

Encore™ crpka za prah

Uvod

Encore crpka za prah se koristi za pumpanje organskih i metalik obloga praha do pištolja za raspršivanje praha. Crpka je venturi tip crpke i opremljena je brzim spojnicama za omjer protoka i atomizirajući zrak. Brze spojnice su montirane tako, da ih je nemoguće pogrešno priključiti.

Normativni protok zraka podiže fluidizirani prah iz vibracijskog pražnjenja kutija ili lijevka te ga prenosi kroz dovodno crijevo do pištolja za raspršivanje. Atomizirajući zrak razrjeđuje i atomizira struju praha kada izlazi iz crpke.

Instaliranje



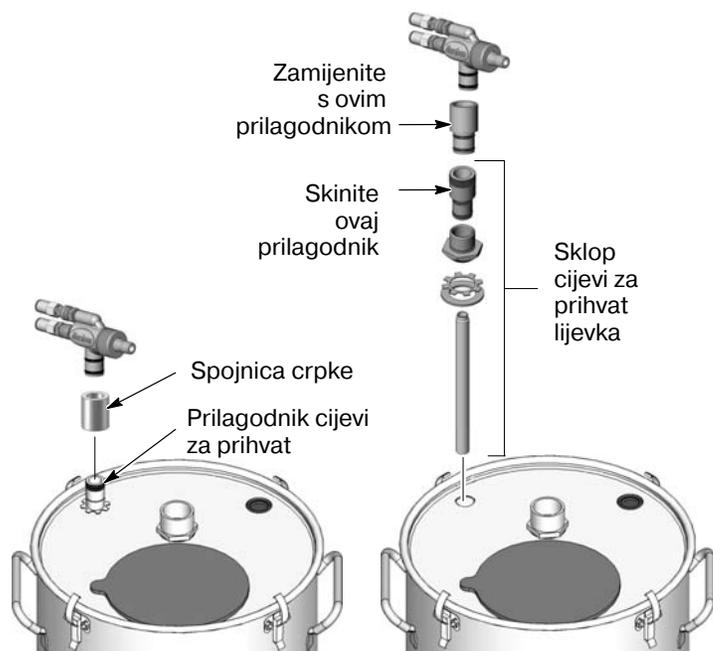
UPOZORENJE: Sva provodljiva oprema u području raspršivanja se mora odgovarajuće uzemljiti. Neuzemljena ili loše uzemljena oprema korištena u području raspršivanja praha može postati električno naelektrizirana. Taj naboj može izazvati ozbiljne udare ili pojavu iskrenja, dovoljno vrućeg da izazove požar ili eksploziju.

Montiranje crpke

NAPOMENA: O-prstenovi prilagodnika crpke su provodljivi silikoni, da bi se omogućila veza uzemljenja između tijela crpke i cijevi za prihvat ili poklopca lijevka. Ne zamjenjujte ove O-prstenove s neprovodljivim O-prstenovima.

Montaža lijevka: Pogledajte sliku 1. Crpka je isporučena sa spojnicom i prilagodnikom crpke. Oboje se može koristiti za montiranje crpke na lijevak:

- **Spojnica:** Instalirajte spojnicu crpke na postojeće postolje crpke laganim okretanjem, potom stavite crpku u spojnicu laganim okretanjem.
- **Prilagodnik:** Izvucite instalirani prilagodnik i cijev za prihvat iz poklopca lijevka. Odvijte prilagodnik s cijevi za prihvat lijevka. Zavijte novi prilagodnik ispušten s crpkom na cijev za prihvat. Ponovno stavite cijev za prihvat na poklopac lijevka, potom stavite crpku u prilagodnik lagano okrećući.



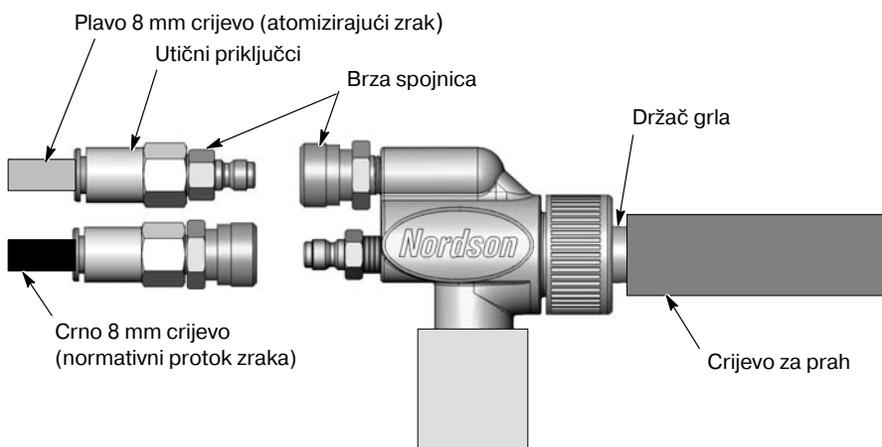
Metoda instaliranja A Metoda instaliranja B

Slika 1 Instaliranje lijevka

Montiranje vibracijskog pražnjenja kutija: Za Encore mobilne sustave, instalirajte crpku na prilagodnik cijevi za prihvat lagano okrećući. Za sve druge VBF sustave, pogledajte sliku 1, Metoda instaliranja A. Stavite spojnicu crpke preko prilagodnika cijevi za prihvat lagano okrećući. Stavite crpku u spojnicu lagano okrećući.

Priključci crpke

1. Spojite 8 mm plavo crijevo atomizirajućeg zraka u gornji utični priključak na crpki.
2. Spojite 8 mm crno crijevo normativnog protoka zraka u donji utični priključak na crpki.
3. Spojite dovodno crijevo praha na držač s nareckanim grlom.



Slika 2 Priključci crpke

Rukovanje

Spojite fluidizirajući zrak i uzemljite cijev za prihvat ili lijevak sukladno uputama u priručniku za sustav ili lijevak.

Tipični radni tlakovi crpke su:

Atomiziranje: 1,4 bar (20 psi)

Omjer protoka: 2,1 bar (30 psi)

Ovi tlakovi su prosječne startne točke. Mogu se podesiti na više ili manje da bi se ostvario željeni volumen opskrbe i gustoća oblaka.

Održavanje



UPOZORENJE: Dozvolite samo kvalificiranom osoblju da obavlja sljedeće poslove. Pridržavajte se sigurnosnih uputa u ovom dokumentu i drugoj srodnoj dokumentaciji.

Dnevno

Odvojite dovodno crijevo za prah i atomizirajući zrak te normativni protok zraka, koristeći brze spojnice, te propuhajte crpku komprimiranim zrakom.

Propuhajte dovodno crijevo praha komprimiranim zrakom. Uvijek propuhavajte dovodno crijevo u kabinu s kraja koji ide na crpku, a ne u crpku s kraja koji ide na pištolj. Osigurajte da je ispušni ventilator kabine u radu.

Periodično



UPOZORENJE: Ne zamjenjujte provodljive O-prstenove s neprovodljivim O-prstenovima. Provodljivi O-prstenovi omogućuju put za uzemljenje, koje je potrebno za opremu za raspršivanje praha. Nepoštivanje ovog upozorenja bi moglo rezultirati osobnom ozljedom, požarom ili eksplozijom.



POZOR: Ne skidajte prah koji se zalijepio na dijelovima crpke oštrim metalnim alatima. Prah će se skupljati u ogrebotinama na kontaktnoj površini praha, uzrokujući udarnu fuziju i začepljenje crpke.

Rastavite crpku i očistite dijelove niskotlačnim komprimiranim zrakom i očistite krpom bez vlakana. Dijelovi se mogu obrisati netoksičnim otapalom kao što je alkohol nakon skidanja O-prstenova. Otapalo bi moglo oštetiti O-prstenove.

Provjerite sve dijelove i zamijenite istrošene ili oštećene.

Provjerite dovodna crijeva praša i zamijenite istrošena ili oštećena crijeva. Zamijenite dovodno crijevo, ako je na unutarnjim stjenkama prisutna udarna fuzija.

Zamjena grla

Pogledajte sliku 3.

1. Odvijte maticu (1) na kraju crpke.
2. Svucite držač grla (2) s tijela crpke.
3. Provjerite O-prstenove (3) držača. Po potrebi zamijenite.
4. Povucite grlo (4) s držača grla i odložite.
5. Stavite novo grlo u držač grla i ponovno montirajte crpku.

Zamjena mlaznica/spojnica

Kod zamjene mlaznice (10) ili spojnice kraja prilagodnika atomizirajućeg zraka (7), pridržavajte se sljedećih specifikacija zakretnog momenta da biste spriječili oštećenje tijela crpke:

Mlaznica:	1,1 N•m (10 in-lb)
Spojnica kraja prilagodnika:	2,25 N•m (20 in-lb)

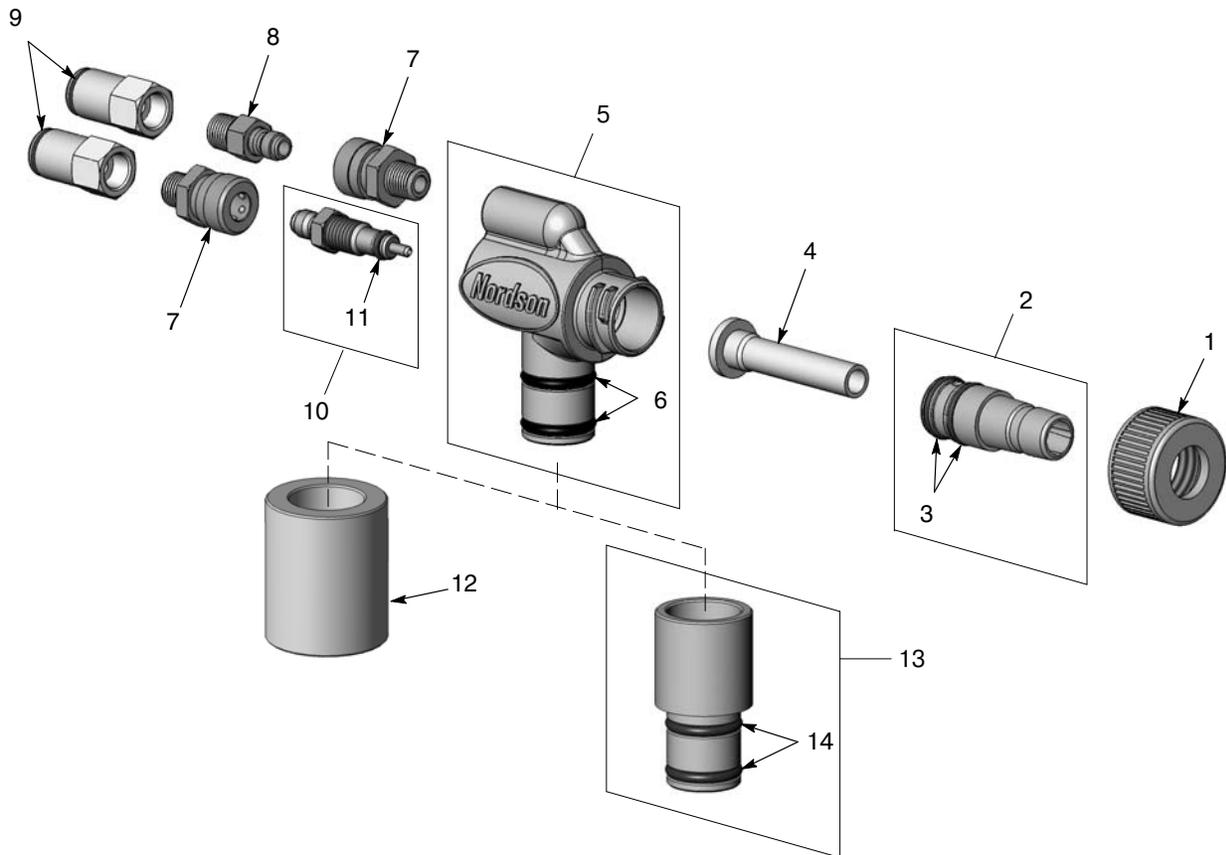
Dijelovi

Za narudžbe dijelova, pozovite Nordson centar za podršku krajnjim kupcima na (800) 433-9319 ili kontaktirajte lokalnog Nordson predstavnika.

Pogledajte sliku 3.

Stavak	P/N	Opis	Količina	Napomena
—	1082546	PUMP, powder feed, Encore	—	
1	1082203	• NUT, pump	1	
2	1085677	• KIT, throat holder, Encore pump	1	
3	940015	• • O-RING, silicone, 0.562 x 0.687 in.	2	
4	1082201	• THROAT, Tivar	1	A
5	1085678	• KIT, body, Encore pump	1	
6	941145	• • O-RING, silicone, conductive, 0.625 x 0.812 in.	2	
7	241041	• COUPLING, quick disconnect, socket end	2	
8	241042	• COUPLING, quick disconnect, nipple end	1	
9	1084092	• CONNECTOR, female, 5/16 in. T x 1/8 in. NPT	2	
10	1085240	• KIT, air flow nozzle, Encore pump	1	
11	940084	• • O-RING, 0.188 x 0.312 x 0.063	1	
12	1082204	• COUPLING, pump	1	B
13	1085679	• KIT, pump adapter, Encore pump	1	C
14	941145	• • O-RING, silicone, conductive, 0.625 x 0.812 in.	2	

NAPOMENA A: Za opcionalno PTFE grlo naručite P/N 1084777.
 B: Spojnica se koristi sa svim sustavima, koji nemaju postolje Encore crpke.
 C: Prilagodnik se koristi s cijevi za prihvat na sustavima s lijevkom umjesto spojnice.



Slika 3 Dijelovi crpke

Opcionalna zračna i crijeva za prah

P/N	Opis	Napomena
900619	CRIJEVO, poliuretansko, 8 mm, VP, crno	A
900618	CRIJEVO, poliuretansko, 8 mm, VP, plavo	B
900742	CRIJEVO, poliuretansko, 6 mm, VP, plavo	C
900740	CRIJEVO, poliuretansko, 10 mm, VP, plavo	D
768176	CRIJEVO, prah, antistatsko, 11 mm (0,43 in.) UP	E
<p>NAPOMENA A: Crijevo normativnog protoka zraka.</p> <p>B: Crijevo atomizirajućeg zraka.</p> <p>C: Crijevo fluidizirajućeg zraka za vibracijsko pražnjenje kutija i lijevke.</p> <p>D: Crijevo fluidizirajućeg zraka za opskrbu komprimiranog zraka.</p> <p>E: Minimalna količina narudžbe za ovo dovodno crijevo praha je 50 ft.</p>		

Izdano 2/08

Izorna autorska prava 2007. Nordson i Nordson logo su registrirani zaštitni znaci od Nordson Corporation.

Encore je zaštitni znak od Nordson Corporation

Tivar je registrirani zaštitni znak od Poly Hi Solidur, Inc.