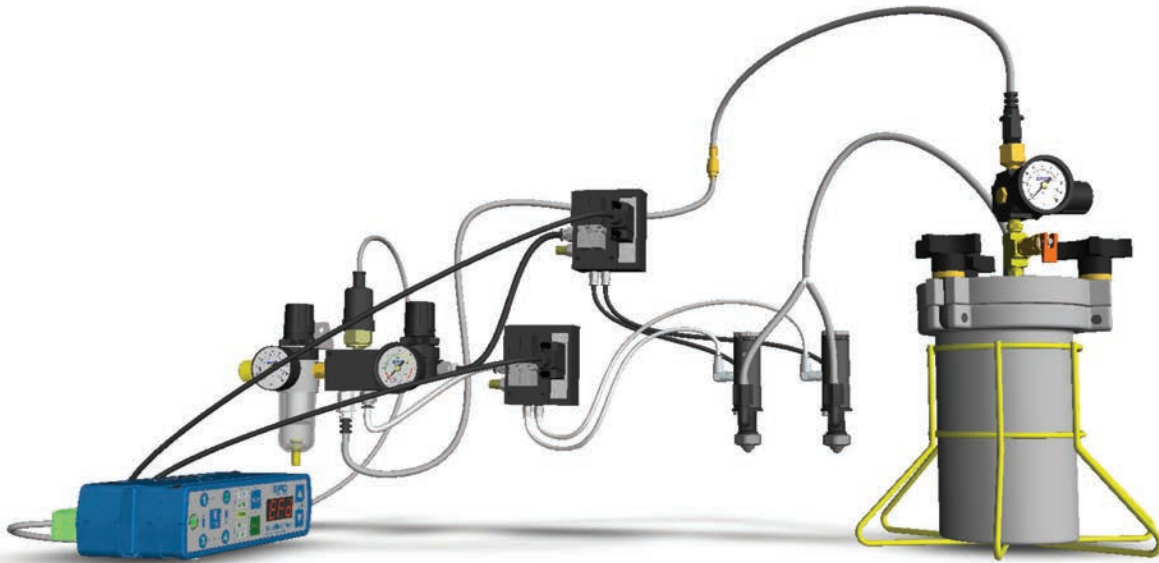


# Controller ValveMate 8040

## Guida Rapida

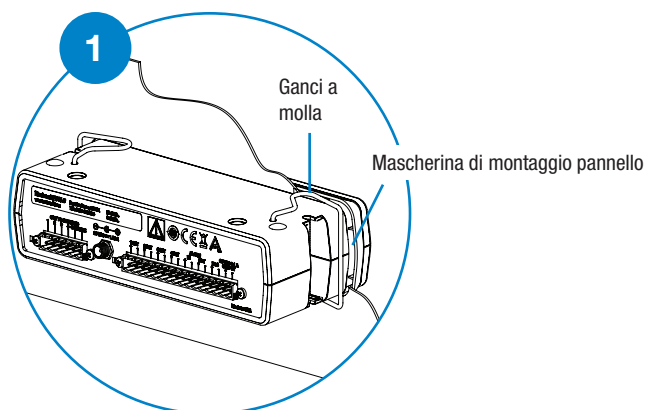


I file in formato pdf dei manuali  
EFD sono disponibili anche  
all'indirizzo [www.nordsonefd.com/it](http://www.nordsonefd.com/it)

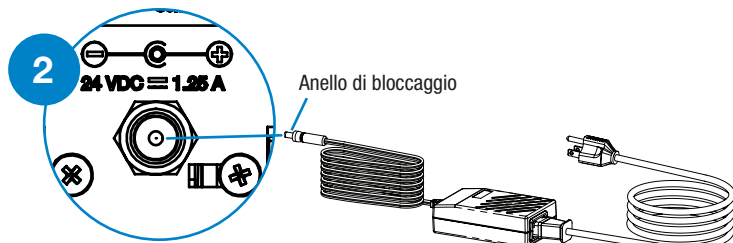
**Nordson**  
EFD

Disimballare il controller ValveMate™ 8040. In questa occasione sarà possibile procedere anche all'attivazione della garanzia di un anno. Per la registrazione online, collegarsi all'indirizzo [www.nordsonefd.com/warranty/controllers](http://www.nordsonefd.com/warranty/controllers).

**1.** Montare il controller VM8040 e collegare l'alimentazione elettrica. Il controller ValveMate può essere montato sia sopra che sotto il corpo centrale o su pannello utilizzando la mascherina (inclusa).



**2.** Installare e collegare l'alimentazione elettrica. Collegare il cavo di alimentazione al connettore di ingresso di ValveMate. Fissare con un anello di bloccaggio.



**3.** Installare il regolatore di pressione dell'aria e i solenoidi ad aria.

- a.** Collegare l'alimentazione di rete all'ingresso del filtro regolatore.
- b.** Collegare il cavo del solenoide tra il solenoide e VM8040.

**4.** Collegare il sensore di bassa pressione dell'aria e gli interruttori di basso livello del serbatoio (se il galleggiante di basso livello è fornito con il serbatoio) con ALARM.

**NOTA:** Collegare ulteriori sensori di allarme normalmente chiusi ai terminali +/- ALARM IN. Se non viene utilizzato alcun interruttore d'allarme, i terminali +/- ALARM IN devono avere installato un ponticello per disabilitare la funzione ALARM.

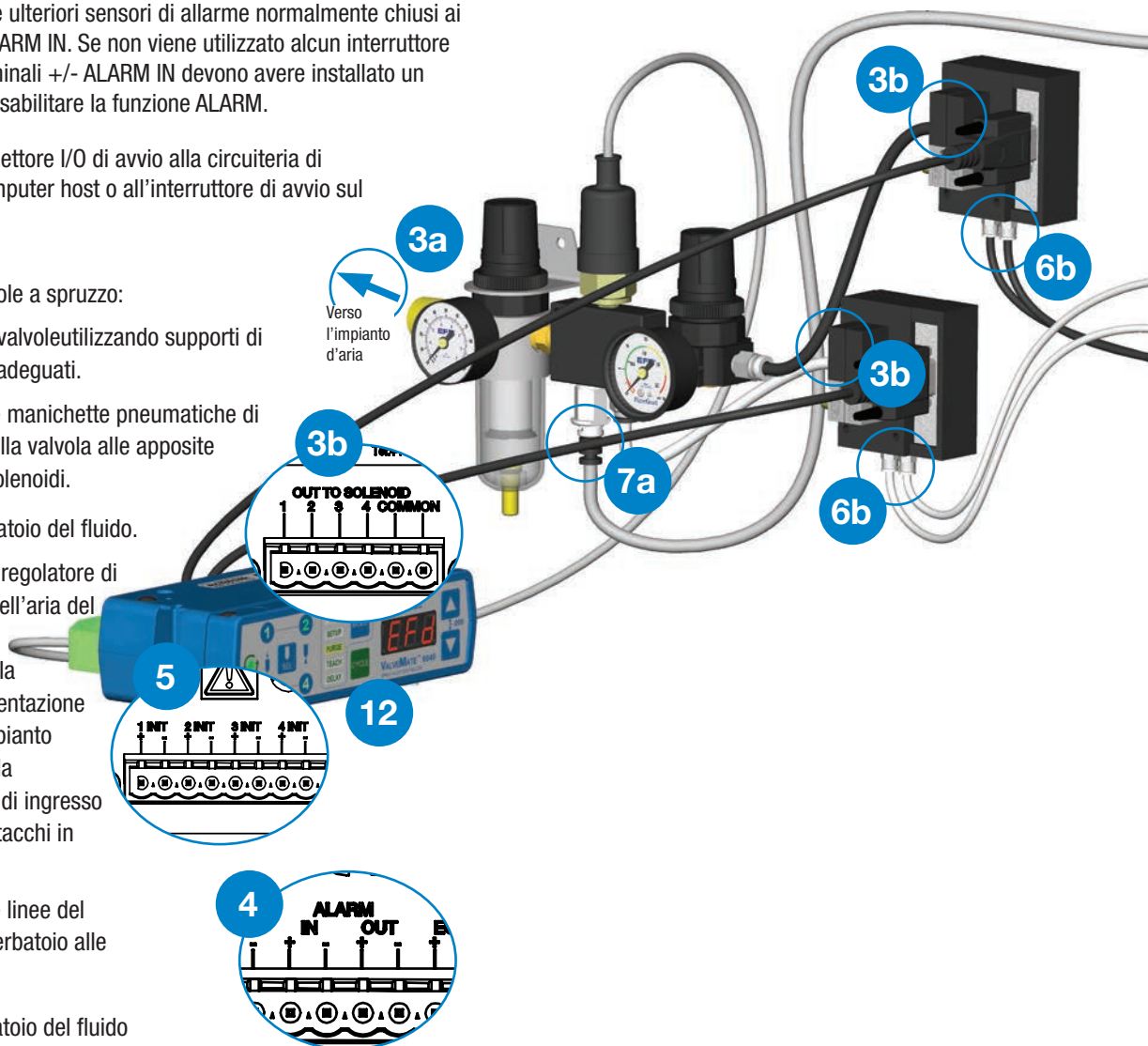
**5.** Collegare il connettore I/O di avvio alla circuiteria di controllo del computer host o all'interruttore di avvio sul banco.

**6.** Installare le valvole a spruzzo:

- a.** Montare le valvole utilizzando supporti di montaggio adeguati.
- b.** Collegare le manichette pneumatiche di controllo della valvola alle apposite prese dei solenoidi.

**7.** Collegare il serbatoio del fluido.

- a.** Collegare il regolatore di pressione dell'aria del serbatoio del fluido alla rete di alimentazione aria dell'impianto utilizzando la manichetta di ingresso aria e gli attacchi in dotazione.
- b.** Collegare le linee del fluido del serbatoio alle valvole.



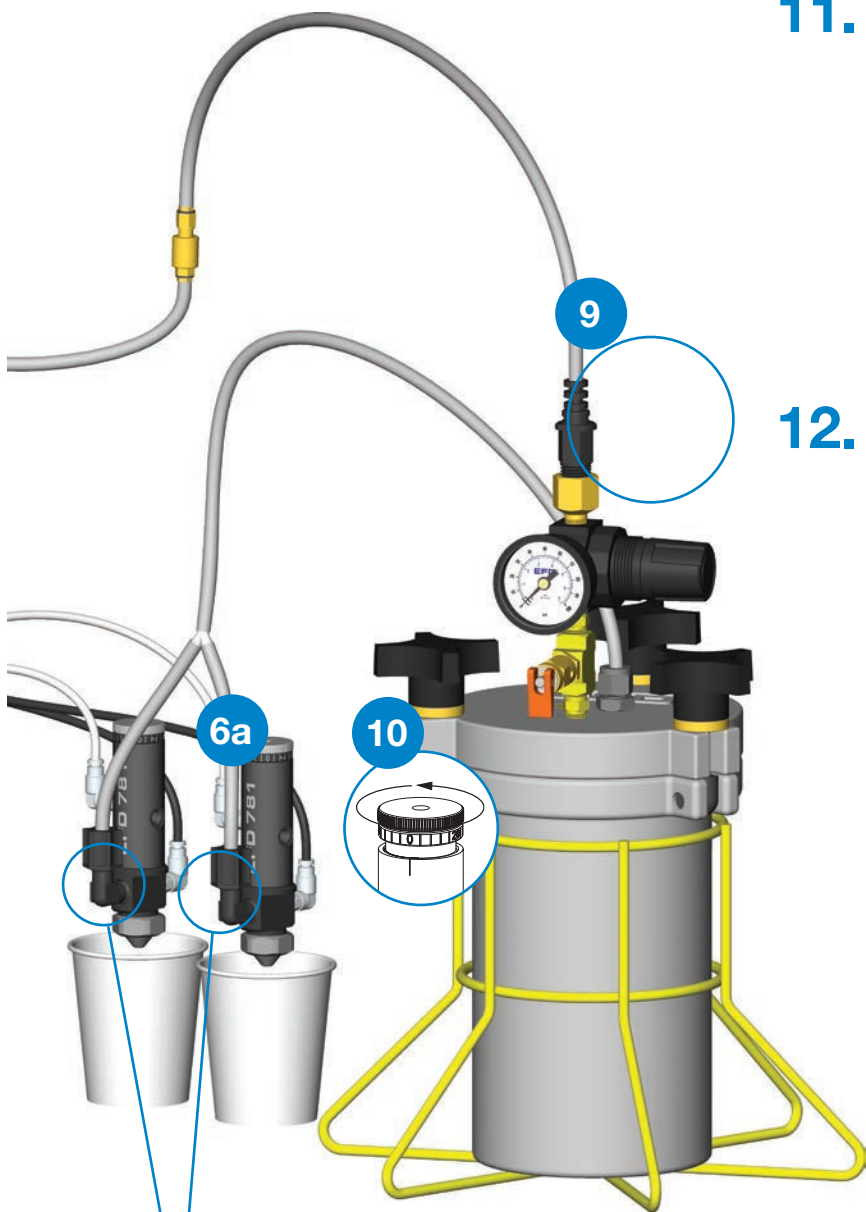
Riempire il serbatoio del fluido e fissare il coperchio.

## 8. Lista di controllo finale:

- La pressione dell'aria per il gruppo solenoidi è impostata a 5,5 bar (80 psi).
- Per le valvole a spruzzo, il regolatore dell'aria dell'ugello è impostato a 0 bar (0 psi).
- I solenoidi e il connettore I/O sono collegati correttamente.
- Le valvole e il serbatoio del fluido sono collegati correttamente.
- L'alimentazione a ValveMate è collegata, le lampade di segnalazione e i LED sono accesi.

9. Impostare la pressione del serbatoio a 0,35 bar (5 psi) per i fluidi a bassa viscosità e 1,03 bar (15 psi) per i fluidi a viscosità media.

10. Impostare la regolazione della corsa delle valvole a spruzzo a 1/2 giro di apertura. Questa regolazione costituisce il punto di inizio.




7b





**IDEA**

Il tempo di apertura della valvola assicura il controllo primario delle dimensioni del deposito. È normale concludere con diverse impostazioni di tempo per ogni valvola.

11. Posizionare un contenitore sotto la valvola/le valvole a spruzzo.

- Con il pulsante **MODE** , porre il controller VM8040 nella modalità **PURGE**.
- Tenere premuto il pulsante **PURGE** finché il fluido fuoriesce e le linee del fluido sono prive di aria. Impostare quindi la portata regolando la corsa della valvola e la pressione dell'aria nel serbatoio. Evitare impostazioni di corsa troppo ridotte quando la pressione al serbatoio è elevata. Impostare la portata a circa una goccia al secondo, per iniziare.

12. Regolazione dello spruzzo:

- Impostare il regolatore di pressione aria dell'ugello a 0.69 bar (10 psi).
- Premere il pulsante **PURGE** e osservare la forma dello spruzzo.
- Utilizzando la regolazione della corsa delle valvole a spruzzo e della pressione dell'aria del serbatoio, incrementare o diminuire le impostazioni per ottenere la forma di spruzzo desiderata.
- Utilizzando il pulsante **MODE** , posizionare il controller nella modalità **SETUP**.
- Premere il pulsante **SEL**  ripetutamente finché tutti gli indicatori luminosi della valvole sono accesi.
- Inserire un tempo di spruzzatura di 0,050 secondi premendo la freccia "SU" accanto allo schermo LED.
- Con il contenitore ancora sotto le valvole, premere il pulsante **CYCLE**  per verificare la quantità del deposito.
- Aumentare o diminuire il tempo di apertura della valvola, per ottenere la dimensione di deposito corretta. Per bilanciare tutte le valvole, premere il pulsante **SEL**  per evidenziare le singole valvole e utilizzare il tempo di apertura delle valvole per bilanciare l'uscita.



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

**Italia**

+39 02.216684456; [italia@nordsonefd.com](mailto:italia@nordsonefd.com)

**Global**

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

Il disegno dell'onda è marchio di Nordson Corporation.  
©2021 Nordson Corporation 7022122 v012821