

HR-X-X Syöttösäiliöt



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

1. Kuvaus

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

- HR-2-50
- HR-2-80
- HR-8-80

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

2. Tekninen erittely

	HR-2-50	HR-2-80	HR-8-80
Pulveritilavuus:	23 kg (50 lb)	36 kg (80 lb)	36 kg (80 lb)
*Pumpun paikkoja:	2	2	8
*Pumpun adaptereja sisältyy:	1	1	2
Mitat			
Korkeus:	60 cm (23.5 in.)	77 cm (30.5 in.)	77 cm (30.5 in.)
Halkaisija:	40,6 cm (16 in.)	40,6 cm (16 in.)	40,6 cm (16 in.)
Paino (tyhjänä):	10,5 kg (23 lb)	12 kg (27 lb)	12 kg (27 lb)
Paino (täynnä):	33 kg (73 lb)	48,5 kg (107 lb)	48,5 kg (107 lb)
Fluidisointipaine:	1–2,7 bar (15–40 psi)	1–2,7 bar (15–40 psi)	1–2,7 bar (15–40 psi)
Fluidisointi-ilmaputki:	10 mm ulkohalk.	10 mm ulkohalk.	10 mm ulkohalk.
* Pumput ja lisäadapterit on tilattava erikseen.			

3. Asennus

Noudata seuraavia ohjeita syöttösäiliön asentamiseksi.

Perusteet

Näitä syöttösäiliöitä käytetään ensisijaisesti Nordsonin pulverimaalauspuistoolien ja niiden ohjausyksiköiden kanssa kaksipyöräiseen vaunuun asennettuna. Vaunuissa on taso, jossa on kiinnike syöttösäiliötä varten. Puistoolien ohjausyksiköt ohjaavat fluidisointi-, sumutus- ja virtausilmaa.

Katso kuvaa 1.

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

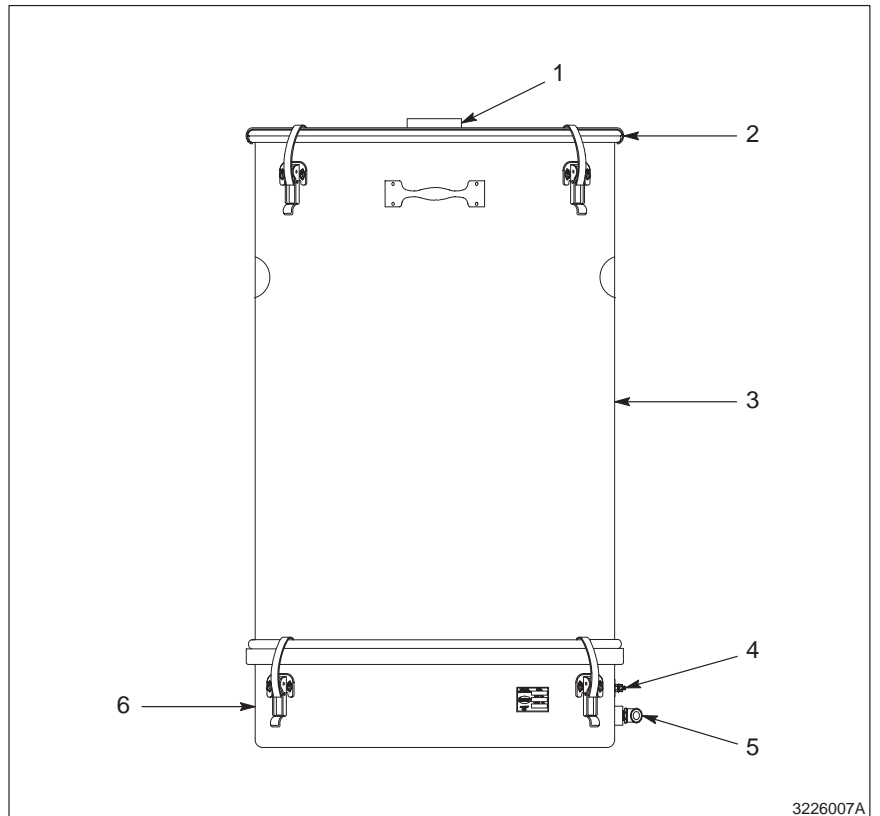


VAROITUS: Kaikki sähköä johtavat laitteet maalausalueella on maadoitettava. Maadoittamattomat tai huonosti maadoitetut laitteet maalausalueella voivat varautua sähköstaattisesti ja altistaa henkilökunnan hengenvaarallisen sähköiskun vaaraan tai synnyttää kipinöitä, jotka voivat johtaa tulipaloon tai 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 pumppu adapteriin hiukan kiertävällä liikkeellä.
5. Kytke syöttösäiliön mukana tullut taipuisa tuuletusletku tuuletusletkun liitimeen (1). Kiinnitä letku liitimeen 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 HR-2-80 syöttösäiliö, voit tilata HR-8-80 -kannen, jossa on kahdeksan reikää, tai avata lisäreikiä nykyisen kannen valmiisiin paikkoihin. Yli kahdeksan pumpun asennus ei ole tilarajoitusten takia mahdollista.



Kuva 1 HR-X-X Syöttösäiliö

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

4. Käyttö



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

Säiliön täyttö

Täytä säiliö puolilleen pulverilla, jotta pulveri mahtuu laajenemaan fluidisoinnin aikana. Älä täytä liikaa. Ylitäyttö voi estää pulverin täydellisen fluidisoitumisen ja vaikuttaa siten maalausjälkeen.

Pulverin fluidisoiminen

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.

5. 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.

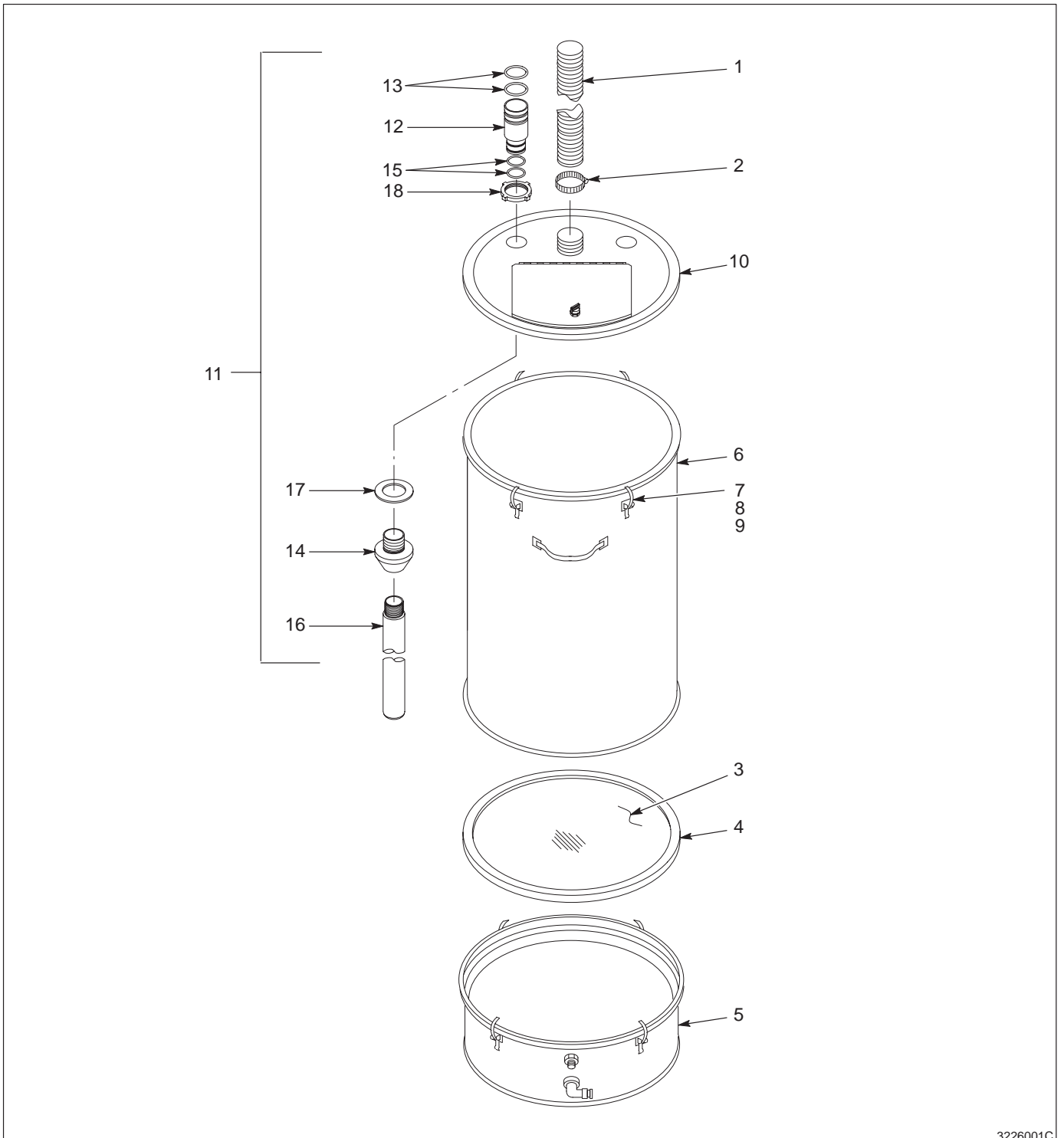
HR-2-50 syöttösäiliö

Katso kuvaa 2.

Kohta	P/N	Kuvaus	Määrä	Huomaa
—	163567	Hopper, packaged, HR-2-50	1	
1	242402	• Hose, flexible, 3 m (10 ft)	1	
2	970966	• Clamp, hose	1	
3	104168	• Plate, fluidizing	1	
4	104181	• Gasket, U-channel	1	
5	163560	• Drum, fluidizing	1	A
6	163563	• 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	163548	• Lid, hopper, packaged	1	A
11	163555	• Tube, pickup, 50 lb, packaged	1	
12	152227	• • Adapter, pump, vibratory box feeder	1	
13	941185	• • O-ring, silicone, conductive, 0.875 x 1.062 in.	2	
14	164063	• • Mount, pump	1	
15	941145	• • O-ring, silicone, conductive, 0.625 x 0.812 in.	2	
16	164065	• • Tube, pickup, 0.360-in. ID x 18 in.	1	
17	983055	• • Washer, pump mount	1	
18	939613	• • Locknut, conduit, 3/4-in. NPS	1	
NS	972194	• Elbow, male, 3/8-in. NPT tube x 3/8 in.	1	

HUOMAA A: Hajoituskuvat ovat seuraavilla sivuilla.

NS: Ei piirroksessa



3226001C

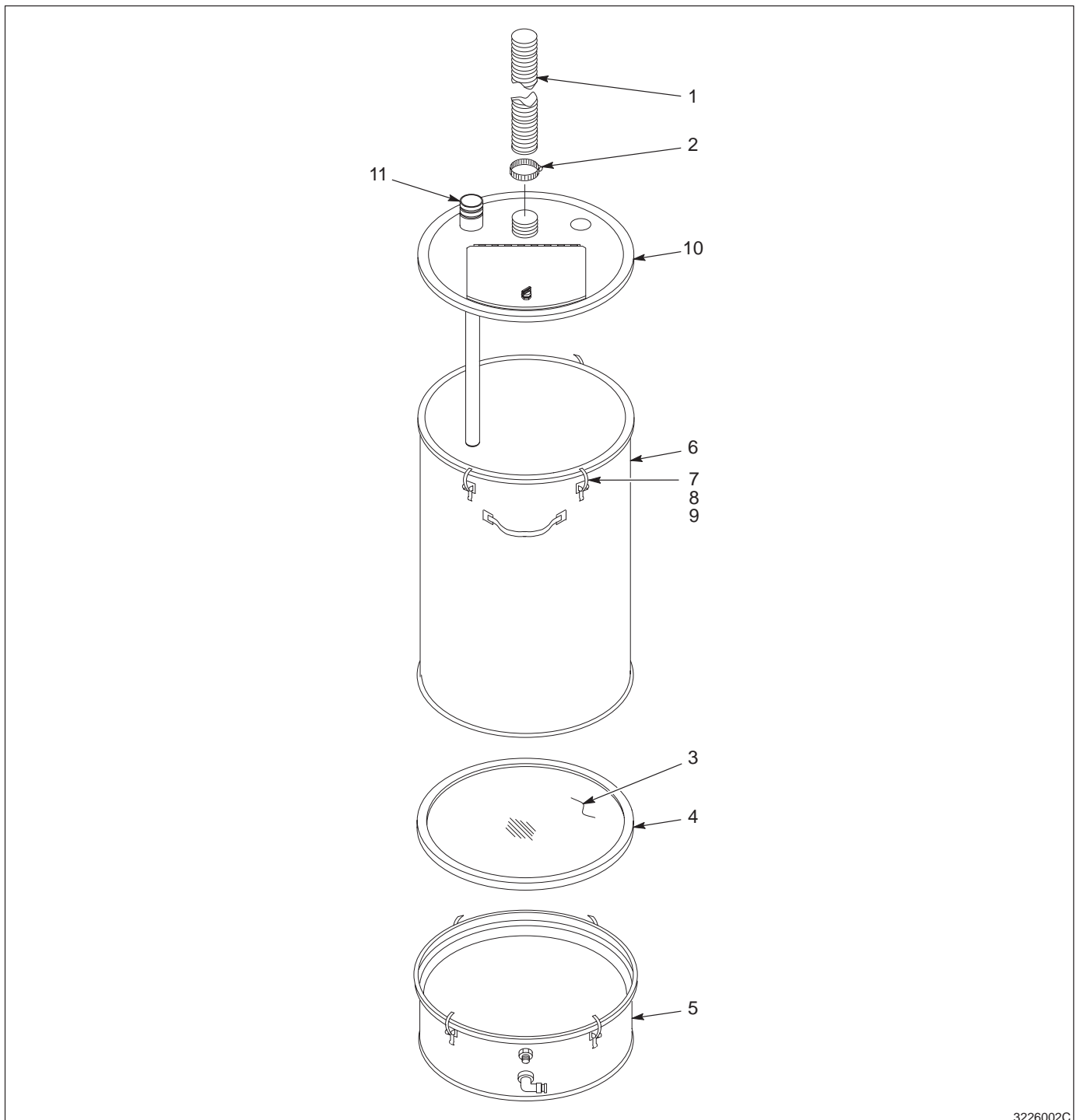
Kuva 2 HR-2-50 syöttösäiliö

HR-2-80 syöttösäiliö

Katso kuvaa 3.

Kohta	P/N	Kuvaus	Määrä	Huomaa
—	163568	Hopper, packaged, HR-2-80	1	
1	242402	• Hose, flexible, 3 m (10 ft)	1	
2	970966	• Clamp, hose	1	
3	104168	• Plate, fluidizing	1	
4	104181	• Gasket, U-channel	1	
5	163560	• Drum, fluidizing	1	A
6	163564	• 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	163548	• Lid, hopper, packaged	1	A
11	163556	• Tube, pickup, 80 lb, packaged	1	A
NS	972194	• Elbow, male, $\frac{3}{8}$ -in. NPT x 10 mm	1	

HUOMAA A: Hajoituskuvat ovat seuraavilla sivuilla.
NS: Ei piirroksessa



3226002C

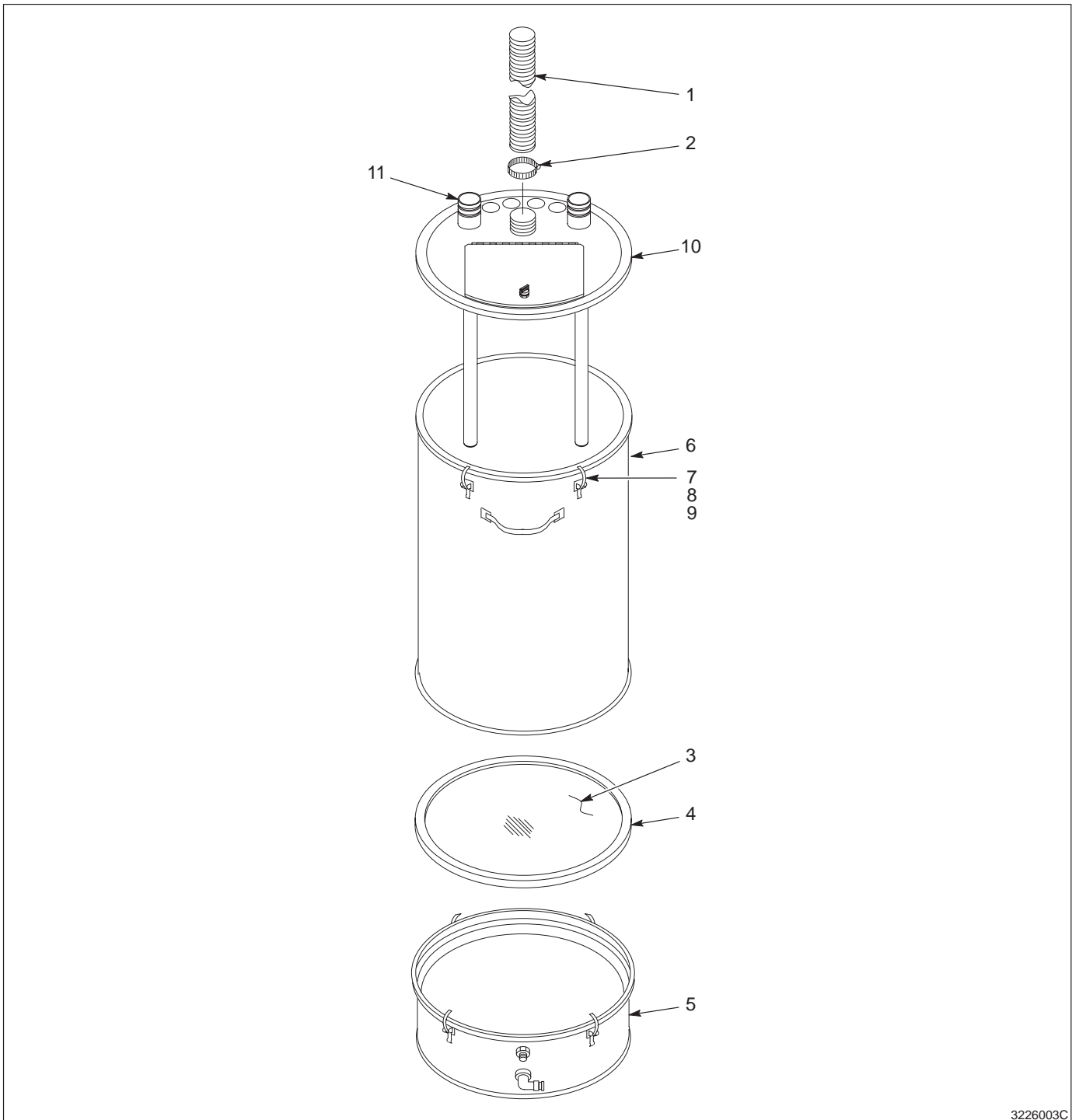
Kuva 3 HR-2-80 syöttösäiliö

HR-8-80 syöttösäiliö

Katso kuvaa 4.

Kohta	P/N	Kuvaus	Määrä	Huomaa
—	167957	Hopper, packaged, HR-8-80	1	
1	242402	• Hose, flexible, 3 m (10 ft)	1	
2	970966	• Clamp, hose	1	
3	104168	• Plate, fluidizing	1	
4	104181	• Gasket, U-channel	1	
5	163560	• Drum, fluidizing	1	A
6	163564	• 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	167551	• Lid, hopper, packaged	1	A
11	163556	• Tube, pickup, 80 lb, packaged	1	A
NS	972194	• Elbow, male, $\frac{3}{8}$ -in. NPT tube x $\frac{3}{8}$ in.	1	

HUOMAA A: Hajoituskuvat ovat seuraavilla sivuilla.
NS: Ei piirroksessa



3226003C

Kuva 4 HR-8-80 syöttösäiliö

HR-X-X syöttösäiliöiden kannet

Katso kuvaa 5.

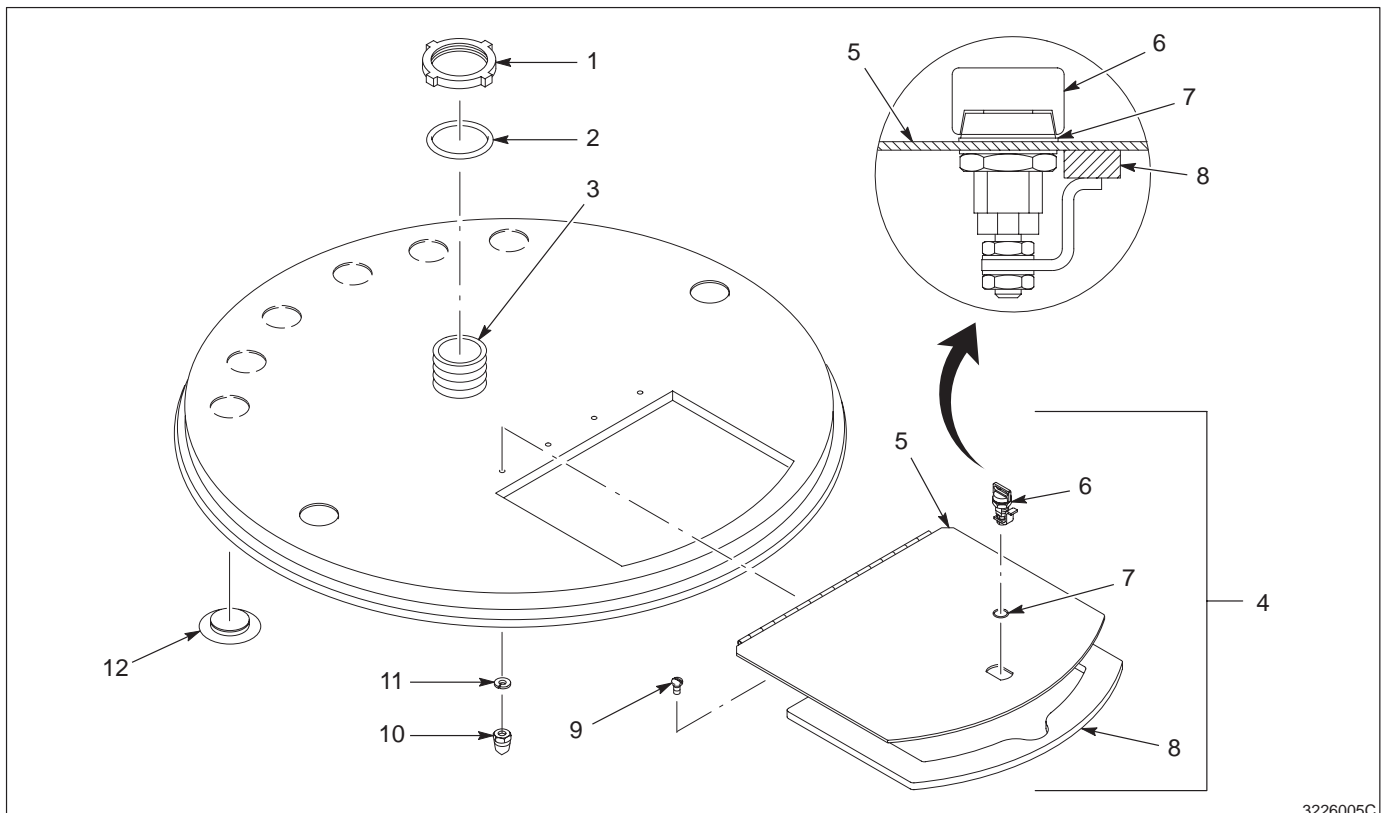
Tämän luettelon avulla löydät oikean kannen syöttösäiliösi.

Kohta	P/N	P/N	Kuvaus	Määrä	Huomaa
—	163548		Lid, hopper, packaged, HR-2-X	1	A
—		167551	Lid, hopper, packaged, HR-8-80	1	B
1	144705	144705	• Nut, conduit, 1.5 in.	1	
2	942240	942240	• O-ring, hotpaint, 1.750 x 2.000 x 0.125 in.	1	
3	144780	144780	• Fitting, pvc, 1.5 in., male adapter	1	
4	237196	237196	• Service kit, fill lid assembly	1	
5	-----	-----	• • Lid, fill, hopper	1	
6	237004	237004	• • Latch, compression, fill lid	1	
7	237006	237006	• • Gasket, compression latch	1	
8	164062	164062	• • Gasket, hopper, lid	1	
9	982096	982096	• Screw, pan head, M4 x 0.8, slotted, zinc	4	
10	984095	984095	• Nut, hex cap, M4, steel, nickel plated	4	
11	983403	983403	• Washer, lock, M4, split, steel, zinc	4	
12	142342		• Plug, button	1	
12		142342	• Plug, button	8	
NS	144818	144818	Service kit, gasket, lid	1	

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

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

NS: Ei piirroksessa



3226005C

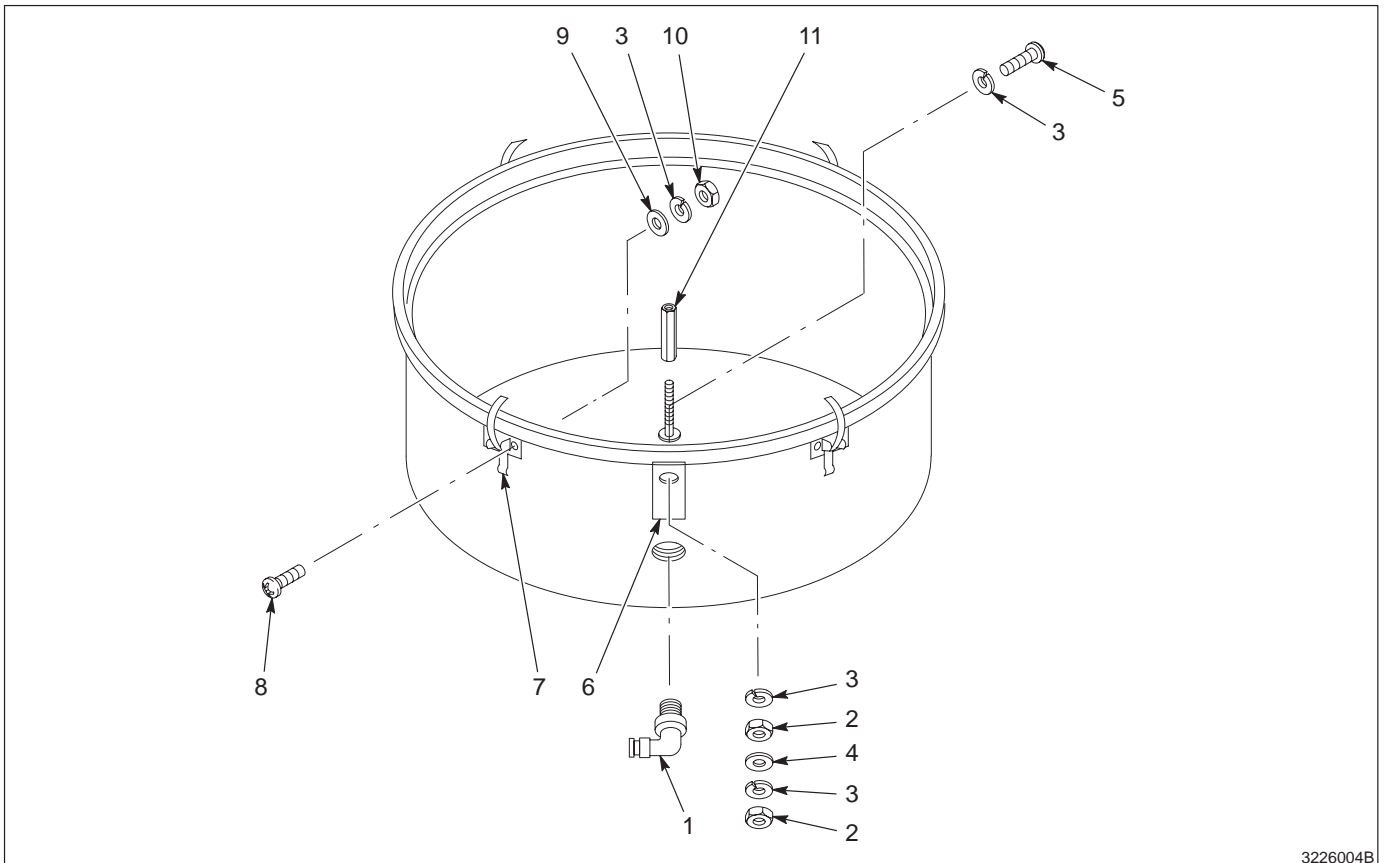
Kuva 5 HR-X-X syöttösäiliön kansi

Fluidisointirumpu

Katso kuvaa 6.

Fluidisointirumpu on yhteinen kaikille HR-X-X syöttösäiliöille.

Kohta	P/N	Kuvaus	Määrä	Huomaa
—	163560	Drum, fluidizing	1	
1	972124	• Elbow, 10-mm tube x 3/8-in. NPT	1	
2	984702	• Nut, hex, M5, brass	2	
3	983401	• Washer, lock, 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	
11	10116164	• Standoff, hex, 8-32 x 1.25 in long	1	



Kuva 6 Fluidisointirumpu

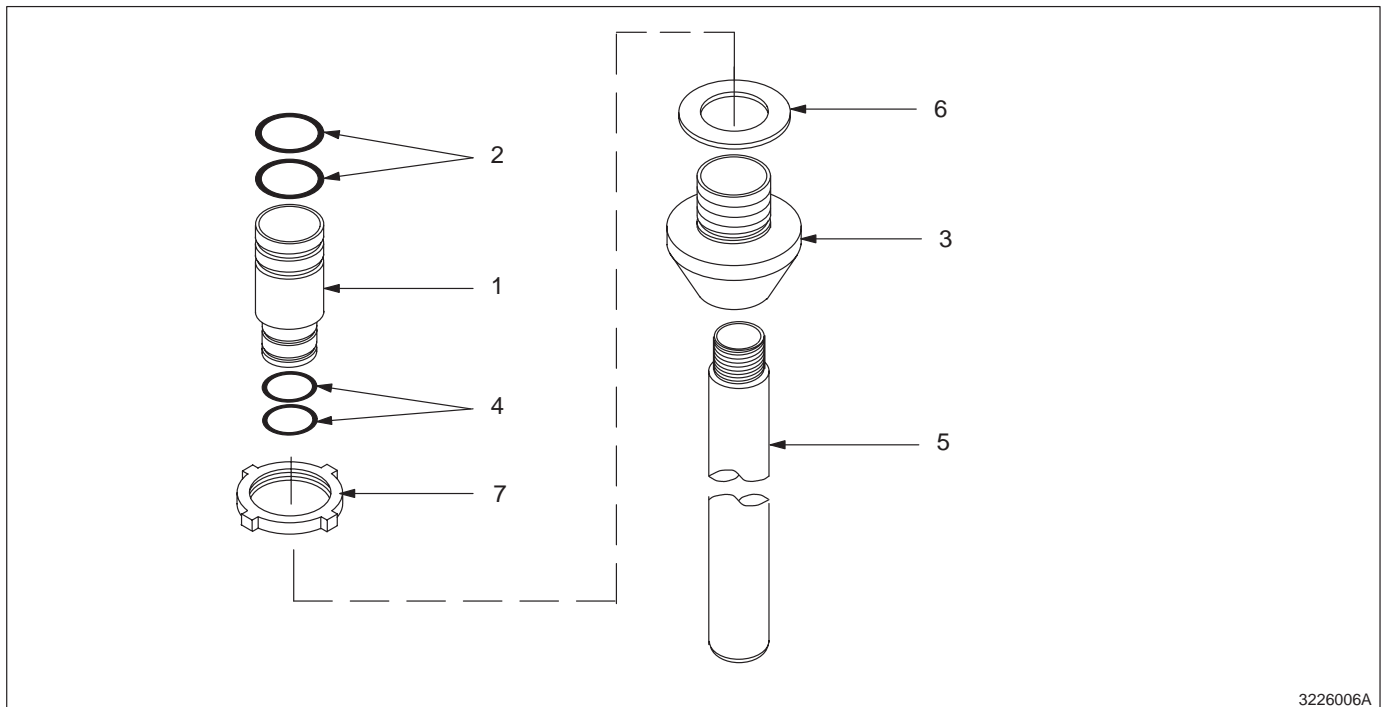
3226004B

**Imuputki ja pumpun adapteri
80 lb syöttösäiliöihin**

Katso kuvaa 7.

Kohta	P/N	Kuvaus	Määrä	Huomaa
—	163556	Tube, pickup, 80 lb, packaged	1	
1	152227	• Adapter, pump, vibratory box feeder	1	A
2	941185	• O-ring, silicone, conductive, 0.875 x 1.062 in.	2	
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, 3/4-in. NPS	1	

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



Kuva 7 Imuputki ja pumpun adapteri HR-X-80 syöttösäiliöihin

Alkuperäinen copyright 1994. Nordson ja Nordson-logo ovat Nordson Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.