

VOLTEX™ ディスペンスバルブ

2成分発泡ウレタンおよびシリコーン用ロータリースタティックミックスバルブ



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 ™



VOLTEX 動的混合バルブ

VOLTEX 動的混合バルブ

Voltex 動的混合バルブは、発泡ウレタンとシリコンを簡単に制御しながら分配することができ、2成分塗布ソリューションを完成させる最後のコンポーネントです。確実に混合できるように、この回転式静的動的混合バルブは、信頼性の高いサーボモーター、革新的なエラー検出テクノロジー、および完全に統合された精密制御を採用して設計されています。これらの機能とバルブの柔軟性により、さまざまなディスペンシングアプリケーションにとって魅力的なテクノロジーとなります。

アプリケーションの柔軟性

独立した A/B 成分制御、前面/背面取り付け機能、および配管オプションにより、アプリケーションを最適化します。

統合分配遅延

統合された制御により、ランプアップ時間、RPM、およびトルクを監視します。

多用途な設計

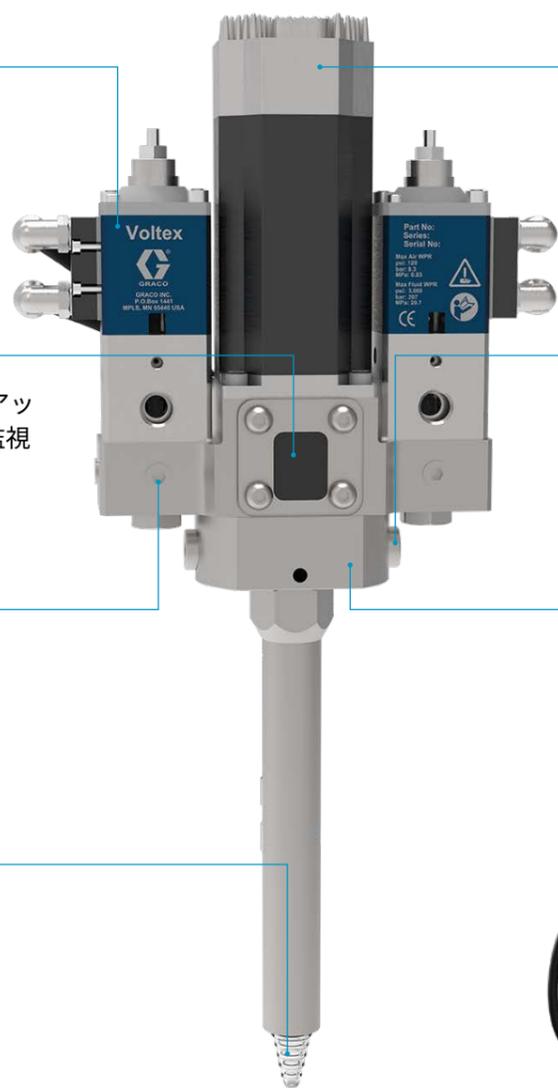
圧力センサー、クリーニング/フラッシング、または空気核生成アシスト用の複数のアクセサリ流体ポート。

ダウンタイムの最小化

使い捨ての混合要素によりメンテナンスと清掃が簡単になります。

Voltex 再循環バルブ

- 再循環制御は、分配の間に作動し、分離する傾向があるポリウレタンなどの充填材料を適切に懸濁します。
- 直接取り付けられた再循環バルブは、材料が分配ポイントまで循環されることを意味します。
- 制御機能は Graco 計量システムに完全に統合されており、シームレスな機能を提供します。



精度と再現性

サーボ電気モーターは、高度な RPM およびトルク制御により信頼性の高い混合を実現します。

プロセス制御

圧力バランスをとるためのオリフィスインサートとダウンタイムを防ぐチェックバルブを内蔵しています。

耐久性のある成分

長持ちする回転シールと頑丈なミキサーシュラウドは、混ぜにくい材料にも耐えます。



市場とアプリケーション

独立した A/B 成分制御、柔軟な取り付け、シームレスな計量システム統合を備えた Voltex 動的混合バルブは、最も困難なポッティング、ガスケット、接着、シーリングアプリケーションの要求に適合します。



バッテリー



フィルター



一般産業



自動車

2K 電源遮断キット

- Voltex 動的混合バルブ用 2K パワーシャットオフキットは、材料の分配とシャットオフをクリーンにし、ビーズの尾、滴り、面倒な清掃をなくします。
- 使い捨てチップバルブは数分以内に交換できるため、メンテナンスと清掃のダウンタイムを最小限に抑えることができます。
- さまざまなサイズのニードルを接続するためのチップバルブの業界標準ルーアフィッティング



分配およびディスパーサーミキサー

- スパイラルミキシングアクションにより、2成分の材料を徹底的に混合
- 溶剤洗浄が不要なため、汚れが少なくなり、廃棄費用も削減可能
- 頑丈で耐薬品性のあるミキサーハウジングとミキシングエレメント

コントローラのオプション

- 生産環境に合わせて壁掛けまたは卓上取り付けスタイルを選ぶ



ADM なしの卓上



ADM 付き壁掛け式



互換性のあるシステムとコントロール

技術仕様



電動固定比率 (EFR) システム

EFR を Voltex 動的混合バルブと簡単に統合して、完全な 2 成分の計量、混合、分配ソリューションを実現します。EFR は、シーラント材料の精密な分配と優れた制御が求められるアプリケーションに最適です。



PR70

Voltex 動的混合バルブおよび制御ボックスと組み合わせると、ADM 搭載の PR70 は、ポッティング、ガスケット、シーリング、カプセル化アプリケーション用の 2 成分中粘度から低粘度の材料を正確に計量、混合、分配します。



液圧固定比率 (HFR) システム

エポキシからエラストマーまでさまざまな材料を計量、混合、分配するシステムです。Voltex 動的混合バルブおよび ADM 制御ボックスと互換性があり、比率通りの分配、精密分配、一貫した材料フローを必要とする高スループットアプリケーションに最適です。

プロセス制御

使いやすいコントロールモジュール

Voltex 動的混合バルブとコントロールを使用すると、材料を毎回正確に分配できることを確信できます。

統合分配遅延

計量システムと Voltex の統合により、Voltex が設定ポイント RPM まで加速するまでショットの分配が開始されなくなります。

シンプルな診断

制御にはシンプルな診断画面も組み込まれており、すべてのプロセス変数を迅速に確認し、予測メンテナンスパラメータを定義できます。



	Voltex 統合バルブ	再循環機能付き Voltex	Voltex 動的混合バルブ
部品番号	25T750	25U361	25T670
互換システム	HFR または EFR	HFR または EFR	PR70 または競合システム
おおよそのサイズ (幅 x 奥行 x 高さ)	220.47 x 88.65 x 246.10 mm (8.68 x 3.49 x 9.69 in)	220.47 x 168.65 x 303.02 mm (8.68 x 6.64 x 11.93 in)	220.47 x 88.65 x 246.10 mm (8.68 x 3.49 x 9.69 in)
重量	5.32 kg (11.7 lbs)	8.16 kg (18 lbs)	5.32 kg (11.7 lbs)
ソレノイド付属	あり	あり	なし
液体補助ポート (液体ハウジングに 6x)		1/8 in. NPT (メス型)	
最高静止液体圧力		207 bar (20.7 MPa)	
最高動的液体圧力		69 bar (6.9 MPa)	
最大空気圧		8.3 bar (0.83 MPa)	
最高モーター速度		4400 rpm	
最大動作温度		60 °C (149°F)	
標準最大流量		50cc/秒未満	
液体インレットサイズ		1/4 in. NPT (メス型)	
液体アウトレットシュ ラウドネジ山		7/8 in. - 14 UNF (オス型)	
エアラインのサイズ		8mm (5/16 in.)	
取り付け用ネジのサイズ		M6 x 1.0 (4x 各側)	

コントローラ

コントローラ取り付けタイプ (壁掛け・卓上)	M6 X 1.0 (4x)
必要な線間電圧	100 ~ 240 VAC、50/60 Hz、単相
マシンの動作電圧	24 VDC コンポーネント、48 VDC モーター
最大ハーネス長 (バルブとコントローラ間)	63 m (206 ft.)

重量

- 25T671 Voltex PR70 または HFR 用卓上制御ボックス、ADM 付き	14.5 kg (32 lbs)
- 25T672 Voltex EFR 用卓上制御ボックス、ADM なし	12.7 kg (27.9 lbs)
- 25T673 Voltex PR70 または HFR 用壁掛け式制御ボックス、ADM 付き	15.3 kg (33.8 lbs)
- 25T674 Voltex EFR 用壁掛け式制御ボックス、ADM なし	13.5 kg (29.7 lbs)



注文情報

完全システムパッケージ

Voltex システムパッケージ - Voltex バルブ、コントローラ、統合ケーブルキットが含まれています。	
25U256	バルブ、卓上取り付け制御ボックス、EFR 統合用ケーブルキットを備えた Voltex システムパッケージ
25U257	再循環バルブ、卓上取り付け制御ボックス、EFR 統合用ケーブルキットを備えた Voltex システムパッケージ
25U258	バルブ、壁掛け式制御ボックス、EFR 統合用ケーブルキットを備えた Voltex システムパッケージ
25U259	再循環バルブ、壁掛け式制御ボックス、EFR 統合用ケーブルキットを備えた Voltex システムパッケージ
25U260	バルブ、卓上取り付け制御ボックス、HFR 統合用ケーブルキットを備えた Voltex システムパッケージ
25U261	再循環バルブ、卓上取り付け制御ボックス、HFR 統合用ケーブルキットを備えた Voltex システムパッケージ
25U262	バルブ、壁掛け式制御ボックス、HFR 統合用ケーブルキットを備えた Voltex システムパッケージ
25U263	再循環バルブ、壁掛け式制御ボックス、HFR 統合用ケーブルキットを備えた Voltex システムパッケージ

個別に販売可能なシステムコンポーネント (バルブ、ケーブルキット、制御ボックス)

Voltex 統合バルブ		再循環機能付き Voltex		Voltex 動的混合バルブ	
部品番号	25T750	部品番号	25U361	部品番号	25T670

統合ケーブルキット 計量システムと必要な長さに基づいてケーブルをお選びください。	
123651	EFR 用 2m (6.56 ft) CAN ケーブル
121728	EFR 用 4m (13.12 ft) CAN ケーブル
121005	EFR 用 15m (49.21 ft) CAN ケーブル
25T889	PR70 用 3m (9.84 ft) 統合ケーブルキット
25T890	PR70 用 6m (19.70 ft) 統合ケーブルキット

制御ボックス システム統合および取り付けスタイルに応じてコントローラをお選びください。	
25T671	Voltex PR70 または HFR 用卓上制御ボックス、ADM 付き
25T672	Voltex EFR 用卓上制御ボックス、ADM なし
25T673	Voltex PR70 または HFR 用壁掛け式制御ボックス、ADM 付き
25T674	Voltex EFR 用壁掛け式制御ボックス、ADM なし

必要なアクセサリ (アプリケーションに基づいて選択)

オリフィス - 圧力のバランスをとるためにオリフィスをお選びください。					
25T700	0.41mm (0.016")	25T706	0.99mm (0.039")	25T712	1.60mm (0.063")
25T701	0.51mm (0.020")	25T707	1.07mm (0.042")	25T713	1.70mm (0.067")
25T702	0.61mm (0.024")	25T708	1.19mm (0.047")	25T714	1.82mm (0.073")
25T703	0.71mm (0.028")	25T709	1.32mm (0.052")	25T715	2.18mm (0.086")
25T704	0.79mm (0.031")	25T710	1.40mm (0.055")	25T716	穴あけなし (オリフィスなし)
25T705	0.89mm (0.035")	25T711	1.52mm (0.060")	25T675	複数のオリフィスキット

すべてのオリフィスオプションは2個パックで提供されます。複数のオリフィスキットには、ドリル加工されていないオリフィスを含む各サイズが2個ずつ含まれています。

注文情報

電源ケーブル Voltex コントローラには電源ケーブルが1本必要です。	
121055	電源ケーブル、NEMA 5-15P (米国、メキシコ、プエルトリコ、カナダ、台湾)、115V、10A、2.2m (7.5 ft)
121054	電源ケーブル、NEMA 6-15P (米国)、250V、10A、2.4m (8 ft)
121056	電源ケーブル、CEE 7/7 (フランス、ドイツ、アイスランド、オランダ、ノルウェー、トルコ)、250V、10A、2.4m (8 ft)
121057	電源ケーブル、BS1363 (英国、アイルランド、マレーシア、シンガポール)、250V、10A、2.4m (8 ft)
124864	電源ケーブル、AS/NZS 3112 (オーストラリア、ニュージーランド)、250V、10A、2.4m (8 ft)
124861	電源ケーブル、CEI 23-50 (イタリア)、250V、10A、2.4m (8 ft)
124863	電源ケーブル、SEV 1011 (スイス)、250V、10A、2.4m (8 ft)
124862	電源ケーブル、107-2-D1 (デンマーク)、250V、10A、2.4m (8 ft)
121060	電源ケーブル、SANS 164-1 / BS 546 (南アフリカ、インド)、250V、16A、2.4m (8 ft)

オプションのアクセサリ

2K 電源遮断キット	
25U386	Voltex 2K 電源遮断キット (8mm ミキサー用)
25U385	Voltex 2K 電源遮断キット (10mm ミキサー用)
25U384	Voltex 2K 電源遮断キット (13mm ミキサー用)
25U393	キット、ミキサーから遮断、10mm、10個パック
25U394	キット、ミキサーから遮断、8mm、10個パック
25S089	キット、ミキサー、3mm x 12 エlement、ルアーロック、10個パック 2K 電源遮断キット専用
25S090	13mm x 12 エlement、ルアーロック、50個パック 2K 電源遮断キット専用
25U350	キット、チップバルブ、50個パック
25U351	キット、チップバルブ、100個パック

空気核生成	
25T717	空気核形成キット (片面)
25U461	高圧空気核形成キット (片面)

ミキサーおよびシュラウド 用途に応じてミキサーのサイズをお選びください。	
25T671	Voltex PR70 または HFR 用卓上制御ボックス、ADM 付き
25T672	Voltex EFR 用卓上制御ボックス、ADM なし
25T673	Voltex PR70 または HFR 用壁掛け式制御ボックス、ADM 付き
25T674	Voltex EFR 用壁掛け式制御ボックス、ADM なし

取扱説明書

2K 電源遮断キット	
3A8115	Voltex 動的混合バルブ取扱説明書

圧カトランスデューサー A/B 圧力を同時に監視するには、各部品を2つご購入ください。	
25U268	圧カトランスデューサーキット

圧カトランスデューサー延長ケーブル	
124409	3m (9.8 ft) 延長ケーブル
17H363	7.5m (24.6 ft) 延長ケーブル
17H364	16m (52.5 ft) 延長ケーブル

圧力計	
25T721	材料圧力キット (2個入り)

延長ケーブル Voltex バルブと Voltex コントローラ間の延長ケーブル	
25T718	3m (9.8 ft) 延長ケーブル
25T719	6m (19.7 ft) 延長ケーブル
25T720	15m (49.2 ft) 延長ケーブル



MOVING MATERIALS THAT MATTER™



詳しくは、www.graco.com をご覧ください。

©2021 Graco Inc. 350410JA Rev. C 9/25. 本書に含まれるすべての記述および画像データは、出版時点での最新の製品情報に基づいています。Graco は、予告なくいつでも変更する権利を有します。商標は特定の目的のためのみに本文書で参照されています。すべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。本製品は取得済みおよび出願中の特許で保護されています。詳細は graco.com/patents を参照してください。