

Sostituzione della valvola a manicotto della pompa HDLV® Prodigy®



PERICOLO: Le operazioni seguenti devono essere effettuate solo da personale qualificato. Seguire e osservare le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale e in tutti gli altri manuali utilizzati.



ATTENZIONE: Prima di mettere il corpo della valvola a manicotto in una morsa, imbottire le ganasce. Serrare la morsa solo quel tanto che basta a tenere saldamente il corpo della valvola. La mancata osservanza può causare danni al corpo della valvola a manicotto.

Preparazione

1. Etichettare e scollegare i tubi della polvere e dell'aria dalla pompa.
2. Rimuovere le due viti a brugola dalla parte anteriore della pompa per rimuovere la pompa dal pannello di controllo.
3. Togliere le sette viti a brugola, le rondelle elastiche di sicurezza e le rondelle piatte dal collettore superiore e inferiore.
4. Separare il corpo della valvola manicotto dai collettori.

Consultare il manuale della pompa per maggiori informazioni. La figura 1 mostra il lato superiore di un corpo della valvola a manicotto.

Nelle flange superiori delle valvole a manicotto è modellata la parola UP (ALTO). Il lato superiore del corpo della valvola ha quattro passaggi per l'aria chiusi ermeticamente da o-ring.



Fig. 1 Lato superiore del corpo della valvola a manicotto

Smontaggio della valvola a manicotto

1. Mettere il corpo della valvola a manicotto in una morsa imbottita.
2. Con una mano afferrare la flangia inferiore della valvola a manicotto e tirarla via dal corpo della valvola.
3. Tagliare via la flangia con le forbici, poi afferrare la flangia UP della valvola e tirarla fuori dal lato superiore del corpo della valvola.

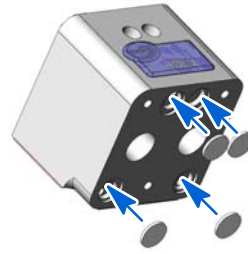


Fig. 2 Smontaggio della valvola a manicotto

Sostituzione del disco del filtro

Il kit della valvola a manicotto comprende dischi del filtro di ricambio. Sostituire i filtri quando si sostituiscono le valvole a manicotto.

NOTA: I dischi del filtro vecchio stile erano fatti di plastica porosa. I dischi del filtro nuovo stile sono in metallo sinterizzato e possono richiedere più forza per l'installazione.



Montaggio della valvola a manicotto

1. Inserire l'utensile di inserimento in una delle camere della valvola, poi inserire la flangia UP (in alto) della valvola a manicotto nell'estremità inferiore dell'utensile di inserimento.

Allineare le nervature della valvola a manicotto alle scanalature quadre della camera della valvola.



Fig. 3 *Inserimento della valvola a manicotto nell'utensile di inserimento*

2. Appiattire la flangia UP della valvola a manicotto, poi inserire un'estremità della flangia nella camera della valvola.



Fig. 4 *Appiattire la flangia UP della valvola a manicotto*

3. Tirare l'utensile di inserimento finché l'estremità della valvola a manicotto si trova dentro il corpo della valvola.



Fig. 5 Tirare la valvola a manicotto nel corpo valvola

4. Continuare a tirare l'utensile di inserimento finché la valvola a manicotto passa attraverso il corpo valvola e l'utensile si libera.



Fig. 6 Tirare la valvola a manicotto attraverso il corpo valvola

5. Tirare via la flangia inferiore della valvola a manicotto per controllare l'allineamento delle nervature della valvola con le scanalature quadre nel corpo valvola. Se necessario, tirare e girare la valvola a manicotto per allineare le nervature alle scanalature.



Fig. 7 Smontaggio della valvola a manicotto

6. Montare le restanti valvole a manicotto nel corpo della valvola, montare i nuovi dischi del filtro se non già fatto, poi riassemblare la pompa.



ATTENZIONE: Quando si assembla la pompa, serrare le viti del collettore superiore e inferiore alternativamente due giri alla volta. Interrompere il serraggio quando il corpo della valvola a manicotto tocca il corpo del collettore inferiore. Per le istruzioni di montaggio consultare il manuale della pompa.

4 Sostituzione della valvola a manicotto della pompa Prodigy HDLV

Edizione 09/07

Copyright 2005. HDLV, Prodigy, Nordson e il logo Nordson sono marchi registrati della Nordson Corporation.