



GRACO



Voltex™ Dosierventil

Dosierventil mit rotierendem statischem Mischer,
für schäumende Zweikomponenten-Urethane und -Silikone



BEWÄHRTE QUALITÄT. FÜHRENDE TECHNOLOGIE.

Dynamisches Voltex Mischventil

Das dynamische Voltex Mischventil ist in der Lage, schäumende Urethane und Silikone mühelos und kontrolliert zu dosieren. Es ist die letzte Komponente, die Ihre Zweikomponenten-Dosierlösung vervollständigt. Um sicher mischen zu können, ist dieses Dosierventil mit rotierendem, statischem Mischer, mit einem zuverlässigen Servomotor, einer innovativen Fehlererkennungstechnologie und vollständig integrierten Präzisionssteuerungen ausgestattet. Diese Funktionen und die Flexibilität des Ventils machen es zu einer attraktiven Technologie für die unterschiedlichsten Dosieranwendungen.

Flexibilität in der Anwendung

Unabhängige A/B-Komponentensteuerung für vorder- bzw. rückseitige Montage sowie Anschlussoptionen zur Optimierung der Anwendungen.

Wiederholbarkeit in Sachen Präzision

Der Servo-Elektromotor garantiert dank der fortschrittlichen Drehzahl- und Drehmomentregelung eine zuverlässige Mischung.

Vielseitige Bauweise

Verschiedene Flüssigkeitsanschlüsse für Drucksensoren, zum Reinigen/Spülen oder für Luftbeladungsunterstützung.

Prozesssteuerung

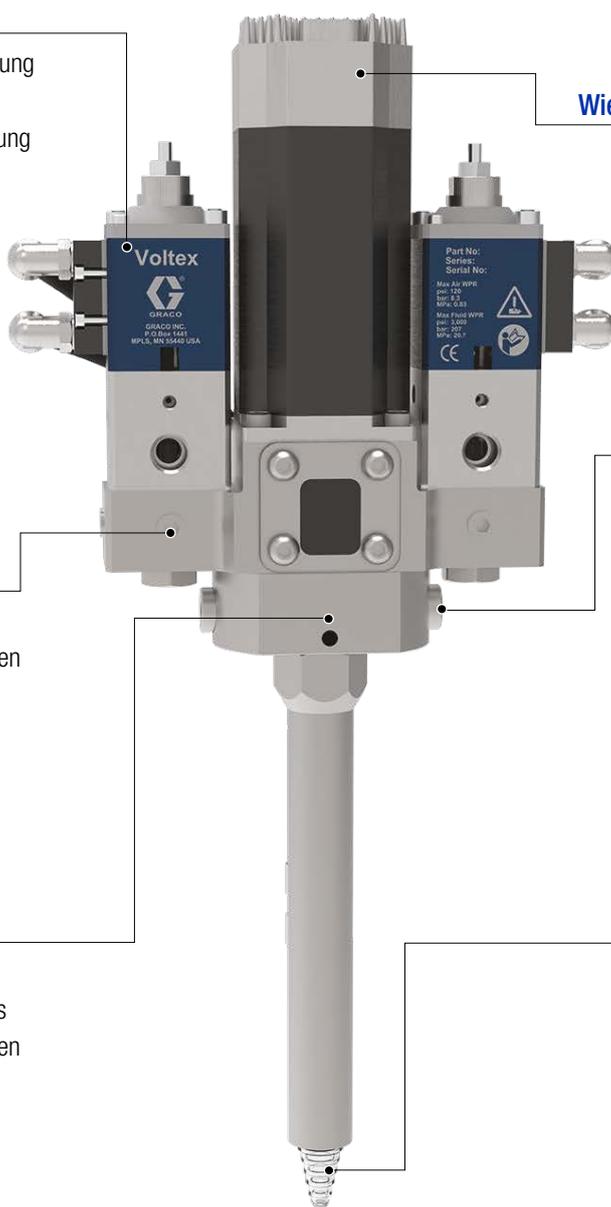
Ausgestattet mit Düseneinsätzen für Druckausgleich und Rückschlagventilen, die Ausfallzeiten verhindern.

Haltbare Komponenten

Die langlebige Rotationsdichtung und das robuste Abdeckblech des Mixers kommen auch mit schwierig mischbaren Materialien zurecht.

Weniger Ausfallzeiten

Einfache Wartung und Reinigung durch Einweg-Mischelemente.



Dynamisches Voltex Mischventil

► Märkte und Anwendungen

Das dynamische Voltex Mischventil wurde mit unabhängigen Steuerungen der A/B-Komponenten, flexibler Montage und nahtloser Integration des Dosiersystems entwickelt und erfüllt die Anforderungen der anspruchsvollsten Verguss-, Klebe- und Dichtungsanwendungen.



AKKU



FILTRATION



INDUSTRIE IM ALLGEMEINEN



AUTOINDUSTRIE

► Dosier- und Entsorgungsrührwerke

- Durch die spiralförmige Mischwirkung werden Zweikomponenten-Materialien gründlich gemischt
- Keine Lösungsmittelspülung bedeutet weniger Schmutz und geringere Entsorgungskosten
- Rührwerkgehäuse und Mischelemente sind robust und chemikalienbeständig



► Steuerungsoptionen

- Wählen Sie unter Modellen für Wand- oder Tischmontage, die zu Ihrer Produktionslinie passen



Tischmontage mit ADM



Wandmontage mit ADM

Kompatible Systeme und Steuerungen

▶ EFR-System (elektrisches System mit festem Mischverhältnis)

Integrieren Sie das EFR einfach in das dynamische Voltex Mischventil. So erhalten Sie eine vollständige Zweikomponenten-Mess-, Misch- und Dosierlösung. Das EFR ist ideal für Anwendungen, die eine präzise Dosierung und eine hervorragende Kontrolle über Dichtungsmaterialien erfordern.



▶ PR70

In Verbindung mit dem dynamischen Voltex Mischventil und der Steuerbox dosiert, mischt und verteilt das mit ADM ausgestattete PR70 Zweikomponenten-Materialien mit mittlerer bis niedriger Viskosität mit größter Präzision für Verguss-, Dichtungs- und Verkapselungsanwendungen.

▶ Hydraulisches System mit festem Mischverhältnis (HFR)

Ein Mess-, Misch- und Dosiersystem für Materialien, die von Epoxiden bis hin zu Elastomeren reichen. Kompatibel mit dem dynamischen Voltex Mischventil und der ADM-Steereinheit für Anwendungen mit hohem Durchsatz, die eine Dosierung mit genauem Mischverhältnis, eine präzise Dosierung und einen gleichmäßigen Materialfluss erfordern.



▶ Prozesssteuerungen



Ein benutzerfreundliches Steuermodul

Mit dem dynamischen Voltex Mischventil und den Steuerungen können Sie sicher sein, dass Sie das Material jedes Mal genau dosieren. Optimieren Sie Ihren Prozess schnell mit Drehzahl- und Anlaufereinstellungen.

Einfache Diagnose

Die Steuerungen umfassen auch einfache Diagnosebildschirme, mit denen Sie schnell alle Prozessvariablen überprüfen und vorausschauende Wartungsparameter definieren können.

Technische Spezifikationen

DYNAMISCHES VOLTEX MISCHVENTIL

Artikelnummer	25T670
Maximaler statischer Materialdruck	20,7 MPa (207 bar)
Maximaler dynamischer Materialdruck	6,9 MPa (69 bar)
Maximaler Luftdruck	0,83 MPa (8,3 bar)
Maximale Motordrehzahl	4400 U/min
Typischer maximaler Durchfluss	< 50 cm ³ /s
Größe der Materialeinlassöffnung	1/4" NPT (Innengewinde)
Gewinde des Abdeckblechs des Materialauslasses	7/8" - 14 UNF (Außengewinde)
Material-Hilfsanschlüsse (6x am Materialgehäuse)	1/8" NPT (Innengewinde)
Ungefähre Größe (B x T x H)	220,47 x 88,65 x 246,10 mm
Größe der Luftleitungen	8 mm (5/16")
Größe der Befestigungsschrauben	M6 x 1,0 (4x pro Seite)
Maximale Betriebstemperatur	60°C
Gewicht	5,32 kg

STEUERUNG

Halterungsart der Steuerung (Wand oder Tisch)	M6 x 1,0 (4x)
Erforderliche Leitungsspannung	100–240 VAC, 50/60 Hz, 1-phasig
Maschinen-Betriebsspannung	24 VDC Komponenten 48 VDC Motor
Maximale Kabelbaumlänge (zwischen Ventil und Steuerung)	63 m
Gewicht	
25T671 Voltex Tisch-Steuerbox für PR70 oder HFR, mit ADM	14,5 kg
25T672 Voltex Tisch-Steuerbox für EFR, kein ADM	12,7 kg
25T673 Voltex Steuerbox für Wandmontage für PR70 oder HFR, mit ADM	15,3 kg
25T674 Voltex Steuerbox für Wandmontage für EFR, kein ADM	13,5 kg

Bestellinformationen

DYNAMISCHES VOLTEX MISCHVENTIL

Artikelnummer 25T670

MISCHER UND ABDECKBLECHE

Wählen Sie die Mischergöße je nach Anwendung.

	10er-Packung	50er-Packung	Passendes Abdeckblech
8 mm x 12 Elemente	25S024	25S025	4-419-904
10 mm x 12 Elemente	25S026	25S027	4-419-903
13 mm x 12 Elemente	25S028	25S029	4-419-902C

ÖFFNUNGEN

Wählen Sie die Öffnung für den Druckausgleich.

25T700	0,41 mm	25T706	0,99 mm	25T712	1,60 mm
25T701	0,51 mm	25T707	1,07 mm	25T713	1,70 mm
25T702	0,61 mm	25T708	1,19 mm	25T714	1,82 mm
25T703	0,71 mm	25T709	1,32 mm	25T715	2,18 mm
25T704	0,79 mm	25T710	1,40 mm	25T716	Nicht gebohrt (keine Öffnung)
25T705	0,89 mm	25T711	1,52 mm	25T675	Satz mit mehreren Öffnungen

Alle Öffnungsoptionen werden in 2er-Packungen geliefert. Der Satz mit mehreren Öffnungen enthält zwei (2) jeder Größe ebenso wie die ungebohrten Öffnungen.

STEUERBOX

Wählen Sie je nach Systemintegration und Montageart eine Steuerung aus.

25T671	Voltex Tisch-Steuerbox für PR70 oder HFR, mit ADM
25T672	Voltex Tisch-Steuerbox für EFR, kein ADM
25T673	Voltex Steuerbox für Wandmontage für PR70 oder HFR, mit ADM
25T674	Voltex Steuerbox für Wandmontage für EFR, kein ADM

INTEGRATIONSKABELSATZ

Wählen Sie das Kabel je nach Dosiersystem und erforderlicher Länge.

123651	2-m-CAN-Kabel für EFR
121728	4-m-CAN-Kabel für EFR
121005	15-m-CAN-Kabel für EFR
25T887	3-m-Integrationskabelsatz für HFR
25T888	6-m-Integrationskabelsatz für HFR
25T889	3-m-Integrationskabelsatz für PR70
25T890	6-m-Integrationskabelsatz für PR70

Bestellinformationen

NETZKABEL

Für die Voltex-Steuerung ist ein Netzkabel erforderlich.

121055	Netzkabel, NEMA 5-15P (USA, Mexiko, Puerto Rico, Kanada, Taiwan), 115 V, 10 A, 2,2 m
121054	Netzkabel, NEMA 6-15P (USA), 250 V, 10 A, 2,4 m
121056	Netzkabel, CEE 7/7 (Frankreich, Deutschland, Island, Niederlande, Norwegen, Türkei) 250 V, 10 A, 2,4 m
121057	Netzkabel, BS1363 (Großbritannien, Irland, Malaysia, Singapur), 250 V, 10 A, 2,4 m
121058	Netzkabel, SI32 (Israel), 250 V, 10 A, 2,4 m
124864	Netzkabel, AS/NZS 3112 (Australien, Neuseeland), 250 V, 10 A, 2,4 m
124861	Netzkabel, CEI 23-50 (Italien), 250 V, 10 A, 2,4 m
124863	Netzkabel, SEV 1011 (Schweiz), 250 V, 10 A, 2,4 m
124862	Netzkabel, 107-2-D1 (Dänemark), 250 V, 10 A, 2,4 m
121060	Netzkabel, SANS 164-1 / BS 546 (Südafrika, Indien), 250 V, 16 A, 2,4 m

ZUBEHÖRTEILE

Druckwandler

Kaufen Sie zwei von jedem Teil, um den A/B-Druck gleichzeitig zu überwachen.

16A093	Druckwandler
25R640	Fitting, Druckwandler

Manometer

25T721	Materialdrucksatz (2 enthalten)
--------	---------------------------------

Luftbeladung

25T717	Luftbeladungssatz (eine Seite)
--------	--------------------------------

Druckwandler-Verlängerungskabel

124409	3-m-Verlängerungskabel
17H363	7,5-m-Verlängerungskabel
17H364	16-m-Verlängerungskabel

Integrationsverlängerungskabel

25T718	3-m-Verlängerungskabelbaum-Satz
25T719	6-m-Verlängerungskabelbaum-Satz
25T720	15-m-Verlängerungskabelbaum-Satz

MANUELL

3A8115	Betriebsanleitung Dynamisches Voltex Mischventil
--------	--



ÜBER GRACO

Graco wurde 1926 gegründet und ist einer der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Komponenten zur Flüssigkeitsförderung. Graco-Produkte übernehmen die Förderung, Messung, Steuerung, Dosierung und Auftragung vieler flüssiger und viskoser Materialien, die im Bereich der Fahrzeugschmierung sowie in kommerziellen und industriellen Anwendungen eingesetzt werden.

Der Erfolg des Unternehmens begründet sich durch die bedingungslose Verpflichtung zu technischer Exzellenz, herausragender Fertigungsqualität und konkurrenzlosem Kundendienst. In enger Zusammenarbeit mit spezialisierten Händlern bietet Graco Systeme, Produkte und Technologien an, die weltweit als Qualitätsmaßstab für zahlreiche Flüssigkeitsförderlösungen gelten. Gracos Angebot umfasst Geräte für die Spritzlackierung, den Auftrag von Schutzbeschichtungen, Farbzirkulation, Schmierung und den Auftrag von Dicht- und Klebemitteln sowie Hochleistungsgeräte für die Durchführung von Aufträgen im Baugewerbe. Durch seine kontinuierlichen Investitionen in das Management und die Steuerung von Flüssigkeiten wird Graco auch in Zukunft innovative Lösungen für einen diversifizierten Weltmarkt anbieten können.

NIEDERLASSUNGEN VON GRACO

POSTANSCHRIFT

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441,
USA
Tel.: +1 612-623-6000
Fax: +1 612-623-6777

NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

MINNESOTA

Weltweite Unternehmenszentrale
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413, USA

EUROPA

BELGIEN

Europäisches Vertriebszentrum
Graco Distribution BV
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Belgien
Tel.: +32 89 770 700
Fax: +32 89 770 777

ASIEN-PAZIFIK-RAUM

AUSTRALIEN

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australien
Tel.: +61 3 9468 8500
Fax: +61 3 9468 8599

CHINA

Graco Fluid Equipment
(Shanghai) Co.,Ltd
Building 7, No. 1-2,
Wenshui Road 299
Jing'an District
Shanghai 200436
P.R. China
Tel: 86 512 6260 5711
Fax: 86 21 6495 0077

INDIEN

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
Indien 122001
Tel.: +91 124 435 4208
Fax: +91 124 435 4001

JAPAN

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel.: +81 45 593 7300
Fax: +81 45 593 7301

KOREA

Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449
Republik Korea
Tel.: +82 31 8015 0961
Fax: +82 31 613 9801

Alle Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den letzten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Graco ist ISO-9001-zertifiziert.

Europa
+32 89 770 700
FAX: +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM



PULTEX GMBH
Völlesbruchstraße 29
52152 Simmerath

Tel.: +49 2473 92 78 0
Mail: info@pultex.de
Web: www.pultex.de

©2021 Graco Distribution BV 350410DE Ausgabe A 04/21 Gedruckt in Europa.
Alle anderen Markennamen und Marken werden zu Identifizierungszwecken verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer. Weitere Informationen über das geistige Eigentum von Graco finden Sie unter www.graco.com/patent bzw. www.graco.com/trademarks.