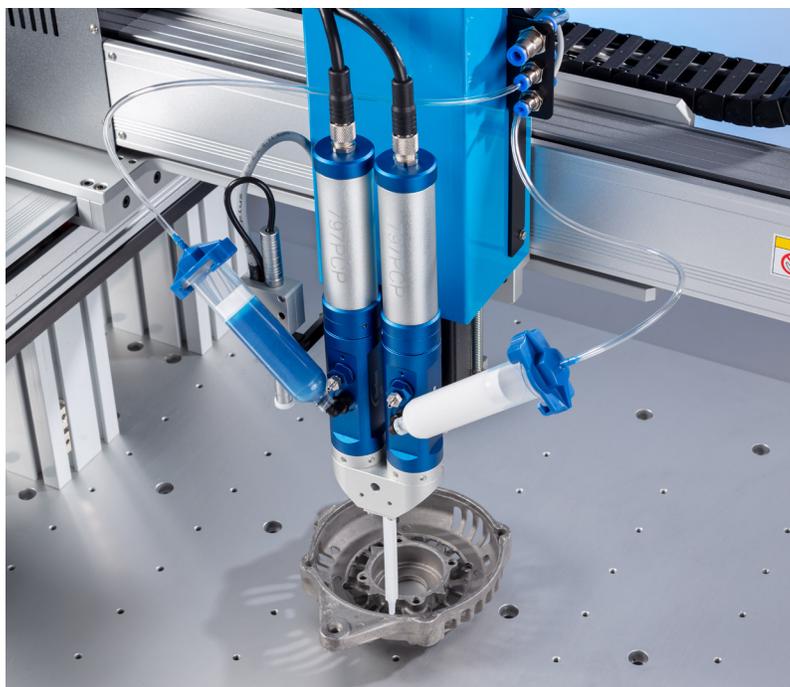


# Pompa a cavità progressiva Serie 797PCP-2K

## Dosatura volumetrica di fluidi bicomponenti (2K)



La pompa a cavità progressiva 797PCP-2K offre accuratezza e ripetibilità ai vertici della categoria nella dosatura dei fluidi bicomponenti.

Codice parte #	Descrizione
7364203	Pompa 797PCP-2K-0.01, 0.01 mL per giro, portata 0.13–1.95 mL al minuto
7364204	Pompa 797PCP-2K-0.05, 0.05 mL per giro, portata 0.59–8.85 mL al minuto
7364205	Pompa 797PCP-2K-0.15, 0.15 mL per giro, portata 1.63–24.50 mL al minuto
7366005	Pompa 797PCP-2K-0.30, 0.30 mL per giro, portata 0,30–45,0 mL al minuto
7364280	Cavo del motore della pompa, 5 m (16,4 ft)

Acquista due pompe della stessa grandezza con rapporto 1:1. Per altri rapporti di miscelazione, consulta EFD per consigli dei nostri esperti sulla base di test applicativi. Manifold da acquistare separatamente.

I cavi del motore possono essere acquistati separatamente, uno per ogni pompa.

Le pompe standard vengono fornite con rotore in acciaio inox. Per una maggiore resistenza ai materiali abrasivi, richiedere il rotore in ceramica.

Codice parte #	Tipo di collettore	Percorso del fluido
7365963	Baionetta	2 x 2 mm
7365965	Baionetta	2 x 4 mm
7365983	Campana	2 x 5 mm
7365985	Campana	5 x 5 mm

Per maggiori informazioni, consultare la scheda tecnica del Manifold Modulare.



maggiori informazioni

Le pompe 797PCP-2K di Nordson EFD consentono di dosare in modo accurato i fluidi bicomponenti, per ottenere un controllo di processo estremamente affidabile. Il disegno modulare consiste di due pompe 797PCP-2K ed un manifold modulare che si adatta ad una vasta gamma di miscelatori statici Nordson EFD con attacco a baionetta oppure a campana per una soluzione completa.

Le pompe vengono fornite in quattro grandezze — 0.01 mL, 0.05 mL, 0.15 mL, e 0.30 mL — che possono essere configurate per rapporti di miscelazione multipli.

Il funzionamento di ogni pompa si basa sul principio della cavità progressiva; i componenti principali — rotore e statore — formano una camera per il fluido chiusa ermeticamente. Mentre ruota, il fluido si sposta da una cavità all'altra, consentendo la dosatura volumetrica continua indipendentemente dalle caratteristiche di viscosità del fluido o dai cambiamenti di viscosità durante il processo. Inoltre, l'utilizzo dei miscelatori statici EFD come parte terminale del sistema che dosa i materiali A e B miscelati, migliora la qualità del prodotto applicato e la forza di tenuta.

La dosatura mediante cavità progressiva evita separazioni, pulsazioni e altre irregolarità durante l'applicazione, rendendo le pompe 797CP-2K ideali per la dosatura di pasta abrasiva.

## Caratteristiche

- Accuratezza e ripetibilità del volume del deposito  $\pm 1\%$
- Dosatura volumetrica continua indipendentemente dalle variazioni di viscosità
- Disegno modulare per rapporti di miscelazione multipli.

## Vantaggi

- La camera ermetica del fluido consente la dosatura volumetrica dei fluidi bicomponenti con alti livelli di ripetibilità e accuratezza.
- Il progetto modulare consente di ottenere rapporti di miscelazione multipli per una vasta gamma di applicazioni.
- La facilità di smontaggio e pulizia riduce i tempi di fermo impianto per le operazioni di manutenzione.
- Grazie ad una funzione di risucchio a fine ciclo, viene garantito uno stacco pulito dal pezzo, senza gocciolamenti o strascichi.
- La soluzione di sistema completa — pompa, controller, miscelatori statici EFD — ottimizza le prestazioni e semplifica l'installazione.

**Nordson**  
EFD

## Specifiche Tecniche

Item	Descrizione
Dimensioni	797PCP-0.01/0.05: 261.4L x 36.0DIA mm (10.29L x 1.42DIA") 797PCP-0.15/0.30: 297.9L x 36.0DIA mm (11.73L x 1.42DIA")
Peso	797PCP-0.01/0.05: 550.0 g (1.2 lb) ogni pompa 797PCP-0.15/0.30: 620.0 g (1.4 lb) ogni pompa
Velocità rotore	10–150 RPM (a seconda della velocità massima del motore)
Portata	797PCP-0.01: 0.13–1.95 mL/min 797PCP-0.05: 0.59–8.85 mL/min 797PCP-0.15: 1.63–24.50 mL/min 797PCP-0.30: 0.30–45.0 mL/min
Volume dosato per giro	797PCP-0.01: 0.009 mL 797PCP-0.05: 0.047 mL 797PCP-0.15: 0.139 mL 797PCP-0.30: 0.304 mL
Ripetibilità	±1%
Ingresso fluido	1/8 NPT
Uscita fluido	Adattatore per miscelatore statico
Montaggio	M4
Camera del fluido	Alluminio anodizzato
Rotore	Standard: acciaio inox 316Ti Opzionale: Ceramica NOTA: Il rotore opzionale in ceramica può essere installato su qualsiasi pompa 797PCP-2K
Statore	FFKM (Perfluoroelastomero)
Pressione d'esercizio	10–40° C (50–104° F)
Certificazioni	CE, UKCA, WEEE
Garanzia	1 anno, limitata

### Miscelatori a spirale monouso in plastica con attacco a campana Serie 160

La parte terminale (ugello) dei miscelatori Serie 160 è caratterizzata da un ingresso "a campana", che si adatta ai collettori valvole Nordson EFD e alle cartucce più grandi che portano separatamente al mixer i due componenti del fluido A e B.



### Miscelatori a spirale con attacco a baionetta Serie 190

Questi miscelatori a spirale monouso sono disponibili in una vasta gamma di grandezze, cinque diametri con quattro tipi di uscite differenti. L'attacco rastremato H è compatibile con un adattatore luer lock che consente il montaggio di aghi per la dosatura quando si vogliono ottenere depositi ancora più precisi.



### Miscelatori Turbo quadrati con attacco a baionetta Serie 295

Questi miscelatori quadrati monouso sono più corti dei normali mixer. Il design brevettato consente di ottenere una miscelazione perfetta riducendo il consumo di materiale.



### Controller 7197PCP

Per risultati migliori usa le pompe Serie 797PCP con i controller totalmente integrati 7197PCP di Nordson EFD, che offrono modi di programmazione molteplici – linea, volume, peso, tempo – per soddisfare le esigenze specifiche della tua applicazione. Funzioni avanzate, come la possibilità di cambiare la velocità del rotore quando si dosa una linea sugli angoli, consentono un controllo di processo molto elevato.

### Richiedi uno studio applicativo gratuito

Contatta Nordson EFD per configurare un sistema per la dosatura di precisione dei fluidi che soddisfi le tue esigenze, con:

- Studio applicativo gratuito da parte di tecnici esperti.
- Campioni lavorati per la valutazione del cliente e approvazione prima dell'acquisto.

**Nordson**

**EFD**

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

**Italia**  
+39 02.216684456; [italia@nordsonefd.com](mailto:italia@nordsonefd.com)

**Global**  
+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

©2024 Nordson Corporation v111224