

Sistemi di Serbatoi Siringa Monouso Optimum

SET SERBATOIO-SIRINGA E PISTONE

Ogni scatola contiene siringhe e pistoni confezionate in imballi a prova di polvere.

Capacità	Per la maggioranza dei fluidi Serbatoi trasparenti pistoni bianchi		Serbatoi ambra Light Block' con pistoni bianchi	Serbatoi neri opacizzati con pistoni bianchi	Qtà/ scatola
3cc	7366044	7366041	7366042	100	
5cc	7366045	—	—	100	
10cc	7366040	7366883	—	100	
30cc	7366054	7366856	7366052	50	
55cc	7366056	7366857	—	50	

I serbatoi sono realizzati con speciale polipropilene che garantisce eccezionale trasparenza e compatibilità chimica. I pistoni sono realizzati in polietilene. I serbatoi sono disponibili in versione trasparente per la maggior parte dei fluidi: in versione ambra traslucida per i materiali sensibili UV e fotosensibili (*meno del 12% di luce visibile da 550 nm o meno) e nero opaco per materiali sensibili alla luce oltre 550nm. Il colore nero opaco garantisce una protezione totale dalla luce. Ogni confezione contiene lo stesso numero di siringhe e pistoni.



PISTONI IN POLIETILENE SMOOTHFLOW

I pistoni Optimum® si accoppiano perfettamente ai serbatoi siringa e sono disponibili in 6 modelli per garantire il controllo del deposito per qualsiasi tipo di fluido.

Capacità	Bianco SmoothFlow	Rosso SmoothFlow	Beige SmoothFlow	Arancione parete piatta	Blu LV Barrier	Clear Flex	Qtà/ scatola
3cc	7366134	7366133	7366126	7366132	7366128	7366131	100
5cc	7366141	7366140	7366135	7366139	—	7366138	100
10cc	7366125	7366124	7366117	7366123	7366119	7366122	100
30, 55, 70cc	7366084	7366083	7366076	7366082	7366078	7366081	50

Per maggiori informazioni, andate su www.nordsonefd.com/IT/SyringePistons

ASSIEMI ADATTATORE

Adattatori, pezzo unico senza giunture, in acetale.

Capacità	con tubo 0,9 m		
	Blu	Blu	Blu
3cc	7012341	7012059	7012063
5cc	7012054	7012058	7012062
10cc	7012339	7012057	7012061
30, 55, 70cc	7012338	7012056	7012060

Adattatori con O-Ring Buna, tubo aria flessibile in poliuretano, (3/32" ID x 5/32" OD) innesto rapido e aggancio di chiusura sicuro. Multiuso.



CAPPUCCI

Cappucci ago e cappucci terminali per una tenuta a prova d'aria.

Capacità	Cappucci Blu	Cappucci Verdi	Qtà/ scatola	
3cc	7366108	—	100	
5cc	7366113	7366116	100	
10cc	7366104	7366107	100	
30, 55, 70cc	7366071	—	50	
Capacità	Cappuccio ago	Qtà/scatola	Cappuccio ago	Qtà/scatola
Misura unica	7012198	50	7362541	1000

Cappucci per ago per la conservazione a riposo.



Pistone con scanalature e pareti autopulenti consente di eliminare aria, scarti ed evitare gocciolamenti

Spessore della parete del serbatoio siringa uniforme, garantisce più sicurezza

0° di conicità per garantire un percorso uniforme del pistone all'interno del serbatoio siringa

Attacco dell'ago dosatore filettato per un innesto più sicuro

Sistema di codifica degli aghi dosatori in base a colori e diametri, indipendentemente dalla tipologia e dalla lunghezza.

Aghi dosatori privi di sbavature e imperfezioni che possono ostruire il flusso del prodotto

Aghi Erogatori di Precisione

AGHI EROGATORI DI PRECISIONE IN ACCIAIO INOX

N°	Colore	DI mm	DE mm	6,35 mm	12,7 mm	25,4 mm	38,1 mm	45°/12,7 mm	90°/12,7 mm	45°/38,1 mm	Qtà/scatola
14	Oliva	1,54	1,83	7018029	7018043	7018032	7018035	7018044	7018045	7016906	50
15	Ambra	1,36	1,65	—	7018068	7018059	7018062	7018069	—	—	50
18	Verde	0,84	1,27	7018107	7018122	7018110	7018113	7018123	7018124	7016908	50
20	Rosa	0,61	0,91	7018163	7018178	7018166	7018169	7018179	7018180	—	50
21	Viola	0,51	0,82	7005005	7018233	7018222	7018225	7018234	—	7016910	50
22	Blu	0,41	0,72	7018260	7018272	7018263	7018266	7018273	7018274	—	50
23	Arancione	0,33	0,65	7018302	7018314	7018305	7018308	7018315	7018316	—	50
25	Rosso	0,25	0,52	7018333	7018345	7018336	7018339	7018346	7018347	—	50
27	Trasparente	0,20	0,42	7018395	7005008	—	—	7018404	7018405	—	50
30	Lavanda	0,15	0,31	7018424	7018433	—	—	7018434	7018435	—	50
32	Giallo	0,10	0,24	7018462	—	—	—	—	—	—	50

Aghi in acciaio inox lucidato passivato senza sbavature, con mozzo in polipropilene SafetyLok® per un accoppiamento perfetto con il serbatoio.

AGHI RASTREMATI (CONICI) SMOOTHFLOW

N°	Colore	DI mm	Standard	Opachi rigidi	Qtà/scatola
14	Oliva	1,60	7018052	7018049	50
16	Grigio	1,19	7018100	7018097	50
18	Verde	0,84	7018158	7018147	50
18	Nero	0,84	7018150	—	50
20	Rosa	0,58	7005009	7005006	50
20	Nero	0,58	7018211	—	50
22	Blu	0,41	7018298	7005007	50
25	Rosso	0,25	7018391	7018370	50
25	Nero	0,25	7018373	—	50
27	Trasparente	0,20	7018417	—	50

Consigliati per utilizzo con cianoacrilati in gel, adesivi a polimerizzazione UV, sigillanti, materiali particolati o qualsiasi altro fluido di bassa o media viscosità. Gli aghi standard sono fatti di polietilene. Gli aghi rigidi opachi sono fatti di polipropilene; l'opacità del materiale svolge una funzione di riparo dalla luce per i fluidi fotosensibili.

AGHI RIVESTITI (ESTERNAMENTE) IN PTFE

N°	Colore	DI mm	DE mm	12,7 mm	Qtà/scatola
21	Viola	0,51	0,84	7018243	20
22	Blu	0,41	0,74	7018290	20
23	Arancione	0,33	0,66	7018326	20
25	Rosso	0,25	0,53	7018359	20

Controllano la traspirazione ed evitano il gocciolamento nell'applicazione su supporti ottici.

AGHI SMUSSATI

N°	Colore	DI mm	38,1 mm	12,7 mm	6,35 mm	Qtà/ scatola
18	Verde	0,84	—	7018129	—	50
20	Rosa	0,61	7018188	—	—	50
22	Blu	0,41	7018281	—	—	50
23	Arancione	0,33	—	7018321	—	50
25	Rosso	0,25	—	7018352	—	50
27	Trasparente	0,20	—	—	7015236	50
33	Trasparente	0,10	—	—	7018482	25
33	Nero	0,10	—	—	7018477	25

Consigliati per applicazione di micro gocce di fluidi a bassa viscosità.

AGHI RIVESTITI (INTERNAMENTE) IN PTFE

Colore	DI mm	12,7 mm	25,4 mm	Qtà/scatola
Grigio	0,51	7018256	7005003	50
Rosa	0,30	7018388	7005004	50

Resistente agli intasamenti di cianoacrilati. Usare per l'applicazione di micro gocce di fluidi a bassa viscosità.

AGHI FLESSIBILI

N°	Colore	DI mm	12,7 mm	38,1 mm	Qtà/scatola
15	Ambra	1,25	7018085	7018080	50
18	Verde	0,84	7018143	7018138	50
20	Rosa	0,48	7018205	7018201	50
25	Rosso	0,36	7018366	7018362	50

Tubi flessibili in polipropilene per l'applicazione nelle aree di difficile accesso. Trascinamento facilitato lungo i bordi e attorno agli spigoli, con prevenzione dei graffi. I tubi possono essere tagliati su misura.

AGHI OVALI

Dosatura in strisce uniformi di paste, sigillanti ed epossidici.

N°	Colore	12,7 mm	Qtà/scatola
15	Ambra	7018078	50
18	Verde	7024653	50
23	Arancione	7024656	50

Dosatura in strisce uniformi di paste, sigillanti ed epossidici.

Sistemi di Serbatoi Siringa Monouso Optimum

AGHI IN CERAMICA MICRODOT

N°	Colore	ID mm	Codice #	Qtà/scatola
37	Argento	0,05	7364386	1

Gli aghi MicroDot® in ceramica possono produrre micro depositi di soli 100 µm. Sono ideali per la dosatura di adesivi a polimerizzazione UV e altri fluidi di assemblaggio usati comunemente nell'industria elettronica e delle scienze biologiche. Compatibili con materiali particolati. Disponibili con mozzo in acciaio inox.



UGELLI DI PRECISIONE

N°	ID mm	Codice # Qtà/ scatola: 1 pc.	Codice # Qtà/ scatola: 10 pc.
21	0,50	7365112	7365121
24	0,30	7365108	7365117
27	0,20	7365106	—
32	0,10	7365104	7365113



Gli ugelli di precisione in acciaio inox sono disponibili con grandezze dell'orifizio comprese tra 100 e 500 µm e sono ideali per applicazioni di fluidi nell'industria delle telecamere compatte (CCM), LED, semiconduttori, elettronica automobilistica e altri settori industriali di alta precisione. Da utilizzare con fluidi con viscosità molto bassa e paste di dosatura particolate.

OPTIMUM ECO

Capacità	ECO Serbatoi Naturale	ECO Pistoni Naturale	ECO Cappucci ago Naturale	Qtà/scatola
3cc	7366096	7366129	7366109	100
5cc	7366102	7366136	7366114	100
10cc	7366090	7366120	7366105	100
30cc	7366061	7366079	7366072	50
55cc	7366067	7366079	7366072	50
CAPPUCCI TERMINALI ECO				
	7364679	—	—	50



I componenti Optimum ECO sono fatti di polietilene proveniente da fonti sostenibili con una percentuale di contenuto "bio-based" che va dal 94% al 96%.

I pistoni Optimum ECO sono progettati esclusivamente per l'utilizzo con i serbatoi siringa ECO.



IL SEGRETO PER UNA DOSATURA EFFICIENTE E PRODUTTIVA

La dosatura di precisione consiste essenzialmente nell'applicare la giusta quantità di prodotto nel posto giusto. La maggior parte dei fluidi di assemblaggio sono facili da utilizzare ed i sistemi di dosatura EFD consentono di ottenere depositi precisi senza problemi.

4 SEMPLICI REGOLE DA RICORDARE:

- Depositi piccoli** — aghi piccoli, bassa pressione, tempo breve tra un deposito e l'altro
- Depositi grandi** — aghi grandi, alta pressione, tempo lungo tra un deposito e l'altro
- Fluidi densi** — aghi rastremati, pressione alta, tempo come richiesto
- Fluidi acquosi** — aghi piccoli, pressione bassa, tempo come richiesto



FLUIDI CHE RICHIEDONO UNA PARTICOLARE ATTENZIONE E RELATIVE RACCOMANDAZIONI DI UTILIZZO.

CIANOACRILATI E SOLVENTI

Capacità	Cianoacrilati Adattatore Standard	Qtà
3cc	7012341	1
10cc	7012339	1
30cc	7012338	1

Nota: Utilizzare sempre cianoacrilato nuovo con i nuovi componenti. Non dimenticare la protezione contro l'umidità e usare un regolatore per filtro coalescente (#7016548) nell'alimentazione pneumatica di rete collegata con il sistema di dosatura.



Serbatoi-siringa e pistoni:

Utilizzare un serbatoio siringa da 3, 10, o 30cc. Riempilo a metà e inserite un pistone blu LV Barrier appena sotto la parte superiore della siringa. Non premete il pistone contro il cianoacrilato. Questo si fermerà nella parte superiore della siringa, permettendo il passaggio dell'aria per creare una sorta di vacuum che evita i gocciolamenti. Per i cianoacrilati in gel, richiedete il pistone bianco SmoothFlow. Riempite il serbatoio siringa per i 2/3 e spingete il pistone verso il basso fino a quando non entra in contatto con il fluido.

Aghi di dosatura:

Per i cianoacrilati acquosi, richiedete l'ago rivestito in Teflon 7018388 oppure l'ago corto flessibile #7018366. Per trascinare i cianoacrilati o raggiungere i punti più reconditi, usare l'ago flessibile lungo #7018362. Per cianoacrilati in gel, l'ago rastremato #7018391 è una buona scelta. Nessun graffio, assenza di metallo che potrebbe reagire con il cianoacrilato. Per microgocce usare gli aghi in acciaio inox #7018433 oppure #7018462.

ANAEROBICI E LUBRIFICANTI

Capacità	Adattatori Standard	Qtà	Serbatoi Trasparenti con Pistoni Bianchi	Qtà	Cappucci anti-perdite per Serbatoio	Qtà
3cc	7012341	1	7366044	100	7012198	50
5cc	7012054	1	7366045	100	7012198	50
10cc	7012339	1	7366040	100	7012198	50
30cc	7012338	1	7366054	50	7012198	50
55cc	7012338	1	7366056	50	7012198	50



Serbatoi-siringa/Pistoni:

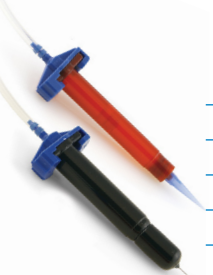
Usare un serbatoio siringa trasparente della misura richiesta. Riempite la siringa per i 2/3. Inserite un pistone bianco SmoothFlow fino a quando questo non entra in contatto con il fluido.

Aghi di dosatura:

Per un migliore controllo del deposito, consigliamo di usare l'ago in acciaio inox del calibro più piccolo oppure gli aghi interamente plastici in polipropilene. Per le microgocce, usate i serbatoi-siringa di dimensioni più piccole. Per anaerobici a bassa viscosità, usate il pistone LV Barrier.

ADESIVI A POLIMERIZZAZIONE UV / FOTOSENSIBILI

Capacità	Adattatori standard	Qtà	Serbatoi Ambra Light Block' Con		Serbatoi Neri Opachi con Pistoni Bianchi		Scudi opachi per ago	Qtà	Cappucci anti-perdite per Serbatoio	
			Qtà	Pistoni Bianchi	Qtà	Pistoni Bianchi			Qtà	Qtà
3cc	7012341	1	7366041	100	7366042	100	7017715	10	7012198	50
5cc	7012054	1	—	—	—	—	7017717	10	7012198	50
10cc	7012339	1	7366883	100	—	—	7017717	10	7012198	50
30cc	7012338	1	7366856	50	7366052	50	7017717	10	7012198	50
55cc	7012338	1	7366857	50	—	—	7017717	10	7012198	50



Serbatoi-siringa/Pistoni:

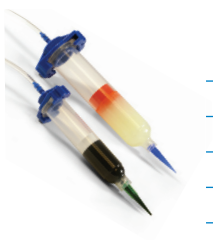
Scegliete tra le versioni ambra traslucida per i materiali sensibili UV e fotosensibili (*meno del 12% di luce visibile da 550 nm o meno); e nero opaco per assicurare la schermatura totale della luce. Riempite la siringa per i 2/3. Inserite un pistone bianco SmoothFlow fino a quando questo non entra in contatto con il fluido.

Aghi di dosatura:

Gli aghi di dosatura standard traslucidi sono fatti di polietilene e le versioni colorate contengono un additivo per proteggere dalla luce i fluidi sensibili ai raggi UV. Gli aghi rigidi opachi sono fatti di polipropilene; l'opacità del materiale svolge una funzione di riparo dalla luce per i fluidi fotosensibili. Se utilizzate altri tipi di ago, ordinate lo scudo opaco per ago #7017715 per serbatoi 3cc e #7017717 per serbatoi da 5cc a 55cc.

EPOSSIDICI, SIGILLANTI E PASTE

Capacità	Adattatori standard	Qtà	Serbatoi Trasparenti con Pistoni Bianchi		Serbatoi Trasparenti	Qtà	Pistoni Arancioni Parete Piatta	
			Qtà	Pistoni Bianchi			Qtà	Qtà
3cc	7012341	1	7366044	100	7366095	100	7366132	100
5cc	7012054	1	7366045	100	7366101	100	7366139	100
10cc	7012339	1	7366040	100	7366089	100	7366123	100
30cc	7012338	1	7366054	50	7366060	50	7366082	50
55cc	7012338	1	7366056	50	7366066	50	7366082	50



Serbatoi-siringa/Pistoni:

La grandezza dipende dalle esigenze di dosatura. La maggior parte dei materiali densi viene gestita ottimamente con il pistone bianco. Ad ogni modo, se utilizzando materiali appiccicosi si dovessero verificare saltellamenti del pistone, si raccomanda di utilizzare il pistone arancione a parete piatta. Per utilizzo con materiali densi che possono causare il rimbalzo del pistone, scegliere il pistone flessibile trasparente (clear flex piston).

Aghi di dosatura:

Gli aghi rastremati SmoothFlow consentono risultati ottimali nella dosatura della maggior parte dei fluidi, inclusi paste dense o particolati. Per i fluidi più densi con tendenza filamentosa, provare ad usare un ago di piccolo calibro e aumentare la pressione. Per i materiali estremamente densi che richiedono depositi controllati di piccole dimensioni, considerare uno degli strumenti specifici per le alte pressioni della Serie HPx. Per maggiori dettagli, contattare EFD.

IMPORTANTE NOTA RELATIVA ALLA SICUREZZA

Tutti i componenti EFD, inclusi i serbatoi siringa, le cartucce, i pistoni, i cappucci ago, i tappi di chiusura e gli aghi di dosatura sono stati progettati e costruiti per monouso. Eventuali tentativi di pulirli per un successivo riutilizzo possono compromettere l'accuratezza di dosatura o aumentare il rischio di danni alla persona.

Indossate sempre abiti e accessori adatti durante l'applicazione di dosatura.

Non eccedete la massima pressione operativa di 7 bar (7.0kg/cm²).

Non scaldare i serbatoi siringa o le cartucce fino ad una temperatura maggiore di 38°C (100°F).

Smaltite i componenti secondo le normative vigenti nel Paese dopo l'utilizzo.

Per l'eventuale pulizia dei componenti, non utilizzate solventi aggressivi (ex. MEK, Acetone, THF).

I sistemi a cartuccia ed i sistemi di caricamento siringhe dovrebbero essere puliti esclusivamente con detergenti poco aggressivi.

Per prevenire lo spreco di fluido, utilizzate i pistoni EFD SmoothFlow.