

Prodigy® HDLV® Förderpumpenstation

Kennenlernen

Diese Benutzerhinweise behandeln Installation, Steuerungen und Ersatzteile für die Prodigy HDLV Förderpumpenstation. Informationen zu Betrieb, Reparatur und Ersatzteilen der Pumpe siehe Betriebsanleitung 7093461.

Installation

Die Pumpenkonsole montieren und erden. Luftversorgung und Pulveransaug- und Förderschläuche anschließen. Zur Konsole gehören auch ein Regler und ein manuell betriebenes Luftventil für einen Vibrationsmotor oder eine andere Funktion.



ACHTUNG: Die Pumpenkonsole mit Erdungsband und Klemme erden. Andernfalls könnte es zu einem gefährlichen elektrischen Schlag und Brandgefahr kommen.

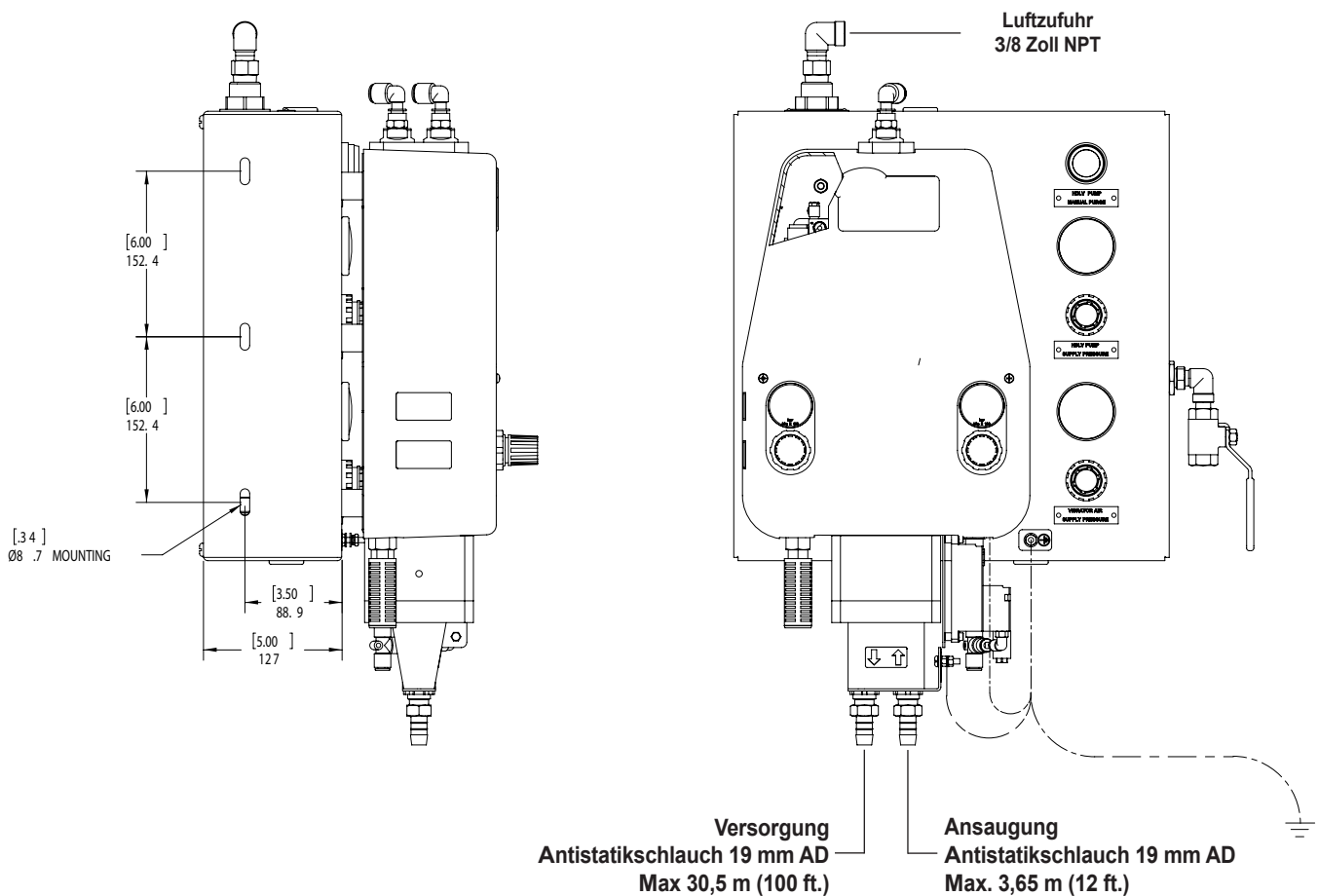


Abbildung 1 Pumpenstation installieren

Bedienung

Siehe Abbildung 2.

Position	Bedienelement	Funktion
1	Versorgungsluft	Versorgung mit sauberer, trockener Druckluft: 5,9–7 bar (85–100 psi).
2	Manuelles Spülen	Drücken, um die Pumpe manuell zu spülen. Luft mit Versorgungsdruck wird auf die beiden Anschlüsse oben auf der Pumpe gegeben.
3	Pumpenzufuhrluftregler	Regelt die Pumpenluft. Der normale Betriebsdruck ist 4,8 bar (70 psi).
4	Vibratorluftsteuerventil	Steuert den Luftstrom zum Vibrationsmotor oder zu einer Hilfsfunktion.
5	Vibratorluftregler	Regelt den Luftdruck zum Vibrationsmotor oder zu einer Hilfsfunktion. Der normale Betriebsdruck des Vibrationsmotors ist 2,75–3,45 bar (40–50 psi).
6	Pfropfenförderventil-Luftregler	Regelt den Luftdruck für den Betrieb der Pfropfenförderventile: 2,4–2,75 bar (35–40 psi). Normale Einstellung 2,4 (35 psi).
7	Förderluftregler	Regelt den an die Fluidisierungsrohre angelegten Über- und Unterdruck, um Pulver in die Pumpe einzuziehen und auszustoßen: 0,7–1,0 bar (10–15 psi). Normale Einstellung 1,0 bar (15 psi).

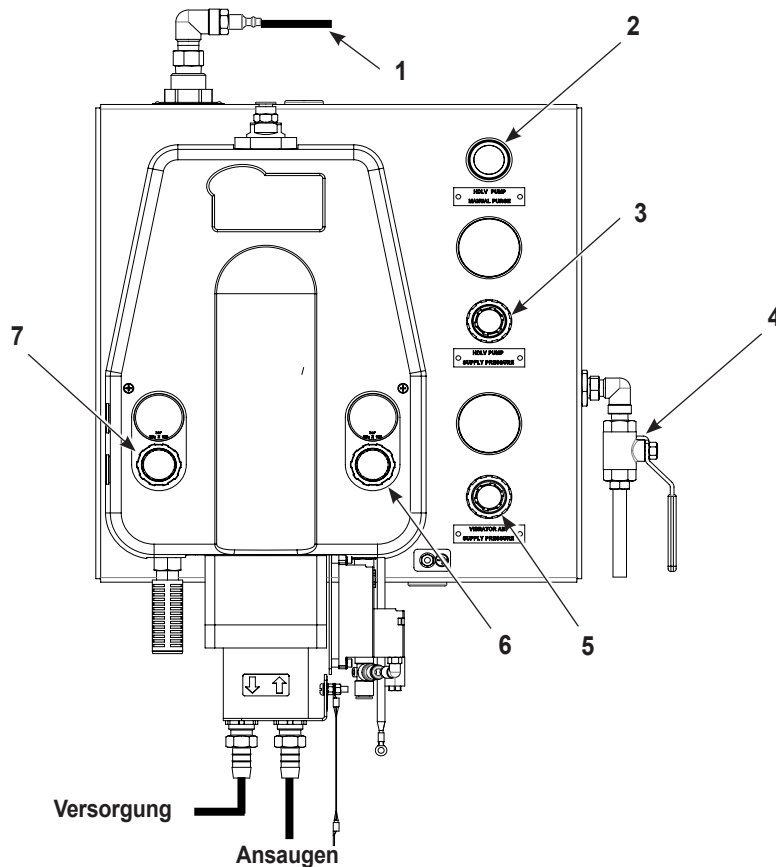


Abbildung 2 Bedienelemente von Pumpenstation und Pumpe

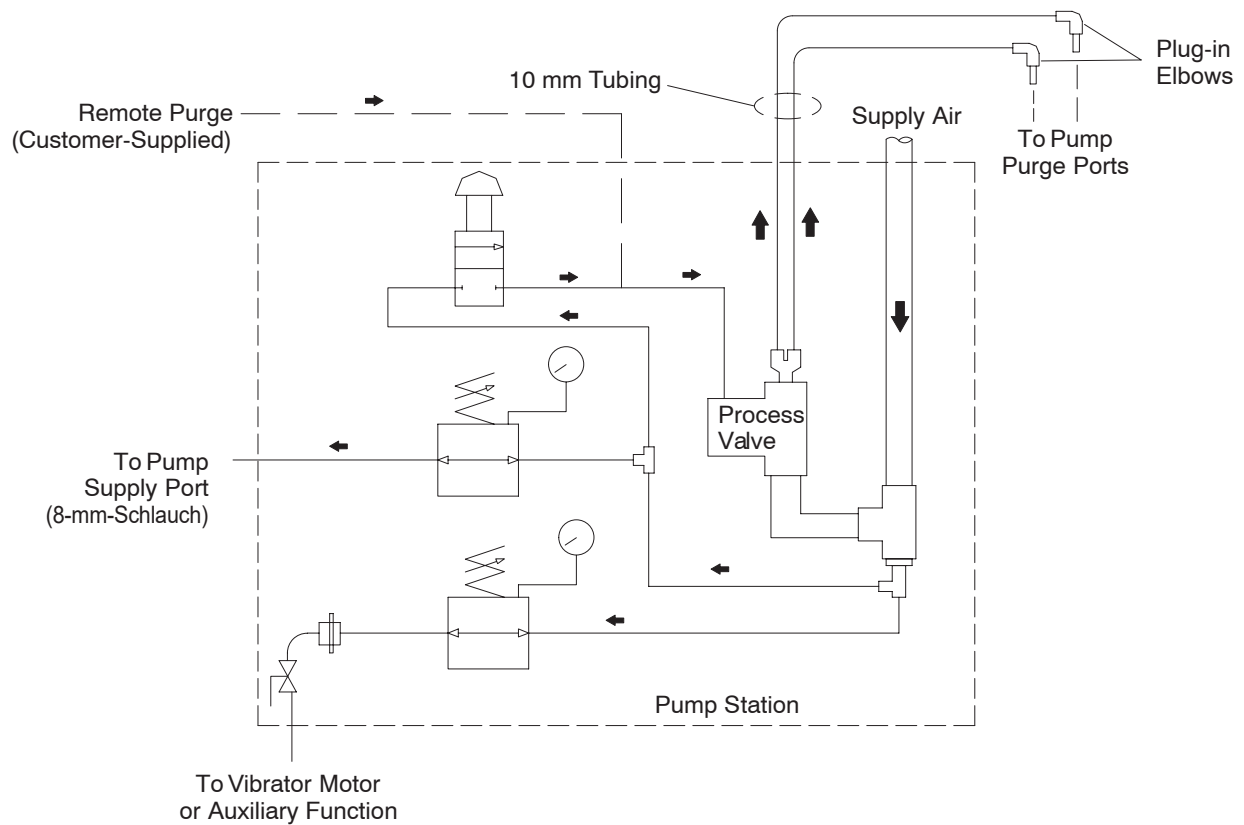


Abbildung 3 Pneumatikschaltplan Pumpenstation

Fernspülsteuerung

Wenn Sie eine Spülung extern starten und stoppen möchten, ein T-Stück in der Vorsteuerluftleitung vom Ventil der manuellen Spültaste zum Prozessventil installieren. 4,8 bar (70 psi) auf den Vorsteueranschluss des Prozessventils geben, um die Pumpe zu spülen. Druck entlasten, um die Pumpenspülung zu stoppen.

Ersatzteile

Zur Bestellung von Ersatzteilen wenden Sie sich an das Finishing Kundendienstcenter unter (800) 433-9319 oder an Ihren Ansprechpartner bei Nordson.

Zu Pumpenersatzteilen siehe Betriebsanleitung 7093461 für die Pumpe.

Position	P/N	Benennung	Anzahl	Hinweis
-	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	

HINWEIS: A. In Schritten von 1 Fuß bestellen.

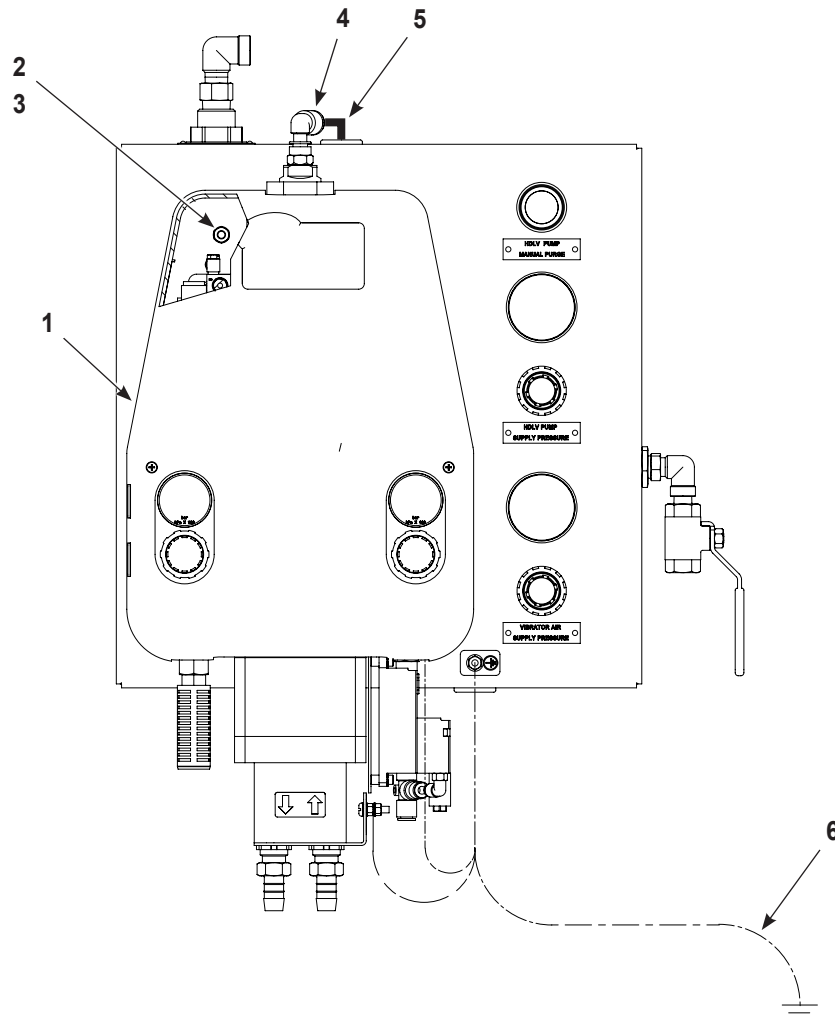


Abbildung 4 Pumpenstation

Ausgabe 03/21

Datum der Original-Urheberrechte: 2021. Prodigy, HDLV, Nordson und das Nordson Logo sind eingetragene Warenzeichen der Nordson Corporation.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.