

# Stanice přečerpávacího HDLV<sup>®</sup> čerpadla Prodigy<sup>®</sup>

## Popis

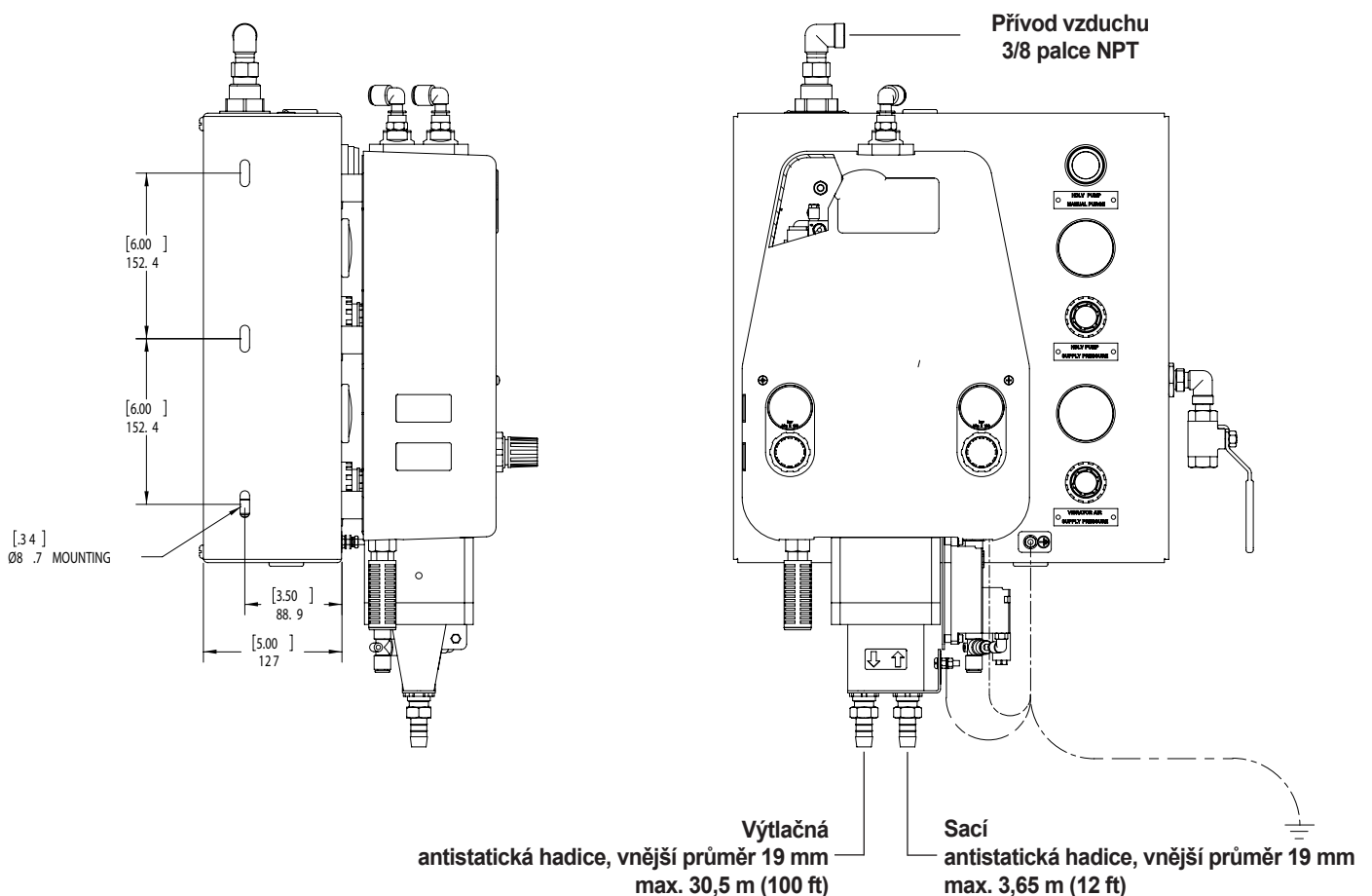
Tento provozní pokyn se týká instalace, ovládacích prvků a dílů stanice přečerpávacího HDLV čerpadla Prodigy. Informace o obsluze, opravách a dílech naleznete v návodu k obsluze 7093460.

## Instalace

Namontujte panel čerpadla a uzemněte jej. Připojte přívod vzduchu, nasávání prášku a výtlačné potrubí. Panel také obsahuje regulátor a ruční vzduchový ventil pro motor vibrátoru nebo jinou funkci.



**VAROVÁNÍ:** Uzemněte panel čerpadla pomocí zemnicího pásku a svorky. Nedodržení těchto varovných pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem a požár.

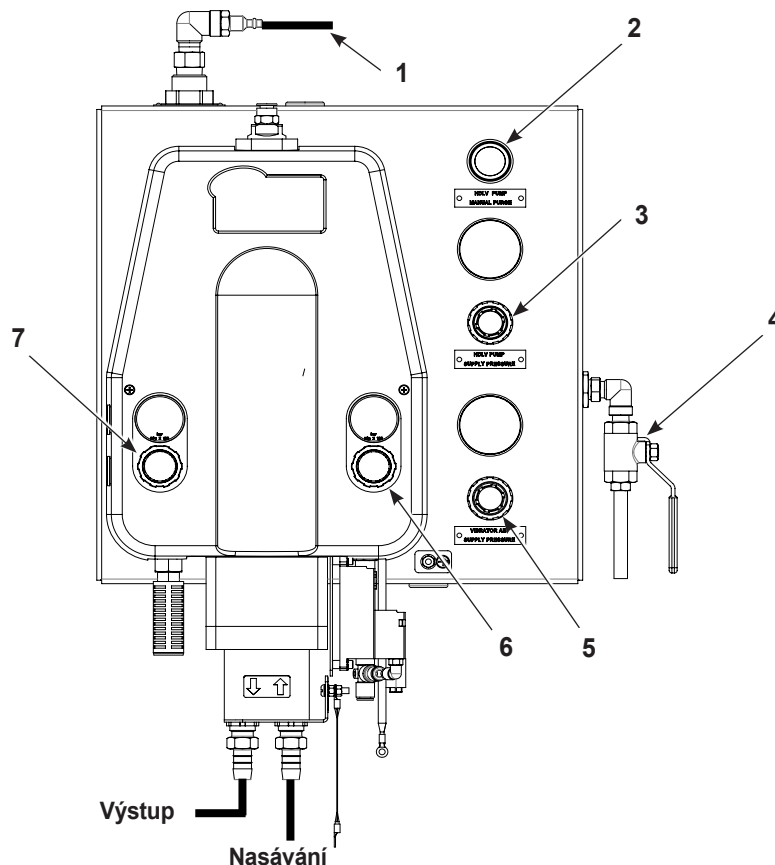


Obrázek 1 Instalace stanice čerpadla

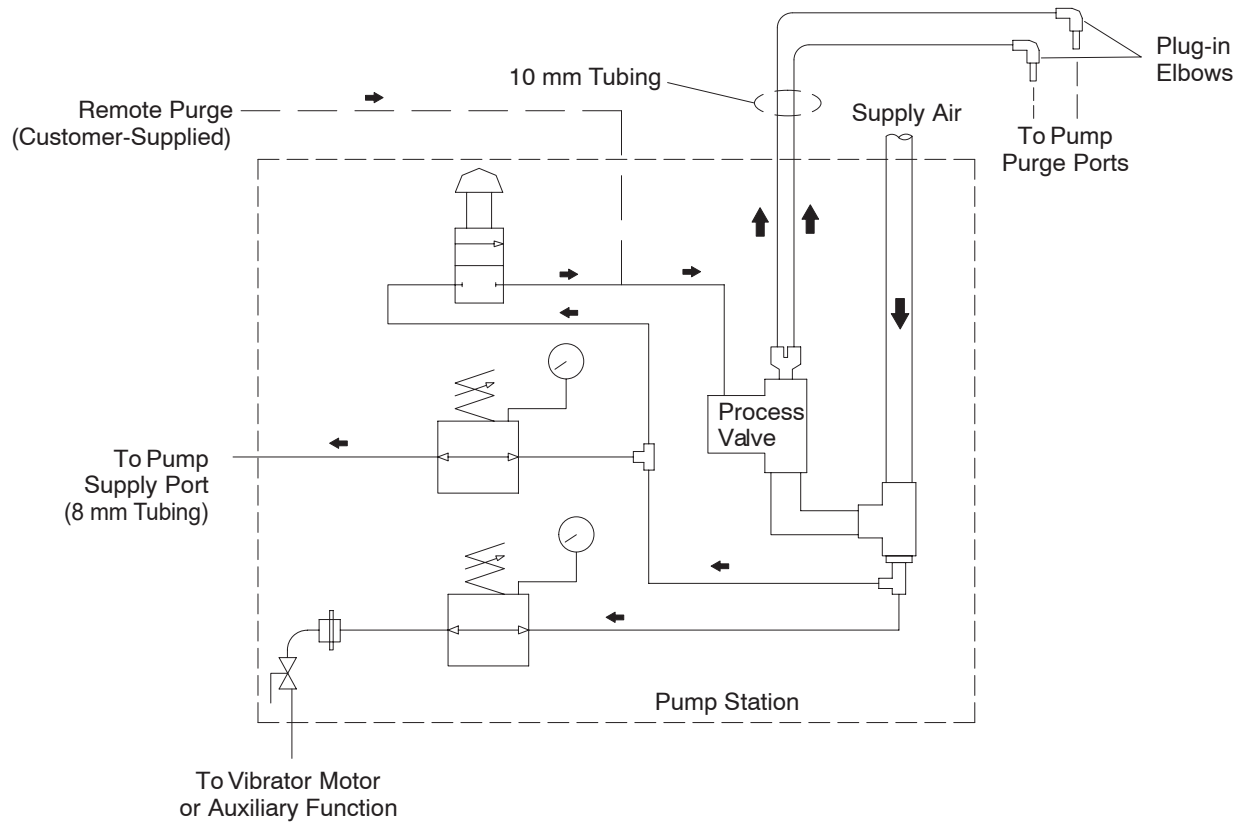
## Provoz

Viz Obrázek 2.

Položka	Ovládání	Funkce
1	Přiváděný vzduch	Přívod čistého, suchého stlačeného vzduchu: 5,9–7 barů (85–100 psi).
2	Ruční čištění	Stisknutím provedete ruční čištění čerpadla. Vzduch pod plnicím tlakem je přiváděn do dvou armatur v horní části čerpadla.
3	Regulátor vzduchu přiváděného do čerpadla	Reguluje vzduch do čerpadla. Normální provozní tlak je 4,8 bar (70 psi).
4	Regulační ventil vzduchu do vibrátoru	Reguluje proudění vzduchu do motoru vibrátoru nebo do pomocných funkcí.
5	Regulátor vibračního vzduchu	Reguluje tlak vzduchu do motoru vibrátoru nebo do pomocných funkcí. Normální provozní tlak motoru vibrátoru je 2,75-3,45 bar (40-50 psi).
6	Regulátor vzduchu do škrticích ventilů	Reguluje tlak vzduchu používaného k ovládání škrticích ventilů čerpadla: 2,4–2,75 baru (35–40 psi). Obvykle se nastavuje na 2,4 baru (35 psi).
7	Regulátor dopravního vzduchu	Reguluje kladný a záporný tlak vzduchu působící na fluidizační trubice pro nasávání prášku do čerpadla a vytlačování prášku z čerpadla: 0,7–1,0 baru (10–15 psi). Obvykle se nastavuje na 1,0 bar (15 psi).



Obrázek 2 Stanice čerpadla a ovládací prvky čerpadla



Obrázek 3 Pneumatické schéma stanice čerpadla

## Ovládání dálkového čištění

Chcete-li spustit nebo zastavit dálkové čištění, nainstalujte do vedení řídicího vzduchu T-kus mezi přepínací ventil pro ruční čištění a procesní ventil. K čištění čerpadla použijte do řídicího portu procesního ventilu tlak 4,8 baru (70 psi). Snižte tlak a zastavte čerpadlo.

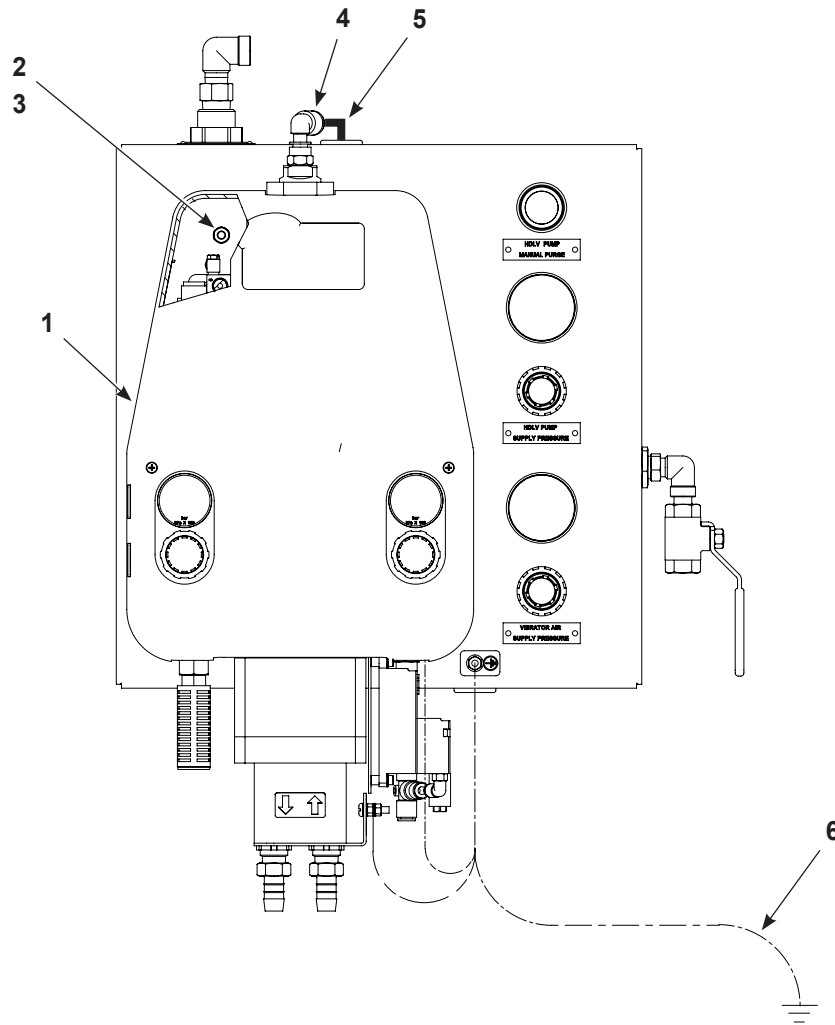
## Díly

Chcete-li objednat náhradní díly, zavolejte na zákaznické a servisní středisko Finishing Customer Support Center na čísle (800) 433-9319 nebo se obraťte na místního zástupce společnosti Nordson.

Díly čerpadla naleznete v návodu k obsluze čerpadla 7093460.

Položka	P/N	Popis	Počet	Poznámka
-	1620729	PUMP STATION, assembly, electric, HDLV, packaged	1	
1	1619673	• PUMP, high-capacity, HDLV, electric, barbed, Prodigy, packaged	1	
2	345977	• WASHER, lock, split, 1/4 in. steel, zinc	4	
3	984130	• NUT, hex, heavy, 1/4-20, steel, zinc	4	
4	1052893	• ELBOW, plugin, 10 mm tube x 10 mm stem, plastic	2	
5	900593	• TUBING, soft nylon, 10 mm x 1.0 mm	AR	A
6	247809	• STRAP, ground	1	

POZNÁMKA: A. Objednávejte v přírůstcích jedné stopy.



Obrázek 4 Díly stanice čerpadla

Vydání 03/21

Ochrana autorských práv originálu z roku 2021. Prodigy, HDLV, Nordson a logo Nordson jsou registrované ochranné známky společnosti Nordson Corporation.

Ostatní ochranné známky jsou vlastnictvím jejich příslušných majitelů.