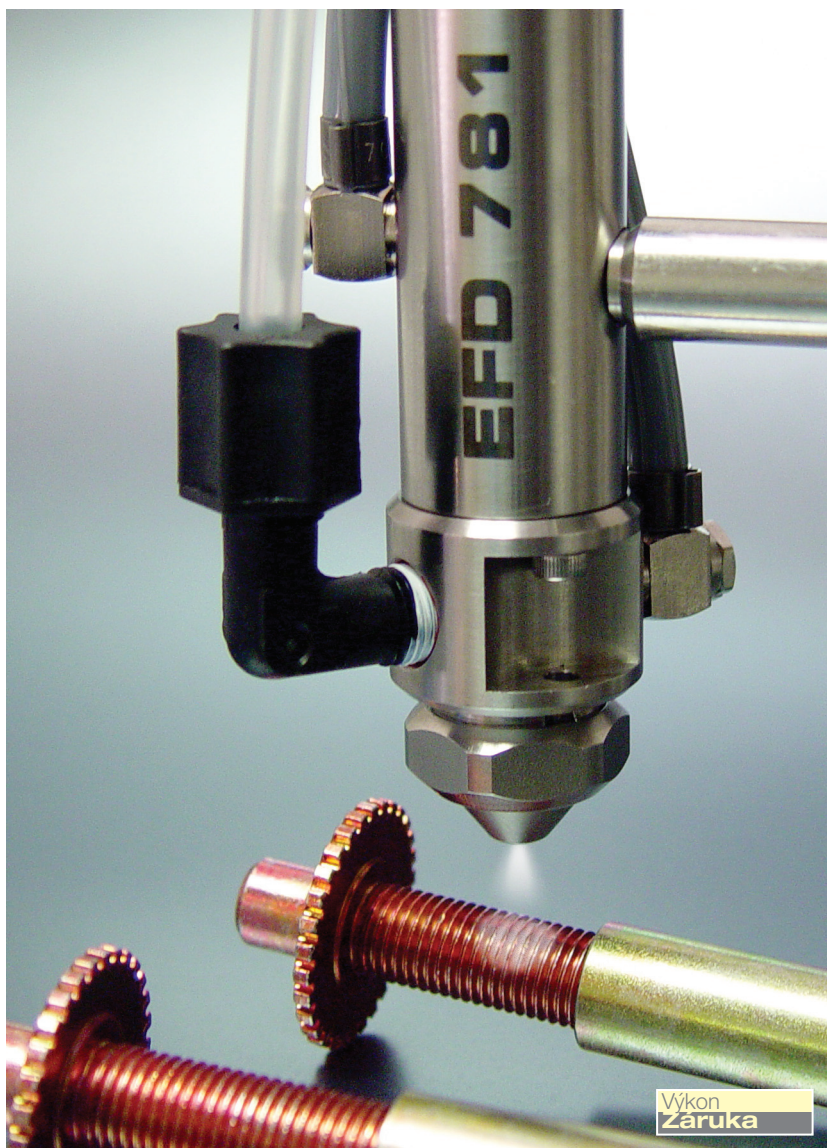


Konzistentní, přesné systémy sprejových ventilů 781S

aktivátory maziva inkousty tekutá tavidla oleje silikony rozpouštědla

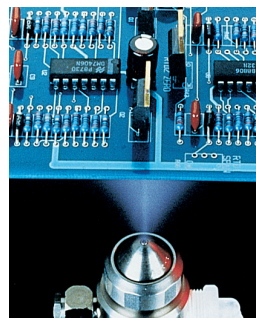


Nízkoobjemové nízkotlaké (LVLP) sprejové systémy řady 781S poskytují rovnoměrný nános kapalin o nízké až střední viskozitě.

Spolehlivě lze dávkovat množství od mikrolitru až po mililitr v kruhovém tvaru o průměru od 4,3 do 50,8 mm (0,17" až 2,0") a v plochém tvaru o šířkách až do 165,1 mm (6,5").

Kombinace nastavitelného průtoku kapaliny, nastavitelného tlaku vzduchu z trysky a následné uzavírání zajišťuje vynikající řízení postřiku.

Systém obsahuje kompaktní stříkací ventil, řídicí jednotku ValveMate™ a nádrž. Řídicí jednotka je nastavena na daný časový úsek a na tlak vzduchu požadovaný pro dokonalé pokrytí. programovatelné zpoždění tlaku vzduchu z trysky po každém cyklu stříkání udržuje stříkací trysku volnou bez ucpání a omezuje tím potřebu údržby.



Výkon
Záruka

„Ve výrobě je na prvním místě spolehlivost. A právě spolehlivost je to, co dostáváme od ventilů firmy Nordson EFD. Kdyby všechna naše zařízení pracovala také tak dobře, byla by naše práce snadnější.“

—Ford Motor Company

Vlastnosti

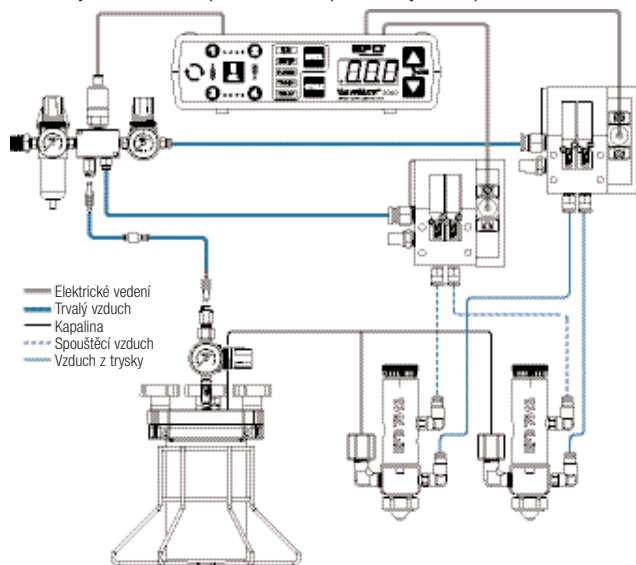
- Vysoká účinnost přenosu
- Žádný nadměrný přestřík, žádná mlha
- Nastavitelný průtok kapaliny
- Mimořádně rovnoměrná oblast pokrytí
- Rychlost cyklu vyšší než 400/min
- Provedení nenáročné na údržbu
- Nastavitelný tlak sprejového vzduchu

Elektronické verze příruček Nordson EFD ve formátu pdf jsou rovněž k dispozici na adrese www.nordsonefd.com.

Systemy sprejových ventilů 781S



Celý systém obsahuje dávkovací ventil 781S, ovládací jednotku ValveMate 8040 a zásobník na kapalinu. Odborná technická pomoc a standardy vysoké jakosti zajišťují produktivní a bezporuchový výkon. Společnost EFD nabízí celou řadu spolehlivých dávkovacích systémů, které splní konkrétní požadavky vaší aplikace.



Ventily řady 781S

Ventily řady 781S se používají s ovládacími jednotkami ValveMate 8040 pro zajištění přesného řízení bez mlhy nebo nadměrného postřiku. Vzduch z nastavitelné nízkobjemové nízkotlaké (LVLP) trysky přenáší kapalinu z trysky na podklad velmi nízkou rychlostí a s vysokou účinností přenosu.

Velikost: 104,6 mm x průměr 26,9 mm (4,12" x 1,06")

Hmotnost: 405,3 g (14,2 oz) pro model 781S-SS
235,3 g (8,2 oz) u modelu 781S

Požadovaný spouštěcí tlak vzduchu: 70 až 90 psi (4,8 až 6,2 barů)

Maximální vstupní tlak kapaliny: 300 psi (20,7 barů)

Závit vstupu kapaliny: 1/8 NPT vnitřní

Montáž: (1) otvor se závitem 1/4-28 UNF nebo nastavitelný montážní blok

Počet cyklů: Vyšší než 400 za minutu

Těleso vzduchového válce: 781S-SS: nerezová ocel typu 303
781S: Hliník s tvrdou povrchovou vrstvou

Těleso pro dodávku kapaliny: 781S-SS: nerezová ocel typu 303
781S: Hliník s tvrdou povrchovou vrstvou

Vzduchová čepička: nerezová ocel typu 303

Píst: nerezová ocel typu 303

Jehla a tryska: nerezová ocel typu 303

Těsnění jehly: Teflon®

Všechny díly z nerezové oceli jsou pasivovány.

Pokrytí stříkaného místa

Nerezová ocel model #	Hliník model #	průměr trysky		tvar	Vzdálenost trysky od povrchu							
		mm	palce		mm	palce	mm	palce	mm	palce		
781S-SS	781S	1,1	0,046"	kulatý	6,3	0,25"	12,7	0,50"	19,0	0,75"	38,1	1,50"
781S-SS-28	781S-28	0,7	0,028"	kulatý	5,0	0,20"	10,1	0,40"	15,2	0,60"	30,4	1,20"
781S-SS-14	781S-14	0,3	0,014"	kulatý	4,3	0,17"	8,6	0,34"	12,7	0,50"	25,4	1,00"
781S-SS-WA	781S-WA	1,1	0,046"	kulatý	19,0	0,75"	38,1	1,50"	50,8	2,00"	nedoporučuje se	
781S-SS-46F	781S-46F	1,1	0,046"	plochý	25,4	1,00"	38,1	1,50"	50,8	2,00"	82,6	3,25"
781S-SS-28F	781S-28F	0,7	0,028"	plochý	10,1	0,40"	20,3	0,80"	30,4	1,20"	60,9	2,40"
781S-SS-14F	781S-14F	0,3	0,014"	plochý	8,6	0,34"	17,2	0,68"	25,4	1,00"	50,8	2,00"
781S-SS-WF	781S-WF	1,1	0,046"	plochý	38,1	1,50"	63,5	2,50"	82,6	3,25"	165,1	6,50"

Řídicí jednotka ValveMate 8040

Řídicí jednotka ValveMate řídí dobu otevření ventilu a tlak sprejového vzduchu. Její kompaktní velikost umožňuje montáž do blízkosti ventilu, což umožňuje snadné nastavení ventilu a seřizování postřiku.

- Vícenásobné ovládání až (2) sprejových ventilů
- Partner pro programovatelnou logickou řídicí jednotku (PLC)
- Snadná regulace rovnoměrného pokrytí
- Přesná regulace tlaku vzduchu trysky
- Prodleva vzduchu na konci cyklu brání v ucpání ventilu
- Uživatelsky přívětivé
- Maximální efektivita stroje

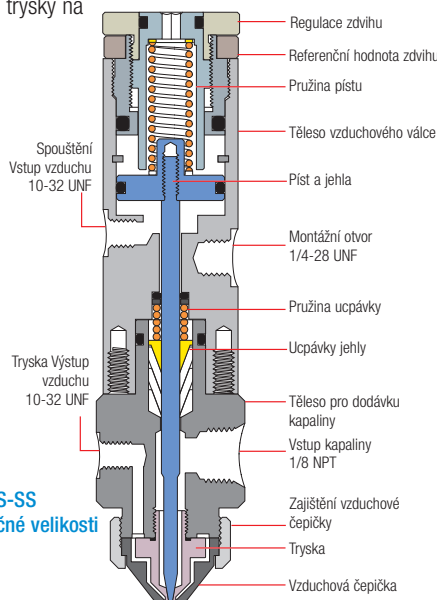
Automatizace: systémy dávkování pomocí robotů XYZ a XYZR

Firma Nordson EFD nabízí široký výběr systémů robotů XYZ a XYZR, které jsou plně kompatibilní se systémy jednotek pro ovládání ventilů ValveMate. Pomocí robotů firmy EFD s pracovním rozsahem od 200 x 200 x 50 mm do 510 x 510 x 100 mm lze snadno provádět trvale jednotné, přesné, opakovatelné a komplexní dávkování. K dispozici jsou také systémy robotů Scara pro větší a těžší výrobky nebo dávkování v lince.

Zásobníky kapaliny

Zásobníky firmy EFD se dodávají s přesnými regulátory, které umožňují konstantní tlak materiálu do ventilu a tím konzistentní dávku.

Tanky jsou k dispozici v objemech 1, 5 a 19 litrů. V nabídce jsou také zásobníky Optimum v rozsahu 2,5–32 Oz (72–950 ml).



Firma Nordson EFD má prodejní a servisní zastoupení ve více než 30 zemích, kontaktujte EFD nebo navštivte www.nordsonefd.com

East Providence, RI USA
USA a Kanada: 800.556.3484; +1.401.431.7000
info@nordsonefd.com

Dunstable, Bedfordshire, UK
0800 585733; +44 (0) 1582 666334
Irsko 00800 8272 9444
europe@nordsonefd.com

Česká republika
Tel.: +420 267913182
czechrepublic@nordsonefd.com

Design s vlnou je obchodní známka společnosti Nordson Corporation.
©2010 Nordson Corporation v050410



Flumasys s.r.o.
info@flumasys.com