

# Precyzyjne i niezawodne systemy aplikacji natryskowej.

aktywatory  
powłoki  
smary  
farby  
topniki  
w płynie  
oleje  
silikony  
rozpuszczalniki

**EFD**<sup>®</sup>  
A NORDBON COMPANY



*“W produkcji najważniejsza jest niezawodność. To jest to, co oferują zawory EFD. Gdyby wszystkie maszyny działały równie dobrze... nasza praca byłaby łatwiejsza.”*

Ford Motor Company

Systemy natryskowe Serii 780S (LVLP – niska objętość, niskie ciśnienie) zapewniają niezawodną aplikację materiałów o niskiej do średniej lepkości.

Ilości mierzone w mikrolitrach lub mililitrach można w niezawodny sposób dozować w formie kolistej o średnicy od 0.187" do 3.0" (4.8 do 76.2 mm) oraz eliptycznych o szerokości do 6.5" (165.1 mm).

Doskonała kontrola procesu jest możliwa dzięki regulacji przepływu materiału, stopnia natrysku, oraz opóźnieniu powietrza oczyszczającego dyszę.

System zawiera kompaktowy zawór natryskowy, sterownik ValveMate™ oraz zbiornik. Sterownik umożliwia ustawienie czasu i ciśnienia wymaganego do precyzyjnej aplikacji. Programowane opóźnienie dyszy powietrza po każdym cyklu roboczym zapewnia, że dysza nie zatyka się i redukuje czas obsługi i przestojów.



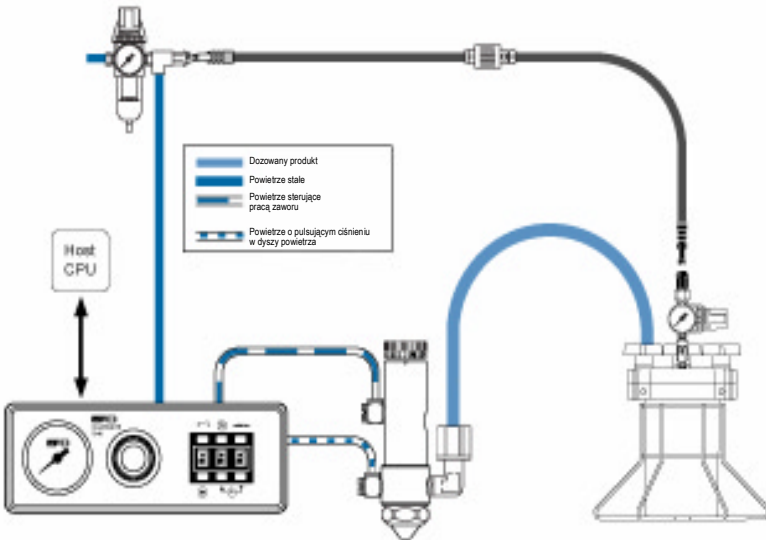
## Charakterystyka

- Wysoka efektywność nanoszenia
- **Bez nadlewów, bez mgiełki, bez zacieków**
- Regulowana prędkość i wydatek przepływu
- Regulowana dysza powietrza
- Niezawodnie precyzyjny obszar aplikacji
- Wydajność ponad 400 cykli na minutę
- Konstrukcja wymagająca minimalnej obsługi

# Systemy zaworów natryskowych

Kompletny system obejmuje zawór natryskowy 780S, sterownik ValveMate 7040, oraz zbiornik materiału.

Profesjonalna pomoc techniczna i wysokie standardy jakościowe zapewniają produktywną, bezproblemową pracę. EFD oferuje pełny asortyment niezawodnych systemów dozujących pozwalających sprostać każdemu wymogom.



## Sterownik ValveMate™ 7040

Sterownik ValveMate kontroluje czas otwarcia zaworu i ciśnienie na dyszy. Kompaktowe rozmiary umożliwiają montaż sterownika w pobliżu zaworu, co ułatwia nastawy i regulację aplikacji.

- Współpracuje z programowalnym sterownikiem logicznym (PLC)
- Łatwe sterowanie umożliwia dokładne określenie obszaru aplikacji
- Precyzyjna kontrola ciśnienia na dyszy powietrza
- Opóźnienie powietrza na końcu cyklu zapobiega zatkaniu i zabrudzeniu zaworu
- Wygodna obsługa
- Maksymalna wydajność maszyny

## Zawory Serii 780S

Zawory Serii 780S współpracują ze sterownikami ValveMate 7040 zapewniając precyzyjną kontrolę dozowanych materiałów bez mglenia lub nadlewów. Dysze powietrza typu LVLP (mała objętość, niskie ciśnienie) transportuje materiał od dyszy na podłoże przy niskiej prędkości, lecz wysokiej efektywności.

**Wymiary:** 4.050" x 1.060" średnica (102.9 mm x 26.9 mm)

**Masa:** 8.1 uncji (231 gramów)

**Wymagane ciśnienie powietrza:** 70 psi (4.8 bar)

**Maksymalne ciśnienie materiału:** 300 psi (20.7 bar)

**Złącze wlotu materiału:** 1/8 NPT żeńskie

**Montaż:** (1) 1/4-28 UNF otwór gwintowany lub regulowany uchwyt

**Wydajność:** Ponad 400 cykli na minutę

**Korpus butli powietrza:** Stal nierdzewna 303

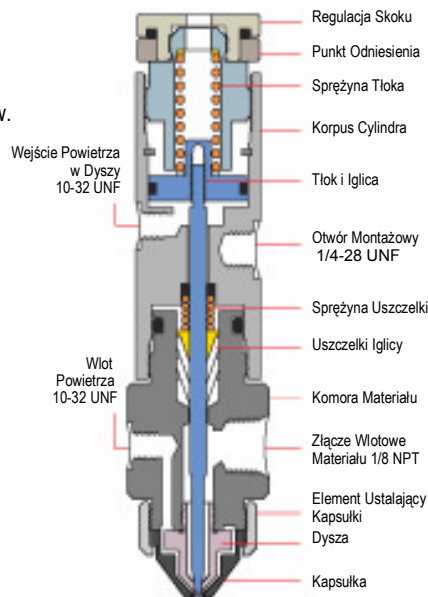
**Komora materiału:** Stal nierdzewna 303

**Tłoczek:** Stal nierdzewna 303

**Iglica i dysza:** Stal nierdzewna 303

**Uszczelnienie iglicy:** Teflon®

**Kapsułka:** Stal nierdzewna 303



**780S-SS**  
75% rzeczywistej wielkości

## Zbiornik na materiał

Zbiorniki na materiał EFD są dostarczane wraz z regulatorami przepływu zapewniającymi stały dopływ materiału do zaworu.

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

Wielkości kartridżów od 2.5 do 32 uncji.

## Opcjonalnie: System Dozujący XYZ

Kompaktowe 3- lub 4-osiowe systemy natryskowe oferują znakomitą powtarzalność przy niewielkich obszarach pokrycia, oraz nadają się do wąsko wyspecjalizowanych zastosowań. Wielkość pokrycia: 325mm x 325mm lub 525mm x 525mm.

**EFD**  
A NORSON COMPANY

**AMB**  
technic

systemy dozujące  
www.amb.pl

Wszystkie części ze stali nierdzewnej są poddane pasywacji.

## Obszar pokrycia

model #	średnica dyszy	wzór	Odległość od dyszy do powierzchni			
			1"	2"	3"	6"
780S-SS	0.046"	okrągły	0.250"	0.500"	0.750"	1.500"
780S-SS-28	0.028"	okrągły	0.200"	0.400"	0.600"	1.200"
780S-SS-14	0.014"	okrągły	0.170"	0.340"	0.500"	1.000"
780S-SS-46F	0.046"	wachl.	1.000"	1.500"	2.000"	3.250"
780S-SS-28F	0.028"	wachl.	0.400"	0.800"	1.200"	2.400"
780S-SS-14F	0.014"	wachl.	0.340"	0.680"	1.000"	2.000"
780S-SS-WF	0.046"	wachl.	1.500"	2.500"	3.500"	6.500"

**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](http://www.amb.pl)

**AMB Technic**

ul. Blizna 31  
62-600 Kolo

telefon +48 (0) 63 2616 267 fax +48 (0) 63 2616 275  
[amb@amb.pl](mailto:amb@amb.pl) [www.amb.pl](http://www.amb.pl)