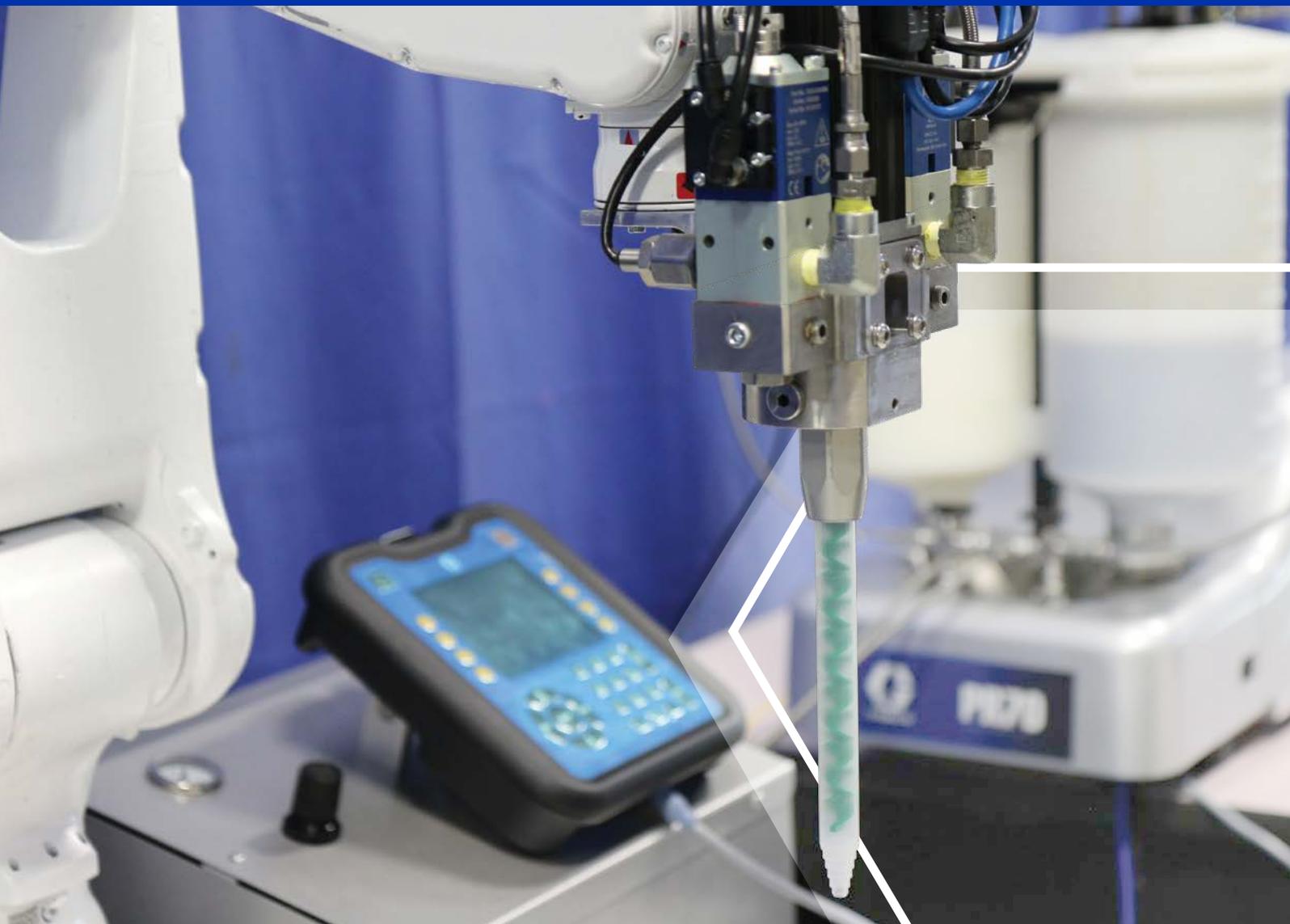


VÁLVULA DISPENSADORA VOLTEX™

Válvula de mezcla rotativa estática para siliconas y uretanos espumantes de dos componentes



M O V I N G M A T E R I A L S T H A T M A T T E R ™



VÁLVULA DE MEZCLA DINÁMICA VOLTEX

Capaz de dispensar siliconas y uretanos espumantes de forma fácil y controlada, la válvula de mezcla dinámica Voltex es el componente definitivo que completará su solución de dosificación de dos componentes. Para mezclar con confianza, el diseño de esta válvula rotativa de mezcla dinámica y estática incluye servomotor, tecnología de detección de errores y controles de precisión totalmente integrados. Estas funciones, junto con la flexibilidad de la válvula, la convierten en una tecnología muy atractiva para una amplia variedad de aplicaciones de dispensación.

Flexibilidad de aplicación

Control de componentes A/B independiente, capacidad de montaje trasero/frontal y opciones de tubería para optimizar las aplicaciones.

Retraso de dispensación integrado

Los controles integrados supervisan el tiempo de aceleración, las RPM y el par.

Diseño versátil

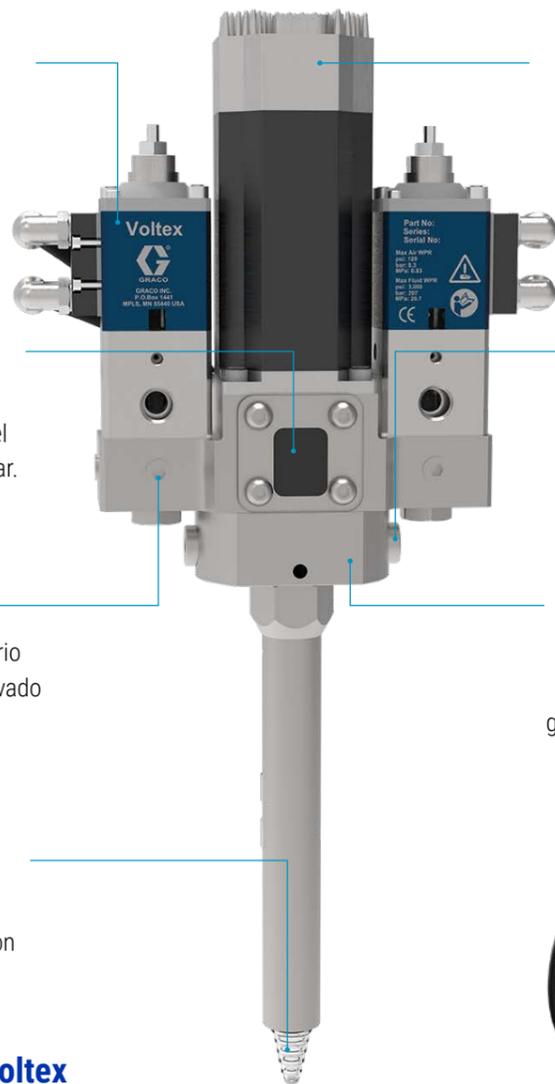
Múltiples puertos de fluido de accesorio para sensores de presión, limpieza/lavado o asistencia de nucleación de aire.

Reducción del tiempo de inactividad al mínimo

Mantenimiento y limpieza sencillos con elementos de mezcla desechables.

Válvula de recirculación Voltex

- Los controles de recirculación se activan entre dosificaciones para suspender adecuadamente materiales de relleno como los poliuretanos, que tienen tendencia a separarse.
- Las válvulas de recirculación montadas directamente permiten hacer circular el material directamente hasta el punto de su dosificación.
- Los controles están completamente integrados en los sistemas de dosificación de Graco, lo que permite una funcionalidad sin problemas.



Repetibilidad de precisión

El servomotor eléctrico ofrece una mezcla fiable, ya que cuenta con controles avanzados de RPM y par.

Control del proceso

Construida con insertos de orificio para equilibrar la presión y válvulas de retención que evitan el tiempo de inactividad.

Componentes duraderos

La junta rotativa duradera y la sólida cubierta del mezclador son capaces de gestionar materiales difíciles de mezclar.



VÁLVULA DE MEZCLA DINÁMICA VOLTEX

MERCADOS Y APLICACIONES

La válvula de mezcla dinámica Voltex, provista de controles para componentes A/B independientes, montaje flexible e integración sin fisuras con sistema de dosificación, cubre las demandas de las aplicaciones más exigentes de impregnación, juntas, adhesión y sellado.



Batería



Filtración



Industria en general



Automoción

KIT DE APAGADO 2K

- El kit de apagado 2K de las válvulas de mezcla dinámica Voltex garantiza la dispensación del material limpio y el apagado para eliminar colas, goteo y limpiezas engorrosas.
- La válvula con boquilla desechable se puede sustituir en cuestión de minutos o menos, lo que permite minimizar el mantenimiento y el tiempo de inactividad para limpieza.
- La válvula de la boquilla tiene un accesorio de conexión Luer, el estándar de la industria, para conectar varios tamaños de aguja.



MEZCLADORES PARA DOSIFICAR Y ELIMINAR MATERIALES

- La acción en espiral mezcla perfectamente materiales bicomponentes
- Al no haber descarga con disolvente, hay menos residuos y se reducen los gastos de eliminación
- Elementos de mezcla y alojamiento de mezclador robustos y resistentes a productos químicos

OPCIONES DEL CONTROLADOR

- Elija entre montajes de mesa o mural para adaptarlo a su configuración de producción



Montaje en mesa sin ADM



Montaje mural con ADM



CONTROLES Y SISTEMAS COMPATIBLES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



SISTEMA ELÉCTRICO DE RELACIÓN FIJA (EFR)

El EFR se integra fácilmente con la válvula de mezcla dinámica Voltex para ofrecer una solución de dosificación y mezcla con dosificador bicomponente. El EFR es ideal para aplicaciones que requieran precisión de dosificación y un control superior de materiales sellantes.



SISTEMA HIDRÁULICO DE RELACIÓN FIJA (HFR)

Sistema para dispensar, mezclar y dosificar materiales que van desde epoxis hasta elastómeros. Compatible con válvula de mezcla dinámica Voltex y cuadro de control con ADM, para aplicaciones de alto rendimiento que requieran un caudal uniforme y dispensaciones de precisión o basadas en la relación.

PR70

Cuando se acopla con la válvula de mezcla dinámica Voltex y un cuadro de control, el PR70 equipado con ADM dosifica, mezcla y dispensa de manera precisa materiales bicomponentes de viscosidad media-baja para aplicaciones de impregnación, juntas, sellado y encapsulación.



CONTROLES DE PROCESOS

Un módulo de control fácil de usar

Con la válvula de mezcla dinámica Voltex y los controles, puede estar seguro de que estará dosificando material de manera precisa en todo momento.

Retraso de dispensación integrado

La integración entre el sistema de dosificación y la Voltex garantiza que el disparo no inicie la dosificación hasta que la Voltex haya alcanzado las RPM de su punto de ajuste.

Diagnósticos sencillos

Los controles también incorporan pantallas de diagnóstico sencillas que le permiten comprobar rápidamente todas las variables del proceso y definir parámetros de mantenimiento preventivo.



	Válvula Voltex integrada	Voltex con recirculación	Válvula de mezcla dinámica Voltex
Número de pieza	25T750	25U361	25T670
Sistema compatible	HFR o EFR	HFR o EFR	PR70 o sistema de la competencia
Tamaño aproximado (ancho x prof. x alto)	220,47 x 88,65 x 246,10 mm (8,68 x 3,49 x 9,69 pulg.)	220,47 x 168,65 x 303,02 mm (8,68 x 6,64 x 11,93 pulg.)	220,47 x 88,65 x 246,10 mm (8,68 x 3,49 x 9,69 pulg.)
Peso	5,32 kg (11,7 lb)	8,16 kg (18 lb)	5,32 kg (11,7 lb)
Solenoides incluidos	Sí	Sí	No
Puertos auxiliares de fluido (6 en alojamiento de fluido)		1/8 pulg. NPT (hembra)	
Presión estática máxima del fluido		20,7 MPa (207 bar)	
Presión dinámica máxima del fluido		6,9 MPa (69 bar)	
Presión máxima del aire		0,83 MPa (8,3 bar)	
Velocidad máxima del motor		4400 rpm	
Temperatura máxima de funcionamiento		149 °F (60 °C)	
Caudal máximo típico		>50 cm³/s	
Tamaño de la entrada de fluido		1/4 pulg. NPT (hembra)	
Rosca de cubierta de salida de fluido		7/8 pulg. - 14 UNF (macho)	
Tamaño de línea de aire		8 mm (5/16 pulg)	
Tamaño de tornillo de montaje		M6 x 1,0 (4 en cada lado)	

Controlador

Tipo de montaje del controlador (en muro o sobre mesa)	M6 x 1,0 (4)
Voltaje de línea necesario	100-240 V CA, 50/60 Hz, monofásico
Voltaje de funcionamiento del equipo	Componentes de 24 V CC, motor de 48 V CC
Longitud máxima del cableado (entre válvula y controlador)	63 m (206 ft)

PESO

– 25T671 Cuadro de control de mesa de Voltex para PR70 o HFR, con ADM	14,5 kg (32 lb)
– 25T672 Cuadro de control de mesa de Voltex para EFR, sin ADM	12,7 kg (27.9 lb)
– 25T673 Cuadro de control de montaje en muro de Voltex para PR70 o HFR, con ADM	15,3 kg (33.8 lb)
– 25T674 Cuadro de control de montaje en muro de Voltex para EFR, sin ADM	13,5 kg (29.7 lb)



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

PAQUETES DE SISTEMA COMPLETO

Paquetes de sistema Voltex: incluye válvula voltex, controlador y kit de cables integrado.

25U256	Paquete de sistema Voltex con válvula, cuadro de control de soporte de mesa, y kit de cables para integración EFR
25U257	Paquete de sistema Voltex con válvula de recirculación, cuadro de control de soporte de mesa, y kit de cables para integración EFR
25U258	Paquete de sistema Voltex con válvula, cuadro de control de soporte de pared, y kit de cables para integración EFR
25U259	Paquete de sistema Voltex con válvula de recirculación, cuadro de control de montaje en pared, y kit de cables para integración EFR
25U260	Paquete de sistema Voltex con válvula, cuadro de control de montaje de mesa, y kit de cables para integración HFR
25U261	Paquete de sistema Voltex con válvula de recirculación, caja de control de soporte de mesa, y kit de cables para integración HFR
25U262	Paquete de sistema Voltex con válvula, cuadro de control de montaje en pared, y kit de cables para integración HFR
25U263	Paquete de sistema Voltex con válvula de recirculación, cuadro de control de montaje de pared, y kit de cables para integración HFR

COMPONENTES DE SISTEMA SELLABLES INDIVIDUALMENTE (VÁLVULAS, KITS DE CABLES Y CAJAS DE CONTROL)

Válvula Voltex integrada

Número de pieza **25T750**

Voltex con recirculación

Número de pieza **25U361**

Válvula de mezcla dinámica Voltex

Número de pieza **25T670**

Kit de cable de integración

Elija el cable según el sistema de dosificación y la longitud requerida.

123651	Cable CAN de 2 m (6,56 pies) para EFR
121728	Cable CAN de 4 m (13,12 pies) para EFR
121005	Cable CAN de 15 m (49,21 pies) para EFR
25T889	Kit de cable de integración de 3 m (9,84 pies) para PR70
25T890	Kit de cable de integración de 6 m (19,70 pies) para PR70

Caja de control

Elija el controlador según el estilo de montaje y la integración con el sistema.

25T671	Cuadro de control de mesa de Voltex para PR70 o HFR, con ADM
25T672	Cuadro de control de mesa de Voltex para EFR, sin ADM
25T673	Caja de control de montaje en pared Voltex para PR70 o HFR, con ADM
25T674	Cuadro de control de montaje en muro de Voltex para EFR, sin ADM

ACCESORIOS NECESARIOS (ELIJA SEGÚN LA APLICACIÓN)

ORIFICIOS: elija su orificio para equilibrar presiones.

25T700	0,41 mm (0,016")	25T706	0,99 mm (0,039")	25T712	1,60 mm (0,063")
25T701	0,51 mm (0,020")	25T707	1,07 mm (0,042")	25T713	1,70 mm (0,067")
25T702	0,61 mm (0,024")	25T708	1,19 mm (0,047")	25T714	1,82 mm (0,073")
25T703	0,71 mm (0,028")	25T709	1,32 mm (0,052")	25T715	2,18 mm (0,086")
25T704	0,79 mm (0,031")	25T710	1,40 mm (0,055")	25T716	Sin perforar (sin orificio)
25T705	0,89 mm (0,035")	25T711	1,52 mm (0,060")	25T675	Kit para varios orificios

Todas las opciones de orificios vienen en paquetes de dos (2). El kit para varios orificios trae dos (2) de cada tamaño, incluidos los orificios sin perforar.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Cable de alimentación

El controlador de Voltex requiere un cable de alimentación.

121055	Cable de alimentación, NEMA 5-15P (EE. UU., México, Puerto Rico, Canadá, Taiwán), 115 V, 10 A, 2,2 m (7,5 pies)
121054	Cable de alimentación, NEMA 6-15P (EE. UU.), 250 V, 10 A, 2,4 m (8 pies)
121056	Cable de alimentación, CEE 7/7 (Francia, Alemania, Islandia, Países Bajos, Noruega, Turquía), 250 V, 10 A, 2,4 m (8 pies)
121057	Cable de alimentación, BS1363 (Reino Unido, Irlanda, Malasia, Singapur), 250 V, 10 A, 2,4 m (8 pies)
124864	Cable de alimentación, AS/NZS 3112 (Australia, Nueva Zelanda), 250 V, 10 A, 2,4 m (8 pies)
124861	Cable de alimentación, CEI 23-50 (Italia), 250 V, 10 A, 2,4 m (8 pies)
124863	Cable de alimentación, SEV 1011 (Suiza), 250 V, 10 A, 2,4 m (8 pies)
124862	Cable de alimentación, 107-2-D1 (Dinamarca), 250 V, 10 A, 2,4 m (8 pies)
121060	Cable de alimentación, SANS 164-1 / BS 546 (Sudáfrica, India), 250 V, 16 A, 2,4 m (8 pies)

ACCESORIOS OPCIONALES

Kit de apagado 2K

25U386	Kit de apagado Vortex 2K para mezclador de 8 mm
25U385	Kit de apagado Vortex 2K para mezclador de 10 mm
25U384	Kit de apagado Vortex 2K para mezclador de 13 mm
25U393	Kit, mezclador para apagado, 10 mm, paquete de 10
25U394	Kit, mezclador para apagado, 8 mm, paquete de 10
25S089	Kit, mezclador, elemento 3mm x 12, Luer Lok, paquete de 10 solo para uso con kit de apagado 2K
25S090	Elemento 13 mm x 12, Luer Lok, paquete de 50 solo para uso con kit de apagado 2K
25U350	KIT, boquilla de válvula, paquete de 50
25U351	KIT, boquilla de válvula, paquete de 100

Nucleación de aire

25T717	Kit de nucleación de aire (un solo lado)
25U461	Kit de nucleación de aire de alta presión (un solo lado)

Mezcladores y cubiertas

Elija el tamaño del mezclador según la aplicación.

25T671	Cuadro de control de mesa de Voltex para PR70 o HFR, con ADM
25T672	Cuadro de control de mesa de Voltex para EFR, sin ADM
25T673	Caja de control de montaje en pared Voltex para PR70 o HFR, con ADM
25T674	Cuadro de control de montaje en muro de Voltex para EFR, sin ADM

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Kit de apagado 2K

3A8115	MANUAL DE INSTRUCCIONES de instrucciones de la válvula de mezcla dinámica de Voltex
---------------	---

Transductores de presión

Compre dos de cada pieza para monitorizar simultáneamente la presión de A/B.

25U268	Kit de transductor de presión
---------------	-------------------------------

Cables de extensión para transductor de presión

124409	Cable de extensión de 3 m (9,8 pies)
17H363	Cable de extensión de 7,5 m (24,6 pies)
17H364	Cable de extensión de 16 m (52,5 pies)

Manómetros

25T721	Kit de presión de material (se incluyen 2)
---------------	--

Cables de extensión

Cables de extensión entre la válvula Voltex y el controlador Voltex

25T718	Kit de cableado de extensión de 3 m (9,8 pies)
25T719	Kit de cableado de extensión de 6 m (19,7 pies)
25T720	Kit de cableado de extensión de 15 m (49,2 pies)



MOVING MATERIALS THAT MATTER™



Para obtener más información, visite graco.com

©2021 Graco Inc. 350410ES Rev. CS 8/25. Todos los datos presentados por escrito y visualmente en este documento se basan en la información más reciente sobre el producto disponible en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso. En este documento solo se mencionan las marcas comerciales con fines de identificación. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Producto cubierto por patentes emitidas y pendientes; consulte graco.com/patents.