

Jehlové ventily 741V pro přesný a konzistentní nános

urychlovače značkovací inkousty silikonové oleje rozpouštědla UV lepidla



„Potřebovali jsme něco, co by bylo přesné, opakovatelné a snadno ověřitelné, a přesně to jsme našli. Jsme velmi potěšeni přesností těchto systémů, především jejich schopností přesnost opakovat.“

Retractable Technologies, Inc.

Ventily řady 741V nanáší nízkoviskózní materiály s velmi vysokou přesností a mimořádnou opakovatelností.

Teflonové těsnění kolem jehly se vyznačuje vysokou odolností a životností a zřetelně snižuje náklady na údržbu. Protože uzavírání jehly z nerezavějící oceli je až v redukci na dávkovací hrot, nezůstává ve ventilu žádný zbytkový objem dávkovaného materiálu.



Vlastnosti

- Nastavitelná regulace průtoku kapaliny
- Nedochozí k ovlivnění vzduchem zachyceným v kapalině
- **Nulový zbytkový objem dávkovaného materiálu**
- Vstupní tlak kapaliny až do 300 psi (20,7 barů)
- Spolehlivé uzavření bez odkapávání
- Rychlost cyklu vyšší než 400/min
- Provedení nenáročné na údržbu

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

www.nordsonefd.com info@nordsonefd.com USA 800.556.3484 Evropa +44 (0) 1582 666334 Asie +86 (21) 3866 9006
Prodej a servis dávkovacích systémů Nordson EFD je k dispozici po celém světě.

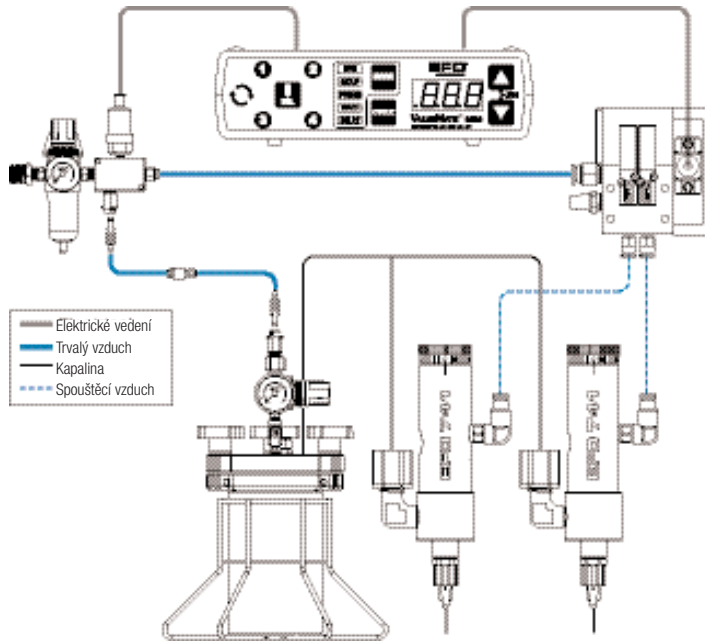
Nordson
EFD

Jehlové ventily 741V



Celý systém obsahuje dávkovací ventil řady 741V, ovládací jednotku ValveMate™ 8000, zásobník na kapalinu a dávkovací hrot.

Odborná technická pomoc a standardy vysoké jakosti zajišťují produktivní a bezporuchový výkon. Společnost Nordson EFD nabízí celou řadu spolehlivých dávkovacích systémů, které splní konkrétní požadavky vaší aplikace.



Ventily řady 741V

Ventily řady 741V se používají s ovládacími jednotkami 8000 nebo se systémem automatizace EFD TT, aby se zajistily přesné a opakovatelné výstupy kapalin o nízké až střední viskozitě.

Během provozu působí na píst vzduch řízenými impulzy, a přitahuje tak jehlu do předem nastavené vzdálenosti od sedla jehly, aby byl zajištěn přesný a opakovatelný tok kapaliny.

Velikost: 114,6 mm x průměr 26,9 mm (4,51" x 1,06")

Hmotnost: 741V-SS: 317,5 gramů (11,2 oz)

741V: 158,8 gramů (5,6 oz)

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

Výstup kapaliny: Luer lock

Montáž: otvor se závitem 1/4-28 UNF

Rychlost cyklu: Vyšší než 400/min

Těleso vzduchového válce:

741V-SS: Nerezová ocel typu 303

741V: Hliník s tvrdým povlakem

Těleso pro dodávku kapaliny:

741V-SS: Nerezová ocel typu 303

741V: Hliník s tvrdým povlakem

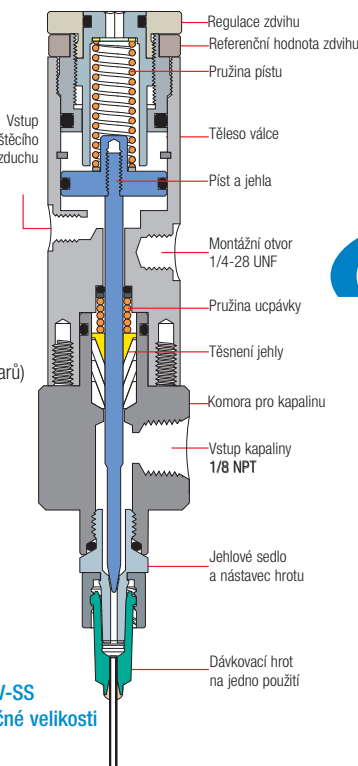
Píst: Nerezová ocel typu 303

Jehla: Nerezová ocel typu 303

Nástavec hrotu/sedlo jehly: Nerezová ocel typu 303

Bezpečnostní objímka Lok™: Nylon

Těsnění jehly: Teflon®



Řídicí jednotka ValveMate 8000

K řízení velikosti náosu slouží především doba otevření ventilu. Ovládací jednotka ValveMate umožňuje jednoduše nastavení doby otevření ventilu, propláchnutí ventilu a pomoc při nastavení (Teach).

- Vícenásobné ovládání až (4) ventilů
- Partner pro programovatelnou logickou řídicí jednotku (PLC)
- Snadné řízení velikosti náosu
- Zvýšení produktivity
- Uživatelsky přívětivé
- Možnost seřizování během provozu
- 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 Nordson 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 Nordson 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 (72–950ml).

Dávkovací hroty

Volba dávkovacího hrotu je pro dosažení optimální účinnosti ventilů rozhodující.

Firma Nordson EFD vyrábí široký rozsah plastových kuželových hrotů v průměrech od 0,2 mm do 1,54 mm a přesné nerezové hroty s průměry od 0,1 mm do 1,54 mm a dále víčka pro uzavření ventilu.

Pro vysoké průtoky jsou k dispozici jednodílné trysky z polyethylenu 1/4 NPT.



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
europa@nordsonefd.com

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

Design s vlnou je obchodní známka společnosti Nordson Corporation.
©2010 Nordson Corporation v041410

