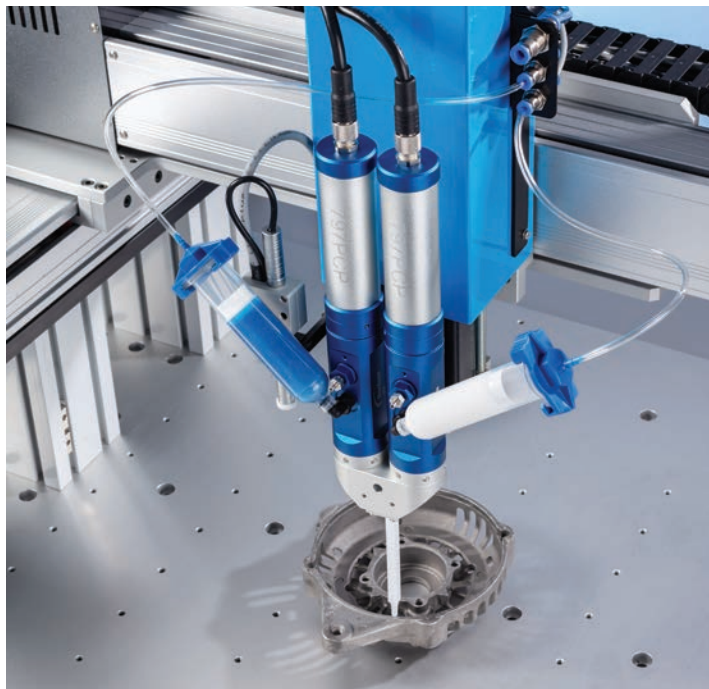


Bomba de Cavidad Progresiva de la Serie 797PCP-2K

Dosificación volumétrica con mezclado y medición para fluidos de dos componentes (2K)



Las bombas de cavidad progresiva 797PCP-2K ofrecen la mejor repetibilidad y precisión en el volumen de los depósitos para la dosificación de fluidos de dos componentes.

Las bombas 797PCP-2K de Nordson EFD ofrecen dosificación con mezclado y medición de alta precisión de fluidos de montaje de dos componentes para un control extremadamente fiable del proceso. El diseño modular consta de dos bombas 797PCP-2K y un colector que se adapta a una amplia gama de mezcladores estáticos de bayoneta desechables de EFD para ofrecer una solución de sistema integral.

Las bombas están disponibles en tres tamaños: 0,01 ml, 0,05 ml y 0,15 ml, las cuales se pueden configurar con varios coeficientes de mezclado. El diseño de cada bomba se basa en la cavidad progresiva donde sus componentes principales (un rotor y un estator) forman una cámara de medición perfectamente estanca.

A medida que la cámara gira, el fluido se mueve de una cavidad sellada a la siguiente, permitiendo una dosificación volumétrica continua independiente de la viscosidad del fluido o de los cambios en la viscosidad con el paso del tiempo. Medir con precisión los coeficientes de los materiales de la parte A y de la parte B con los mezcladores estáticos de EFD mejora la calidad de la mezcla y la resistencia de la unión.

El sellado continuo evita el cizallamiento, la pulsación y la compresión del fluido, por lo que las bombas 797PCP-2K resultan ideales para dosificar pastas abrasivas.

Prestaciones

- Precisión de volumen de fluido de gran precisión y repetibilidad del $\pm 1\%$
- Dosificación volumétrica continua con independencia de los cambios en la viscosidad.
- Diseño modular para ofrecer varios coeficientes de mezclado

Ventajas

- Las cámaras de medición perfectamente estancas ofrecen dosificación volumétrica líder del mercado de fluidos 2K en cantidades exactas y repetibles para un control de procesos mejorado
- El diseño modular permite varios coeficientes de mezclado para una amplia gama de aplicaciones.
- La facilidad de desmontaje y limpieza reduce los tiempos de inactividad por mantenimiento.
- La característica de reabsorción proporciona un corte limpio para una dosificación más precisa sin goteos ni rebabas.
- Una solución integral – bomba, controlador y mezcladores estáticos EFD– proporciona un rendimiento líder del sector y simplifica la instalación.

| Referencia | Descripción |
|------------|---|
| 7364203 | Bomba 797PCP-2K-0,01, 0,01 ml por revolución, caudal de 0,13–1,95 ml por minuto |
| 7364204 | Bomba 797PCP-2K-0,05, 0,05 ml por revolución, caudal de 0,59–8,85 ml por minuto |
| 7364205 | Bomba 797PCP-2K-0,15, 0,15 ml por revolución, caudal de 1,63–24,50 ml por minuto |
| 7364206 | Colector 797PCP-2K, necesario para configurar el sistema, aloja dos bombas y un mezclador |

Compre dos bombas del mismo tamaño para una dosificación con un coeficiente 1:1. Para otros coeficientes de mezcla, consulte a EFD para recibir una recomendación experta basada en pruebas de aplicaciones. El colector debe comprarse por separado



más info

Especificaciones

| Art. | Especificaciones |
|--|---|
| Tamaño | PCP-0,01/0,05: 261,4 _L x 36,0 _{DIÁ} mm (10,29 _L x 1,42 _{DIÁ} *) PCP-0,15: 297,9 _L x 36,0 _{DIÁ} mm (11,73 _L x 1,42 _{DIÁ} *) |
| Peso | PCP-0,01/0,05: 550,0 g (1,2 lb) por bomba PCP-0,15: 620,0 g (1,4 lb) por bomba |
| Velocidad del rotor | 10–150 RPM (dependiendo de la velocidad máxima del motor) |
| Caudal | PCP-0,01: 0,13–1,95 ml/min PCP-0,05: 0,59–8,85 ml/min PCP-0,15: 1,63–24,50 ml/min |
| Volumen de dosificación por revolución | PCP-0,01: 0,009 ml PCP-0,05: 0,047 ml PCP-0,15: 0,139 ml |
| Repetibilidad | ± 1% |
| Entrada de fluido | 1/8 NPT |
| Salida de fluidos | Adaptador de mezclador estático |
| Montaje | M4 |
| Cámara del fluido | Aluminio anodizado |
| Rotor | Acero inoxidable 300 |
| Estator | FFKM (Perfluoroelastómero) |
| Temperatura de funcionamiento | 10–40° C (50–104° F) |
| Garantía | 1 año, limitada |

Todas las piezas de acero inoxidable han sido pasivadas.

Mezcladores de bayoneta en espiral de la serie 190

Estos mezcladores en espiral desechables ofrecen un mezclado completo y total en una amplia gama de tamaños. Hay disponibles cinco diámetros con cuatro estilos de salida. La salida cónica en H es compatible con un adaptador de tipo Luer para conectar puntas de dosificación para obtener depósitos de fluido más precisos.



Mezcladores de bayoneta Turbo cuadrados de la serie 295

Estos mezcladores estáticos cuadrados desechables son más cortos que los mezcladores en espiral comparables. El diseño patentado garantiza un rendimiento de mezclado superior, al tiempo que se reduce el despilfarro de material.



Controladores 7197PCP

Para obtener resultados óptimos use las bombas de la serie 797PCP con los controladores totalmente integrados Nordson EFD 7197PCP, que proporcionan varios modos de programación — Línea, Volumen, Peso o Temporizado — para hacer frente a las necesidades únicas de su aplicación. Las características avanzadas, como la capacidad para cambiar la velocidad del rotor durante la dosificación de una línea en torno a las esquinas, ofrecen un elevado nivel de control del proceso.

Solicite una evaluación de proceso

Contacte con Nordson EFD para configurar un sistema de dosificación automatizado que cubre sus necesidades específicas, con:

- Una evaluación de proceso gratuita realizada por expertos con experiencia en dosificación de fluidos.
- Muestras procesadas para aprobación y evaluación por parte del cliente antes de efectuar la compra



Para ventas y servicio Nordson EFD en más de 40 países, llame a EFD o visite www.nordsonefd.com/es.

México / Puerto Rico
800-556-3484; espanol@nordsonefd.com

España
+34 963 132 243; iberica@nordsonefd.com

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

©2019 Nordson Corporation v102419