

NHR-X-X syöttösäiliöt



VAROITUS: Vain ammattitaitoinen henkilökunta saa suorittaa seuraavat toimenpiteet. Noudata tämän käsikirjan sekä kaikkia muita asiaanliittyviä turvaohjeita/kirjallista materiaalia.

Seloste

Tämä ohjelehti sisältää tekniset tiedot, asennus- ja käyttöohjeet sekä osaluettelot seuraaville syöttösäiliöille:

- NHR-2-25
- NHR-2-50
- NHR-2-80
- NHR-8-80

Syöttösäiliöt toimitetaan valmiiksi koottuina, pumpun adapterilla ja imuputkilla varustetuilla kansilla, tuuletusputkilla ja syöttösäiliön täyttötulpalla varustettuina. Pulveripumput myydään erikseen tai ne sisältyvät tilattuun kokoonpanoon.

Tekninen erittely

	NHR-2-25	NHR-2-50	NHR-2-80	NHR-8-80
Pulveritilavuus:	11 kg (25 lb)	23 kg (50 lb)	36 kg (80 lb)	36 kg (80 lb)
*Pumpun paikkoja:	2	2	2	8
*Pumpun adaptereja sisältyy:	1	1	1	2
Mitat				
Korkeus:	43 cm (17 in.)	62 cm (24.5 in.)	86 cm (33.8 in.)	86 cm (33.8 in.)
Halkaisija:	40,00 cm (15.75 in.)	40,00 cm (15.75 in.)	40,00 cm (15.75 in.)	40,00 cm (15.75 in.)
Paino (tyhjänä):	8 kg (18 lb)	9,5 kg (21 lb)	11,5 kg (26 lb)	11,5 kg (26 lb)
Paino (täyteen täytettynä):	19,5 kg (43 lb)	32,5 kg (71 lb)	47,5 kg (106 lb)	47,5 kg (106 lb)
Fluidisointipaine:	0,1–0,6 bar (2–8 psi)	0,1–0,6 bar (2–8 psi)	0,1–0,6 bar (2–8 psi)	0,1–0,6 bar (2–8 psi)
Fluidisointi-ilmaputki:	10 mm ulko-Ø	10 mm ulko-Ø	10 mm ulko-Ø	10 mm ulko-Ø
* Pumput ja lisäadapterit on tilattava erikseen.				

Asennus

Perusteet

Näitä syöttösäiliöitä käytetään ensisijaisesti Nordsonin pulverimaalauspuistoolien ja niiden ohjauksyksiköiden kanssa kaksipyöräiseen vaunuun asennettuna. Puistoolien ohjauksyksiköt ohjaavat fluidisointi-, sumutus- ja virtausilmaa.

Katso kuvaa 1.

1. Varmista, että fluidisointirumpu (6) ja kansi (2) ovat kunnolla kiinni rungossa (3), ja että kaikki tiivisteet ovat ehjiä ja tiiviitä.
2. Kytke 10 mm taipuisa ilmaletku AUX-merkittyyn liittimeen ohjauksyksikön taakse tai muuhun säädelyä fluidisointi-ilmaa antavaan ilmalähteeseen. Kytke letkun toinen pää fluidisointi-ilman liittimeen (5).

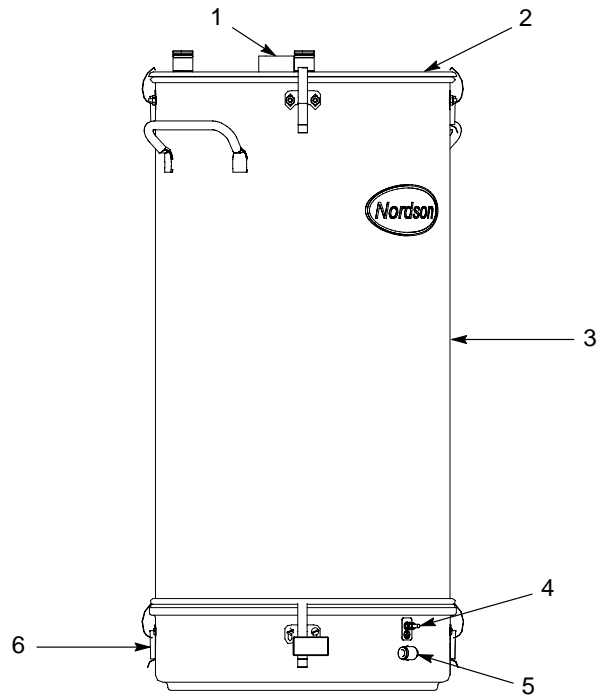


VAROITUS: Kaikki sähköä johtavat laitteet maalausalueella on maadoitettava. Maadoittamattomat tai huonosti maadoitetut laitteet maalausalueella voivat varautua sähköstaattisesti ja altistaa henkilökunnan hengenvaarallisen sähköiskun vaaraan tai synnyttää kipinöitä, jotka voivat johtaa tulipaloon tai räjähdykseen.

3. Kytke syöttösäiliön mukana tuleva maadoituskaapeli luotettavan maan ja maadoitusnastan (4) väliin.
4. Varmista, että pumpun adapterin O-renkaat asennetaan oikein adapterin uriin. Asenna pumpun adapteriin hiukan kiertävällä liikkeellä.
5. Kytke syöttösäiliön mukana tullut taipuisa tuuletusletku tuuletusletkun liittimeen (1). Kiinnitä letku liittimeen letkunkiristimellä. Kytke letkun toinen pää kaapin pulverinkeräimeen, ettei tuuletusilman mukana ulos pääsevä pulveri likaa kaapin ilmaa.

Lisäpumppujen asennus

Jos haluat asentaa muita pumppuja, tulee jokaiselle pumpulle tilata oma adapteri. Adapteri on asennettava kannessa olevaan reikään. Jos sinulla on NHR-2-80 syöttösäiliö, voit tilata NHR-8-80 kannen, jossa on kahdeksan reikää, tai avata lisäreikiä nykyisen kannen valmiisiin paikkoihin. Yli kahdeksan pumpun asennus ei ole tilarajoitusten takia mahdollista.



1401303B

Kuva 1 NHR-X-X syöttösäiliöt

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1. Tuuletusletkun liitin | 4. Maadoitusnasta |
| 2. Kansi | 5. Fluidisointi-ilman liitäntä |
| 3. Runko | 6. Fluidisointirumpu |

Käyttö



VAROITUS: Käytä pulverin käsittelyn aikana hyväksytyä hengityksensuojainta, suojavaatetusta ja -käsineitä. Vältä ihokosketusta pulverien kanssa äläkä hengitä pulverihiukkasia.

1. Täytä säiliö puolilleen pulverilla, jotta pulveri mahtuu laajenemaan fluidisoinnin aikana. Älä täytä liikaa. Ylitäyttö voi estää pulverin täydellisen fluidisoitumisen ja vaikuttaa siten maalausjälkeen.
2. Kytke fluidisointi-ilma päälle ja säädä paine siten, että pulveri "kiehuu" hiljalleen. Pulveriin sekoittuva ilma aiheuttaa sen tilavuuden kasvamisen. Anna pulverin fluidisoitua viidestä kymmeneen minuuttia, jotta se fluidisoituu tasaisesti ja paakut poistuvat ennen ruiskutusta.

Ylläpito

Tyhjennä säiliö aika ajoin ja puhdista se sisäpuolelta. Puhdista fluidisointilevy ja tarkasta, ettei siinä ole merkkejä ilman tuomasta liasta. Jos levy on muuttanut väriään ja näyttää likaiselta, se on vaihdettava. Tarkasta ilmansyöttö ja korjaa mahdolliset ilman likaisuusongelmat.

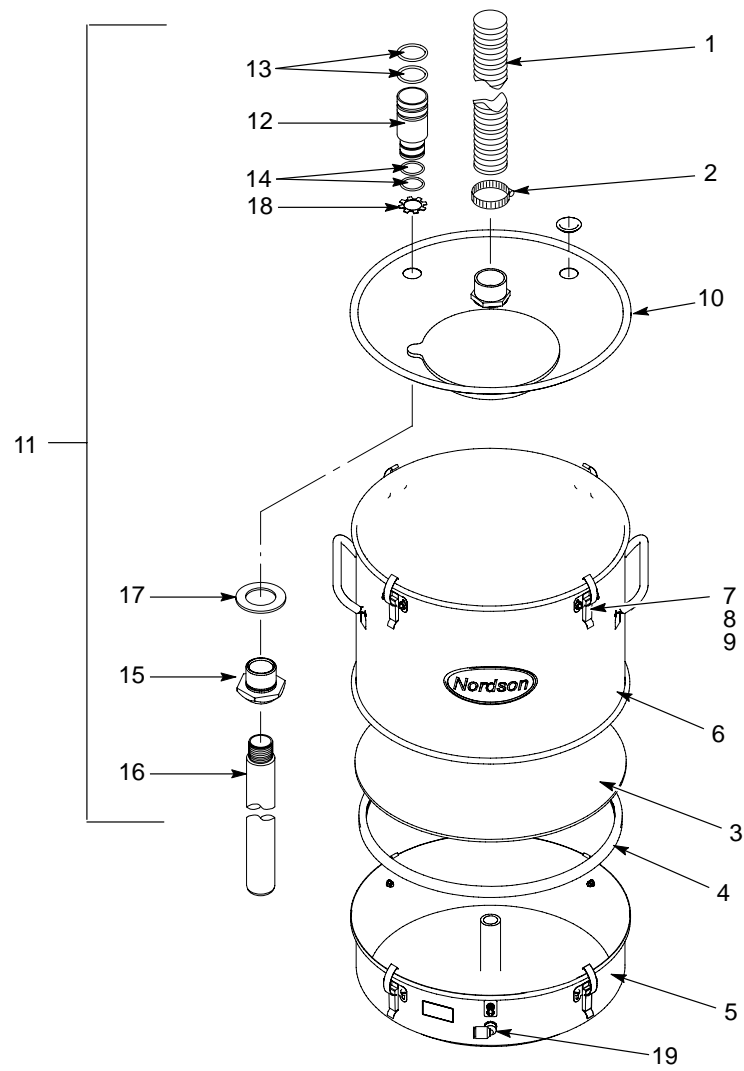
Osat

Osien tilaamiseksi ota yhteys Nordsonin asiakaspalveluun tai paikalliseen Nordson-edustajaan. Käytä seuraavia 5-sarakkeisia osaluetteloja sekä niihin liittyviä kuvia osien kuvaamiseksi ja paikantamiseksi oikein.

NHR-2-XX syöttösäiliöt

Katso kuvaa 2.

Kohta	NHR-2-25 osat	NHR-2-50 osat	Seloste	Määrä	Huomaa
—	1071420		HOPPER, packaged, NHR-2-25	1	
		1070536	HOPPER, packaged, NHR-2-50		
1	1008082	1008082	• HOSE, flexible, 3 m (10 ft)	1	
2	970966	970966	• CLAMP, hose	1	
3	1070232	1070232	• PLATE, fluidizing	1	
4	1070234	1070234	• GASKET, U-channel	1	
5	1074531	1074531	• DRUM, fluidizing	1	A
6	1074337		• BODY, hopper, packaged, 25 lb	1	
6		1074336	• BODY, hopper, packaged, 50 lb		
7	981170	981170	• • SCREW, truss, unslotted, 10–32 x 0.375 in.	8	
8	984120	984120	• • NUT, hex, small pattern	8	
9	164064	164064	• • LATCH, hopper, curve base	4	
10	1074532	1074532	• LID, hopper, packaged	1	B
11	1074868		• TUBE, pickup, 25 lb, packaged	1	
11		163555	• TUBE, pickup, 50 lb, packaged		
12	152227	152227	• • ADAPTER, pump, vibratory box feeder	1	
13	941185	941185	• • O-RING, silicone, conductive, 0.875 x 1.062 in.	2	
14	941145	941145	• • O-RING, silicone, conductive, 0.625 x 0.812 in.	2	
15	164063	164063	• • MOUNT, pump	1	
16	1070534		• • TUBE, pickup, 0.360-in. ID x 10 in.	1	
16		164065	• • TUBE, pickup, 0.360-in. ID x 18 in.		
17	983055	983055	• • WASHER, pump mount	1	
18	939613	939613	• • LOCKNUT, conduit, $\frac{3}{4}$ -in. NPS	1	
19	1074535	1074535	• ELBOW, male, $\frac{3}{8}$ -in. RPT x 10-mm tube	1	
HUOMAA A: Katso osahajotuskuva kohdasta <i>Fluidisointirumpu</i> sivulla 9.					
B: Katso osahajotuskuva kohdasta <i>NHR-X-X syöttösäiliön kannet</i> sivulla 8.					



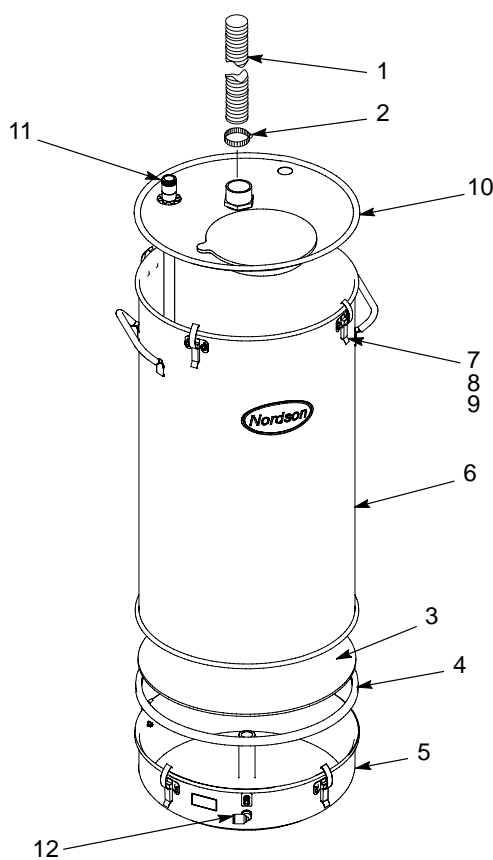
Kuva 2 NHR-2-25 ja NHR-2-50 syöttösäiliöt

NHR-2-80 syöttösäiliö

Katso kuvaa 3.

Kohta	P/N	Seloste	Määrä	Huomaa
—	1074573	HOPPER, packaged, NHR-2-80	1	
1	1008082	• HOSE, flexible, 3 m (10 ft)	1	
2	970966	• CLAMP, hose	1	
3	1070232	• PLATE, fluidizing	1	
4	1070234	• GASKET, U-channel	1	
5	1074531	• DRUM, fluidizing	1	A
6	1074338	• BODY, hopper, packaged	1	
7	981170	• • SCREW, truss, unslotted, 10–32 x 0.375 in.	8	
8	984120	• • NUT, hex, machined	8	
9	164064	• • LATCH, hopper, curve base	4	
10	1074532	• LID, hopper, packaged	1	B
11	163556	• TUBE, pickup, 80 lb, packaged	1	C
12	1074535	• ELBOW, male, 3/8-in. RPT x 10-mm tube	1	

HUOMAA A: Katso osahajotuskuva kohdasta *Fluidisointirumpu* sivulla 9.
 B: Katso osahajotuskuva kohdasta *NHR-X-X syöttösäiliön kannet* sivulla 8.
 C: Katso osahajotuskuva kohdasta *Imuputki ja pumpun adapteri 80 lb syöttösäiliöihin* sivulla 10.



1401305B

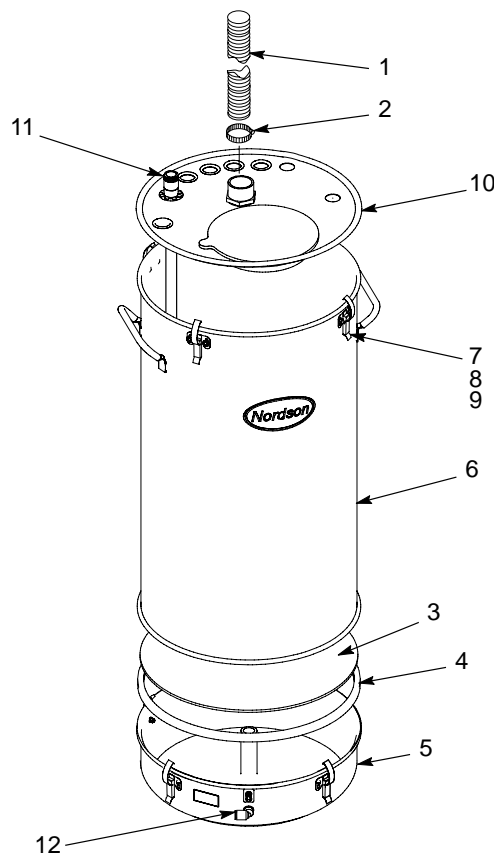
Kuva 3 NHR-2-80 syöttösäiliö

NHR-8-80 syöttösäiliö

Katso kuvaa 4.

Kohta	P/N	Seloste	Määrä	Huomaa
—	1072449	HOPPER, packaged, NHR-8-80	1	
1	1008082	• HOSE, flexible, 3 m (10 ft)	1	
2	970966	• CLAMP, hose	1	
3	1070232	• PLATE, fluidizing	1	
4	1070234	• GASKET, U-channel	1	
5	1074531	• DRUM, fluidizing	1	A
6	1074338	• BODY, hopper, packaged	1	
7	981170	• • SCREW, truss, unslotted, 10–32 x 0.375 in.	8	
8	984120	• • NUT, hex, machined	8	
9	164064	• • LATCH, hopper, curve base	4	
10	1074574	• LID, hopper, packaged	1	B
11	163556	• TUBE, pickup, 80 lb, packaged	2	C
12	1074535	• ELBOW, male, 3/8-in. RPT x 10-mm tube	1	

HUOMAA A: Katso osahajotuskuva kohdasta *Fluidisointirumpu* sivulla 9.
 B: Katso osahajotuskuva kohdasta *NHR-X-X syöttösäiliön kannet* sivulla 8.
 C: Katso osahajotuskuva kohdasta *Imputki ja pumpun adapteri 80 lb syöttösäiliöihin* sivulla 10.



1401306B

Kuva 4 HR-8-80 syöttösäiliö

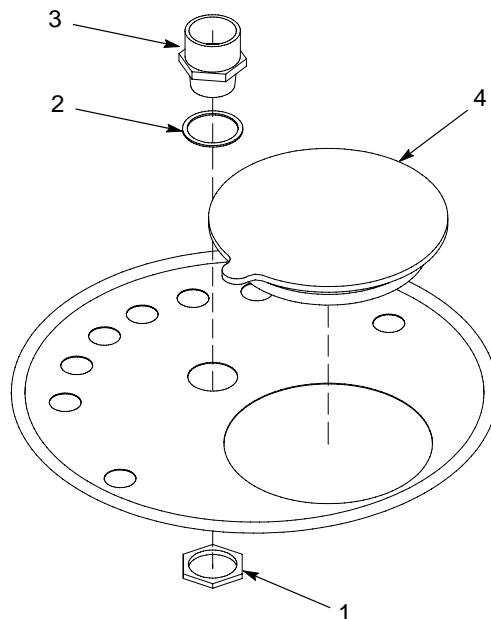
HR-X-X syöttösäiliön kannet

Kohta	P/N	Seloste	Määrä	Huomaa
—	1074532	LID, hopper, packaged, NHR-2-X	1	A
—	1074575	LID, hopper, packaged, NHR-8-80	1	B
1	1008081	• NUT, conduit, 1.25 in.	1	
2	1008080	• GASKET, vent stack	1	
3	1008079	• FITTING, pvc, 1 1/4 in., male adapter	1	
4	1070199	• PLUG, hopper fill, NHR	1	
NS	1074539	GASKET LID SERVICE KIT	1	

HUOMAA A: Käytetään kaikissa NHR-2-X syöttösäiliöissä. Kaksi paikkaa pumpun adaptereja varten.

B: Käytetään NHR-8-80 syöttösäiliöissä; voi korvata kannen, jota käytetään NHR-2-80 syöttösäiliöissä. Kahdeksan paikkaa pumpun adaptereja varten.

NS: Ei piirroksessa

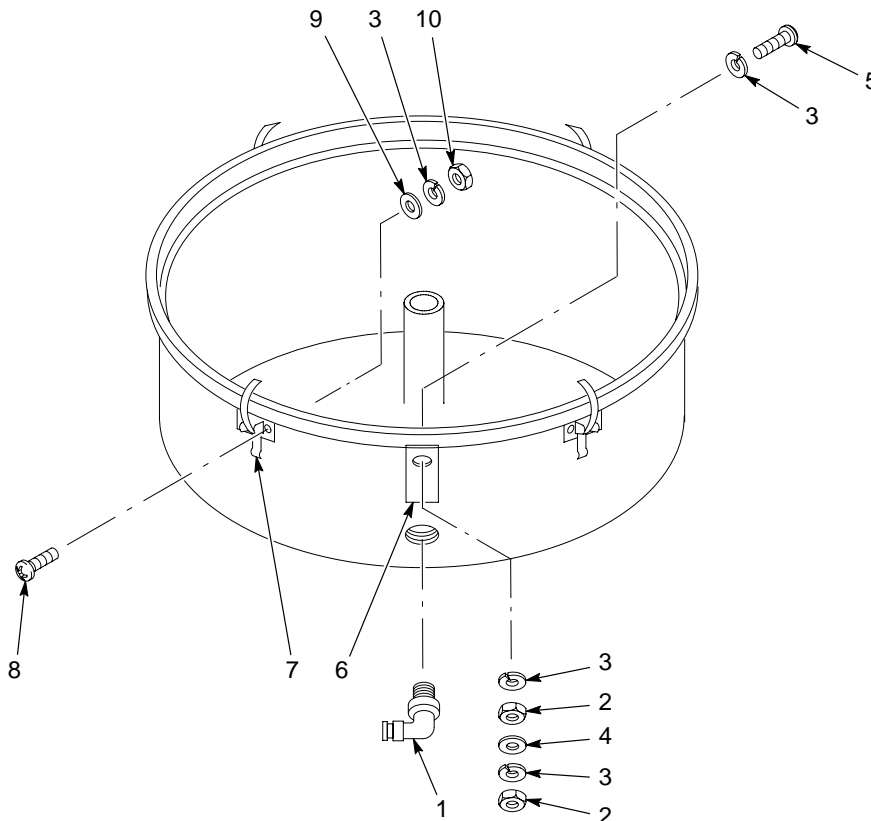


Kuva 5 HR-X-X syöttösäiliön kansi

NHR-fluidisointirumpu

Katso kuvaa 6. Fluidisointirumpu on yhteinen kaikille NHR-X-X syöttösäiliöille.

Kohta	P/N	Seloste	Määrä	Huomaa
—	1074531	DRUM, fluidizing	1	
1	1074535	• ELBOW, male, $\frac{3}{8}$ -in. RPT x 10-mm tube	1	
2	984702	• NUT, hex, M5, brass	2	
3	983401	• LOCK WASHER, split, M5, steel, zinc	11	
4	983021	• WASHER, flat, 0.203 x 0.405 x 0.040 in., brass	1	
5	982126	• SCREW, pan head, M5 x 25, brass	1	
6	240674	• TAG, ground	1	
7	164064	• LATCH, hopper, curve base	4	
8	982000	• SCREW, pan head, M5 x 10, zinc	8	
9	983123	• WASHER, flat, 0.219 x 0.500 x 0.049 in.	7	
10	984706	• NUT, hex, M5, steel, zinc	8	



1401308B

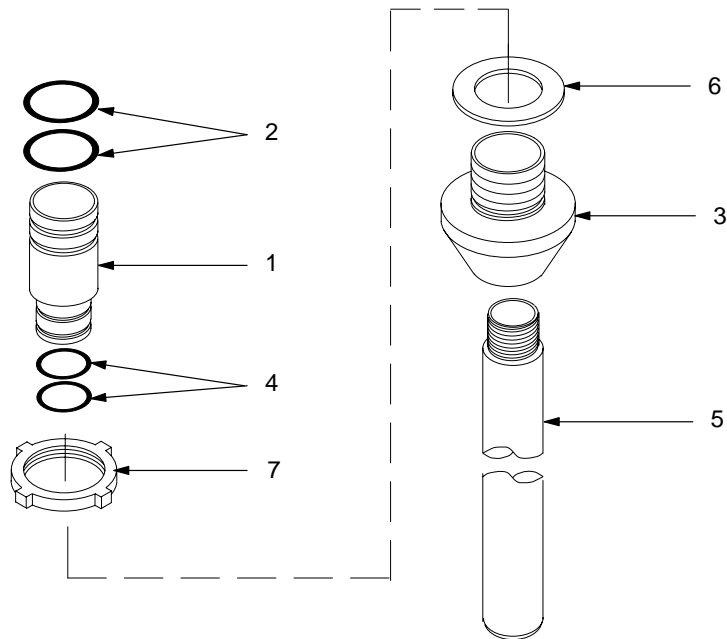
Kuva 6 NHR-fluidisointirumpu

Imuputki ja pumpun adapteri 80 lb syöttösäiliöihin

Katso kuvaa 7.

Kohta	P/N	Seloste	Määrä	Huomaa
—	163556	TUBE, pickup, 80 lb, packaged	1	
1	152227	• ADAPTER, pump, vibratory box feeder	1	
2	941185	• O-RING, silicone, conductive, 0.875 x 1.062 in.	2	A
3	164063	• MOUNT, pump	1	
4	941145	• O-RING, silicone, conductive, 0.625 x 0.812 in.	2	
5	152223	• TUBE, pickup, 0.360-in. ID x 24 in.	1	
6	983055	• WASHER, pump mount	1	
7	939613	• LOCKNUT, conduit, $\frac{3}{4}$ -in. NPS	1	

HUOMAA A: Ei saa vaihtaa ei-johtaviin O-renkaisiin.



1401309A

Kuva 7 Imuputki ja pumpun adapteri 80 lb syöttösäiliöihin

Julkaistu 1/07

Alkuperäinen copyright 2007. Nordson ja Nordson-logo ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Nordson Corporation.