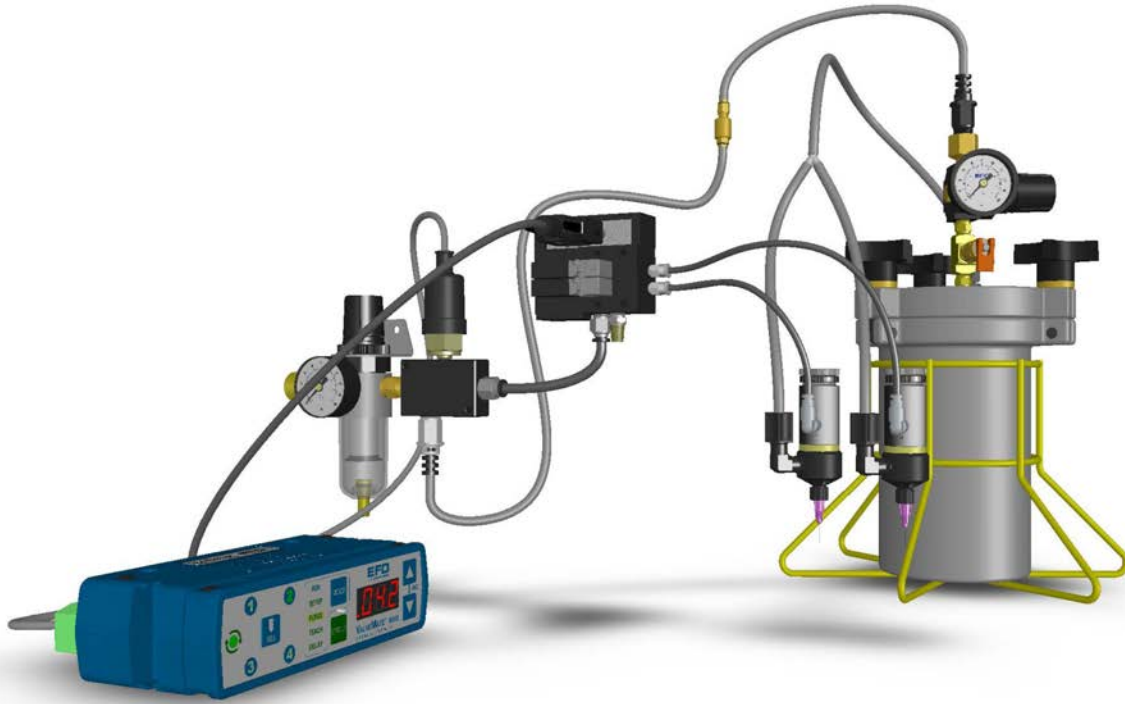


Controller ValveMate 8000

Guida Rapida

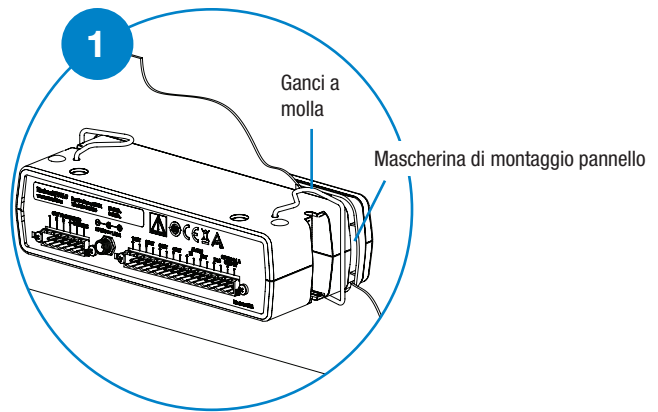


I file in formato pdf dei manuali
EFD sono disponibili anche
all'indirizzo www.nordsonefd.com/it

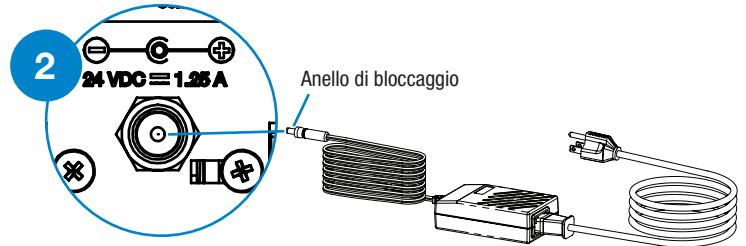
Nordson
EFD

Disimballare il controller ValveMate™ 8000. 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.

1. Montare il controller VM8000 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 VM8000.

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 IN.

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.

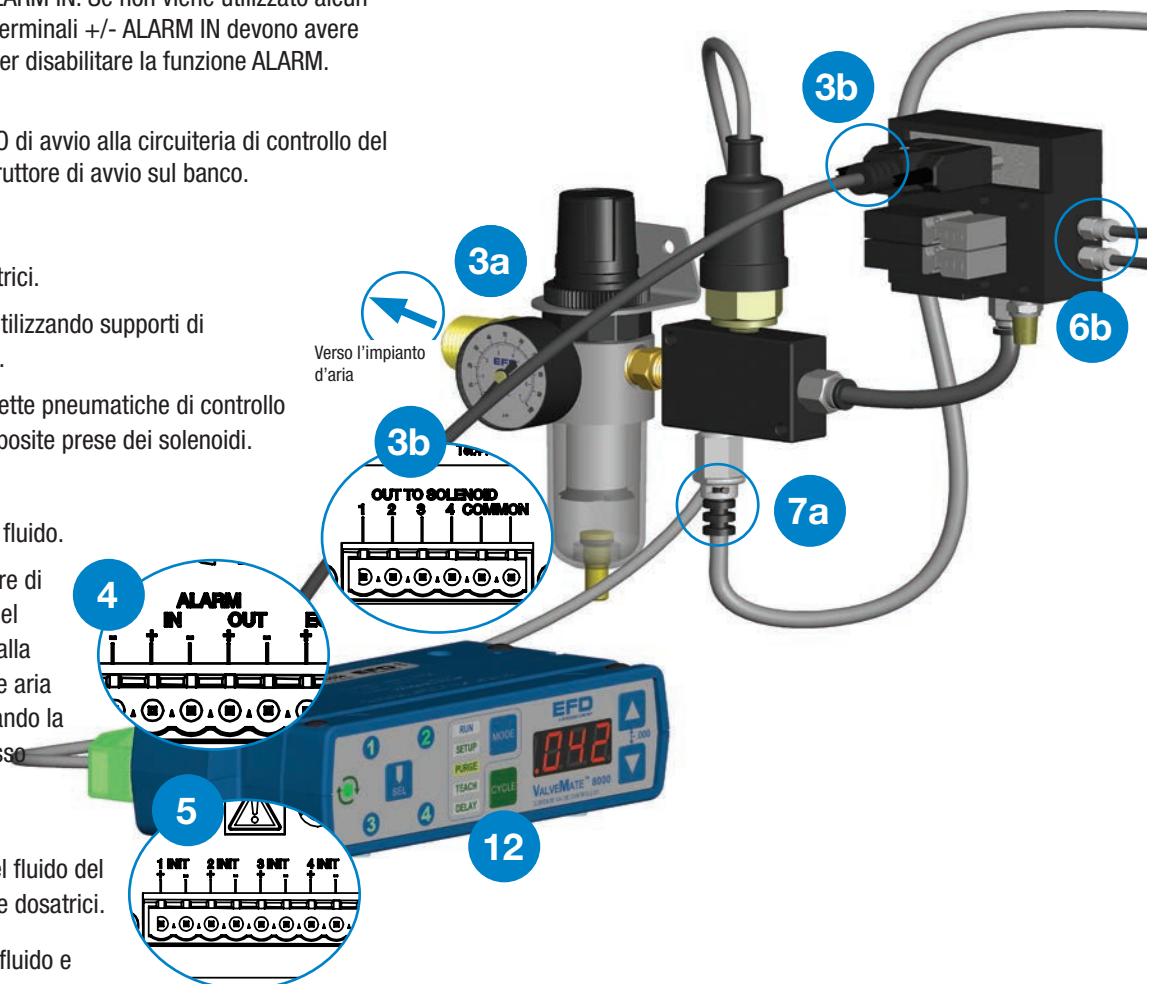
5. Collegare il connettore I/O di avvio alla circuiteria di controllo del computer host o all'interruttore di avvio sul banco.

6. Installare le valvole dosatrici.

- 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 dosatrici.



Riempire il serbatoio del fluido e fissare il coperchio.

8.

Lista di controllo finale:

- a. La pressione dell'aria per il gruppo solenoidi è impostata a 5,5 bar (80 psi).
- b. I solenoidi e il connettore I/O sono collegati correttamente.
- c. Le valvole e il serbatoio del fluido sono collegati correttamente.
- d. 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 2,05 bar (30 psi) per i fluidi a viscosità elevata. Questa regolazione costituisce il punto di inizio.

10.

Impostare la regolazione della corsa delle valvole dosatrici a 1/2 giro di apertura (se vengono utilizzati modelli di valvole con controllo regolabile della corsa). Installare un ago erogatore adeguato alla viscosità del fluido e alle dimensioni del deposito.






11.

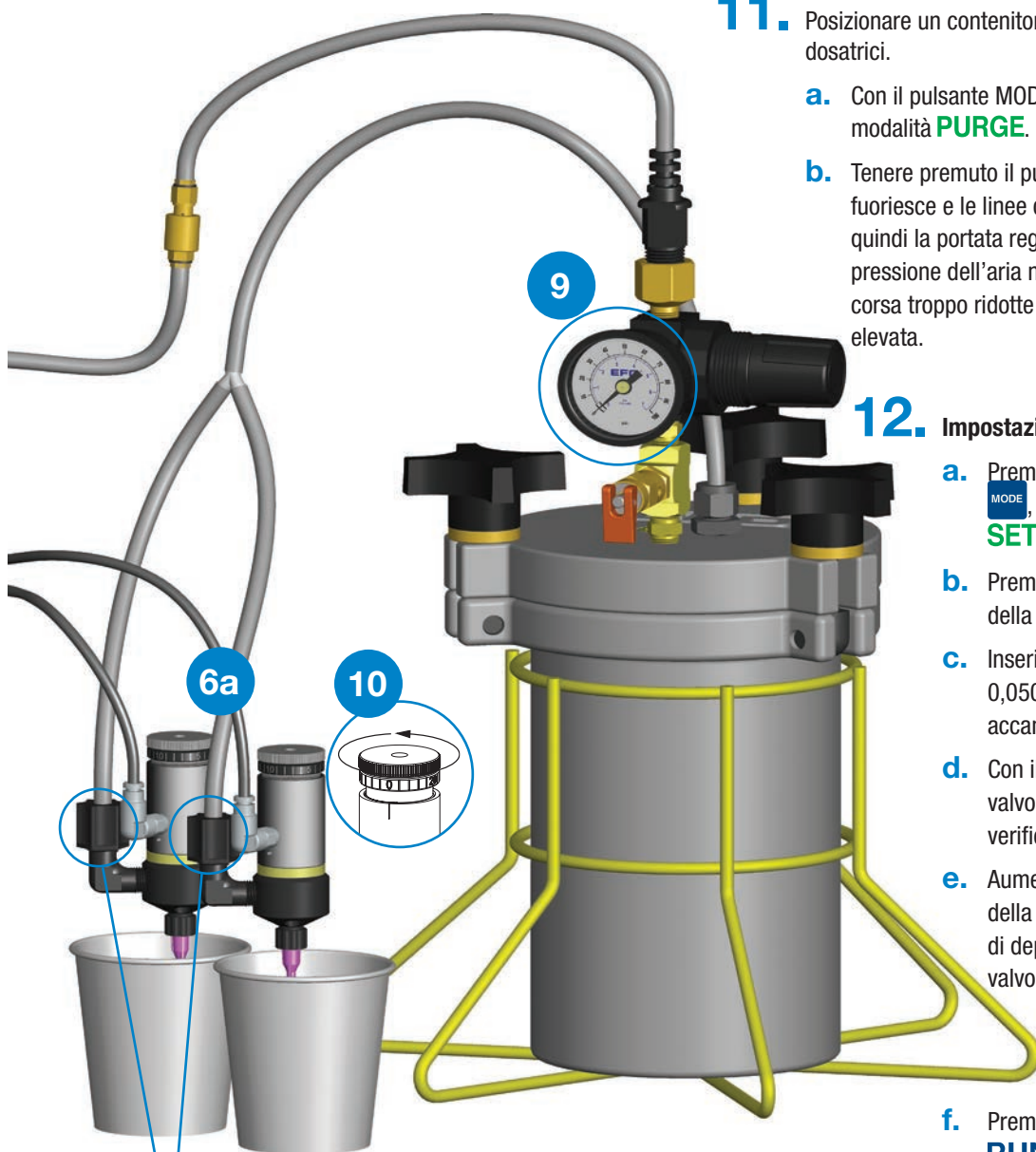
Posizionare un contenitore sotto la valvola dosatrice/le valvole dosatrici.

- a. Con il pulsante MODE  porre il controller VM8000 nella modalità **PURGE**.
- b. Tenere premuto il pulsante CYCLE  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.

12.

Impostazione di un deposito temporizzato:

- a. Premendo di nuovo il pulsante MODE , porre il controller VM8000 nella modalità **SETUP**.
- b. Premere il pulsante SEL  del canale 1 della valvola.
- c. Inserire un tempo di erogazione di 0,050 secondi 10 premendo la freccia "SU" accanto allo schermo LED.
- d. Con il contenitore ancora sotto la valvola/le valvole, premere il pulsante CYCLE  per verificare la quantità del deposito.
- e. 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 i singoli canali della valvola e utilizzare il tempo di apertura della valvola per bilanciare le uscite.
- f. Premere il pulsante MODE  per tornare a **RUN**.
- g. Avviare il ciclo di erogazione con l'interruttore di avvio presente sul PLC host o sul banco per verificare la funzione di erogazione.



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.



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

Italia

+39 02.216684456; italia@nordsonefd.com

Global

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

Il disegno dell'onda è marchio di Nordson Corporation.
©2021 Nordson Corporation 7022005 v012821