluftkompensation for den aktuelle forudindstilling.
		Indstil regulatoren til et positivt tal, hvis sprøjtepistolen overopheder.
		Indstil controlleren til et negativt tal, hvis sprøjtepistolen falmer.
	Trykket i fluidiseringsluften er forkert	Øg eller sænk fluidiseringslufttrykket. Pulveret skal være let kogende.
	Pulveret er fugtigt eller forurenset	Tjek lufttørre og filtre/separatore. Tjek pulveret i foderbeholderne, og sørg for, at det flyder let.
	Sugeslangen er for lang.	Flyt beholderne tættere på pumpen, og afkort længden på sugeslangen. Slangelængden skal være mindre end 12 fod fra pulvertilførslen.
	Suge- eller afgangsslange blokeret eller knækket.	Tjek slangen. Blæs slangen ud, eller udskift den efter behov.
	Pumpepanelets regulatortryk er forkert.	Juster regulatorerne i pumpepanelet til det korrekte tryk. Se <i>Leveringskontrol</i> i afsnittet <i>Fejlfinding</i> for de korrekte trykindstillinger.
	O-ringe til pumpeholder er slidte.	Udskift O-ringene på pumpeholderen. Se instruktionsbogen til opsamlingsrøret eller manualen til beholderen for reservedelsnumre.
	Pickup-slangen er ikke skruet ordentligt fast i pumpeholderen.	Spænd pickup-slangen fast i pumpeholderen.
	Løse forbindelser.	Kontrollér slangadapteren med modhager for slitage. Udskift den, hvis den er beskadiget. Udskift den nederste Y-blok. Tjek for luftlækager mellem manifold og kabinet og mellem manifold og pumpe.
	Forkert placering af leveringssslanger.	Leveringsslangen skal være anbragt i en 3-fods spiral og være parallel med jorden.
	Leveringsslangens længde er ikke til specifikation.	Leveringsslangen kan være enten 20 eller 60 fod lang fra pumpen til sprøjtepistolen afhængigt af systemets type. Tjek systemdokumentationen for den relevante længde.
	Problem med pumpe eller pumpestyringsmanifold.	Udfør proceduren for <i>vakuumkontrol</i> i afsnittet <i>Fejlfinding</i> . (Kræver en vakuummåler på 0-30 tommer Hg).

Fortsættes...

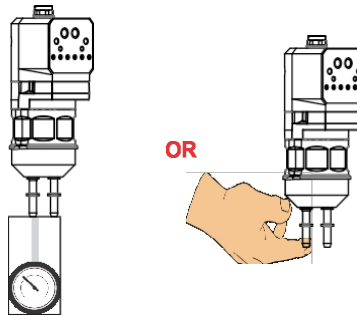
Problem	Mulig årsag	Korrigerende handling
8. Pumpen er dårlig og skal repareres (sugetjek)	Fluidiseringsrøret er blændet eller tilstoppet.	Udskift fluidiseringsrørene. Kontrollér, at O-ringene er på plads. Hvis de mangler, kan der opstå pulveropbygning. i . BEMÆRK: Filterskiverne skal monteres, så de flugter med aluminiumshuset. Hvis skiverne hæves bare en smule, vil pakningen lække, og pumpen vil ikke fungere korrekt.
	Klemmeventilen er utæt.	Udskift klemmeventilens kammerblok og filterskiver ved hjælp af HD- eller XD-servicesæt.
	Nedre Y-blok tilsluttet.	Fjern og rengør de nederste Y-blokke.
9. Kontrolmanifold er dårlig, kræver reparation (sugekontrol)	Pumpemanifoldventilerne 2 og 5 er forurenede med pulver.	Fjern og inspicer ventilerne. Hvis de er forurenede, skal du blæse manifolden ud og udskifte ventilerne. BEMÆRK: Hvis du bruger et gammelt ledningsnet med tre positioner, skal du bruge den medfølgende adapter. Hvis du bruger en ny sele med to positioner, kan den medfølgende adapter kasseres.
	Vakuumgeneratoren er blokeret.	Fjern og efterse vakuumgeneratorens venturidyse. Hvis den blokeret, skal du blæse den ud eller udskifte vakuumgeneratoren. 1. Fjern vakuumgeneratoren ved manifolden. Kontroller for støvsug med din finger. 2. Fjern vakuumgeneratorens udluftningsslange i bunden af skabet (indvendigt). Tænd for sprøjtepistolen. Tjek for udstødning, og øg pulverflowet. 3. Kontrollér, at kontraventilen vender rigtigt.

Vakuumkontrol

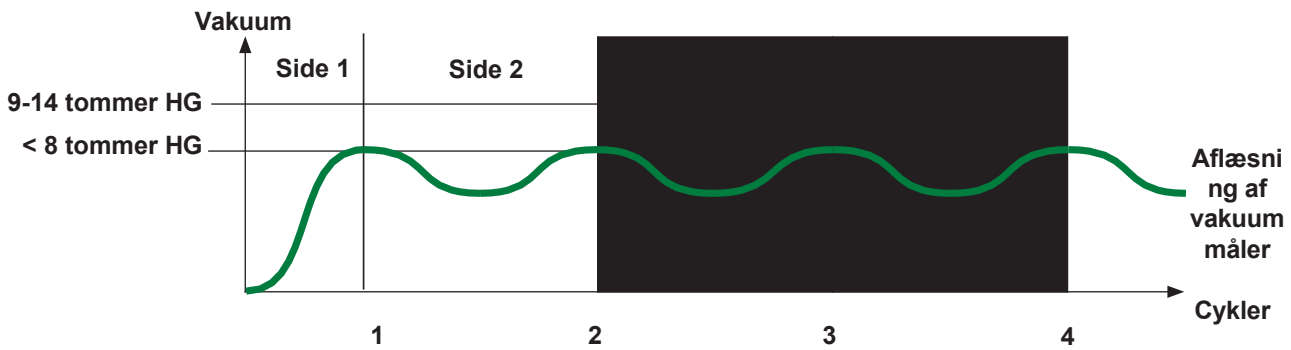
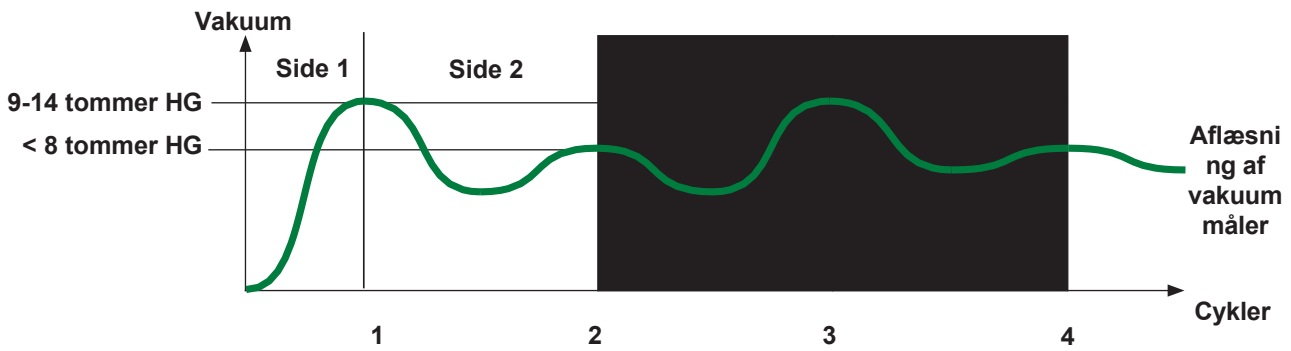
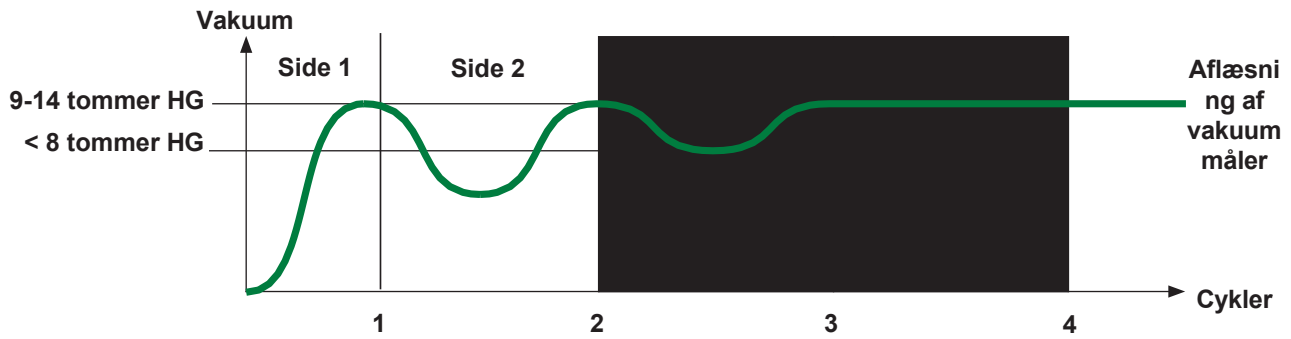
BEMÆRK: Proceduren kræver en 0-30 in. Hg vakuummåler. Se figur 13 for eksempler på aflæsning.

1. Rens pumpen og sprøjtepistolen. Indlæs ikke en ny farve.
2. Indstil kV-udgangen til 0. Indstil pulverflowet til 35 %.
3. Frakobl pulverslangen fra pumpen. Tilslut en vakuummåler til sugekoblingen, eller placer din finger over koblingen som vist i figur 12.
4. Udløs sprøjtepistolen, og hold øje med vakuummåleren, eller mærk efter, om der er vakuum.

- Hvis der er korrekte vakuumaflæsninger (9-14 in. Hg) på begge sider af pumpen (eller hvis du føler mindre vakuum på den ene side af pumpen end på den anden), skal du gå videre til proceduren for leveringskontrol.
- Ved lav vakuumaflæsning (mindre end 8 in. Hg) på den ene side af pumpen (eller hvis du føler mindre vakuum på den ene side af pumpen end på den anden), skal du gå videre til proceduren for sugetjek.
- Ved lav vakuumaflæsning (mindre end 8 in. Hg) på begge sider af pumpen (eller hvis du føler svagt eller intet vakuum på begge sider af pumpecyklussen), fortsæt til proceduren for sugetjek.



Figur 12 Vakuum Kontrolmuligheder



Figur 13 Vakuum Aflæsninger

Leveringskontrol

Problemet ligger ikke i pumpen eller kontrolmanifolderen. Kontroller, om der er problemer med leveringslangen eller sugeslangen.

1. Tilslut leveringslangen til pumpen igen.
2. Udløs sprøjtepistolen, og hold øje med . Den korrekte vakuum aflæsning ligger mellem 9-14 in. Hg.

Hvis problemet er i leveringslangen eller sprøjtepistolen:

1. Rengør eller udskift leveringslangen.
2. Kontrollér O-ringen på sprøjtepistolens låsemøtrik, og udskift den, hvis den mangler eller er beskadiget.
3. Fjern dysen og pulverslangeadapteren fra sprøjtepistolen, og rengør eller udskift den.

Hvis problemet er i sugeslangen, fittings, pickup tube eller pulver:

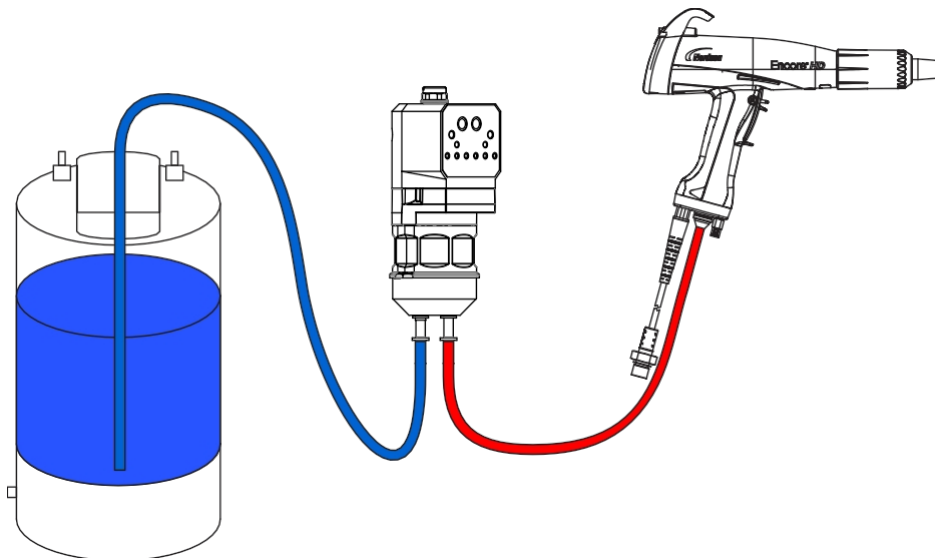
1. Tilslut sugeslangen som vist i figur 14.
2. Træk pistolen af, og observer krudtstrømmen.

Sugekontrol

Lav vakuum aflæsning: mindre end 8 in. Hg i en eller begge sider af pumpen

Problemet ligger ikke i pumpen eller kontrolmanifolderen.

1. Fjern pumpen, og udskift den med en fungerende pumpe.
2. Tilslut vakuummåleren til pumpens indsugningskobling.
3. Udløs sprøjtepistolen, og hold øje med vakuummåleren.
 - Hvis problemet forsvinder, skal du kontrollere sugeslangens fittings og adapterens O-ringe. Rengør opsamlingsrøret. For Color-on-Demand® systemer, fortsæt til proceduren på side 19.
 - Hvis problemet fortsætter, er sugeslangen blokeret. Udskift sugeslangen.
 - Hvis problemet forsvinder, var den oprindelige pumpe defekt. Se *Pumpen er dårlig, kræver reparation* i tabellen *Fejlfinding*.
 - Hvis problemet fortsætter, er pumpestyringsmanifolderen defekt. Se *Pumpen er dårlig, kræver reparation* i *Fejlfinding*.



Figur 14 Slangers Tilslutninger

Reparation



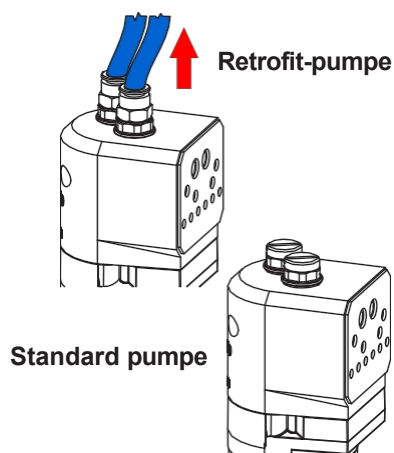
ADVARSEL: Lad kun kvalificeret personale udføre følgende opgaver. Følg sikkerhedsinstruktionerne i denne dokument og al anden relateret dokumentation.

Udskiftning af fluidiseringsrør



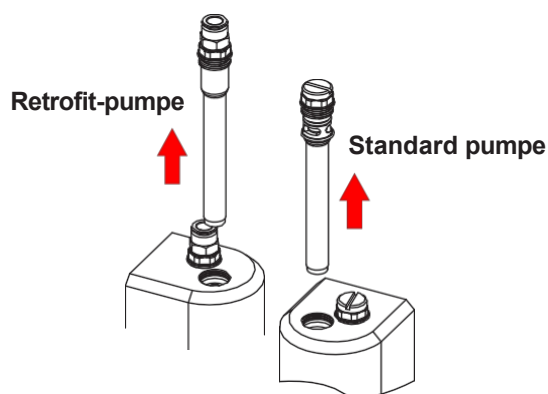
ADVARSEL: Afbryd og aflast systemets lufttryk, før du udfører følgende opgaver. Manglende aflastning af luft tryk kan resultere i personskade.

1. Se figur 15. Udfør et farveskift for at fjerne gammelt pulver fra pumpen, aflast derefter systemets lufttryk, og frakobl renseluftslangen.



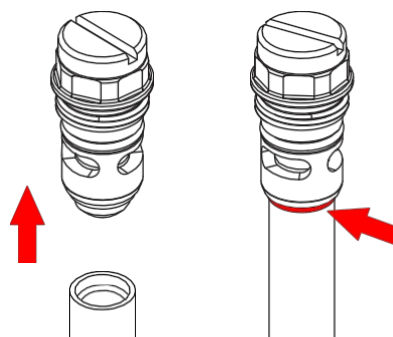
Figur 15 Fjernelse af renseluftslangen

2. Se figur 16. Løsn adgangsproppen til fluidiseringsrøret, og træk fluidiseringsrøret lige ud af pumpehuset.



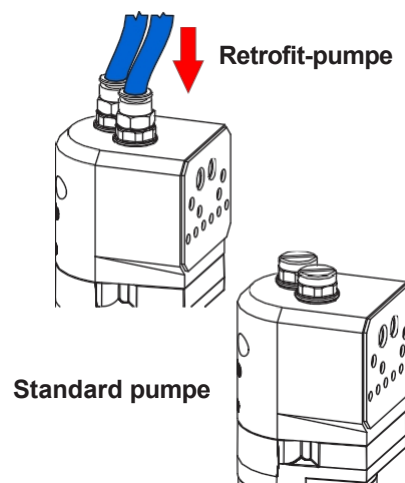
Figur 16 Løsning af fluidiseringsrørene

3. Se figur 17. Træk den gamle fluidiseringssslange af adgangsproppen, og sæt derefter den nye fluidiseringssslange mod den røde O-ring.



Figur 17 Fjernelse af slangen fra adgangspropperne

4. Se figur 18. Monter i pumpehuset. Spænd adgangspropperne, og tilslut derefter renseluftslangen igen.



Figur 18 Genmontering af renseluftslangen

Afmontering af pumpe

For at reducere nedetiden skal du have en reservepumpe på lager, som kan erstatte en pumpe, der er ved at blive repareret.

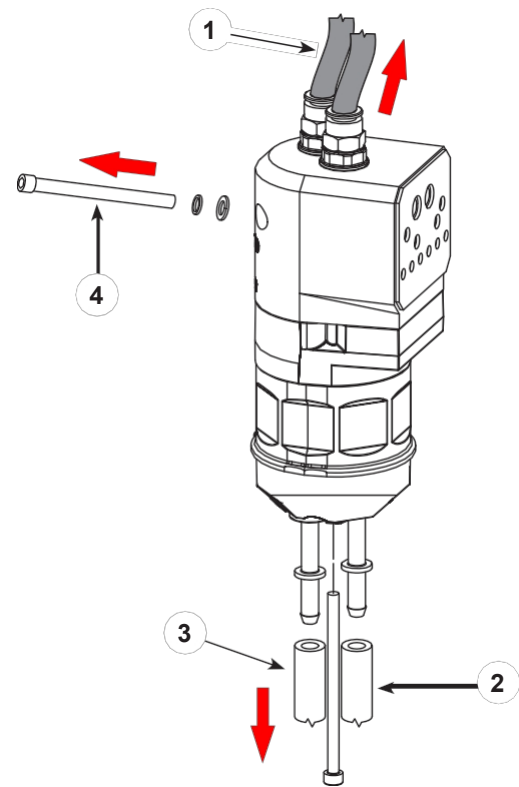
BEMÆRK: Hver gang pumpen skilles ad, skal Y-blokkens pakning (punkt 19 i figur 20) udskiftes.



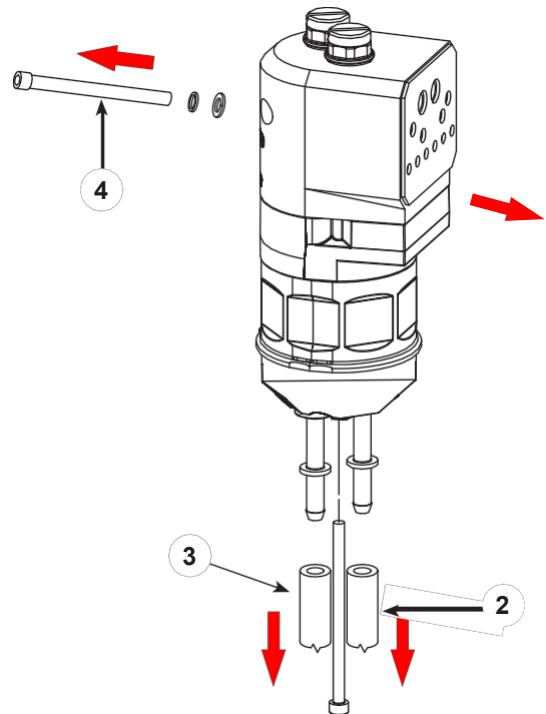
ADVARSEL: Sluk og aflast systemets lufttryk, før du udfører følgende opgaver. Hvis lufttrykket ikke aflastes, kan det medføre personskade.

BEMÆRK: Mærk alle luft- og pulverslanger, før de kobles fra pumpen.

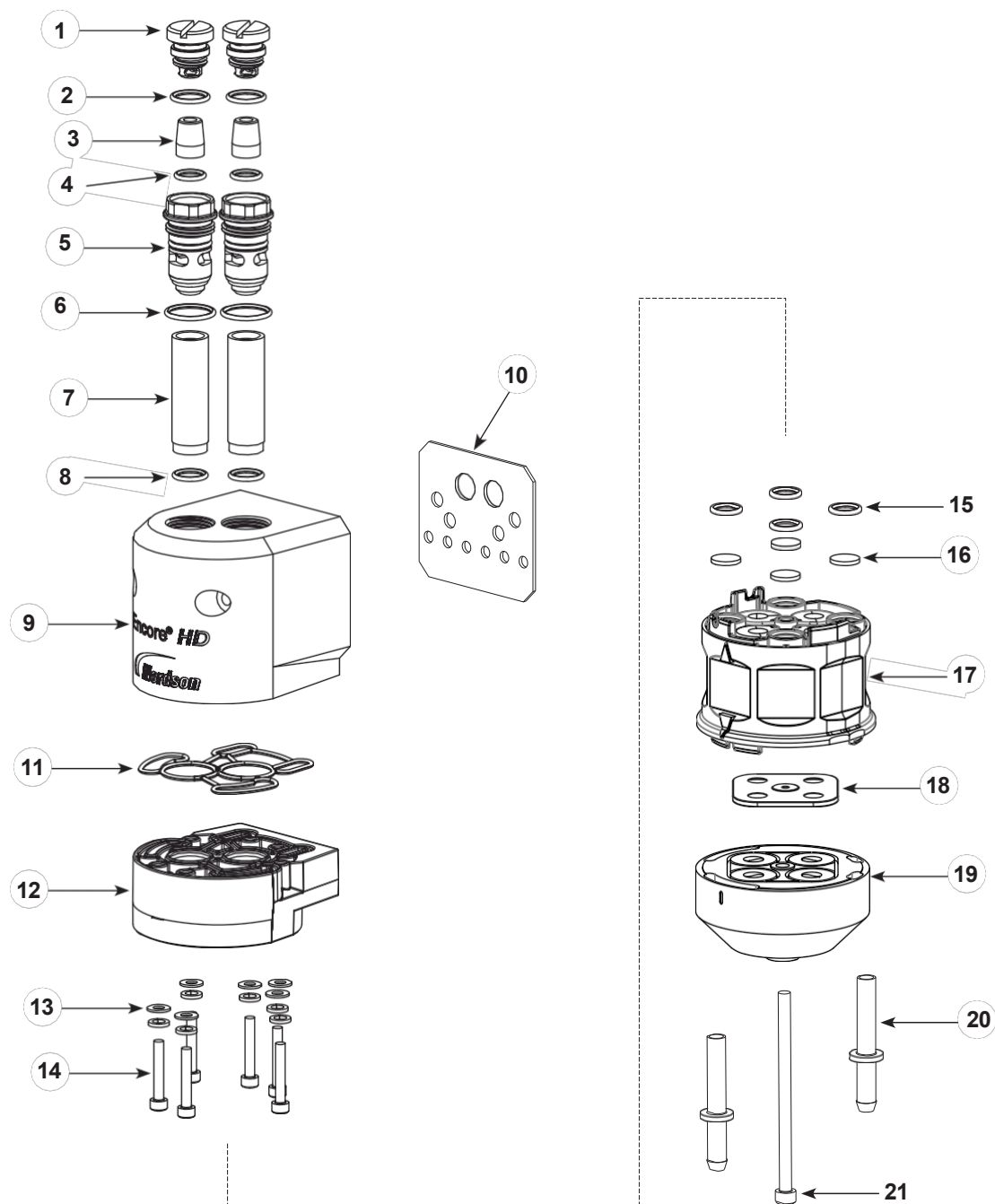
1. Se figur 19. Frakobl renseluftledningerne fra toppen af eftermonteringspumpen (1), hvor det er relevant.
2. Se figur 20. Frakobl indløbs- (2) og udløbspulverslangerne (3) fra bunden af pumpen.
3. Fjern monteringsbeslagene til kabinettet, der fastgør pumpen til pumpepanelet (4), og flyt pumpen til en ren arbejdsflade.
4. Se figur 21. Start med fluidiseringsrørene, og skil pumpen ad som vist. Pakninger, der er limet på, behøver ikke at blive fjernet, medmindre de er beskadigede. Se *Udskiftning af pumpepakning* i afsnittet *Reparation*, hvis der er behov for udskiftning.



Figur 19 Eftermontering af Pumpe Adskillelse af forberedelse



Figur 20 Standard Forberedelse til adskillelse af pumpe



Figur 21 Afmontering af pumpe (Encore HD vist)

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Montering af hætter
(2) | 9. Udluftningsmanifold
(1) | 16. Filterskiver (4) |
| 2. O-ringe (2) | 10. Pakning til manifold
(1) | 17. Kammerblok til klemmeventil (1) |
| 3. Kontraventiler (2) | 11. Blokforsegling (1) | 18. Pakning til Y-blok (1) |
| 4. O-ringe (2) | 12. Øvre Y-blok (1) | 19. Nedre Y-blok (1) |
| 5. Adgangspropper (2) | 13. Låseskiver (12) | 20. Slangeforskrutninger (2) |
| 6. O-ringe (2) | 14. Skruer, M4 x 25 (6) | 21. Skrue, M5 x 85 (1) |
| 7. Fluidiseringsrør (2) | 15. O-ringe (2) | |
| 8. O-ringe (2) | | |

Pumpesamling

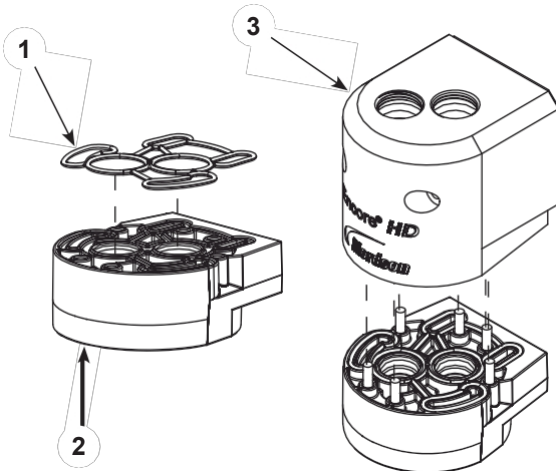


FORSIGTIG: Følg monteringsrækkefølgen og de viste specifikationer. Der kan opstå skader på pumpen, hvis du ikke følger omhyggeligt monteringsvejledningen.

BEMÆRK: Hver gang pumpen skilles ad, skal Y-blokkens pakning (punkt 10 i figur 23) udskiftes.

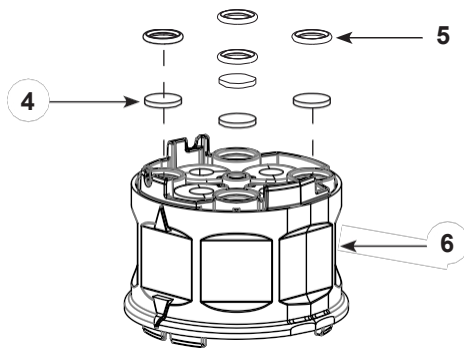
Procedure

1. Se figur 22. Placer den tilpassede O-ring (1) i den øverste Y-blok (2) som vist, og fastgør derefter den øverste Y-blok til spulemanifoldhuset (3) med den medfølgende hardware.



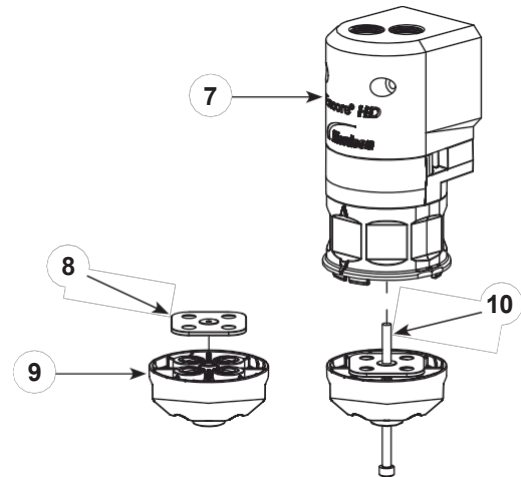
Figur 22 Saml den nederste Y-blok til udluftningsmanifolden

2. Se figur 23. Saml filterskiver (4) og O-ringe (5) ind i klemmeventilens kammerblok (6).



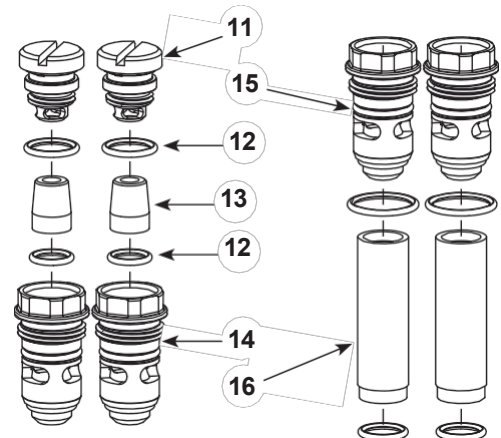
Figur 23 Saml pinchventilhuset

3. Se figur 24. Monter pakningen (8) over den nederste Y-blok (9), og skru derefter den lange skrue (10) gennem den nederste Y-blok og ind i klemmeventilhuset, den øverste Y-blok og rensemanifolden. Spænd skruen med et moment på 25-30 in.-lb (2,8- 3,4 N•m).



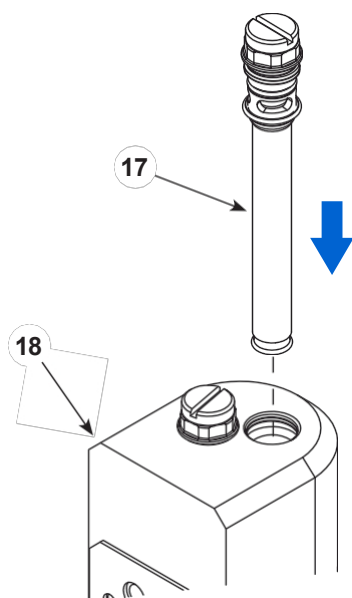
Figur 24 Saml pakning og nedre Y-blok

4. Se figur 25. Saml kontraventilerne (13) O-ringe (12), adgangspropper (14) og monteringshætter (11) sammen, før du udskifter fluidiseringsrørene (16). Når det er gjort, monteres de komplette adgangspropper (15) og ekstra O-ringe på fluidiseringsrørene (16).



Figur 25 Saml Fittings til fluidiseringsrør

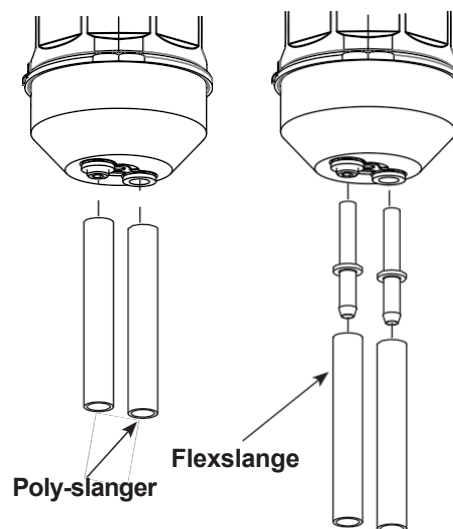
5. Se figur 26. Sæt det samlede fluidiseringsrør (17) ind i toppen af udluftningsmanifolden (18). Sæt slangerne godt fast på manifold.



Figur 26 Fastgør Fluidiseringsrør i manifold

6. Se figur 24. Når pumpen er samlet, skal den lange skrue (10) spændes helt til, så alle komponenter sidder helt sammen.

7. Monter pumpen på skabet, før du monterer tilførselsslangen til portene i bunden af pumpen. Se *Installation* på side 10 for at få flere oplysninger.



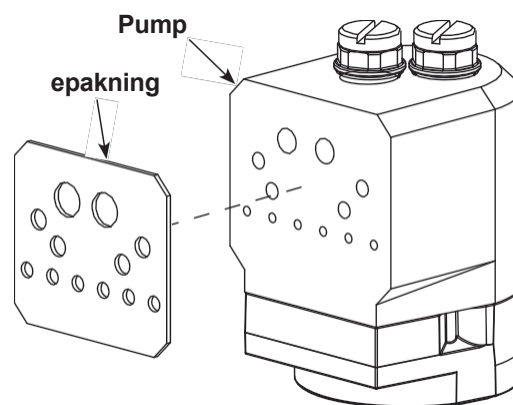
Figur 27 Saml slangen i den nederste Y-blok

Udskiftning af pumpepakning

1. Se figur 28. Fjern pumpepakningen fra pumpen.
2. Brug en industriel citrusbaseret klæbefjerner og en plastskraber til at fjerne eventuelle klæberester fra den gamle pakning på pumpen. Fjern eventuelt snavs fra porthullerne.
3. Fjern klistermærket fra den nye pakning, og sæt den på pumpen, så hullerne på pakningen flugter med porthullerne på pumpen.



FORSIGTIG: Sørg for, at pakningen ikke dækker nogen af pumpens porthuller. Der følger en anden pakning med pumperne som ekstra reserve.

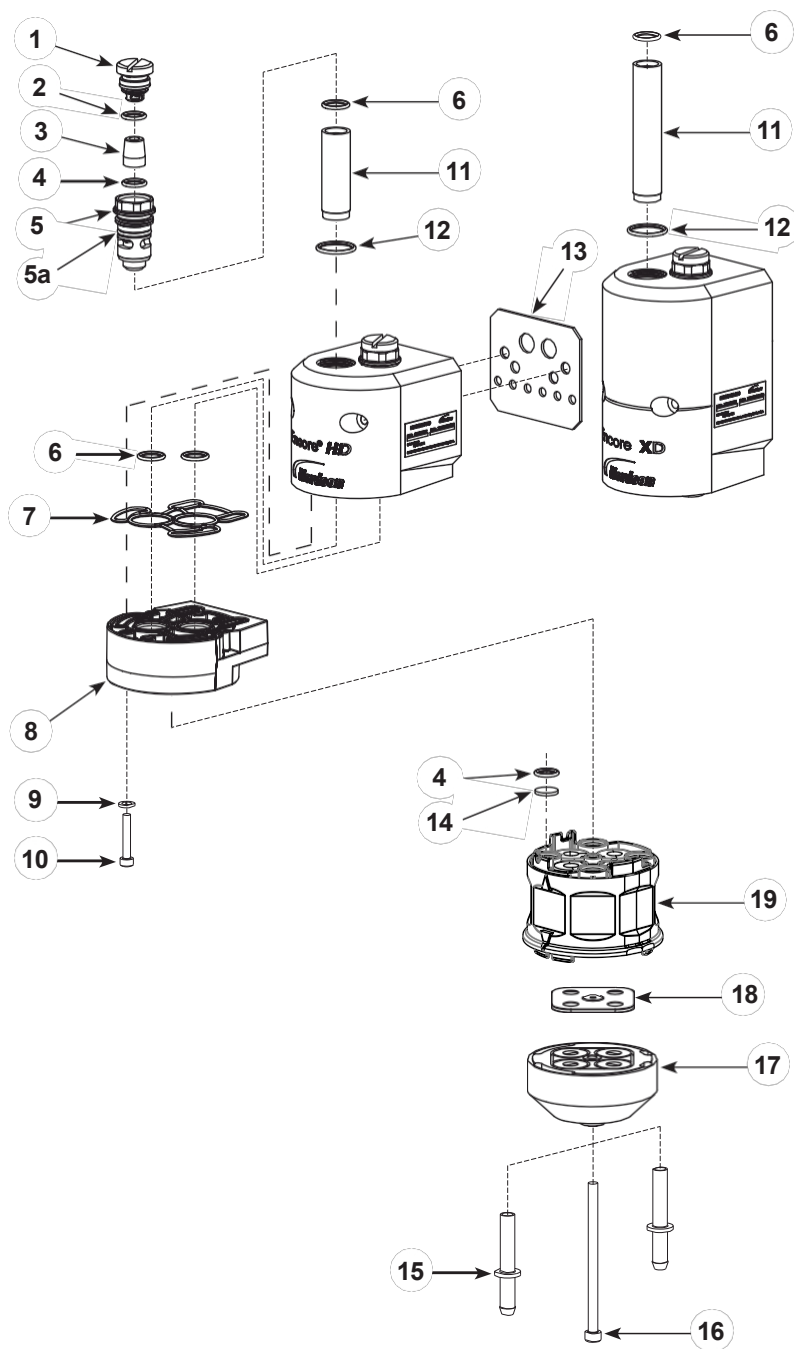


Figur 28 Udskiftning af pumpepakning

Dele

For at bestille dele skal du ringe til Nordson Industrial Coating Systems Customer Support Center på (800) 433-9319 eller kontakte din lokale Nordson-repræsentant.

Se figur 29 og de følgende styklister.



Figur 29 Encore HD og XD Standarddele (vist med manuelle systempumper)

Pumpe til manuelle systemer

En del	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1605940	PUMPESAMLING, Encore HD	-	
1611247	PUMPESAMLING, Encore XD	-	

Pumpe til automatiske systemer

En del	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1612248	PUMPE, Encore HD eftermonteringsenhed		
1612250	PUMPE, Encore XD eftermonteringsenhed		

Sæt til både manuelle og automatiske systempumper

Se figur 29 og følgende styklister.

Pumpeservicesæt

Vare	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1625730	- SÆT, service, HD-pumpe	-	
1625731	- SÆT, service, XD-pumpe	-	
4	• O-ring, -012, ,375 x 0,500 x 0,063 tommer, silikone, 70 Duro	4	
6	• O-ring, -013, ,437 x 0,562 x 0,063 tommer, silikone, 70 Duro	4	
11	• Fluidiseringsrør	2	
12	• O-ring, -017, ,688 x 0,813 x 0,062 in., silikone, 70 Duro	2	
14	• DISC, filter, pumpe	4	
18	• DÆKNING, ledende, nedre Y-blok	1	A
19	• BLOK, klemmeventilkammer	1	B
BEMÆRK: A. Skal udskiftes, hver gang pumpen skilles ad.			
B. Klemmeventiler leveres formonteret i kammerblokken.			

Fluidiseringsrør-sæt

Se figur 29 og følgende styklister.

Vare	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1057258	- SÆT, HDLV-pumpevæskeslange, 4-pak, HD-pumpe	-	
1093557	- SÆT, hi-flow væskeslange, HDLV-pumpe, 4-pak, XD-pumpe	-	
6	• O-ring, -013, ,437 x 0,562 x 0,063 tommer, silikone, 70 Duro	8	
11	• Fluidiseringsrør	4	

Sæt til både manuelle og automatiske systempumper fortsat

Pakninger

Vare	En del	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
7	1625736	SÆT, ledende pakning, øvre Y-blok, 4-pak, HD/XD-pumpe	4 pakker	
13	1625735	SÆT, manifoldpakning, 8-pak, HD/XD-pumpe	8 pakker	
18	1625734	KIT, ledende nedre pakning, 4-pak, HD/XD-pumpe	4 pakker	

Diverse dele

Vare	En del	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
9	UA	SKIVE, lås, delt M4, forzinket stål, DIN 7980	1	
10	UA	SKRUER, topstykke M4 x 25, forzinket stål, DIN 912	1	
15	1078006	ADAPTER, rør, modhage, pulver	1	
16	1619013	Skrue, muffe M5, skulder, rustfrit stål, HD-pumpe	1	A
	1620035	SKRUER, sokkel, M5, skulder, blå, rustfrit stål, XD-pumpe	1	A
17	1626212	BLOK, nedre Y-samling, pumpe, Encore HD Tivar	1	A

BEMÆRK: A. Hvis du fjerner skruen, skal du udskifte den nederste ledende pakning (18).

UA: Kan ikke købes gennem Nordson. Kontakt lokal distributør eller lokal leverandør.

Sæt til manuelle systempumper

Se figur 29 og følgende stykliste.

Sæt med hætte og stik

Vare	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1625732 - SÆT, hætte og prop, HD/XD-pumpe		-	
1	• PLUG, væske	2	
2	• O-ring, -014, ,500 x 0,625 x 0,063 tommer, silikone, 70 Duro	2	
4	• O-ring, -012, ,375 x 0,500 x 0,063 tommer, silikone, 70 Duro	2	
5	• PLUG, væskeadgang	2	
5a	• O-ring, -015, ,563 x 0,688 x 0,063 tommer, silikone, 70 Duro	2	
6	• O-ring, -013, ,437 x 0,562 x 0,063 tommer, silikone, 70 Duro	2	

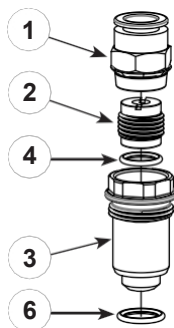
Kontraventil-sæt

Vare	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1625733 - SÆT, kontraventil, HD/XD-pumpe		-	
3	• VENTILMONTERING, kontrol, Encore HD	2	
4	• O-ring, -012, ,375 x 0,500 x 0,063 tommer, silikone, 70 Duro	2	

Sæt til automatiske systempumper

Væskeslange og propsæt

Se figur 30 og følgende stykliste.



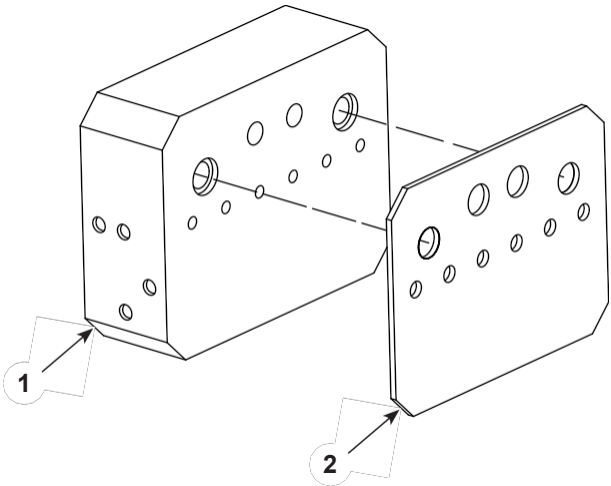
Figur 30 Eftermontering Væskeslange og propsæt

Vare	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1610812 - PLUG, eftermontering, væskerør, Encore HD		-	
1	• FORBINDELSE, 10 mm T x 3/8 uni	1	
2	• CHECK VALVE ASSEMBLY, pumpe	1	
3	• PLUG, retro, adgang til væskeslange, Encore HD	1	
4	• O-ring, -012, ,375 x 0,500 x 0,063 tommer, silikone, 70 Duro	1	
6	• O-ring, -013, ,437 x 0,562 x 0,063 tommer, silikone, 70 Duro	1	
1078161 - SÆT, service, kontraventil, pumpe Prodigy		-	
2	• CHECK VAVLE ASSEMBLY, pumpe, Prodigy	2	

Manifold-sæt

Se figur 31 og følgende stykliste.

Vare	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1616440 - SÆT, Encore til Prodigy-manifold		-	
1	• ADAPTER, Encore, HD-pumpe til Prodigy-manifold	1	
2	• GASKET, adapter, Encore HD-pumpe til Prodigy	1	
1625737 - SÆT, adapterpakning, 8-pak, HD/XD-pumpe		-	
2	• GASKET, adapter, Encore HD-pumpe til Prodigy	8	



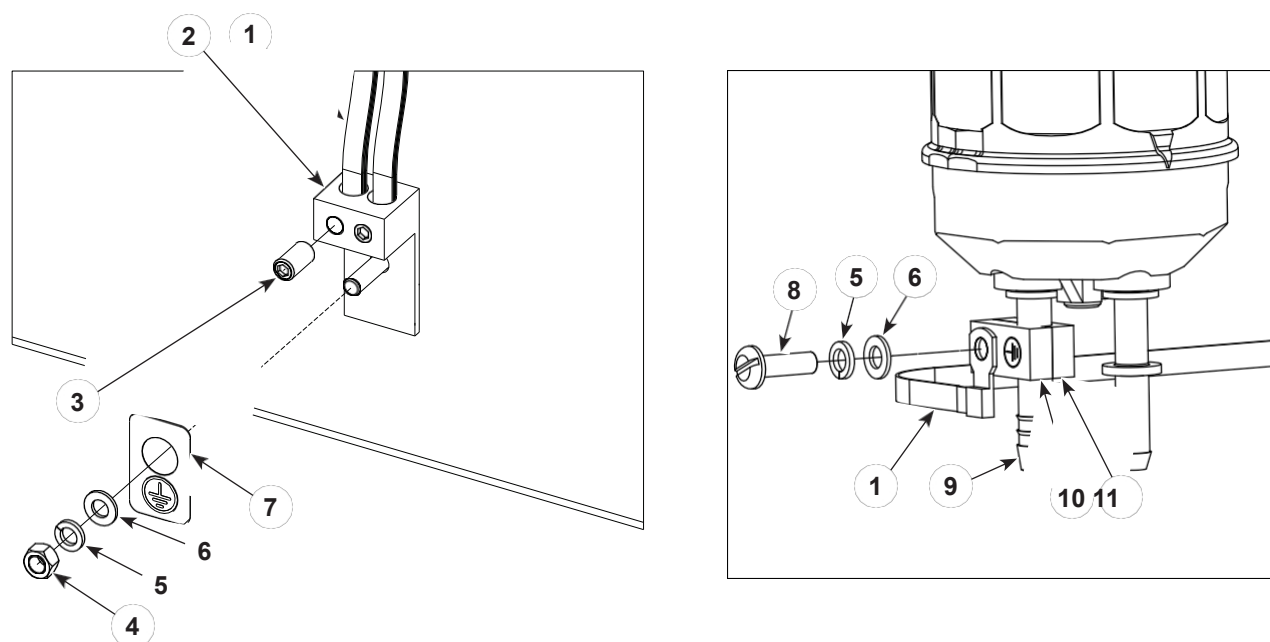
Figur 31 Manifold Kit

Sæt til automatiske systempumper fortsat

Jordingssæt

Se figur 32 og følgende stykliste.

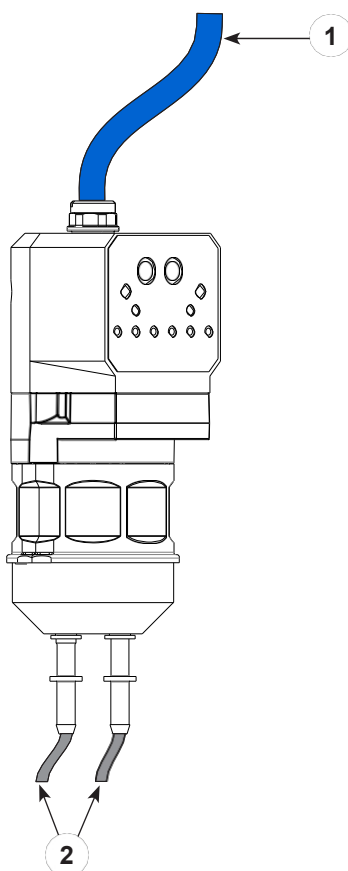
Vare	Beskrivelse	Mængde	Bemærk
1621252 - SÆT, jord, pumpestyring, Encore HD		-	
1	• JUMPER, jord, 72 tommer.	4	
2	• LUG, jord, dobbelt tap	1	
3	• SKRUER, topstykkessæt, 1/4-20 x 0,50, flad zink	2	
4	• Møtrik, sekskant, M5, messing	1	
5	• SKIVE, lås, M, delt, M5, stål, zink	9	
6	• SKIVE, flad, M5, messing	9	
7	• TAG, jord	1	
8	• SKRUER, pan, kær, M5 x 16, messing	8	
9	• Fitting, barb, 8 mm, antistatisk slange, rustfrit stål	8	
10	• GROUND BLOCK, højre, slange, pumpe, Encore	8	
11	• GROUND BLOCK, venstre, slange, pumpe, Encore	8	
1620013 - SÆT JORDPUMPE, Encore, antistatisk slange		-	
9	• Fitting, barb, 8 mm, antistatisk slange, rustfrit stål	1	
11	• GROUND BLOCK, venstre, slange, pumpe, Encore	1	
1	• JUMPER, jord, 72 tommer.	1	
6	• SKIVE, flad, M5, messing	1	
5	• SKIVE, lås, M, delt, M5, stål, zink	1	
8	• SKRUER, pan, kær, M5 x 16, messing	1	
10	• GROUND BLOCK, højre, slange, pumpe, Encore	1	



Figur 32 Jordforbindelse Kits

Reservedelsnumre for luft- og pulverslanger

Se figur 33 og følgende styklister.



Figur 33 Artikelnumre på luft- og pulverslanger

Vare	En del	Beskrivelse	Bemærk
1	900740	6,5 mm x 10 mm OD, blå polyuretan	D
2	1613849	6 mm ID x 8 mm OD, polyolefin, 40 m	A
2	1613850	6 mm ID x 8 mm OD, polyolefin, 160 m	A
2	1615026	6 mm ID x 8 mm OD, polyuretan 60 ft	B
2	1606695	6 mm ID x 8 mm OD, polyuretan 500 ft	B
2	173101	6 mm ID x 8 mm OD, naturlig, polyethylen	B, E
2	1620002	RØR, pulver, antistatisk, 5,6 x 8,2 mm 160 m rulle	C
2	7035356	RØR, pulver, antistatisk, 5,6 x 8,2 mm 23 m rulle	C

BEMÆRK: A. Fitting med modhager påkrævet.

B. Valgfri pulverslange til brug i stedet for standard polyolefin.

C. Encore HD antistatisk slange til eliminering af turboladning. Skal bruges sammen med Encore pumpejordingssæt 1620013 og 1621252.

D. Til renseluft.

E. Til sugeledning.

EU-overensstemmelseserklæring

Produkt: Encore HD-pulverpumpe med høj densitet

Modeller: Encore HD, Encore HD+, Encore XD Pumpe

Beskrivelse: Disse pumper giver mulighed for luft med lav hastighed / pulver med høj densitet og bruges til at levere pulverlakeringsmateriale til applikatoren. Disse pumper er mærket til brug i et Zone 22-område. Encore HD er standardmodellen Encore HD+ har et højere flow end standardmodellen. Encore XD er til stærkt slibende pulver og pulver, der har tendens til at smelte sammen.

Gældende direktiver:

2006/42/EF - Maskindirektivet

2014/34/EU - ATEX-direktivet

Standarder, der anvendes til overholdelse:

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

Principper:

Dette produkt er designet og fremstillet i henhold til de direktiver og standarder/normer, der er beskrevet ovenfor.

Mærkninger og certifikater:

Mærkning af brandfarlig atmosfære: Ex h IIIC T40°C Dc

Teknisk fil: Notified Body #2813, Sira CSA Group, Netherlands B.V.

DNV ISO9001

ATEX-kvalitetsmeddelelse - Baseefa Fimko Oy, Helsinki Finland



Dato: 16. marts 2021

Jeremy Krone Teknisk
udvikling
Industrial Coating Systems
Amherst, Ohio, USA

Nordsons autoriserede repræsentant i EU

Kontakt: Driftschef
Industrial Coating Systems
Nordson Deutschland GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 42-44
D-40699 Erkrath



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

DOC14045-04

UK OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Denne erklæring er udstedt på producentens eget ansvar.

Produkt: Encore HD-pulverpumpe med høj densitet

Modeller: Encore HD, Encore HD+, Encore XD Pumpe

Beskrivelse: Disse pumper giver mulighed for luft med lav hastighed / pulver med høj densitet og bruges til at levere pulverlakeringsmateriale til applikatoren. Disse pumper er mærket til brug i et Zone 22-område. Encore HD er standardmodellen Encore HD+ har et højere flow end standardmodellen. Encore XD er til stærkt slibende pulver og pulver, der har tendens til at smelte sammen.

Gældende britiske regler:

Sikkerhed for forsyningsmaskiner 2008

Forordning om udstyr og beskyttelsessystemer til brug i potentielt eksplosive atmosfærer 2016

Standarder, der anvendes til overholdelse:

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

Principper:

Dette produkt er designet og fremstillet i henhold til de direktiver og standarder/normer, der er beskrevet ovenfor.

Mærkninger og certifikater:

Mærkning af brandfarlig atmosfære: Ex h IIIC T40°C Dc

Teknisk fil: Notified Body #2813, Sira CSA Group, Netherlands B.V. DNV

ISO9001

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



Dato: 08FEB22

Jeremy Krone

Supervisor Product Development Engineering Industrial

Coating Systems

Amherst, Ohio, USA

Nordsons autoriserede repræsentant i Storbritannien

Kontakt: Ingeniør for teknisk support
Nordson UK Ltd.; Unit 10 Longstone Road
Heald Green; Manchester, M22 5LB. England



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

DOC14060-02