

Stazione pompa di trasferimento Prodigy[®] HDLV[®]

Introduzione

Questo foglio di istruzioni tratta l'installazione, i comandi e i pezzi della stazione pompa di trasferimento Prodigy HDLV. Per informazioni sul funzionamento, sulla riparazione e sui pezzi della pompa consultare il manuale 1092270.

Installazione

Montare il pannello pompa e collegarlo a terra. Collegare i tubi di alimentazione d'aria, aspirazione polvere e erogazione. Il pannello comprende anche un regolatore e una valvola dell'aria manuale per un motore vibratore o per altra funzione.



PERICOLO: Collegare a terra il pannello pompa con il polsino di terra e il morsetto. La mancata osservanza di questo avvertimento può causare una scossa e rischio d'incendio.

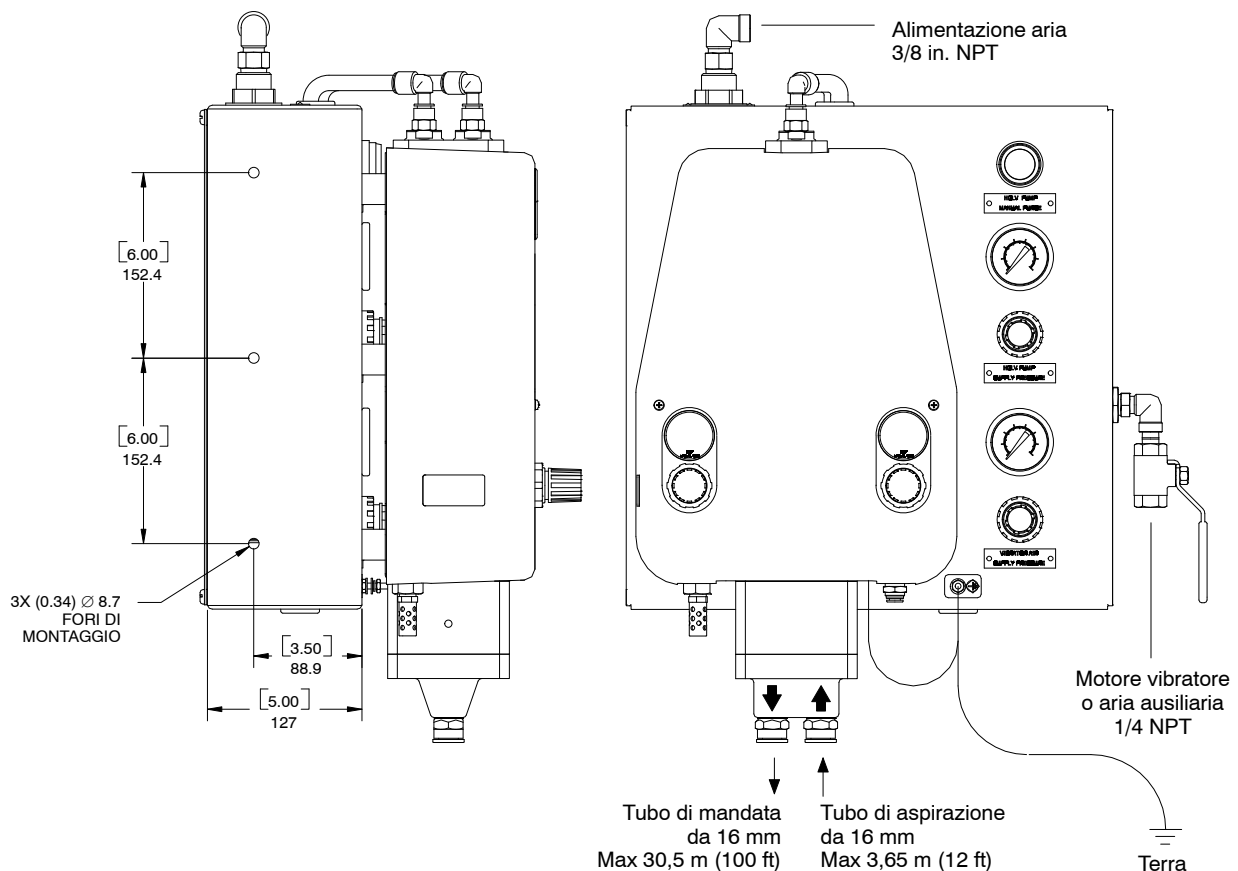


Figura 1 Installazione della stazione pompa

Funzionamento

Vedi figura 2.

N°	Comando	Funzione
1	Spurgo manuale	Premere per spurgare la pompa manualmente. Viene fornita aria alla pressione di alimentazione verso i due raccordi nel lato superiore della pompa.
2	Regolatore dell'aria di alimentazione pompa	Regola l'aria della pompa. La normale pressione di esercizio è di 4,8 bar (70 psi).
3	Valvola di controllo dell'aria del vibratore	Controlla il flusso d'aria verso il motore vibratore o verso una funzione ausiliaria.
4	Regolatore dell'aria del vibratore	Regolare la pressione dell'aria verso il motore vibratore o verso una funzione ausiliaria. La normale pressione di esercizio del motore vibratore è di 2,75–3,45 bar (40–50 psi).
5	Regolatore dell'aria della valvola a manicotto	Regola la pressione dell'aria applicata alle valvole a manicotto. Solitamente impostata su 2,4–2,75 bar (35–40 psi).
6	Regolatore dell'aria di trasporto	Regola la pressione dell'aria positiva e negativa applicata ai tubi di fluidizzazione per attrarre la polvere nella pompa e poi spingerla fuori. Solitamente impostata su 0,7–1,0 bar (10–15 psi).

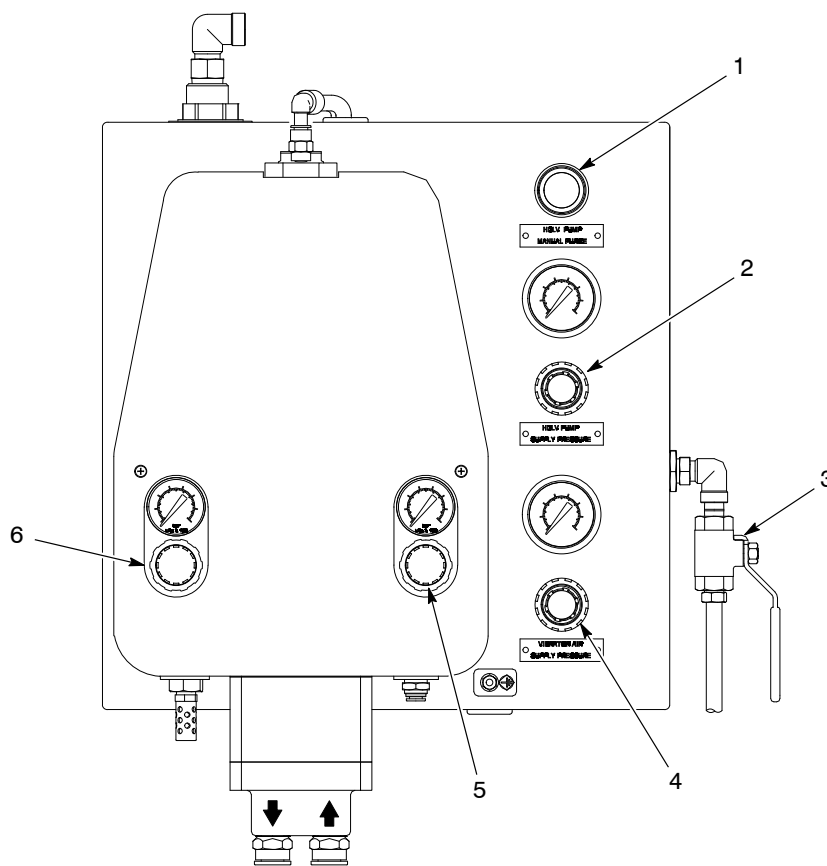


Figura 2 Stazione pompa e controlli della pompa

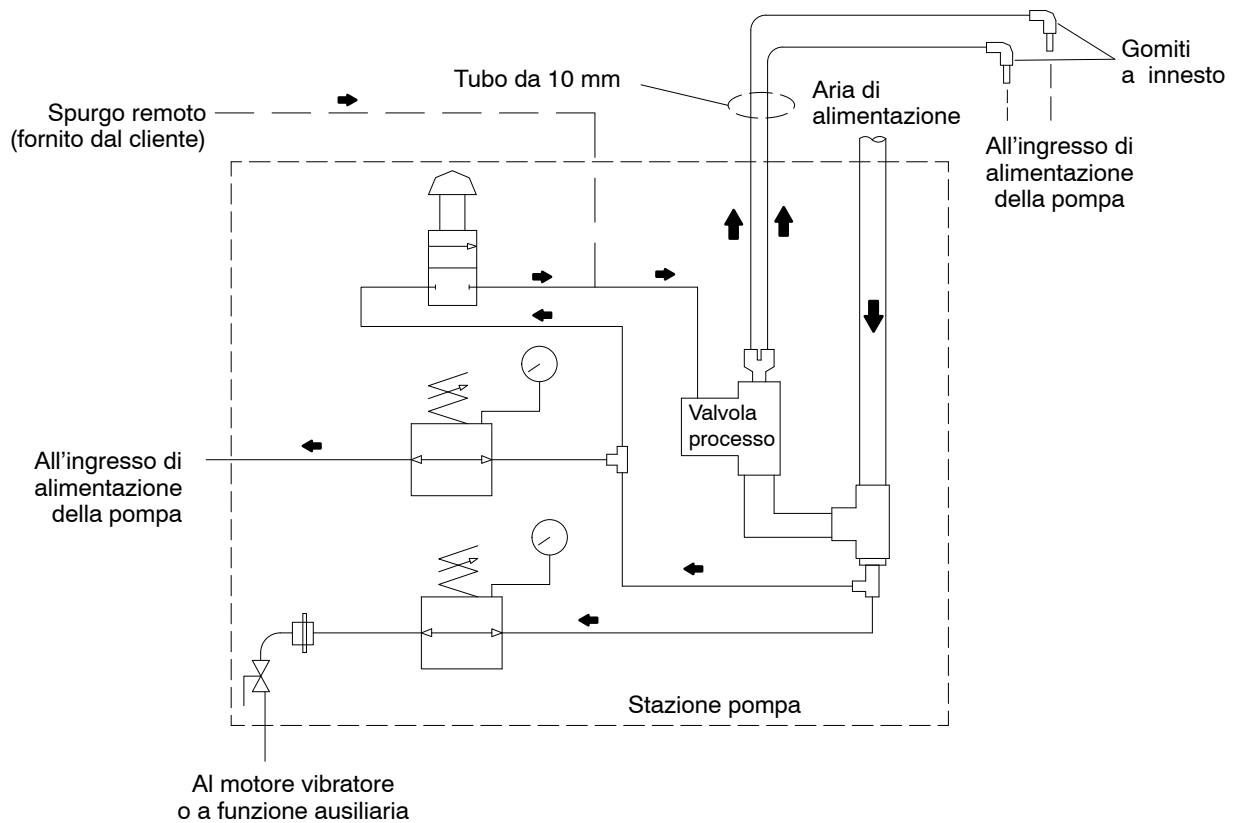


Figura 3 Schema pneumatico della stazione pompa

Controllo remoto dello spurgo

Se si vuole avviare e arrestare uno spurgo a distanza, installare un raccordo a T nella linea dell'aria pilota dalla valvola a pulsante per spurgo manuale alla valvola del processo. Applicare 4,8 bar (70 psi) al raccordo pilota della valvola del processo per spurgare la pompa. Depressurizzare per arrestare la pompa.

Pezzi

Per ordinare i pezzi rivolgersi al Centro Assistenza Clienti Finishing o al rappresentante locale Nordson.

Per i pezzi della pompa consultare il manuale della pompa 1092270.

N°	P/N	Descrizione	Quantità	Nota
-	1067320	PUMP STATION, HDLV		
1	1092240	• PUMP, high-capacity, HDLV, Generation II, 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	

NOTA A: Ordinare per incrementi di 1 piede.

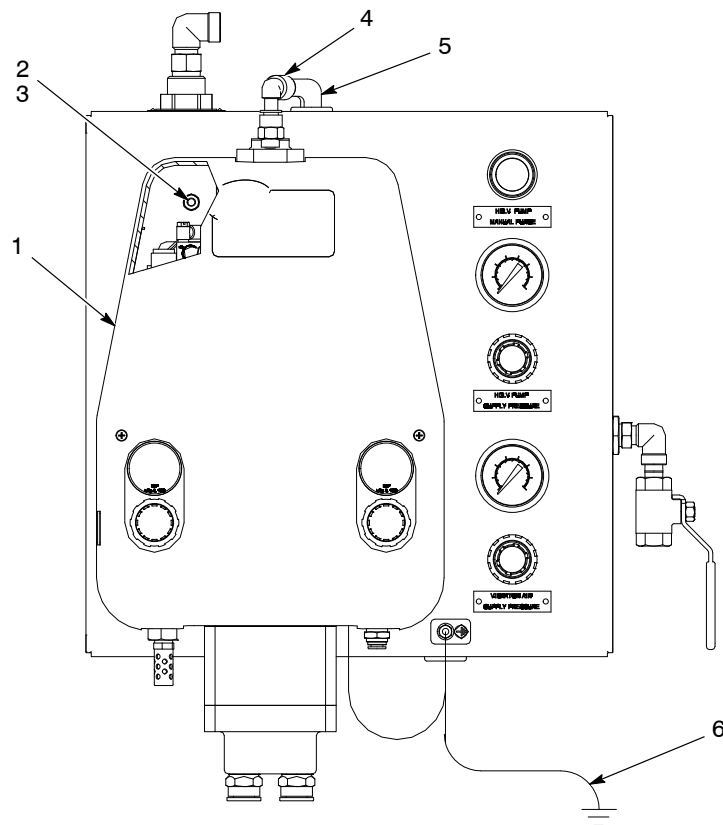


Figura 4 Pezzi della stazione pompa

Edizione 10/08

Data del copyright originale 2006. HDLV, Nordson, il logo Nordson sono marchi registrati di Nordson Corporation.