

Valvole di spruzzatura multiuso Serie 781

Sistemi di dosatura con valvole per l'applicazione a spruzzo



La valvola di spruzzatura 781S utilizza la tecnologia Basso Volume Bassa Pressione (LVLP) per applicare uno strato sottile di olio silconico all'interno di siringhe per uso medico.

"Nei processi di produzione l'affidabilità è tutto. Le valvole EFD ce l'hanno assicurata. Se anche le altre apparecchiature funzionassero allo stesso modo il nostro lavoro sarebbe più semplice."

—Ford Motor Company

Codice articolo	Descrizione
7007031	781S-SS Valvola di spruzzatura: La dimensione del diametro dell'ugello è 1,17 mm. Spruzzo circolare, angolatura stretta. Tutte le parti in metallo sono in acciaio inox passivato tipo 303.
7021600	781S-AL: La dimensione del diametro dell'ugello è 1,17 mm. Spruzzo circolare, angolatura stretta. Il corpo del fluido e il corpo del cilindro dell'aria sono in alluminio
7021615	781S-SS-46F: La dimensione di diametro dell'ugello è 1,17 mm, forma a ventaglio. Tutte le parti in metallo sono in acciaio inox passivato tipo 303.
7021611	781S-SS-14: La dimensione del diametro dell'ugello è 0,36 mm. Spruzzo circolare, angolatura stretta. Tutte le parti in metallo sono in acciaio inox passivato tipo 303.
7021613	781S-SS-28: La dimensione del diametro dell'ugello è 0,71 mm. Spruzzo circolare, angolatura stretta. Tutte le parti in metallo sono in acciaio inox passivato tipo 303.
7021618	781S-SS-WF: Uguale alla 781S-SS-46F ma l'ampiezza della rosa di spruzzatura è 2 volte maggiore.
7021612	781S-SS-14F: La dimensione di diametro dell'ugello è 0,36 mm, forma a ventaglio. Tutte le parti in metallo sono in acciaio inox passivato tipo 303.
7021617	781S-SS-WA: Uguale alla 781S-SS ma l'ampiezza della rosa di spruzzatura è 2 volte maggiore.
7021614	781S-SS-28F: La dimensione del diametro dell'ugello è 0,71 mm, forma a ventaglio. Tutte le parti in metallo sono in acciaio inox passivato tipo 303.

I sistemi a spruzzo Low Volume Low Pressure (LVLP) della Serie 781S eseguono il rivestimento uniforme con fluidi di viscosità da media a bassa.

Questi sistemi consentono di applicare in modo affidabile depositi di fluido dal microlitro al milli litro, in cordoli circolari con diametri da 4,3 a 76,2 mm e a spirale con larghezze fino a 165,1 mm.

L'interazione tra regolazione della portata, regolazione del getto d'aria e cutoff (Arresto immediato dell'erogazione) post getto assicura un controllo eccellente dello spruzzo.

Il sistema è composto dalla valvola a spruzzo compatta, dal controller ValveMate™ e dal serbatoio. Il controller viene impostato per il tempo e la pressione necessari ad ottenere una copertura precisa.

Il delay (pausa) programmabile del getto pneumatico al termine di ogni spruzzo contribuisce a mantenere l'ugello libero da ostruzioni e riduce la manutenzione e i fermi.

Le valvole Serie 781S in combinazione con il controller ValveMate 8040 eseguono la distribuzione controllata e precisa dei fluidi, evitando la formazione di nubi e la sovrapposizione degli spruzzi. Il getto d'aria Low Volume Low Pressure (LVLP) è regolabile, e trasferisce il materiale dall'ugello al substrato a bassa velocità e elevata efficienza di trasposizione.

Caratteristiche e Vantaggi

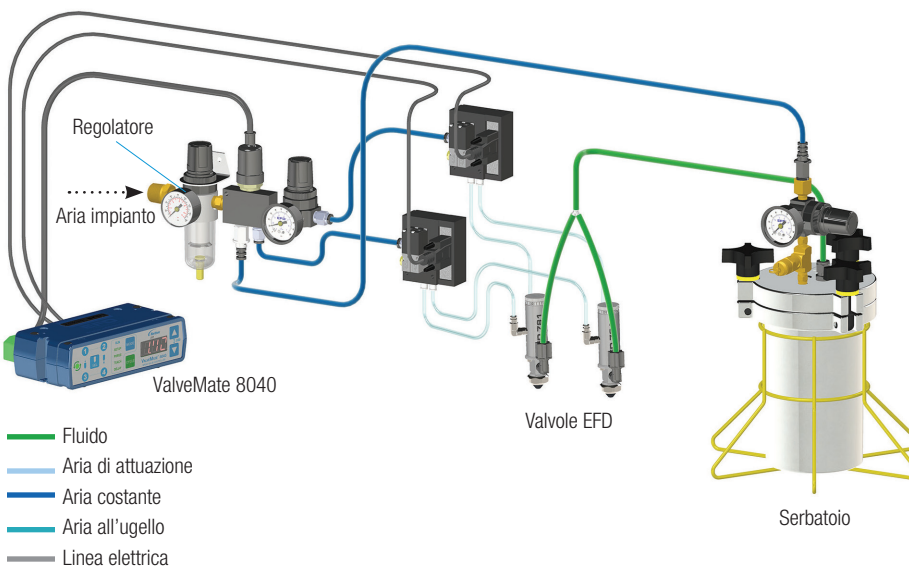
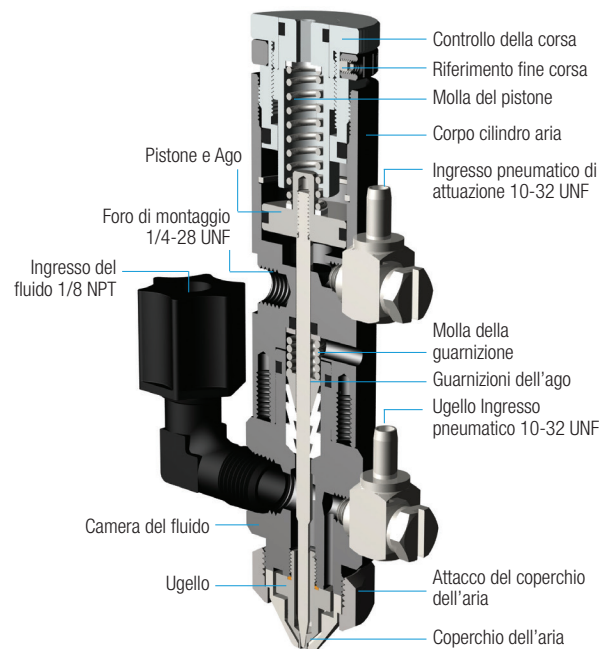
- Elevata efficienza di trasferimento
- Assenza di nubi, spruzzi sovrapposti, sprechi di materiale
- Portata dei fluidi regolabile
- Pressione pneumatica all'ugello regolabile
- Area di copertura ad alta uniformità
- Velocità superiore a 400 cicli/minuto
- Bassa manutenzione



maggiori informazioni

Specifiche

Pos.	Specifiche
Dimensioni	104,6L x 26,9DIA mm
Peso	781S-SS: 405,3 g (14,2 oz) 781S: 235,3 g (8,2 oz)
Pressione pneumatica di attuazione richiesta	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Max pressione del fluido	20,7 bar (300 psi)
Ingresso del fluido	1/8 NPT femmina
Montaggio	(1) 1/4-28 UNF foro filettato
Velocità	Oltre 400 cicli al minuto
Corpo cilindro aria	781S-SS: Acciaio inox 303
Camera del fluido	781S: Alluminio indurito anodizzato
Coperchio del corpo cilindro aria	Acciaio inox 303
Pistone	Acciaio inox 303
Ago e ugello	Acciaio inox 303
Massima temperatura operativa	102 °C (215 °F)
Garanzia	1 anno, limitata



ValveMate 8040 Controller

ValveMate controlla il tempo di apertura della valvola e la pressione all'ugello. Grazie alle dimensioni compatte il controller può essere montato vicino alla valvola, facilitando il setup del sistema e la regolazione degli spruzzi.

- Controllo simultaneo di 1 o 2 valvole
- Interfacciabile con Programmable Logic Controller (PLC)
- Controllo semplificato per la massima uniformità di copertura
- Controllo preciso della pressione pneumatica all'ugello
- Il delay di fine ciclo del getto pneumatico impedisce ostruzioni nella valvola
- Comodità d'uso per l'utente finale
- Massima efficienza della macchina

Area di Copertura dello Spruzzo

Modello n.	Diametro dell'ugello	Forme	Distanza dell'ugello dalla superficie			
			25,4 mm	50,8 mm	76,2 mm	152,4 mm
7007031: 781S-SS 7021600: 781S-AL	1,1 mm	Cordoli circolari	6,3 mm	12,7 mm	19,0 mm	38,1 mm
7021613: 781S-SS-28	0,7 mm	Cordoli circolari	5,0 mm	10,1 mm	15,2 mm	30,4 mm
7021611: 781S-SS-14	0,3 mm	Cordoli circolari	4,3 mm	8,6 mm	12,7 mm	25,4 mm
7021617: 781S-SS-WA	1,1 mm	Cordoli circolari	19,0 mm	38,1 mm	50,8 mm	n/a
7021615: 781S-SS-46F	1,1 mm	Cordoli a spirale	25,4 mm	38,1 mm	50,8 mm	82,6 mm
7021618: 781S-SS-WF	1,1 mm	Cordoli a spirale	38,1 mm	63,5 mm	82,6 mm	165,1 mm
7021612: 781S-SS-14F	0,3 mm	Cordoli a spirale	8,63 mm	17,27 mm	25,4 mm	50,8 mm
7021614: 781S-SS-28F	0,7 mm	Cordoli a spirale	10,16 mm	20,32 mm	30,48 mm	60,96 mm



Seleziona il tuo Controller

Consulta la Guida alla scelta delle valvole per selezionare i Controller compatibili con questa valvola — www.nordsonefd.com/IT/ValveGuide.

Sistemi di Distribuzione Automatici

I sistemi di distribuzione automatici di Nordson EFD offrono una ripetibilità e accuratezza leader di mercato nel posizionamento e nell'applicazione dei fluidi.

Il software di dosatura appositamente studiato semplifica l'impostazione e la programmazione e garantisce risultati di erogazione ottimizzati grazie a funzioni quali il sensore di altezza laser e le fotocamere CCD smart vision.

Serbatoi dei Fluidi

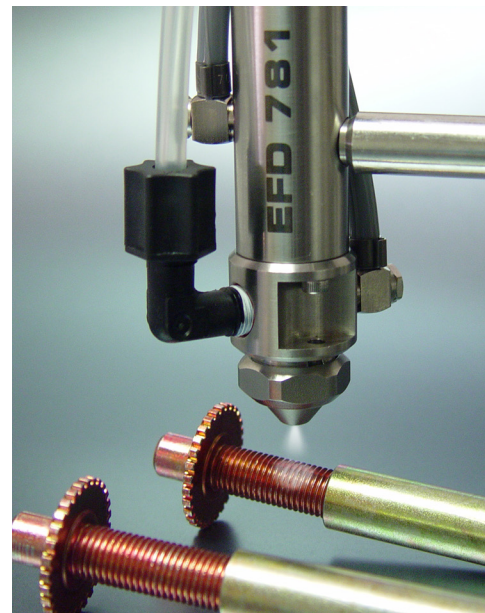
I serbatoi EFD sono dotati di regolatori di erogazione costante ad alta precisione, per assicurare l'omogeneità della pressione del fluido fino alla valvola.

I serbatoi sono disponibili con capacità da 1,0, 5,0 e 19,0 litri. Le dimensioni delle cartucce variano da 2,5 a 32 once (75cc a 950cc).

Richiedi una Valutazione del Processo

Contatta Nordson EFD per configurare un sistema di dosatura di precisione che soddisfi le tue esigenze specifiche, con:

- Una valutazione complementare del processo da parte di esperti nell'applicazione dei fluidi
- Campioni elaborati da sottoporre alla valutazione e all'approvazione del cliente prima dell'acquisto



781S spruzza lubrificante su registri dei freni di automobili.



EFD

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

©2026 Nordson Corporation v051826