

Soluzioni Nordson EFD:

Sistemi avanzati per il confezionamento dei fluidi



maggiori informazioni



Indice

Introduzione	1
Standard di qualità	2
Sistemi serbatoi siringa	3
Componenti Unity.....	9
Optimum ECO.....	10
Sistemi cartuccia	11
Sistemi per fluidi 2K (bicomponenti)	16
Sistemi di riempimento.....	17
Risorse utili.....	18

Introduzione

Conosciamo le problematiche che ogni giorno i Fluid Formulator devono affrontare nel mercato dell'elettronica, delle scienze biologiche e dell'assemblaggio.

I fluidi che utilizzate per l'assemblaggio sono tecnologicamente elevati e preziosi per ottenere prodotti innovativi e di alta qualità. Questa è la ragione per cui Nordson persegue un continuo miglioramento dei propri processi produttivi e di controllo qualità.

Abbiamo progettato i nostri sistemi a cartuccia e serbatoi siringa Optimum con elementi esclusivi che innalzano ulteriormente il livello di precisione, ripetibilità e affidabilità del confezionamento dei fluidi e del processo di dosatura.

Abbiamo utilizzato il software Computational Fluid Dynamics per sviluppare serbatoi siringa e cartucce che si riempiono velocemente senza problemi e senza incamerare aria.

Questo per voi significa riempimenti più veloci ed uniformi che enfatizzano la qualità del vostro prodotto. Gli utenti finali potranno godere dei vantaggi di una dosatura uniforme e precisa, senza sprechi di fluido.

EFD offre soluzioni di confezionamento per i fluidi che verranno utilizzati nei futuri processi produttivi avanzati.



“La qualità dei prodotti nei quali confezioniamo i nostri fluidi è importante; per questo usiamo le cartucce e le siringhe EFD.”

- DYMAX CORPORATION

Gli standard di qualità Optimum

Nordson EFD si avvale per i suoi componenti Optimum di procedure di produzione altamente controllate, programmi di manutenzione e osservanza delle specifiche di qualità. Inoltre, portiamo avanti ispezioni di controllo durante tutto il processo produttivo, incluso il controllo della resina prima di avviare la produzione.

Tutti i componenti sono prodotti nelle sedi silicone-free. Sia il processo di stampaggio che qualsiasi altro passaggio nella produzione dei componenti vengono eseguiti senza utilizzo di agenti distaccanti. I componenti Optimum sono solo certificati per uso industriale, con pressione d'esercizio di 6.9 bar (100 psi) e temperatura d'esercizio di 38°C (100°F).

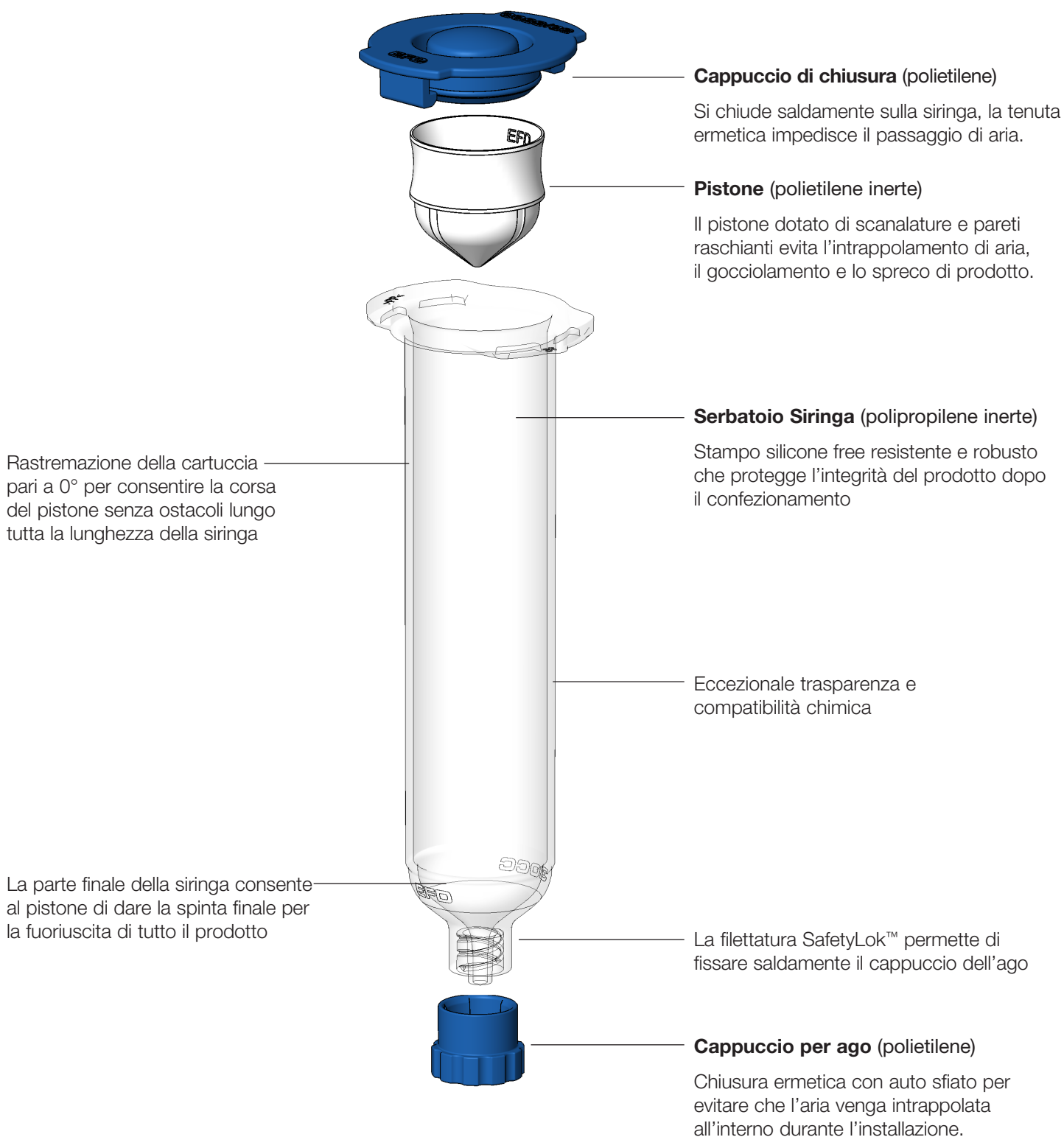
Tutti i componenti per la dosatura EFD sono conservati in borse antistatiche per proteggerli da qualsiasi contaminazione. Le etichette di confezionamento indicano i numeri di lotto per un controllo completo del processo e maggiore rintracciabilità.

I serbatoi siringa, le cartucce, i pistoni ed i cappucci di chiusura possono essere confezionati separatamente, oppure pre-assemblati nella molte configurazioni che meglio vi consente di aumentare l'efficienza del sistema.

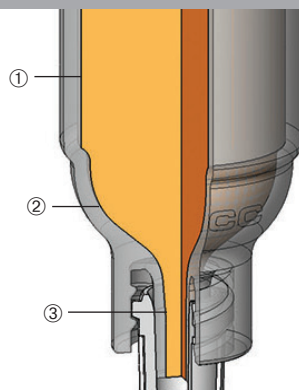


Sistemi serbatoi siringa Optimum

Il sistema Optimum è costituito dal serbatoio siringa prodotto con assoluta precisione grazie al progetto Zero Draft™, pistoni SmoothFlow™, cappucci di chiusura e cappucci per ago. Tutti i componenti brevettati sono stati progettati per operare come un sistema completo integrato che migliora la produttività e riduce i costi garantendo depositi di fluido accurati e ripetibili.



Sistemi serbatoi siringa



I serbatoi siringa Optimum sono ricavati da un polimero brevettato di eccezionale robustezza, trasparenza e compatibilità chimica.

La parete interna ① assicura un passaggio del fluido senza ostacoli, turbolenze o bolle d'aria. La parte arrotondata ③ controlla la forza della goccia. Un luer interno ② all'uscita riduce le variazioni nell'intensità del fluido durante la dosatura ed il riempimento.

I serbatoi siringa Optimum sono disponibili in versione trasparente, ambra per blocco dei raggi UV oppure nera per protezione totale dalla luce, con capacità 3cc, 5cc, 10cc, 30cc, 55cc, e 70cc.

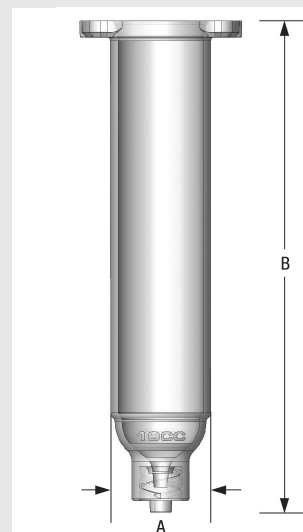
I serbatoi siringa da 70cc sono quelli più grandi dell'intera gamma. Consentono alle linee di produzione di lavorare senza interruzioni più a lungo, riducendo i tempi di fermo impianto ed i cambi. Questi serbatoi siringa sono ideali per le applicazioni nel campo elettronico, come underfill, potting e conformal coating.

SERBATOI SIRINGA OPTIMUM

Capacità	QUASI TUTTI I FLUIDI Serbatoi trasparenti	Blocco Luce/UV* Serbatoi color Ambra	Opachi Nero	Qtà/conf.¹
3cc	7012073	7012084	7012090	(1000)
5cc	7012095	7012102	7012108	(1000)
10cc	7012113	7366879	7012129	(1000)
30cc	7012135	7366839	7012148	(1000)
55cc	7012154	7366859	7012163	(500)
70cc	7365016	7364912	—	(500)

Nota: I serbatoi siringa vengono forniti in versione naturale trasparente per la maggior parte dei fluidi; ambra trasparente per materiali sensibili alla luce o ai raggi UV (*meno del 12% di luce visibile da 550 nm o meno); e neri opachi per blocco totale della luce.

Serbatoi Siringa Optimum



DIMENSIONI DEL SERBATOIO SIRINGA

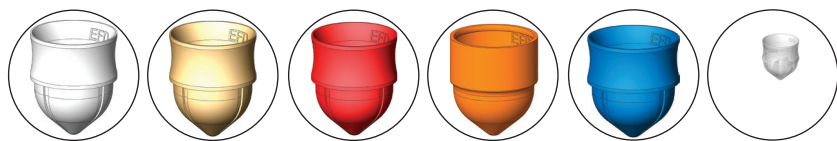
Capacità	A	B
3cc	11,1 mm (0,44")	73,0 mm (2,88")
5cc	14,3 mm (0,56")	68,3 mm (2,69")
10cc	19,1 mm (0,75")	88,9 mm (3,50")
30cc	25,4 mm (1,0")	115,9 mm (4,56")
55cc	25,4 mm (1,0")	173,0 mm (6,81")
70cc	25,4 mm (1,0")	213,1 mm (8,39")

Nota: Questi dati non costituiscono specifica tecnica.



www.nordsonefd.com/1kOptimum

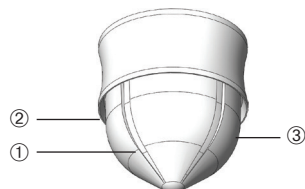
Sistemi serbatoi siringa



Stampati da polietilene inerte, i pistoni brevettati SmoothFlow vengono inseriti nei serbatoi siringa, da un lato per evitare che l'aria crei un tunnel all'interno dei fluidi di alta viscosità e dall'altro per consentire una gestione più semplice e sicura dei fluidi di bassa viscosità.

Questi pistoni sono caratterizzati da una parete con scanalature ① per evitare l'intrappolamento di aria, e da una circonferenza liscia che riduce le variazioni nell'intensità del fluido durante il riempimento.

La geometria precisa del pistone ② si accoppia perfettamente con la geometria del serbatoio siringa, per eliminare lo spreco di materiale alla fine del processo di dosatura.



Nota: Sono disponibili serbatoi siringa con pistoni pre-installati per il riempimento dal basso.

PISTONI OPTIMUM							
Capacità	Bianco SmoothFlow	Beige SmoothFlow	Rosso SmoothFlow	Arancione Flatwall	Blu Barriera LV	Barriera LV Flex	Qtà/conf.
3cc	7012167	7012171	7012169	7012322	7014603	7362321	(1000)
5cc	7012173	7012177	7012175	7012324	—	7362318	(1000)
10cc	7012179	7012183	7012181	7012326	7014601	7029356	(1000)
30/55/70cc	7012185	7012189	7012187	7012328	7014599	7029552	(1000)

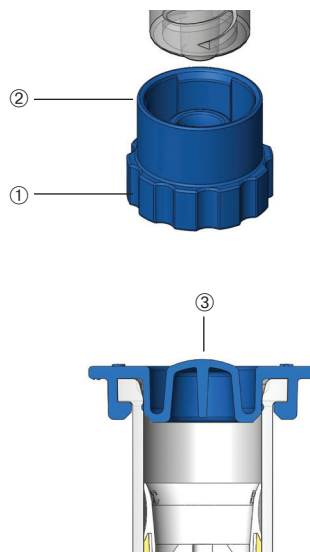
*I pistoni flessibili trasparenti sono ottenuti da stampo LDPE (polietilene bassa densità).

I cappucci per ago hanno una superficie di presa zigrinata ① che consente una facile installazione e rimozione, e ventilata ② per impedire all'aria di entrare nel fluido.

I cappucci di chiusura sono dotati di un pulsante a pressione ③ che consente di fissarlo saldamente all'estremità del serbatoio siringa.

Nota: Sono disponibili serbatoi siringa con pistoni pre-installati per il riempimento dall'alto.

CAPPUCCI DI CHIUSURA E CAPPUCCI PER AGO OPTIMUM			
Cappucci di chiusura di facile aggancio garantiscono una tenuta ermetica.			
Capacità	Blu	Verde	Qtà/conf.
3cc	7012191	—	(1000)
5cc	7012193	7012769	(1000)
10cc	7012195	7012768	(1000)
30/55/70cc	7012197	7012767	(1000)
I cappucci per ago chiudono ermeticamente il serbatoio siringa			
Capacità	Blu	Verde	Qtà/conf.
Misura unica	7012199	7012201	(1000)



Pistoni Optimum

Disponibili in 6 modelli:

Bianchi Pistoni SmoothFlow con parete raschiante, utilizzati con la maggior parte dei fluidi.

Beige Pistoni SmoothFlow, meno aderenti alla parete del serbatoio siringa, utilizzati con fluidi soggetti a incamerare aria.

Rossi Pistoni SmoothFlow, molto aderenti, utilizzati con i dosatori manuali.

Arancioni Pistoni con parete piatta più scorrevoli per prevenire l'effetto rimbalzo nella dosatura di fluidi filamentosi, che intrappolano aria.

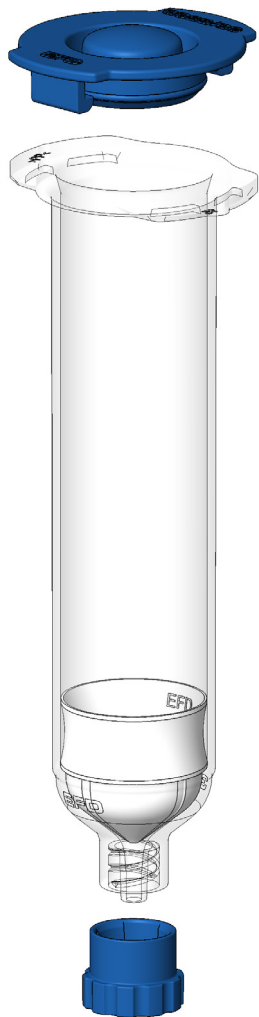
Blu Pistoni LV barriera per cianoacrilati e fluidi con viscosità molto bassa.

Trasparenti Pistoni flessibili, riducono l'effetto rimbalzo con i fluidi viscosi mentre mantengono un'eccellente funzione di pulizia della parete.



www.nordsonefd.com/ClearFlex

Cappucci di chiusura e Cappucci per ago Optimum



I kit di serbatoi siringa Nordson EFD sono una soluzione efficiente ed affidabile per confezionare i fluidi. Ogni kit contiene un set completo di 500 o 1000 siringhe, pistoni, cappucci per ago e cappucci di chiusura. I pistoni bianchi e SmoothFlow ed i cappucci blu sono standard. Sono però disponibili altri colori.

La confezione contenente il kit è divisa in quattro sezioni. Ogni sezione contiene 250 sets completi, confezionati in buste anti-statiche. Ognuna di queste buste è chiusa con sigillatura che renderebbe visibili le eventuali manipolazioni.

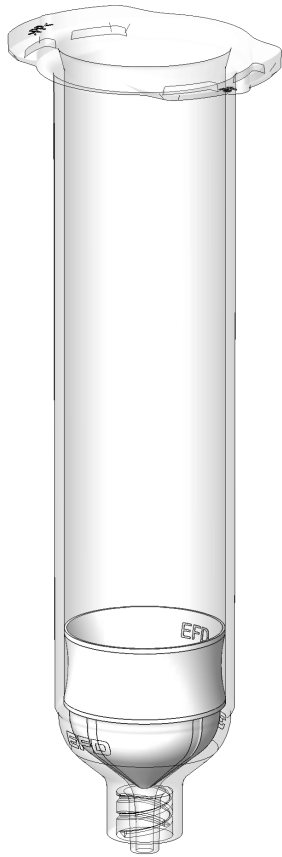
- Semplifica il controllo e la gestione del fluido durante il riempimento.
- Riduce lo spreco e la perdita dei singoli componenti – i kit EFD sono organizzati in set confezionati separatamente.
- Facilita le procedure di inventario e di ordine del materiale.
- Le buste anti-statiche proteggono i componenti dalla polvere e da altri contaminanti.
- Rintraccia facilmente le parti in base al numero del lotto, che è stampato su ogni confezione.

KIT SERBATOIO SIRINGA OPTIMUM

Capacità	QUASI TUTTI I FLUIDI Siringhe trasparenti	Blocco raggi UV/luce Siringhe ambra	Siringhe nere opache	Qtà/conf.
3cc	7012078	7012087	7012092	(1000)
5cc	7012100	7012105	7012110	(1000)
10cc	7012120	7366880	7012132	(1000)
30cc	7012141	7366850	7012151	(1000)
55cc	7012157	7366844	7013610	(500)

Sono disponibili kit personalizzati su richiesta. Contatta EFD.

Serbatoi siringa Optimum con pistoni pre-installati



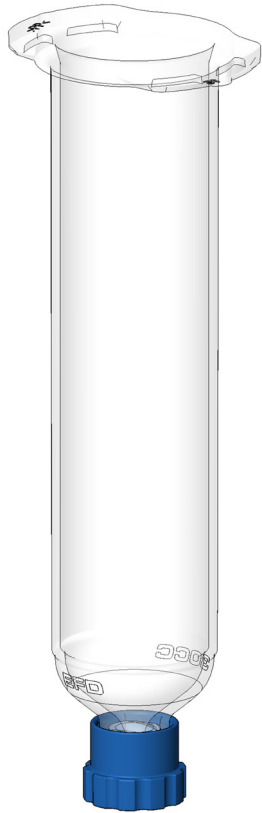
La possibilità di acquistare serbatoi siringa con pistoni pre-installati, oppure la scelta tra siringhe trasparenti, color ambra oppure nere fornisce valore aggiunto al prodotto. I pistoni pre-installati fanno risparmiare lavoro ed evitano che polveri o detriti si inseriscano nel serbatoio siringa sotto il pistone.

Ogni kit contiene 500 oppure 1000 sets con pistone pre-installato, spinto fino in fondo alla siringa. Questo riduce i tempi di preparazione, consentendo all'operatore di riempire la siringa con meno rischio di farvi entrare aria o agenti contaminanti.

SERBATOI SIRINGA OPTIMUM / KIT PISTONE

Capacità	QUASI TUTTI I FLUIDI Siringhe trasparenti /Kit pistone	Blocco luce/raggi UV Siringhe ambra /Kit pistone	Siringhe opache nere /Kit pistone	Qtà/conf.
3cc	—	—	7012093	(1000)
5cc	7013613	—	—	(1000)
10cc	7012121	7366881	7012133	(1000)
30cc	7012142	—	7012152	(1000)
55cc	7013611	—	—	(500)

I pistoni SmoothFlow bianchi sono standard. Sono disponibili altri colori.



La possibilità di acquistare serbatoi siringa trasparenti, color ambra o nero con cappucci per ago pre-installati è molto vantaggioso per le aziende che confezionano i fluidi per sé stessi o per conto terzi. Grazie al cappuccio per ago installato con la forza di torsione adeguata, gli operatori ricevono i serbatoi siringa già pronti per essere riempiti. Viene quindi eliminato un passaggio che potrebbe richiedere del tempo.

Serbatoi siringa Optimum con cappucci per ago pre-installati

SERBATOIO SIRINGA OPTIMUM / KIT CAPPuccio PER AGO				
Capacità	QUASI TUTTI I FLUIDI Siringhe trasparenti /Kit cappucci per ago	Blocco luce/raggi UV Siringhe color ambra /Kit cappuccio per ago	Cartucce nere opache /Kit cappuccio per ago	Qtà/conf.
3cc	7013811	7361972	—	(1000)
5cc	—	7026760	7015971	(1000)
10cc	—	7366877	7015971	(1000)
30cc	—	7366832	7015348	(1000)
55cc	7013807	—	—	(500)

I cappucci per ago blu sono standard. Sono disponibili altri colori.



I serbatoi siringa monouso Unity™ HiTemp™ di Nordson EFD costituiscono una valida alternativa alle siringhe usate comunemente nella dosatura pneumatica di adesivi hot melt. Queste siringhe sono compatibili con i sistemi di dosatura Serie Unity IC di Nordson e Unity PURJet™ ed altri dosatori per l'applicazione di colla a caldo.

Caratteristiche e vantaggi

- I materiali brevettati si mantengono integri per 8 ore ad alte temperature
- Riduzione dei tempi di fermo impianto e dei costi di manutenzione rispetto ai serbatoi siringa in metallo
- Dosatura di colla a caldo affidabile e ripetibile a temperature che possono raggiungere i 180°C.

SERBATOIO SIRINGA UNITY

Capacità	HiTemp (125° C)	Extreme HiTemp (180° C)	Qtà/conf.
30cc	7360474	—	1000
30cc	—	7360472	500
30cc	7360475	7360473	20

CAPPUCCI PER AGO E CAPPUCCI DI CHIUSURA

Capacità	Cappuccio per ago, Bianco, Extreme HiTemp	Qtà/conf.
30cc	7360317	1000

ASSIEME ADATTATORE UNITY

Capacità	Tubo 1,8 m (6 ft)	Qtà/conf.
30cc	7362347	1

Assiemi adattatori venduti singolarmente.



I componenti Nordson EFD Optimum® ECO per la dosatura dei fluidi sono fatti di polietilene proveniente da fonti sostenibili con una percentuale di contenuto bio-based che va dal 94% al 96%. Questo processo di produzione, che viene incontro alle iniziative di sostenibilità ambientale, parte dall'utilizzo di resine grezze derivate dalla canna da zucchero invece di componenti di origine fossile.

Caratteristiche e vantaggi

- Componenti fabbricati da biopolietilene proveniente da fonti sostenibili.
- Riducono al minimo il consumo ed i gas serra, riducendo l'impronta di carbonio
- La trasparenza del serbatoio siringa consente di vedere il livello del fluido
- Proprietà di congelamento superiori per fluidi pre-miscelati rispetto ai serbatoi siringa convenzionali in polipropilene

COMPONENTI ECO

Capacità	Serbatoi siringa ECO Colore Naturale	Pistoni ECO Colore Naturale	Cappucci di chiusura ECO Colore Naturale	Qtà/conf.
3cc	7364681	7364695	7364703	1000
5cc	7364682	7364696	7364704	1000
10cc	7364683	7364697	7364705	1000
30cc	7364684	7364698	7364706	1000
55cc	7364685*	7364698	7364706	1000

CAPPUCCI PER AGO ECO

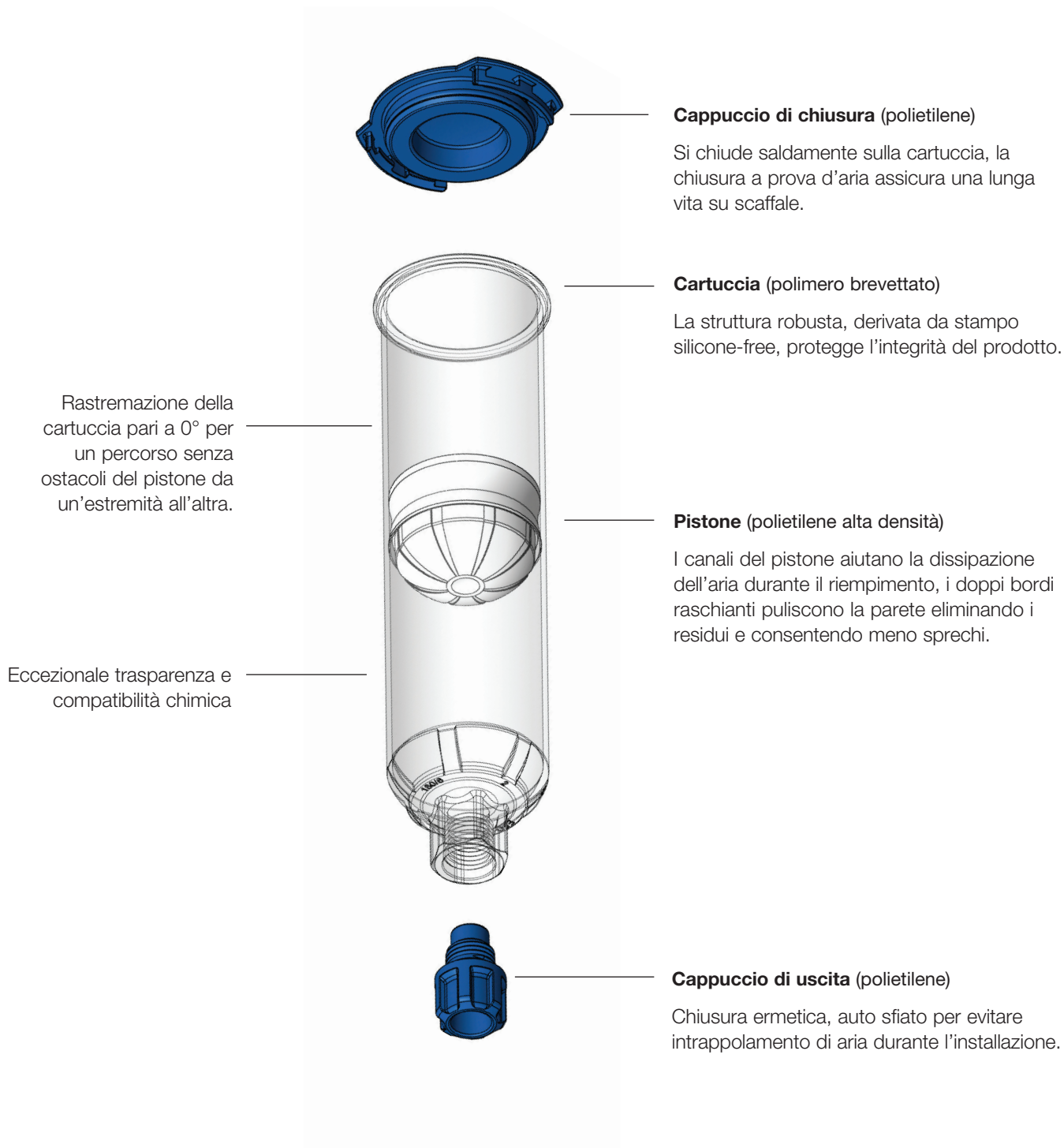
—	7364680	—	—	1000
---	---------	---	---	------

*Include 500 serbatoi siringa.

I pistoni Optimum ECO sono progettati per utilizzo solo con serbatoi siringa ECO.

Sistemi a cartuccia Optimum

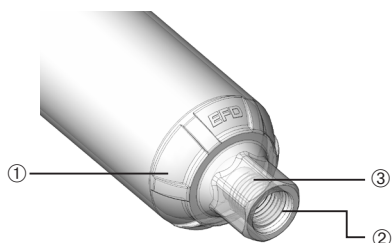
I sistemi a cartuccia Optimum sono costituiti dalle nostre cartucce prodotte con software Zero Draft: pistoni, cappucci di chiusura e cappucci di uscita. Ogni componente è progettato come parte di un sistema completo e integrato che migliora il rendimento e riduce i costi producendo depositi di fluido molto accurati e uniformi.



Le cartucce sono prodotte da un polimero robusto, trasparente, conforme a FDA e RoHs, con pareti ZeroDraft che mantengono il diametro interno uniforme su tutta la lunghezza della cartuccia, consentendo al pistone una corsa senza ostacoli.

Le scanalature ① intorno all'uscita della cartuccia rendono più sicuro il montaggio di raccordi o ugelli. Una precisa filettatura e lamatura ② all'uscita NPT 1/4" garantisce una chiusura sicura ed ermetica durante il confezionamento e la spedizione. Una robusta zigrinatura ③ intorno all'uscita della cartuccia si adatta perfettamente con il foro di entrata del porta cartuccia, consentendo la facile installazione di accessori ed ugelli senza utilizzo di attrezzi.

Le cartucce Optimum sono disponibili nelle versioni trasparente, color ambra per blocco raggi UV, nere per protezione totale dalla luce, e bianche. Vengono fornite con capacità 75 ml, 180 ml, 360 ml, 600 ml e 960 ml.



CARTUCCE OPTIMUM

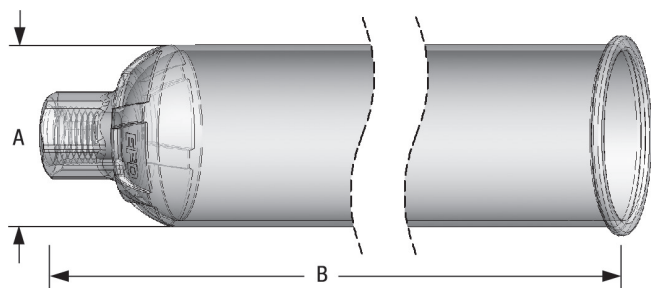
Capacità	Trasparente	Bianco	Ambra	Nero	Qtà/conf.
75 ml	7659164	—	7659167	—	250
180 ml	7012401	7026679	7012402	7012403	250
360 ml	7012410	7028389	7012411	7012412	250
600 ml	7012417	7028362	7012737	7013879	100
960 ml	7014092	7028393	7014093	7014095	100

Le varie misure sono disponibili in versione trasparente per la maggior parte dei fluidi, ambra trasparente per i materiali sensibili alla luce ed ai raggi UV (*meno del 12% di luce visibile da 550 nm o meno); nero opaco per totale protezione dalla luce; bianco per maggiore resistenza a temperature di congelamento.

DIMENSIONI DELLE CARTUCCE

Capacità	A	B
75 ml	43,2 mm (1,70")	98,8 mm (3,89")
180 ml	43,2 mm (1,70")	181,5 mm (7,15")
360 ml	43,2 mm (1,70")	314,3 mm (12,38")
600 ml	68,3 mm (2,69")	249,7 mm (9,83")
960 ml	68,3 mm (2,69")	346,4 mm (13,69")

Nota: I dati sopra descritti non sono da considerare specifiche tecniche.



I pistoni per cartuccia Optimum sono prodotti da stampo in polietilene ad alta densità. L'uniformità della parete ① consente un perfetto accoppiamento con le pareti della cartuccia per evitare perdite o vuoti d'aria durante il riempimento e la spedizione.

La forma perfetta arrotondata e le scanalature ② in fondo al pistone consentono di dissipare l'aria durante il processo di riempimento, riducendo o eliminando l'esigenza di una centrifuga.

Nota: Le cartucce con i pistoni pre-installati sono disponibili anche per il riempimento dal basso.



PISTONI PER CARTUCCIA OPTIMUM

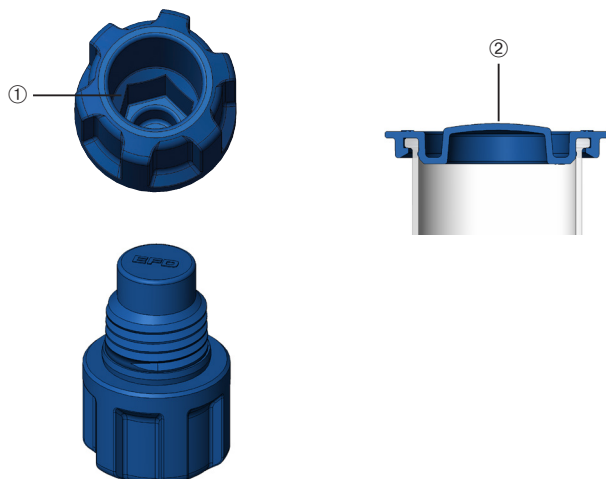
Codice pezzo	Capacità	Colore	Qtà/conf.
7012420	75, 180, 360 ml	Bianco	250
7362086	75, 180, 360 ml	Blu	250
7012422	600, 960 ml	Bianco	100

I pistoni blu hanno dei bordi più piccoli. La minore adesione alle pareti della cartuccia riduce la produzione di gocce o filamenti durante la dosatura di fluidi molto densi; inoltre, il colore del pistone lo rende più visibile all'interno della cartuccia.

I cappucci di uscita filettati e dotati di auto-sfiato impediscono che l'aria venga introdotta nel fluido; la parte interna rastremata facilita l'installazione manuale.

I cappucci di chiusura sono dotati di pulsante a spinta flessibile ② che consente all'aria di fuoriuscire quando questi vengono fissati saldamente sulla cartuccia e assicura una chiusura ermetica che preserva la freschezza del prodotto ed evita perdite durante il trasporto.

Nota: Sono disponibili cartucce con cappucci di uscita pre-installati per il riempimento dall'alto.



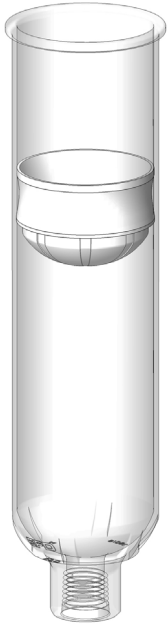
CAPPUCCI DI CHIUSURA CARTUCCE OPTIMUM

Codice pezzo	Capacità	Colore	Qtà/conf.
7012424	75, 180, 360 ml	Blu	250
7012426	600, 960 ml	Blu	100

CAPPUCCI DI USCITA CARTUCCE OPTIMUM

Codice pezzo	Capacità	Colore	Qtà/conf.
7012428	Tutte	Blu	250

Cappucci di uscita e cappucci di chiusura per cartuccia Optimum



La possibilità di acquistare cartucce con pistoni pre-installati è molto importante. I pistoni già installati fanno risparmiare tempo ed evitano che polvere o detriti penetrino nella cartuccia sotto il pistone durante le operazioni di riempimento dall'estremità inferiore della cartuccia.

Ogni kit contiene 250 o 100 set di cartucce con pistone pre-installato.

KIT CARTUCCE OPTIMUM / PISTONI				
Capacità	Trasparenti /Pistoni	Bianche /Pistoni	Ambra /Pistoni	Qtà/conf.
180 ml	7012404	7029561	—	(250)
600 ml	7012418	7029562	7012738	(250)
960 ml	7014096	—	—	(100)

White pistons are standard. Customized kits are available on request. Contact EFD.

Sistemi a cartuccia



Sistemi completi con porta cartuccia

I porta cartucce Optimum sono prodotti in resina trasparente che consente il monitoraggio visivo del livello del fluido. Il bordo smussato permette un'impugnatura ergonomica che facilita il montaggio del tappo.

I tappi di chiusura sono dotati di tacche che vanno ad inserirsi nella dentellatura del corpo della guarnizione con uno scatto chiaramente percepibile. Un connettore a innesto della linea pneumatica sulla sommità del cappuccio rende superfluo l'uso di connettori a baionetta.

"EFD è il nostro fornitore migliore – veloce, professionale, con prodotti funzionali e di qualità."

– Contract Packager

SISTEMI A CARTUCCIA COMPLETI			
Sistema con cartucce completo*		Porta cartucce	
Codice pezzo	Capacità	Codice pezzo	Capacità
7012430	75 ml	7013857	75 ml
7012433	180 ml	7013858	180 ml
7012436	360 ml	7013859	360 ml
7012439	600 ml	7013860	600 ml
7013899	960 ml	7013900	960 ml
Tappi di chiusura			
Codice pezzo	Capacità		
7012531	75, 180, 360 ml		
7012532	600, 960 ml		
Kit O-rings per tappo di chiusura			
Codice pezzo	Materiale	Capacità	
7014373	Buna	75, 180, 360 ml	
7026914	EPR	75, 180, 360 ml	
7026916	EPR	600, 960 ml	

* Nota: Per sistemi con regolatore di pressione 100 e 15 psi, contattare EFD. Gli O-Ring sono disponibili in due diversi materiali. Selezionate quello che ritenete più adatto al fluido che state utilizzando. Il materiale standard per gli O-Ring è il Buna.

Sistemi per la dosatura di prodotti bicomponenti (2K)



La linea Nordson EFD dei prodotti per la dosatura di bicomponenti include miscelatori statici, sistemi a cartuccia, valvole per la miscelazione e dosatura di adesivi e sigillanti 2K reattivi come epossidici, uretani, siliconi e acrilici.

Le nostre soluzioni di miscelazione certificate ISO 9001:2015 comprendono due tipologie di geometrie per i mixer: a spirale e quadrata. Utilizzando una tecnologia brevettata di simulazione del percorso del fluido per migliorare il design del mixer e dei suoi elementi, il miscelatore quadrato OptiMixer™ Serie 480 offre risultati di miscelazione migliori in una lunghezza ridotta del 20%, senza influire sulle prestazioni.

Le cartucce per bicomponenti sono disponibili con capacità comprese tra 1.0 e 1500mL. L'innovativa cartuccia universale per prodotti bi-componenti u-TAH® sembra identica alle tradizionali cartucce di silicone, ma offre in realtà livelli di dosatura di qualità elevata e grande efficienza.

Nordson EFD offre inoltre altre tipologie di cartucce doppie monouso e miscelatori statici per la dosatura controllata e il posizionamento preciso di epossidici, adesivi, sigillanti, gel, paste bicomponenti, utilizzati in una vasta gamma di applicazioni fai-da-te nel settore casalingo, cosmetico, dentale e nell'industria automobilistica.

Contatta EFD al numero 02 216684456 o scrivendo a italia@nordsonefd.com oppure visita il nostro sito nordsonefd.com/IT/2Ksystems per maggiori informazioni.



I sistemi di riempimento EFD offrono una soluzione veloce, pulita e semplice per trasferire grassi, siliconi e altri fluidi non versabili da cartucce e contenitori a fusto a serbatoi siringa di capacità 3, 5, 10, 30, 55 e 70cc (922BL).

I sistemi di riempimento manuali sono il modo facile e conveniente per eliminare gli inutili viaggi alla stazione di riempimento e mantenere in funzionamento costante la linea di produzione.

Le stazioni di riempimento siringhe sono disponibili per cartucce con capacità di 75, 180, 360, 600 e 960 ml (2,5, 6, 12, 20 e 32 once fluide).

Caratteristiche e vantaggi

- La trasparenza del materiale utilizzato consente il controllo visivo e massimo sfruttamento delle capacità di contenimento delle siringhe
- Riempimento veloce ed accurato
- Riempie siringhe di varie grandezze, da 3 cc a 70 cc
- Le dimensioni ridotte consentono il posizionamento sul banco di lavoro di più stazioni di riempimento
- Il pre-riempimento delle siringhe aumenta la produttività e riduce i costi di manodopera



Tubo per calafataggio da 1/10 galloni

I sistemi di riempimento permettono di trasferire facilmente siliconi e altri materiali da cartucce di 1/10 galloni a serbatoi siringa da 3cc, 5cc, 10cc, 30cc, 55cc, o 70cc, senza sprechi, pasticci o bolle d'aria.

Sistemi di riempimento siringhe Atlas

7022446 Sistema di riempimento 922BL

Cartuccia da 70 grammi. Sistema fornito completo di regolatore di pressione 0-7,0 bar, guarnizione e tappo con interruttore a ginocchiera, accessori, supporto, tappo con stantuffo e spina di riempimento siringhe 5cc, 10cc e 30/55/70cc.

7022447 Sistema di riempimento 926BL

Cartuccia da 180 ml. (6 once fluide) Sistema fornito con la stessa configurazione del sistema 922BL.

7022445 Sistema di riempimento 920BL

Cartuccia da 360 ml (12 once fluide). Sistema fornito con la stessa configurazione del sistema 922BL.

7013568 Sistema di riempimento

Cartuccia da 600 ml (20 once fluide). Sistema fornito con la stessa configurazione del sistema 922BL.

7013901 Sistema di riempimento

Cartuccia da 960 ml (32 once fluide). Sistema fornito con la stessa configurazione del sistema 922BL.

7022452 940BL Tubo per calafataggio da 1/10 galloni

Fornito completo di regolatore pressione 0-4,1 bar e manometro, guarnizione e tappo con interruttore a ginocchiera, supporto, tappo con stantuffo e spina di riempimento siringhe 3cc, 5cc, 10cc e 30/55/70cc.

La scelta e la realizzazione del sistema di dosatura ottimale iniziano con l'accesso alle migliori risorse disponibili. Eccone alcune :



Video di applicazioni

Visita la nostra Galleria video per accedere a oltre 150 video dei nostri prodotti, delle relative applicazioni e tutorial su come utilizzare i nostri sistemi. Guarda i sistemi Nordson EFD in azione.

Guarda i video : www.nordsonefd.com/it/VideoGallery



Cosa dicono i nostri clienti

Scopri come Nordson EFD aiuta quotidianamente i produttori a migliorare i propri processi per l'applicazione dei fluidi. Ascolta quello i nostri clienti dicono di noi.

Come possiamo aiutarvi : www.nordsonefd.com/it/Testimonials



I consigli degli esperti

Nordson EFD vanta specialisti di applicazione con oltre 10 anni di esperienza, durante i quali hanno aiutato i clienti a trovare le soluzioni di dosatura più adatte alle loro esigenze.

Richiedi un consiglio tecnico : www.nordsonefd.com/it/Advice

Seguici sul Blog : www.nordsonefd.com/IT/Blog



Ricerca semplice dei codici prodotto

Puoi avviare ricerche molto semplici nel nostro catalogo digitale per trovare il prodotto digitando il relativo codice oppure, se non lo conosci, utilizzando parola chiave. Inoltre, puoi accedere a video, specifiche tecniche e molto altro sempre attraverso le pagine del nostro catalogo digitale. Con la nostra applicazione, inoltre, potrai accedere direttamente dal tuo smartphone.

Trova il codice del prodotto che ti serve : www.nordsonefd.com/Digital-Catalog



Optimum Components Reference Guide

Full-color wall poster for easy reference. Includes helpful tips for selecting the best components for specific dispensing applications.

Download Guide: www.nordsonefd.com/IT/ComponentsGuide

Richiedi maggiori informazioni

Tecnici esperti e specialisti di applicazione Nordson EFD nelle varie sedi globali sono a tua disposizione per discutere le tue esigenze e consigliarti la soluzione di confezionamento fluidi che meglio si adatta alle tue necessità e previsioni di spesa.

Chiamaci o scrivici per un consiglio.

02 216684456

italia@nordsonefd.com

www.nordsonefd.com/it/advice

Resta collegato



EFD è presente in oltre 40 paesi con reti di vendita e assistenza. Per maggiori informazioni, visitare il sito www.nordsonefd.com/it.

Italia

+39 02.216684456; italia@nordsonefd.com

Global

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

Viton is a registered trademark of E.I. DuPont.
©2026 Nordson Corporation v012026