

Systemy aplikacyjne do precyzyjnego dozowania płynów lepkich.

pasty
lutowicze
epoksydy
smary
topniki
uszczelniacze
powłoki
ochronne

EFD[®]
A NORDSON COMPANY



“Czas postoju maszyny został zredukowany prawie do zera, a zużycie pasty lutowiczej zmniejszyło się o 40%.”

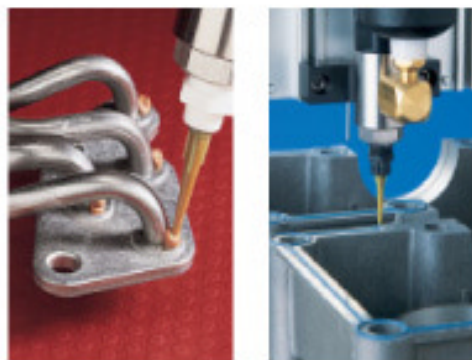
S&H Fabricating

Aplikatory serii 725D zapewniają powtarzalne, precyzyjne dozowanie szerokiego zakresu materiałów o lepkości od średniej do dużej, w tym smarów i silikonów.

Konstrukcja tłoczka zapewnia czyste odcięcie materiału dzięki zasysaniu wstecznemu na końcu cyklu dozowania. Pneumatycznie sterowane aplikatory charakteryzują się solidną budową i membraną wykonaną z polimeru UHMW*, która izoluje elementy zwilżane od części mechanicznej. Głowica uszczelniająca typu UHM* zapewnia długi okres sprawności.

Aplikator 725DA-SS zapewnia regulację przesuwu w celu kontroli zarówno przepływu materiału, jak i funkcji zasysania wstecznego na końcu cyklu. Wersja 725D-SS nie ma możliwości regulacji i posiada przesuw stały.

*polietylen o bardzo dużej masie cząsteczkowej



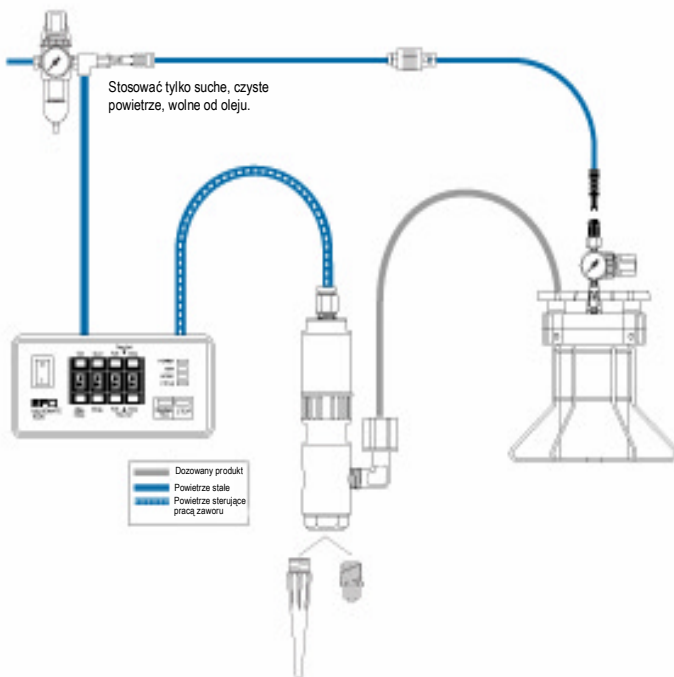
Charakterystyka

- Pozytywne odcięcie
- **Zasysanie wsteczne na końcu cyklu**
- Wytrzymałość membrany przekracza 50 milionów cykli
- Znakomita odporność chemiczna
- Częstotliwość cykli przekraczająca 400/minutę
- Konstrukcja niskoobsługowa

Systemy zaworów tłokowych

Kompletny system obejmuje aplikator Serii 725D, sterownik ValveMate 7000, zbiornik materiału i końcówkę dozującą.

Fachowa pomoc techniczna i wysokie standardy jakościowe zapewniają produktywną, bezproblemową pracę. EFD oferuje pełne linie niezawodnych systemów dozujących pozwalających spełnić wymogi różnorodnych zastosowań.



Aplikatory Serii 725D

Aplikatory Serii 725D współpracują ze sterownikami ValveMate 7000 lub systemami automatycznymi EFD ULTRA TT, zapewniając precyzyjne i powtarzalne wyniki dozowania. Działanie tłoczka charakteryzuje się nieznanym cofnięciem na końcu cyklu dozowania umożliwiając czyste odcięcie materiału. Aplikatory mogą być montowane w dowolnej pozycji.

725DA-SS (regulacja przesuwu)

Rozmiar: 6.000" x 1.160" - średnica (152.4 mm x 29.5 mm)
Masa: 11.50 uncji (326 gramów)

725D-SS (przesuw stały)

Rozmiar: 5.000" x 1.120" - średnica (127 mm x 28.4 mm)
Masa: 9.85 uncji (279 gramów)

Wymagane ciśnienie powietrza: 70 psi (4.8 bar)

Maksymalne ciśnienie materiału: 100 psi (6.9 ba)

Złącze wlotu materiału: 1/8 NPT żeńskie

Złącze wylotu materiału: 1/4 NPT żeńskie

Montaż: (1) złącze 1/8 NPT żeńskie, otwór nieprzelotowy lub regulowany uchwyt montażowy

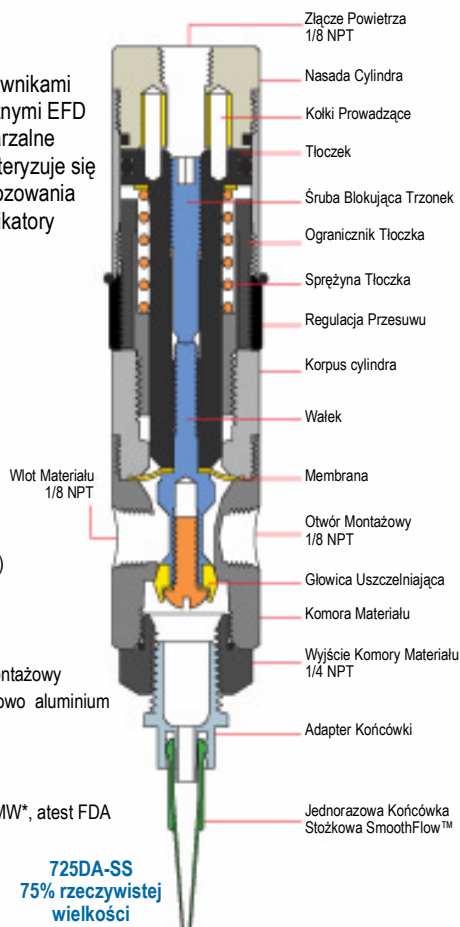
Korpus butli powietrza: Utwardzane powierzchniowo aluminium

Komora materiału: Stal nierdzewna 303

Tłoczek: Utwardzane powierzchniowo aluminium

Sprężyna: Stal nierdzewna

Głowica uszczelniająca/membrana: Polimer UHMW*, atest FDA



725DA-SS
75% rzeczywistej
wielkości

Wszystkie części ze stali nierdzewnej są poddane pasywacji.
 * polietylen o bardzo dużej masie cząsteczkowej

Sterownik ValveMate™ 7000

Czas otwarcia zaworu ma podstawowe znaczenie przy regulacji wielkości dawki. Sterowniki EFD ValveMate umożliwiają regulację czasu otwarcia zaworu za pomocą przycisku umieszczonego tam, gdzie powinien się znajdować – przy aplikatorze. Sterownik ValveMate współpracuje z programowalnym sterownikiem logicznym (PLC) – lecz nie zastępuje go.

- Łatwa regulacja wielkości dawki
- Zwiększona wydajność produkcji
- Wygodna obsługa
- Regulacje w czasie pracy
- Maksymalna efektywność maszyny

Uwaga: Systemy dozujące EFD XYZ posiadają wszystkie funkcje zapewniane przez sterownik ValveMate 7000.

Zbiorniki na materiał

Zbiorniki EFD są dostarczane wraz z precyzyjnym regulatorem przepływu, który zapewnia stałe ciśnienie materiału przy aplikaturze.

Zbiorniki są dostępne w objętości 1.0, 5.0 i 19.0 litrów.

Kartridże wielkości od 2,5 do 32 uncji.

Końcówki dozujące

Właściwy dobór końcówki ma istotny wpływ na jakość dozowania.

Aplikatory Serii 725D są dostarczane wraz z zestawem końcówek zapewniających maksymalną kontrolę dozowania. Zestaw obejmuje końcówki stożkowe typu Smooth-flow w rozmiarach od 14 do 25, oraz nakładki ochronne zakładane podczas przechowywania.

Dla przepływów o dużej prędkości dostępne są jednoczęściowe dysze polietylenowe 1/4" NPT.

EFD
 A ANDRUSON COMPANY

AMB
 technic

systemy dozujące
www.amb.pl

Pomoc w zakresie zastosowań oraz bezpłatne materiały informacyjne można uzyskać pod nr: (w USA) 800-556-3484.

W sprawie sprzedaży i serwisu produktów EFD w Polsce, prosimy o kontakt z AMB Technic lub zapraszamy na stronę internetową: www.amb.pl

AMB Technic

ul. Bliźna 31
 62-600 Koło

telefon +48 (0) 63 2616 267 fax +48 (0) 63 2616 275
amb@amb.pl www.amb.pl