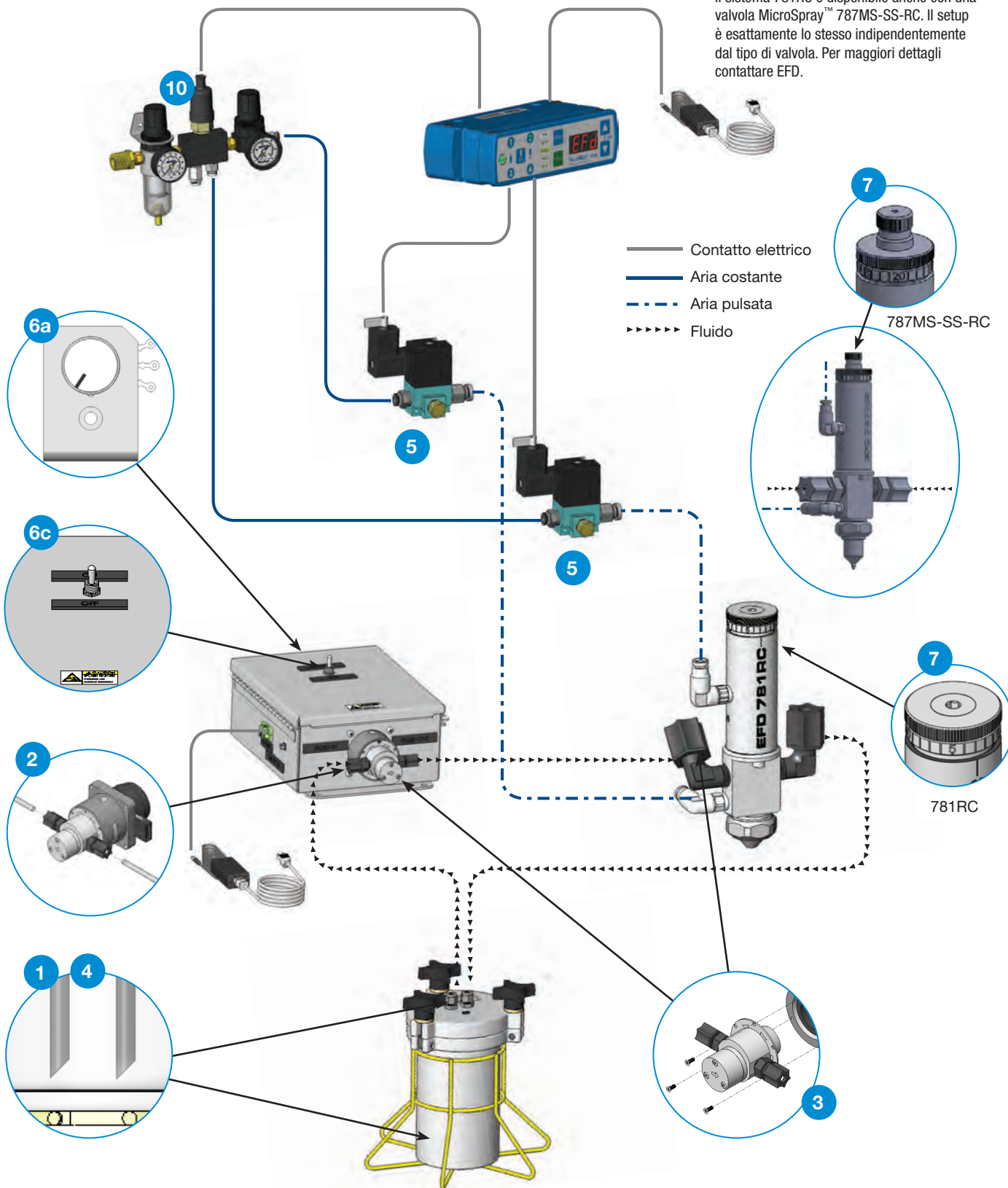


Prima di installare il sistema di marcatura a spruzzo con ricircolo MicroMark®, leggere le istruzioni per l'uso della valvola a spruzzo e controllare della valvola per comprendere bene come funzionano i singoli componenti del sistema a spruzzo.

Scegliere un luogo di installazione del sistema appropriato per tutti i componenti — gruppo pompa, serbatoio da 1 litro, ValveMate™ 8040 e valvola a spruzzo 781RC*.

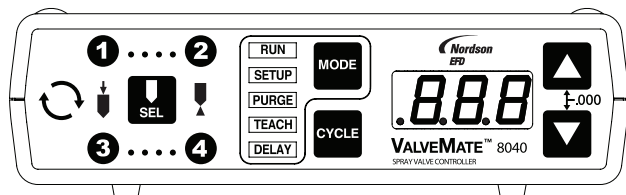
Posizionare l'interruttore di accensione della pompa (6c) su OFF (spento) e verificare che il controllo velocità (6a) sia ruotato completamente in senso antiorario in posizione OFF.

Il sistema 781RC è disponibile anche con una valvola MicroSpray™ 787MS-SS-RC. Il setup è esattamente lo stesso indipendentemente dal tipo di valvola. Per maggiori dettagli contattare EFD.



1. Tagliare il tubo flessibile di alimentazione alla lunghezza desiderata e inserirlo nella porta di uscita del coperchio del serbatoio. Inserire il tubo fino in fondo nella camicia del serbatoio. Tagliare il tubo in modo leggermente angolato per evitare che il fluido si blocchi sul fondo del serbatoio.
2. Collegare la linea di alimentazione del fluido dall'uscita del serbatoio al raccordo a compressione dell'ingresso pompa.
3. Collegare la linea del fluido dall'uscita della pompa al raccordo a compressione della porta di ingresso del 781RC.
4. Tagliare il tubo flessibile di alimentazione alla lunghezza desiderata e inserirlo nella porta di ricircolo del coperchio del serbatoio. Inserire il tubo di ricircolo fino in fondo nella camicia da 1 litro.

Tagliare il tubo in modo leggermente angolato per evitare che il fluido si blocchi sul fondo del serbatoio. Fissare l'altra estremità al raccordo a compressione di uscita della porta di ricircolo del 781RC.
5. Collegare la manichetta di controllo pneumatico e la manichetta dell'aria dell'ugello alle rispettive uscite sul blocco solenoide. Fare riferimento alla Guida rapida VM8040.
6. Riempire il contenitore versando il fluido direttamente nella camicia del serbatoio o nella bottiglia fornita dal fabbricante all'interno del contenitore. Fissare il coperchio.
 - a. Verificare che la manopola di controllo velocità sia in posizione OFF, ruotandola completamente in senso antiorario.
 - b. Impostare ValveMate 8040 in modalità **PURGE**.
 - c. Ruotare l'interruttore di accensione del gruppo pompa su ON.
7. Ruotare la valvola 781RC di minimo mezzo giro per aprirla.



8. Adescare la pompa (nota importante: il tempo di funzionamento a secco deve essere assolutamente mantenuto al minimo). Durante l'avviamento iniziale, mantenere bassa la velocità della pompa — approssimativamente in posizione ore 9 — fino a che il fluido raggiunge la pompa.
9. Dopo il completo adescamento di 781RC, portare il controllo velocità della pompa all'incirca nella posizione ore 9. ⌚
10. Premere il pulsante **MODE** sul controller ValveMate 8040, per mettere il controller nella modalità **PURGE**. Solo nella modalità **PURGE** i canali 1 e 3 possono essere selezionati **SEL** indipendentemente dalla pressione dell'aria nell'ugello.

11. Dopo aver stabilito un flusso adeguato, premere **SEL** fino a che tutti i canali sono attivi.

Premere il pulsante ValveMate 8040 **CYCLE** e regolare il controllo velocità per impostare la portata del fluido a una o due gocce al secondo.

NOTA: Le regolazioni della portata devono essere effettuate con il controllo velocità al contrario delle riduzioni della corsa dell'ago della valvola. Impostazioni di corsa ridotte possono causare il blocco/l'ostruzione dell'uscita della valvola.

12. Impostare la pressione aria ugello sull'ugello a 0,7 bar (5 psi) e attivare il controller. Se necessario, regolare a valori più elevati per ottenere una spruzzatura uniforme. La valvola produrrà uno spruzzo fine.

Per modificare la portata del fluido agire sulla manopola di controllo corsa dell'ago e/o sul controllo velocità della pompa. Mantenere impostazioni bilanciate.

NOTA: Evitare impostazioni di corsa troppo ridotte che potrebbero causare l'intasamento dell'ugello.

Per modificare il getto d'aria nell'ugello usare il corrispondente regolatore di pressione. Le pressioni più elevate producono spruzzi più fini.

13. Regolare lo spruzzo.
 - a. Impostare il regolatore di pressione aria dell'ugello a 0,7 (5 psi).
 - b. Premere il pulsante **PURGE** e osservare la forma dello spruzzo.
 - c. Utilizzando la regolazione della corsa delle valvole a spruzzo e il controllo velocità pompa, incrementare o diminuire le impostazioni per ottenere la forma di spruzzo desiderata.
 - d. Con il pulsante **MODE** mettere il controller in modalità **SETUP**.
 - e. Premere il pulsante **SEL** ripetutamente finché tutti gli indicatori luminosi delle valvole sono accesi.
 - f. Inserire un tempo di spruzzatura di 0,050 secondi premendo la freccia "SU" accanto allo schermo LED.
 - g. Con il contenitore ancora sotto le valvole, premere il pulsante **CYCLE** per verificare la quantità del deposito.
 - h. Aumentare o diminuire il tempo di apertura della valvola per ottenere la dimensione di deposito corretta. Per bilanciare tutte le valvole, premere il **SEL** pulsante per evidenziare le singole valvole e utilizzare il tempo di apertura delle valvole per bilanciare l'uscita.

Lista di controllo finale

1. La pressione dell'aria al gruppo solenoidi è impostata a 5,5 bar (80 psi).
2. Per le valvole a spruzzo, il regolatore dell'aria dell'ugello è impostato a 0 bar (0 psi).
3. I solenoidi e I/O sono collegati correttamente.
4. Controllare che le valvole e il serbatoio del liquido siano stati collegati correttamente.
5. L'alimentazione a ValveMate è collegata, le lampade di segnalazione e i LED sono accesi.



EFD è presente in oltre 40 paesi con reti di vendita e assistenza. Per maggiori informazioni, visitare il sito www.nordsonefd.com/it.

Italia

Centro Direzionale Milano Oltre, Palazzo Tintoretto,
Via Cassanese, 224, 20090 Segrate MI
+39 02.216684456; italia@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

Il disegno dell'onda è marchio di Nordson Corporation.
©2017 Nordson Corporation 7026838 v083117