Lösungen von Nordson EFD:

Fortschrittliche Flüssigkeits-Verpackungssysteme für Flüssigkeits-Formulierer

mehr Infos

Nordson EFD

Inhalt

Einleitung 1
Qualitätsstandards 2
Spritzenzylindersysteme 3
Unity Komponenten 9
Optimum ECO 10
Kartuschensysteme 11
Zweikomponentensysteme (2K-Systeme) 16
Füllsysteme 17
Nützliche Ressourcen 18

Einleitung

Wir kennen die Herausforderungen, vor denen die Formulierer von Flüssigkeiten stehen, vor allem auf Märkten wie der modernen Elektronik, der Biowissenschaft und der Automobilproduktion.

Ihre hochwertigen High-Tech-Montageflüssigkeiten werden bei der Fertigung der innovativen, hochwertigen Produkte von morgen eingesetzt. Deshalb verbessert Nordson EFD seine schon jetzt einwandfreien Produktions- und Qualitätssicherungsprozesse ständig weiter.

Wir haben unsere Kartuschen- und Spritzenzylindersysteme der Produktlinie Optimum bei der Konstruktion mit einzigartigen Elementen versehen, die für Prozesse zur Verpackung und Dosierung von Flüssigkeiten neue Maßstäbe in puncto Präzision, Reproduzierbarkeit und Zuverlässigkeit setzen.

Wir haben Software für die numerische Strömungssimulation (Computational Fluid Dynamics, CFD) für die Entwicklung von Spritzenzylindern und Kartuschen eingesetzt, die sich schnell und gleichmäßig füllen lassen, ohne dass Verwirbelungen oder Lufteinschlüsse entstehen.

Für Sie bedeutet das: Schnellere und gleichmäßigere Befüllung in einer Verpackung, die die Qualität Ihres Produkts unterstreicht. So profitieren die Endbenutzer von gleichmäßigeren und präziseren Dosierergebnissen praktisch ohne Flüssigkeitsverlust.

EFD liefert Flüssigkeits-Verpackungslösungen für die fortschrittlichen Fertigungsprozesse von morgen.

„Uns kommt es sehr auf die Qualität der Verpackungen für unsere Produkte an, und deshalb verwenden wir Spritzen und Kartuschen von EFD.“

— DYMAX CORPORATION

Optimum-Qualitätsstandards

Nordson EFD hält sich bei der Produktion seiner Optimum-Komponenten an streng kontrollierte Fertigungsverfahren, Wartungspläne und Qualitätsvorgaben. Daneben führen wir während des gesamten Fertigungsprozesses strenge Qualitätssicherungskontrollen durch, zu denen auch die Eingangskontrolle des Harzes vor dem Produktionsbeginn gehört.

Alle Komponenten werden in silikonfreien Produktionsstätten. Weder im Präzisions-Formverfahren noch zu irgendeinem anderen Zeitpunkt während der Produktion unserer Dosierkomponenten werden silikonhaltige Formtrennmittel verwendet. Die Optimum-Komponenten sind nur für den industriellen Einsatz zertifiziert. Sie sind für einen Betriebsdruck von 100 psi (6,9 bar) und eine Betriebstemperatur von 100 °F (38 °C) ausgelegt.

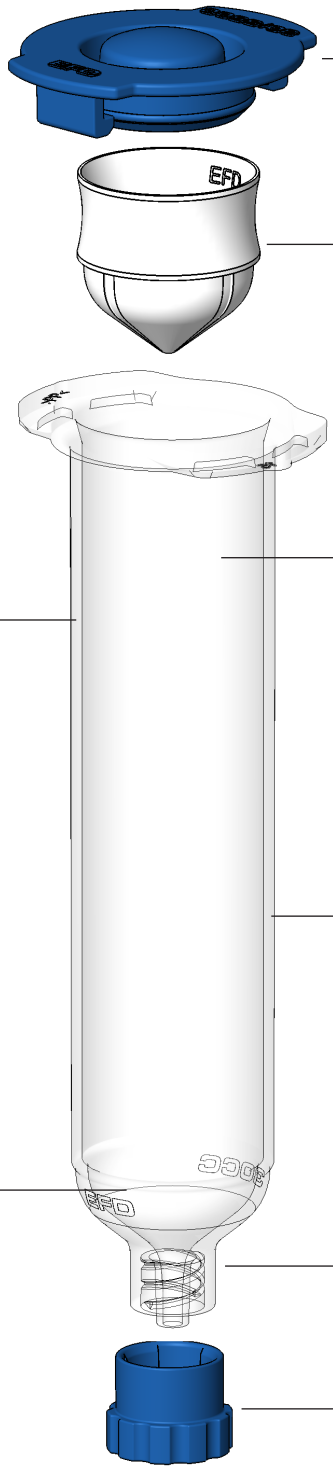
Alle EFD-Dosierkomponenten werden in Antistatik-Beuteln aufbewahrt, wo sie gegen Verunreinigungen geschützt sind. Die Etiketten auf den Verpackungen enthalten Chargennummern, die eine lückenlose Prozesskontrolle und Rückverfolgbarkeit ermöglichen.

Spritzenzylinder, Kartuschen, Stopfen und Kappen können separat verpackt oder in viele Konfigurationen vorkonfektioniert werden, die Ihnen helfen, Ihre Effizienz zu erhöhen.

CERTIFIED made by EFD in the U.S.A. FOR INDUSTRIAL USE

Optimum-Spritzenzylindersysteme

Die Optimum-Spritzenzylindersysteme bestehen aus unseren patentierten, präzisionsgeformten Zero Draft™-Spritzenzylindern, SmoothFlow™-Stopfen, Endkappen und Spitzenkappen. Jede patentierte Komponente wurde als Bestandteil eines integrierten Komplettsystems entwickelt, das die Ausbeute erhöht und die Kosten senkt, indem es die präzisesten und am besten reproduzierbaren Fluidaufträge liefert, die heute möglich sind.



Endkappe (Polyethylen)

Rastet sicher auf der Spritze ein; der luftdichte Verschluss gewährleistet eine lange Material-Lagerfähigkeit

Stopfen (inertes Polyethylen)

Der mit Rillen versehene Abstreifstopfen verhindert Lufteinschlüsse, Flüssigkeitsverluste und Tropfenbildung

Spritzenzylinder (inertes Polypropylen)

Langzeitbeständige, dickwandige, silikonfreie und einzigartig geformte Konstruktion zum Schutz des Produktes

Der Zylinder mit gleich bleibendem Innendurchmesser sorgt für eine gleichmäßige Bewegung des Stopfens von oben nach unten

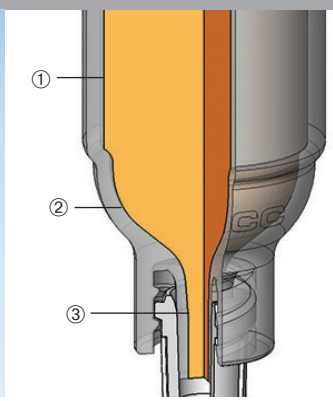
Außergewöhnliche Reinheit und chemische Verträglichkeit

Die Zylinderkontur unten passt genau mit dem Stopfen zusammen, so dass der gesamte Inhalt abgegeben wird

Das SafetyLok™-Aufnahmegewinde gewährleistet eine sichere Befestigung der Spitzenkappe

Spitzenkappe (Polyethylen)

Luftdicht verschlossen und belüftet zur Vermeidung von Lufteinschlüssen während der Installation



Optimum-Spritzenzylinder

Die Optimum-Spritzenzylinder werden aus einem proprietären Polymer mit außergewöhnlicher Festigkeit, Klarheit und chemischer Verträglichkeit geformt.

Das Innenprofil ① sorgt für eine glatte und ungehinderte laminare Strömung, sodass keine Verwirbelungen oder Toträume entstehen, in denen Luft eingeschlossen wird. Der dicke Kuppelbereich ② erhöht die Fallfestigkeit. Ein interner konischer Luer-Anschluss ③ am Austritt minimiert Fluidscherungen während der Befüllung und Dosierung.

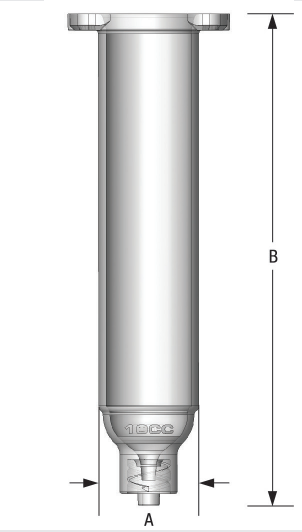
Die Optimum-Spritzenzylinder sind als klare, UV-blockierende bernsteinfarbene sowie lichtundurchlässige schwarze Ausführungen in den Größen 3 cm³, 5 cm³, 10 cm³, 30 cm³, 55 cm³, und 70 cm³ erhältlich.

Die 70cc-Kartuschen sind unsere maximale Größe. Sie ermöglichen es, dass Produktionslinien länger mit weniger Flüssigkeitswechseln laufen, was die Ausfallzeiten reduziert. Außerdem sind sie ideal für elektronische Anwendungen wie Underfill, Verguss und konforme Beschichtung.

OPTIMUM-SPRITZENZYLINDER

Größe	DIE MEISTEN FLÜSSIG-KEITEN Klare Zylinder	UV- bzw. lichtudurchlässige* bernsteinfarbene Zylinder	Undurchsichtiges Schwarz	MENGE
3 cm³	7012073	7012084	7012090	(1000)
5 cm³	7012095	7012102	7012108	(1000)
10 cm³	7012113	7012123	7012129	(1000)
30 cm³	7012135	7012144	7012148	(1000)
55 cm³	7012154	7012159	7012163	(500)
70 cm³	7365016	7364912	—	(500)

Hinweis: Es sind Sets in transparenter Ausführung für die meisten Flüssigkeiten erhältlich, ferner in lichtdurchlässiger bernsteinfarbe-ner Ausführung für UV- und lichtempfindliche Werkstoffe (*bis 550 nm) und komplett lichtundurchlässige schwarze Ausführungen.

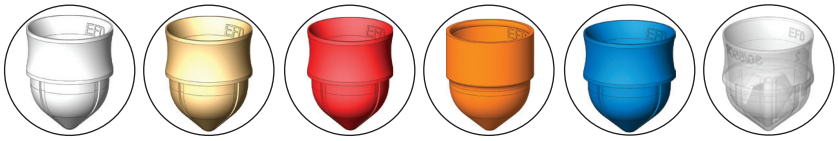


ZYLINDERABMESSUNGEN

Größe	A	B
3 cm³	11,1 mm (0,44")	73,0 mm (2,88")
5 cm³	14,3 mm (0,56")	68,3 mm (2,69")
10 cm³	19,1 mm (0,75")	88,9 mm (3,50")
30 cm³	25,4 mm (1,0")	115,9 mm (4,56")
55 cm³	25,4 mm (1,0")	173,0 mm (6,81")
70 cm³	25,4 mm (1.0")	213.1 mm (8.39")

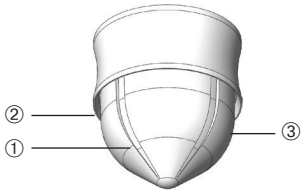
Hinweis: Hierbei handelt es sich um typische Daten, die keine Spezifikation darstellen.

www.nordsonefd.com/1kOptimum



Diese aus inertem Polyethylen geformten patentierten SmoothFlow-Stopfen werden in Spritzenzylinder eingesetzt, um ein Durchtunneln von Luft in viskosen Flüssigkeiten zu verhindern und einen einfacheren und sichereren Umgang mit niedrigviskosen Flüssigkeiten zu ermöglichen.

Die einzigartigen Stopfen besitzen präzisionsgeformte Rillen ①, die Lufteinschlüsse verhindern, und weisen einen glatten Radius ② auf, der Fluidscherungen während des Befüllens reduziert. Die präzise Geometrie des Stopfens ③ passt perfekt zur präzisem Geometrie des Zylinders, sodass Materialverluste am Ende der Dosierung vermieden werden.



Hinweis: Für die Untenbefüllung sind Spritzenzylinder mit vorinstallierten Stopfen erhältlich.

OPTIMUM-STOPFEN

Größe	Weiß, SmoothFlow	Beige, SmoothFlow	Rot, Smooth-Flow	Orange, glattwandig	Blau, LV Barrier	Transparent, flexibel	MENGE
3 cm³	7012167	7012171	7012169	7012322	7014603	7362321	(1000)
5 cm³	7012173	7012177	7012175	7012324	—	7362318	(1000)
10 cm³	7012179	7012183	7012181	7012326	7014601	7029356	(1000)
30/55/70 cm³	7012185	7012189	7012187	7012328	7014599	7029552	(1000)

Optimum Stopfen

ASie sind in sechs Ausführungen lieferbar:

Weiße SmoothFlow-Stopfen mit effektiver Abstreifwirkung können für die meisten Werkstoffe verwendet werden.

Beigefarbene SmoothFlow-Stopfen schließen nicht hermetisch und eignen sich deshalb für Werkstoffe mit Lufteinschlüssen.

Rote SmoothFlow-Stopfen liegen fest an und werden deshalb bei mechanischen Dosiersystemen eingesetzt.

Orangefarbene glattwandige Stopfen liegen nicht so fest an, um zu verhindern, dass der Stopfen beim Dosieren pastöser Werkstoffe mit Lufteinschlüssen hüpft.

Blaue LV Barrier-Stopfen für Cyanoacrylate und niederviskose Werkstoffe.

Transpatente Stopfen sind flexibel und reduzieren das "Springen" des Stopfens bei der Dosierung. Sie sorgen für eine saubere Entleerung der Kartusche.

www.nordsonefd.com/ClearFlex

Optimum-Endkappen und -Spitzenkappen

Die Spitzenkappen sind zur einfachen Montage und Demontage mit einer großen gerändelten Grifffläche ① versehen und belüftet ②, damit keine Luft in das Fluid eintreten kann. Die Endkappen sind mit einer praktischen Drucktaste ③ versehen, die für einen festen, luftdichten Verschluss sorgt.

Hinweis: Für die Befüllung von oben sind Kartuschen mit vorinstallierten Verschlusskappen erhältlich.

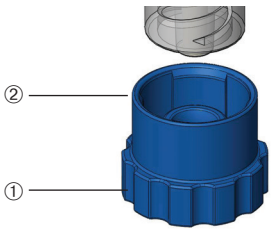
OPTIMUM-ENDKAPPEN UND -SPITZENKAPPEN

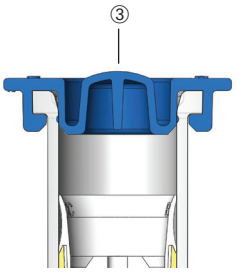
Die aufsteckbaren Endkappen sorgen für einen dichten Verschluss.

Größe	Blau	Grün	MENGE
3 cm³	7012191	—	(1000)
5 cm³	7012193	7012769	(1000)
10 cm³	7012195	7012768	(1000)
30/55/70 cm³	7012197	7012767	(1000)

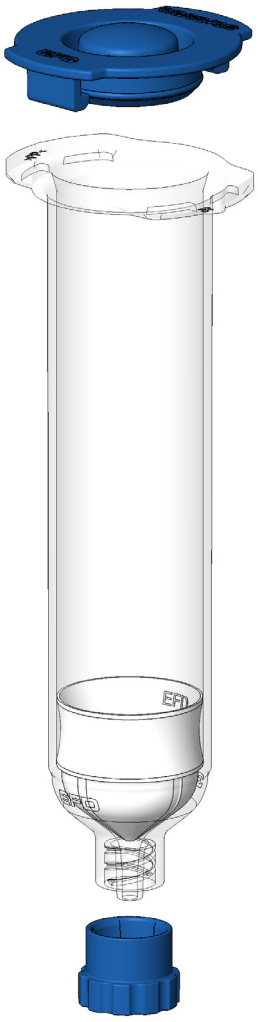
Twist-on tip cap seals syringe barrel.

Größe	Blau	Grün	MENGE
Universalgröße	7012199	7012201	(1000)





Optimum-Spritzenzylinder-Kits



Die Spritzenzylinder-Kits von Nordson EFD stellen die komfortabelste und zuverlässigste Lösung für das Verpacken von Flüssigkeiten dar.

Jedes Kit enthält 500 oder 1.000 komplette Sets, bestehend aus Spritzen, Stopfen, Spitzenkappen und Endkappen. Weiße SmoothFlow-Abstreifstopfen und blaue End- und Spitzenkappen sind Standard. Daneben sind weitere Farben erhältlich.

Die Kit-Box ist in vier Abschnitte unterteilt. Jeder Abschnitt enthält 250 komplette Sets, die in Antistatik-Beuteln verpackt sind. Die einzelnen Beutel sind manipulationssicher versiegelt.

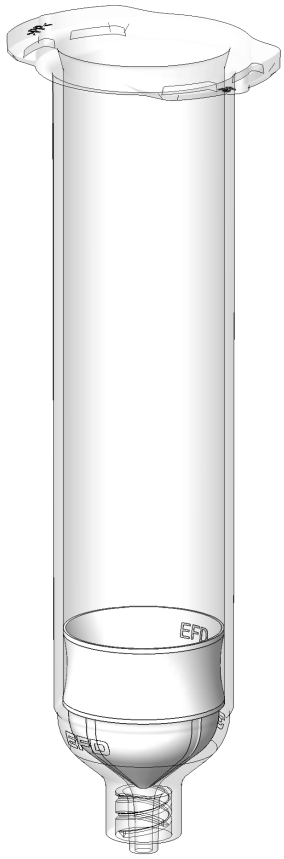
- Vereinfachte Handhabung und Verteilung an die Abfüllstationen
- Weniger Materialverluste und Verluste an Einzelkomponenten — die EFD-Kits sind in Box-Sets aufgeteilt
- Einfache Bestandsverwaltung und Auftragserteilung
- Antistatik-Beutel schützen die Komponenten gegen Staub und andere Verunreinigungen
- Einfache Verfolgung von Teilen anhand der Chargennummern auf jedem Komponentenbeutel

OPTIMUM-SPRITZENZYLINDER-KITS

Größe	DIE MEISTEN FLÜSSIGKEITEN Klare Zylinder	UV- bzw. lichtdurchlässige bernsteinfarbene Zylinder	Undurchsichtige schwarze Zylinder	MENGE
3 cm³	7012078	7012087	7012092	(1000)
5 cm³	7012100	7012105	7012110	(1000)
10 cm³	7012120	7012124	7012132	(1000)
30 cm³	7012141	7013612	7012151	(1000)
55 cm³	7012157	7012161	7013610	(500)

Kundenspezifisch konfigurierte Kits sind auf Anfrage erhältlich.
Wenden Sie sich an EFD.

Optimum-Spritzenzylinder mit vorinstallierten Stopfen



Die Möglichkeit zum Erwerb vorinstallierter Stopfen für klare, bernsteinfarbene und schwarze Spritzenzylinder ist für den Anwender von erheblichem Wert. Vorinstallierte Stopfen sparen nicht nur Arbeit, sondern verhindern auch, dass Staub oder Rückstände in die Spritze unter den Stopfen gelangen.

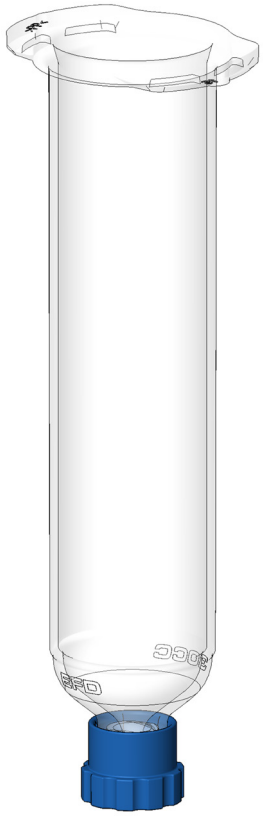
Jedes Kit enthält 500 oder 1000 Sets, bei denen der Stopfen bis zum Boden in der Spritze vorinstalliert ist, was zusätzlichen Komfort schafft. Dies spart Prozesszeit, da die Untenbefüllung mit einer geringeren Wahrscheinlichkeit, dass während der Verpackung Luft oder Verunreinigungen in die Flüssigkeit gelangen, vom Bediener vorgenommen werden kann.

OPTIMUM-KITS AUS SPRITZENZYLINDERN UND STOPFEN

Größe	DIE MEISTEN FLÜSSIGKEITEN Klare Zylinder /Stopfen-Kits	UV- bzw. lichtdurchlässige bernsteinfarbene Zylinder /Stopfen-Kits	Undurchsichtige schwarze Zylinder /Stopfen-Kits	MENGE
3 cm³	—	—	7012093	(1000)
5 cm³	7013613	—	—	(1000)
10 cm³	7012121	7012125	7012133	(1000)
30 cm³	7012142	—	7012152	(1000)
55 cm³	7013611	—	—	(500)

Weiße SmoothFlow-Abstreifstopfen sind Standard. Daneben sind weitere Farben erhältlich.

Optimum-Spritzenzylinder mit vorinstallierten Spitzenkappen



Die Möglichkeit zum Erwerb vorinstallierter Spitzenkappen für klare, bernsteinfarbene und schwarze Spritzenzylinder ist von erheblichem Wert für Flüssigkeits-Formulierer, die eine Obenbefüllung durchführen. Mit der Spitzenkappe, die mit dem richtigen Drehmoment vorinstalliert ist, erhalten die Bediener Spritzenzylinder, die sofort befüllt werden können. Damit entfällt ein Arbeitsschritt.

OPTIMUM-KITS AUS SPRITZENZYLINDERN UND SPITZENKAPPEN

Größe	DIE MEISTEN FLÜSSIGKEITEN Klare Zylinder /Spitzenkappen-Kits	UV- bzw. lichtdurchlässige bernsteinfarbene Zylinder /Spitzenkappen-Kits	Undurchsichtige schwarze Zylinder /Spitzenkappen-Kits	MENGE
3 cm³	7013811	7361972	—	(1000)
5 cm³	—	7026760	7015971	(1000)
10 cm³	—	7015349	7015971	(1000)
30 cm³	—	7015350	7015348	(1000)
55 cm³	7013807	—	—	(500)

Blaue Spitzenkappen sind Standard. Daneben sind weitere Farben erhältlich.

Unity HiTemp Komponenten

Die Unity™ HiTemp™ Einwegkartuschen von Nordson EFD bieten eine kostengünstige Alternative zu Kartuschen, die häufig beim pneumatischen Dosieren von Schmelzklebstoffen verwendet werden. Die Kartuschen sind kompatibel mit der Unity IC-Serie und Unity PURJet™ 30 Dosiersystemen und anderen handelsüblichen Schmelzklebstoffdosierern.

Eigenschaften und Vorteile

- Einige Materialien erhalten die Integrität bei hohen Temperaturen für bis zu acht Stunden
- Die Verfügbarkeit reduziert Ausfallzeiten und Wartungskosten mit besseren Betriebskosten im Vergleich zu Standard-Metallkartuschen
- Zuverlässige, wiederholgenaue Schmelzklebstoffdosierung bei bis zu 180 °C

UNITY KARTUSCHEN			
Größe	HiTemp (125° C)	Extreme HiTemp (180° C)	MENGE
30 cm³	7360474	—	1000
30 cm³	—	7360472	500
30 cm³	7360475	7360473	20
OBERE UND UNTERE VERSCHLUSSKAPPEN			
Größe	Untere Verschlusskappe Weiß Extreme HiTemp		MENGE
30 cm³	7360317	—	1000
UNITY ADAPTERSCHLAUCH			
Größe	1,8 m (6 ft) Schlauch		MENGE
30 cm³	7362347		1
Adapter werden einzeln verkauft.			

Optimum ECO Komponenten

Die Optimum ECO-Dosierkomponenten von Nordson EFD werden aus nachhaltig gewonnenem Polyethylen hergestellt und weisen einen biobasierten Anteil von 94% bis 96% auf. Dieses umweltfreundliche System hilft dabei, die Nachhaltigkeitsinitiativen von Unternehmen zu erfüllen, indem es Rohharze verwendet, die aus Zuckerrohrbestand gewonnen werden, anstatt Nebenprodukte der petrochemischen Industrie.

Eigenschaften und Vorteile

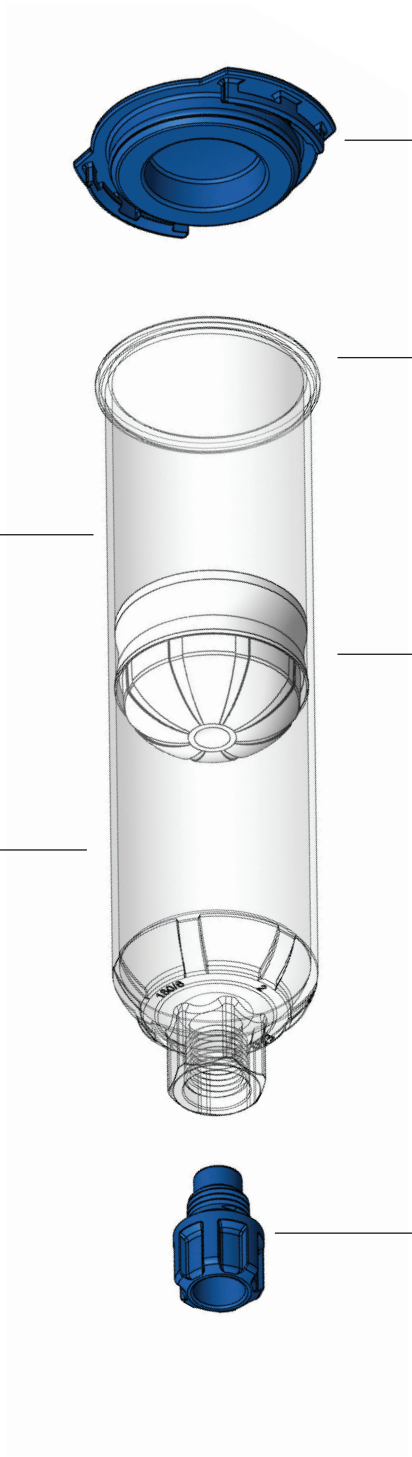
- Umweltfreundliche Komponenten werden aus erneuerbaren Ressourcen hergestellt
- Minimierung des Verbrauchs und der Treibhausgase, Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks
- Transparenz der Kartusche ermöglicht dem Bediener, den Flüssigkeitsstand zu sehen
- Überlegene Gefriereigenschaften für vorgemischte Flüssigkeiten im Vergleich zu Standard Polypropylen-Kartuschen

ECO KOMPONENTEN				
Größe	ECO Kartuschen	ECO Stopfen	ECO Verschlusskappen oben	MENGE
3 cm³	7364681	7364695	7364703	1000
5 cm³	7364682	7364696	7364704	1000
10 cm³	7364683	7364697	7364705	1000
30 cm³	7364684	7364698	7364706	1000
55 cm³	7364685 *	7364698	7364706	1000
ECO TIP CAPS				
—	7364680	—	—	1000

*Beinhaltet 500 Kartuschen.
Optimum ECO Stopfen sind ausschließlich für die Verwendung mit ECO Kartuschen geeignet.

Optimum-Kartuschensysteme

Die Optimum-Kartuschensysteme bestehen aus unseren patentierten, präzisionsgeformten Zero Draft™-Kartuschen, Stopfen, Endkappen und Auslaufkappen. Jede Komponente wurde als Bestandteil eines integrierten Komplettsystems entwickelt, das die Ausbeute erhöht und die Kosten senkt, indem es die präzisesten und am besten reproduzierbaren Fluidaufträge liefert, die heute möglich sind.



Endkappe (Polyethylen)

Rastet sicher auf der Kartusche ein; der luftdichte Verschluss gewährleistet eine lange Material-Lagerfähigkeit

Kartuschenzylinder (aus proprietärem Polymer)

Langzeitbeständige, dickwandige, silikonfreie und einzigartig geformte Konstruktion zum Schutz des Produktes

Der Zylinder mit gleich bleibendem Innendurchmesser sorgt für eine gleichmäßige Bewegung des Stopfens von oben nach unten

Stopfen (Polyethylen hoher Dichte)

Rillen im Stopfen unterstützen die Luftabfuhr während des Befüllens; doppelte Abstreifkanten verhindern Materialverluste und Rückstände

Außergewöhnliche Reinheit und chemische Verträglichkeit

Auslaufkappe (Polyethylen)

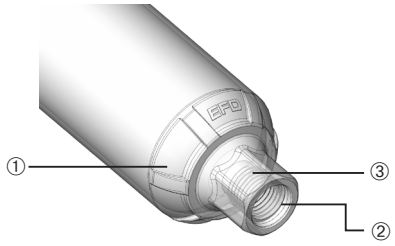
Luftdicht verschlossen und belüftet zur Vermeidung von Lufteinschlüssen während der Installation

Optimum-Kartuschen

Optimum-Kartuschen werden aus einem stabilen, transparenten sowie FDA- und RoHS-kompatiblen Polymer formgespritzt und verfügen über ZeroDraft-Wände, die mit ihrem gleich bleibenden Innendurchmesser für eine gleichmäßige Stopfenbewegung sorgen.

Verstärkungsrippen ① um den Kartuschenausgang herum beugen einer Rissbildung beim Installieren von Fittings oder Düsen vor. Präzisionsgewinde und eine konische Senkbohrung ② am ¼"-NPT-Ausgang sorgen für eine feste und lecksichere Abdichtung bei Verpackung und Versand. Ein um den Ausgang herum geformter robuster Sechskant ③ passt in eine entsprechende Öffnung am Kartuschenbehälter und ermöglicht so eine schnelle Installation von Fittings und Düsen ohne Verwendung von Werkzeug.

Die Optimum-Kartuschen sind in transparenten, in UV-blockierenden bernsteinfarbenen sowie in lichtundurchlässigen schwarzen sowie in weißen Ausführungen erhältlich. Lieferbare Füllmengen sind 2,5 fl oz (75 ml), 6 fl oz (180 ml), 12 fl oz (360 ml), 20 fl oz (600 ml) und 32 fl oz (960 ml).



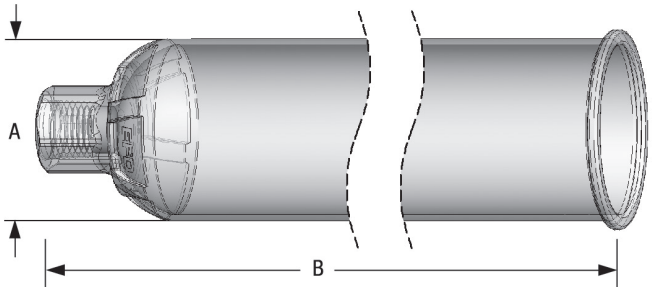
OPTIMUM-KARTUSCHEN

Größe	Transparent	Weiß	Bernsteinfarben	Schwarz	MENGE
2,5 fl oz (75 ml)	7659164	—	7659167	—	250
6 fl oz (180 ml)	7012401	7026679	7012402	7012403	250
12 fl oz (360 ml)	7012410	7028389	7012411	7012412	250
20 fl oz (600 ml)	7012417	7028362	7012737	7013879	100
32 fl oz (960 ml)	7014092	7028393	7014093	7014095	100

Es sind Sets in transparenter Ausführung für die meisten Flüssigkeiten erhältlich, ferner in lichtdurchlässiger bernsteinfarbener Ausführung für UV- und lichtempfindliche Stoffe (*weniger als 12% sichtbares Licht von 550 nm oder geringer); in komplett lichtundurchlässiger schwarzer Ausführung und in einer weißen Ausführung, die sich durch eine bessere Frostbeständigkeit auszeichnet.

KARTUSCHENABMESSUNGEN

Größe	A	B	
2,5 fl oz	(75 ml)	43,2 mm (1,70 Zoll)	98,8 mm (3,89 Zoll)
6 fl oz	(180 ml)	43,2 mm (1,70 Zoll)	181,5 mm (7,15 Zoll)
12 fl oz	(360 ml)	43,2 mm (1,70 Zoll)	314,3 mm (12,38 Zoll)
20 fl oz	(600 ml)	68,3 mm (2,69 Zoll)	249,7 mm (9,83 Zoll)
32 fl oz	(960 ml)	68,3 mm (2,69 Zoll)	346,4 mm (13,69 Zoll)

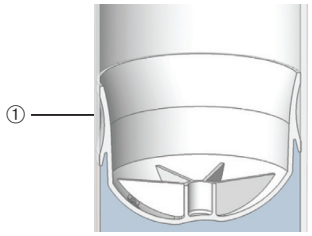


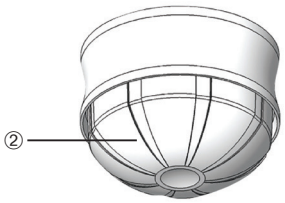
Optimum-Kartuschenstopfen

Die Optimum-Kartuschenstopfen werden im Präzisionsverfahren aus Polyethylen hoher Dichte gespritzt. Die gleichmäßig geformten Stopfen ① liegen perfekt an den Kartuscheninnenwänden an und verhindern so Blow-by-Effekte und Leckagen während des Befüllens und beim Versand.

Die besondere Kuppelform und die Rillen ② auf der Unterseite des Stopfens tragen dazu bei, dass die Luft während des Befüllens entweichen kann, weshalb der Werkstoff nur wenig oder gar nicht zentrifugiert werden muss.

Hinweis: Für die Untenbefüllung sind Kartuschen mit vorinstallierten Stopfen erhältlich.





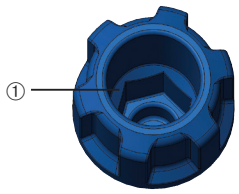
OPTIMUM-KARTUSCHENSTOPFEN			
Artikel-Nr.	Größe	Farbe	MENGE
7012420	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 ml)	Weiß	250
7362086	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 ml)	Blau	250
7012422	20, 32 fl oz (600, 960 ml)	Weiß	100
Die blauen Stopfen besitzen eine kleinere vordere Abstreifkante. Der lockerere Sitz verringert das Tropfen oder Fadenziehen während der Dosierung sehr dickflüssiger Fluide und zudem ist die Position des Stopfens in der Kartusche aufgrund der Farbe deutlich sichtbar.			

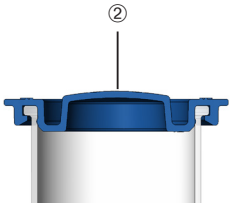
End-/Ausgangskappen für Optimum-Kartuschen

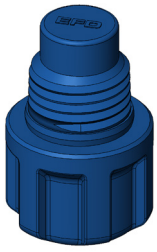
Die selbstentlüftenden Ausgangskappen mit Gewinde verhindern das Eindringen von Luft in das Fluid und besitzen eine Sechskant-Aussparung ① die eine automatisierte Installation ermöglicht.

Die Endkappen sind mit einer flexiblen Drucktaste ② versehen, über die nach dem Aufsetzen auf die Kartusche Luft entweichen kann und die für einen luftdichten Verschluss sorgt, um das Material frisch zu halten und Leckagen beim Versand zu vermeiden.

Hinweis: Für die Obenbefüllung sind Kartuschen mit vorinstallierten Stopfen erhältlich.

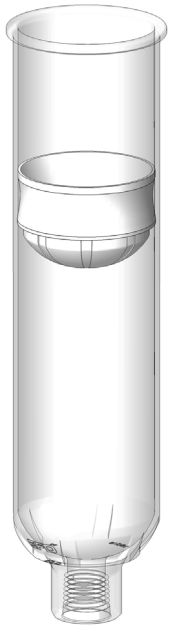






ENDKAPPEN FÜR OPTIMUM-KARTUSCHEN			
Artikel-Nr.	Größe	Farbe	MENGE
7012424	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 ml)	Blau	250
7012426	20, 32 fl oz (600, 960 ml)	Blau	100
AUSGANGSKAPPEN FÜR OPTIMUM-KARTUSCHEN			
Artikel-Nr.	Größe	Farbe	MENGE
7012428	Alle	Blau	250

Optimum-Kartuschen mit vorinstallierten Stopfen



Die Möglichkeit zum Erwerb vorinstallierter Stopfen ist für den Anwender von erheblichem Wert. Vorinstallierte Stopfen sparen nicht nur Arbeit, sondern verhindern auch, dass bei der Untenbefüllung Staub oder Rückstände in die Kartusche unter dem Stopfen gelangen.

Jedes Kit enthält 250 oder 100 Sets, bei denen der Stopfen bis zum Boden in der Kartusche vorinstalliert ist, was zusätzlichen Komfort schafft.

OPTIMUM-KARTUSCHEN/STOPFENKITS

Größe	Transparent /Stopfen	Weiß /Stopfen	Bernsteinfarben /Stopfen	MENGE
6 fl oz (180 ml)	7012404	7029561	—	(250)
20 fl oz (600 ml)	7012418	7029562	7012738	(250)
32 fl oz (960 ml)	7014096	—	—	(100)

Weiße Stopfen sind Standard. Kundenspezifisch konfigurierte Kits sind auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich an EFD.

Optimum-Kartuschen-Behältersysteme

Optimum-Kartuschenbehältersysteme werden aus hoch belastbarem Harz gespritzt. Das transparente Material ermöglicht die Sichtkontrolle des Materialfüllstands. Die gerändelte Oberfläche verbessert die Griffeigenschaften und erleichtert den Aufsatz der Schraubkappe.

Die Schraubkappen verfügen über einen Verschlussmechanismus, der beim Aufsetzen und Drehen der Kappen mit einem deutlich hörbaren Klick einrastet. Über einen einfachen Einsteckanschluss auf der Oberseite der Schraubkappe wird die Kartusche an die Druckluftversorgung angeschlossen.

„EFD ist unser bevorzugter Lieferant – schnell, professionell und nur erstklassige Produkte.“
– Contract Packager

KARTUSCHENBEHÄLTERSYSTEME

Kartuschenbehältersystem*		Kartuschenbehälter (ohne Schraubkappe)	
Artikel-Nr.	Größe	Artikelnr.	Größe
7012430	75 ml (2,5 fl oz)	7013857	75 ml (2,5 fl oz)
7012433	180 ml (6 fl oz)	7013858	180 ml (6 fl oz)
7012436	360 ml (12 fl oz)	7013859	360 ml (12 fl oz)
7012439	600 ml (20 fl oz)	7013860	600 ml (20 fl oz)
7013899	960 ml (32 fl oz)	7013900	960 ml (32 fl oz)

Schraubkappen

Artikel-Nr.	Größe
7012531	75, 180, 360 ml (2,5, 6, 12 fl oz)
7012532	600, 960 ml (20, 32 fl oz)

O-Ring-Sets für Schraubkappe (VPE: 2 Stück)

Artikel-Nr.	Material	Größe
7014373	Buna	75, 180, 360 ml (2,5, 6, 12 fl oz)
7026914	EPR	75, 180, 360 ml (2,5, 6, 12 fl oz)
7026916	EPR	600, 960 ml (20, 32 fl oz)

*Hinweis: Haltersysteme mit 100 psi- und 15 psi-Regler finden Sie unter "Flüssigkeitsbehälter".
Der O-Ring für die Schraubkappe ist in zwei verschiedenen Materialvarianten verfügbar. Bitte wählen Sie das Material, dass sich am besten für Ihre Flüssigkeit eignet. Standardmaterial für den O-Ring ist Buna.

2-Komponenten-Dosiersysteme

Die 2K-Produktlinie von Nordson EFD umfasst statische Mischer, Kartuschensysteme und Dosier-Mischventile für reaktive Zweikomponenten-Kleb- und -Dichtmittel wie z.B. Epoxid-, Urethan-, Silikon- und Acrylwerkstoffe.

Unsere Mischlösungen sind nach ISO 9001:2015 zertifiziert und umfassen zwei Mischergeometrien: Spiralmischer und quadratische Mischer. Durch Anwendung einer proprietären Strömungssimulations-Technologie zur Verbesserung des Materialflussweg-Designs und der Keilelemente erreicht der quadratische OptiMixer™ der Serie 480 trotz einer um 20% geringeren Länge eine höhere Mischgüte bei ansonsten gleicher Leistung.

Die Zweikomponenten-Kartuschensysteme haben ein Fassungsvermögen im Bereich von 1,0 bis 1.500 ml. Die bahnbrechende Zweikomponenten-Universalkartusche u-TAH® sieht aus wie eine Standard-Abdichtkartusche, ist aber das im Branchenvergleich effektivste und hochwertigste Dosiersystem.

Es ist das einzige Kartuschensystem, das ein vorgegebenes Mischungsverhältnis durchgängig genau einhält und in die gängigen 1/10-Gallonen- oder 310-ml-Abdichtpistolen passt. Bei Verwendung der Universalkartusche u-TAH muss der Endbenutzer keine teuren Spezialdosierpistolen anschaffen.

Nordson EFD bietet außerdem duale Einwegspritzen und statische Mischer für das kontrollierte Mischen und Platzieren von Zweikomponenten-Epoxidharzen, Klebstoffen, Dichtstoffen, Gelen, Pasten und Verbundstoffen an, die in zahlreichen Heimwerker-, Automobil-, Gesundheits- und Kosmetikanwendungen sowie Dentalanwendungen Verwendung finden.

Wenden Sie sich an EFD unter 800-556-3484 oder per E-Mail an info.de@nordsonefd.com, oder besuchen Sie unsere Website nordsonefd.com/DE/2Ksystems wenn Sie weitere Informationen benötigen.

Atlas Kartuschen Füllsysteme

Mit EFD-Füllsystemen lassen sich schnell, sauber und einfach Fette, Silikone und andere zähe Werkstoffe aus Großkartuschen und Behältern in 3 cm³, 5 cm³, 10 cm³, 30 cm³, 55 cm³, und 70 cm³ Kartuschen umfüllen.

Manuelle Füllsysteme sind kostengünstig, denn sie ersparen den Weg zur Füllstation und garantieren den unterbrechungsfreien Betrieb der Fertigungslinien.

Automatische Füllstationen sind für 75 ml, 180 ml, 360 ml, 600 ml und 960 ml (2,5 fl oz, 6 fl oz, 12 fl oz, 20 fl oz und 32 fl oz) Großkartuschen lieferbar.

Eigenschaften und Vorteile

- Klarsichtdesign garantiert maximale Materialausschöpfung für jede Kartusche
- Schnelle und präzise Befüllung
- Für Kartuschen von 3 cm³ bis 70 cm³
- Kleine Stellflächen ermöglichen das Aufstellen mehrerer Füllstationen
- Vorabbefüllen der Kartuschen erhöht die Produktivität und hilft Arbeitskosten zu senken

7022446 922BL Füllsystem
75 ml (2,5 fl oz) Großkartusche. Zum Lieferumfang gehören 0-7,0 bar (0-100 psi) Druckregler mit Manometer, Behälter und Verschlusskappe mit Kippschalter, Anschlüsse, Ständer, Behälter mit Stopfen und Füllstandschrauben für 5 cm³, 10 cm³ und 30/50/70 cm³ Kartuschen.

7022447 926BL Füllsystem
180 ml (6 fl oz) Großkartusche. Lieferumfang wie für 922BL.

7022445 920BL Füllsystem
360 ml (12 fl oz) Großkartusche. Lieferumfang wie für 922BL.

7013568 Füllsystem
600 ml (20 fl oz) Großkartusche. Lieferumfang wie für 922BL.

7013901 Füllsystem
960 ml (32 fl oz) Großkartusche. Lieferumfang wie für 922BL.

1/10 Gallonen-Standardkartusche

Mit dem Füllsystem können 3 cm³, 5 cm³, 10 cm³, 30 cm³, 55 cm³, oder 70 cm³ Kartuschen einfach und ohne Materialreste, Verschmutzung am Arbeitsplatz oder Lufteinschlüsse aus 1/10 Gallonen-Standardkartuschen befüllt werden.

7022452 940BL 1/10 Gallonen Standardkartusche
Zum Lieferumfang gehören 0-4,1 bar (0-60 psi) Druckregler mit Manometer, Behälter und Verschlusskappe mit Kippschalter, Anschlüsse, Ständer und Füllstandschrauben für cm³, 10 cm³ und 30/50/70 cm³ Kartuschen.

Hilfreiche Quellen

Die Auswahl und Integration der optimalen Dosiergeräte beginnt mit dem Zugriff auf die bestmöglichen Informationsquellen. Hier sind einige mit denen Sie starten können:

Anwendungsvideos

Besuchen Sie unsere Video-Galerie und greifen Sie auf mehr als 150 Anwendungs-, Erklärungs- und Produktvideos zu. Sehen Sie EFD Dosierlösungen in Aktion.

Sehen Sie sich Beispielvideos an: www.nordsonefd.com/de/VideoGallery

Kundenmeinungen

Finden Sie heraus, wie Nordson EFD den Herstellern hilft, ihren Dosierprozess zu verbessern - sehen Sie sich an was unsere Kunden zu sagen haben.

Wie wir Ihnen helfen können: www.nordsonefd.com/de/Testimonials

Expertenempfehlungen

Unsere kompetenten Anwendungsspezialisten von Nordson EFD haben durchschnittlich mehr als 10 Jahre Erfahrung in der Beratung der richtigen Dosierlösungen für den jeweiligen Kunden.

Fragen Sie den Rat eines Experten an: www.nordsonefd.com/de/Advice

Fragen Sie einen Laborversuch an: www.nordsonefd.com/de/ApplicationTest

Folgen Sie unserem Blog: www.nordsonefd.com/DE/Blog

Einfache Artikelnummernsuche:

Es ist einfach, in unserem digitalen Katalog Produkte anhand von Artikelnummern oder Suchbegriffen zu finden. Außerdem erhalten Sie Links zu Produktspezifikationen, Videos und vielem mehr. Mit unserer App können Sie den Katalog sogar vom Smartphone aus abrufen.

Finden Sie Artikelnummern: www.nordsonefd.com/DE/Digital-Catalog

Übersicht über die optimalen Komponenten

Vollfarbposter zum einfachen Überblick. Enthält hilfreiche Tipps für die Auswahl der besten Komponenten für spezifische Dosieranwendungen.

Zum Leitfaden-Download: www.nordsonefd.com/DE/ComponentsGuide

Weitere Informationen anfordern

Das weltweite Netzwerk der erfahrenen Produkt-Anwendungsspezialisten von Nordson EFD steht Ihnen zur Verfügung, um Ihre Bedarfslage zu besprechen und Ihnen eine Lösung zu empfehlen, die sowohl Ihren Anforderungen an Flüssigkeitsverpackungen als auch Ihrem Budget entspricht.

Wenn Sie eine Beratung wünschen, rufen Sie uns an, oder schicken Sie uns eine E-Mail.

+49 89 2000 338 600

info.de@nordsonefd.com

www.nordsonefd.com/de/advice

Hier finden Sie uns:

Nordson EFD

Für Nordson EFD Verkaufs- und Kundendienst in mehr als 40 Ländern wenden Sie sich bitte an Nordson EFD oder gehen auf www.nordsonefd.com/de.

Deutschland/Österreich
+49 89 2000 338 600; info.de@nordsonefd.com

Schweiz
+41 (0) 81-723-4747; info.ch@nordsonefd.com

Global
+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

Viton ist eine registrierte Handelsmarke von E.I. DuPont.
©2024 Nordson Corporation v112024