

Valvola di erogazione Voltex™

Valvola di miscelazione statica rotativa per schiume bicomponenti, poliuretani e siliconi



Valvola di miscelazione dinamica Voltex

In grado di erogare schiume poliuretatiche e siliconiche con facilità e controllo, la valvola di miscelazione dinamica Voltex è il componente finale per completare la vostra soluzione per l'erogazione di materiale bicomponente. Al fine di garantire una miscelazione sicura, questa valvola di miscelazione statica dinamica rotativa è progettata con servomotore affidabile, un'innovativa tecnologia di rilevamento errori e controlli di precisione completamente integrati. Queste caratteristiche, insieme alla sua flessibilità, la rendono una tecnologia accattivante per una vasta gamma di applicazioni di erogazione.

Flessibilità di applicazione

Controllo indipendente dei componenti A/B, capacità di montaggio anteriore/posteriore e opzioni idrauliche per ottimizzare le applicazioni.

Ritardo di erogazione integrato

I controlli integrati monitorano il tempo di rampa, i giri/min e la coppia, evitando la rottura dei miscelatori e la mancanza di uniformità del materiale miscelato.

Design versatile

Porte del fluido accessorie multiple per sensori di pressione, pulizia/lavaggio o supporto alla nucleazione dell'aria.

Componenti resistenti

La guarnizione rotativa di lunga durata e la robusta copertura protettiva del miscelatore sono resistenti ai materiali difficili da miscelare.

Ripetibilità di precisione

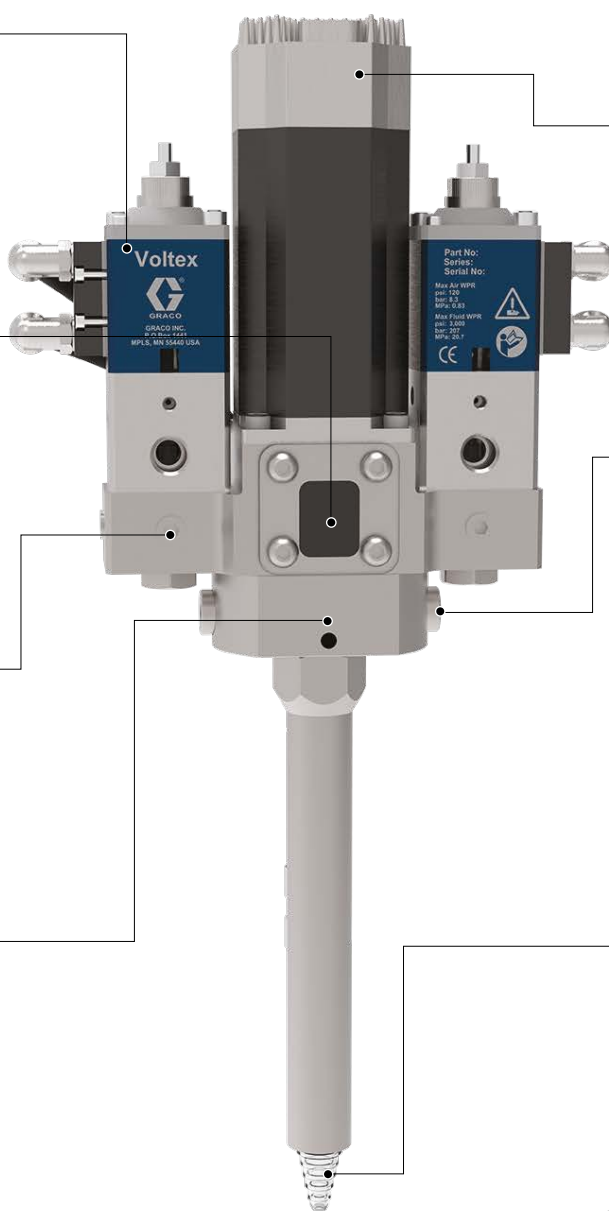
Il servomotore elettrico garantisce una miscelazione affidabile grazie ai controlli avanzati di giri/min e coppia.

Controllo di processo

Realizzata con inserti a orifizio per il bilanciamento della pressione e valvole di ritegno che prevengono i tempi di fermo.

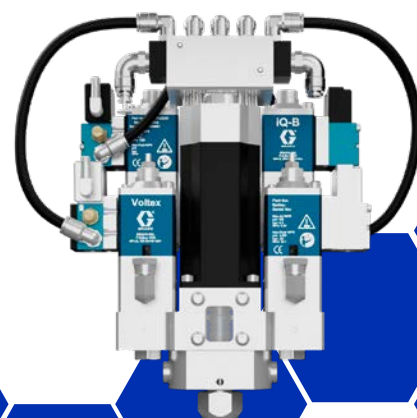
Tempi di fermo minimi

Semplice manutenzione e pulizia con elementi di miscelazione monouso.



Valvola di ricircolo Voltex

- I controlli di ricircolo si attivano fra le erogazioni per sospendere correttamente i materiali riempiti come poliuretani che hanno la tendenza a separarsi
- Grazie alle valvole di ricircolo montate direttamente, il materiale può circolare fino al punto di erogazione
- I controlli sono completamente integrati nei sistemi di misurazione Graco che garantiscono un funzionamento perfetto



Valvola di miscelazione dinamica Voltex

► Mercati e applicazioni

Realizzata con controlli indipendenti dei componenti A/B, montaggio flessibile e perfetta integrazione del sistema di misurazione, la valvola di miscelazione dinamica Voltex risponde alle esigenze delle applicazioni di potting, gasketing, incollaggio e sigillatura più impegnative.



BATTERIE



FILTRAGGIO



INDUSTRIA GENERICA



SETTORE AUTOMOBILISTICO

► Kit di spegnimento 2K

- Il kit di spegnimento 2K per le valvole di miscelazione dinamiche Voltex garantisce erogazione e arresto puliti del materiale per eliminare code nel cordone, gocciolamento e pessima pulizia
- L'ugello valvola monouso può essere sostituito in pochi minuti, riducendo così al minimo la manutenzione e i tempi di fermo per la pulizia
- Sull'ugello valvola è presente un raccordo Luer standard per il collegamento di aghi di varie dimensioni.



► Erogazione e smaltimento dei miscelatori

- L'azione di miscelazione a spirale miscela a fondo i materiali bicomponenti
- Nessun lavaggio di solvente significa meno sporcizia e spese di smaltimento ridotte
- Involucro del miscelatore ed elementi di miscelazione robusti e resistenti alla corrosione



► Opzioni controller

- Possibilità di scegliere fra tipi di montaggio a parete o su piano per adattarsi alla configurazione di produzione



Montaggio su piano senza ADM



Montaggio a parete con ADM

Sistemi e controlli compatibili

► Sistema EFR (Electric Fixed Ratio)

Integrate facilmente il sistema EFR con la valvola di miscelazione dinamica Voltex per ottenere una soluzione completa di misurazione, miscelazione ed erogazione di materiale bicomponente. Il sistema EFR è ideale per applicazioni che richiedono un'erogazione di precisione e un controllo superiore sui materiali sigillanti.



► PR70

Abbinato alla valvola di miscelazione dinamica Voltex e alla scatola di controllo, il PR70 dotato di ADM misura, miscela ed eroga con precisione materiali bicomponenti con viscosità da media a bassa per le applicazioni di potting, gasketing, sigillatura e incapsulamento.

► Sistema HFR (Hydraulic Fixed Ratio)

Un sistema di misurazione, miscelazione ed erogazione per materiali che vanno dalle resine epossidiche agli elastomeri. Compatibile con valvola di miscelazione dinamica Voltex e scatola di controllo ADM per applicazioni a elevata produttività che richiedono erogazione con rapporto corretto, erogazione di precisione e portata del materiale costante.



► Controlli di processo



Modulo di controllo di facile utilizzo

Con la valvola di miscelazione dinamica Voltex e i controlli, potete essere sicuri di erogare ogni volta con accuratezza il materiale.

Ritardo di erogazione integrato

Grazie all'integrazione tra il sistema di misurazione e Voltex, il getto viene erogato solo dopo che la valvola ha raggiunto il numero di giri al minuto di riferimento.

Diagnostica semplice

I controlli inoltre incorporano alcune semplici schermate di diagnostica che consentono di controllare rapidamente tutte le variabili di processo e definire i parametri di manutenzione preventiva.

Specifiche tecniche

	Valvola integrata Voltex	Voltex con ricircolo	Valvola di miscelazione dinamica Voltex
Codice parte	25T750	25U361	25T670
Sistema compatibile	HFR o EFR	HFR o EFR	PR70 o sistema della concorrenza
Dimensione approssimativa (L x P x A)	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.)
Peso	5,32 kg (11,7 lb)	8.16 kg (18 lb)	5,32 kg (11,7 lb)
Solenoidi inclusi	Sì	Sì	No
Porte ausiliarie del fluido (6x nel corpo del fluido)		1/8 in. NPT (femmina)	
Massima pressione statica del fluido		20,7 MPa (207 bar, 3000 psi)	
Massima pressione dinamica del fluido		6,9 MPa (69 bar, 1000 psi)	
Massima pressione dell'aria		0,83 MPa (8,3 bar, 120 psi)	
Velocità massima del motore		4400 giri/min	
Massima temperatura di funzionamento		60°C (149°F)	
Portata massima tipica		<50cc/sec	
Dimensione ingresso del fluido		1/4 in. NPT (femmina)	
Filettatura della protezione dell'uscita del fluido		7/8 in. - 14 UNF (maschio)	
Dimensione linee dell'aria		8 mm (5/16 in.)	
Dimensione delle viti di montaggio		M6 x 1,0 (4x ogni lato)	

CONTROLLER

Tipo di montaggio del controller (a parete e su piano)	M6 X 1,0 (4x)
Tensione di linea richiesta	100/240 VCA 50/60 Hz, monofase
Tensione di funzionamento della macchina	Componenti 24 VCC Motore 48 VCC
Lunghezza massima del cablaggio (tra controller e valvola)	63 m (206 ft)
Peso	
25T671 Scatola di controllo con montaggio su piano Voltex per PR70 o HFR con ADM	14,5 kg (32 lb)
25T672 Scatola di controllo con montaggio su piano Voltex per EFR, senza ADM	12,7 kg (27,9 lb)
25T673 Scatola di controllo con montaggio a parete Voltex per PR70 o HFR con ADM	15,3 kg (33,8 lb)
25T674 Scatola di controllo con montaggio a parete Voltex per EFR, senza ADM	13,5 kg (29,7 lb)

Informazioni per l'ordine

► Pacchetti dei sistemi completi

PACCHETTI DEI SISTEMI VOLTEX *Include la valvola voltex, il controller e il kit del cavo di integrazione.*

25U256	Pacchetto del sistema Voltex con valvola, scatola di controllo a montaggio su piano e kit di cavi per l'integrazione EFR
25U257	Pacchetto del sistema Voltex con valvola di ricircolo, scatola di controllo a montaggio su piano e kit di cavi per integrazione EFR
25U258	Pacchetto del sistema Voltex con valvola, scatola di controllo a montaggio a parete e kit di cavi per integrazione EFR
25U259	Pacchetto del sistema Voltex con valvola di ricircolo, scatola di controllo a montaggio a parete e kit di cavi per integrazione EFR
25U260	Pacchetto del sistema Voltex con valvola, scatola di controllo a montaggio su piano e kit di cavi per l'integrazione HFR
25U261	Pacchetto del sistema Voltex con valvola di ricircolo, scatola di controllo a montaggio su piano e kit di cavi per l'integrazione HFR
25U262	Pacchetto del sistema Voltex con valvola, scatola di controllo a montaggio a parete e kit di cavi per l'integrazione HFR
25U263	Pacchetto del sistema Voltex con valvola di ricircolo, scatola di controllo a montaggio a parete e kit di cavi per l'integrazione HFR

Valvola integrata Voltex		Voltex con ricircolo		Valvola di miscelazione dinamica Voltex	
Codice parte	25T750	Codice parte	25U361	Codice parte	25T670

KIT CAVO DI INTEGRAZIONE *Scegliere il cavo in base al sistema di misurazione e alla lunghezza richiesta.*

123651	Cavo CAN da 2 m (6,56 ft) per EFR
121728	Cavo CAN da 4 m (13,12 ft) per EFR
121005	Cavo CAN da 15 m (49,21 ft) per EFR
25T889	Kit cavo di integrazione da 3 m (9,84 ft) per PR70
25T890	Kit cavo di integrazione da 6 m (19,70 ft) per PR70

SCATOLA DI CONTROLLO *Scegliere un controller in base all'integrazione nel sistema e al tipo di montaggio.*

25T671	Scatola di controllo con montaggio su piano Voltex per PR70 o HFR con ADM
25T672	Scatola di controllo con montaggio su piano Voltex per EFR, senza ADM
25T673	Scatola di controllo con montaggio a parete Voltex per PR70 o HFR con ADM
25T674	Scatola di controllo con montaggio a parete Voltex per EFR, senza ADM

► Accessori richiesti (scegliere in base all'applicazione)

ORIFIZI

Scegliere l'orifizio per il bilanciamento delle pressioni.

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	Senza perforazione (nessun orifizio)
25T705	0,89 mm (0,035")	25T711	1,52 mm (0,060")	25T675	Kit orifizi multipli

Tutte le opzioni di orifizio sono fornite in confezioni da due (2), il kit orifizi multipli ne include due (2) di ogni dimensione compresi gli orifizi non perforati.

Informazioni per l'ordine

CAVO DI ALIMENTAZIONE

Per il controller Voltex è richiesto un cavo di alimentazione.

121055	Cavo di alimentazione, NEMA 5-15P (USA, Messico, Puerto Rico, Canada, Taiwan), 115V, 10A, 2,2 m (7,5 ft)
121054	Cavo di alimentazione, NEMA 6-15P (USA), 250 V, 10 A, 2,4 m (8 ft)
121056	Cavo di alimentazione, CEE 7/7 (Francia, Germania, Islanda, Olanda, Norvegia, Turchia), 250 V, 10 A, 2,4 m (8 ft)
121057	Cavo di alimentazione, BS1363 (Regno Unito, Irlanda, Malaysia, Singapore), 250 V, 10 A, 2,4 m (8 ft)
121058	Cavo di alimentazione, SI32 (Israele), 250 V, 10 A, 2,4 m (8 ft)
124864	Cavo di alimentazione, AS/NZS 3112 (Australia, Nuova Zelanda), 250 V, 10 A, 2,4 m (8 ft)
124861	Cavo di alimentazione, CEI 23-50 (Italia), 250 V, 10 A, 2,4 m (8 ft)
124863	Cavo di alimentazione, SEV 1011 (Svizzera), 250 V, 10 A, 2,4 m (8 ft)
124862	Cavo di alimentazione, 107-2-D1 (Danimarca), 250 V, 10 A, 2,4 m (8 ft)
121060	Cavo di alimentazione, SANS 164-1 / BS 546 (Sudafrica, India), 250 V, 16 A, 2,4 m (8 ft)

MISCELATORI E COPERTURE PROTETTIVE

Scegliere la dimensione del miscelatore in base all'applicazione.

	Confezione da 10	Confezione da 50	Copertura protettiva compatibile
Elemento 8 mm x 12	25S024	25S025	4-419-904
Elemento 10 mm x 12	25S026	25S027	4-419-903
Elemento 13 mm x 12	25S028	25S029	4-419-902C

► Manuale

3A8115	Manuale di istruzioni della valvola di miscelazione dinamica Voltex
--------	---

► Accessori opzionali

Kit di spegnimento 2K

25U386	Kit di spegnimento 2K Voltex per miscelatore da 8 mm
25U385	Kit di spegnimento 2K Voltex per miscelatore da 10 mm
25U384	Kit di spegnimento 2K Voltex per miscelatore da 13 mm
25U393	Kit, miscelatore da spegnere, 10 mm, confezione da 10
25U394	Kit, miscelatore da spegnere, 8 mm, confezione da 10
25S089	Kit, miscelatore, 3mm x 12 elementi, Luer Lok, confezione da 10 <i>solo per l'uso con kit di spegnimento 2K</i>
25S090	Elemento 13 mm x 12, Luer Lok, confezione da 50 <i>solo per l'uso con kit di spegnimento 2K</i>
25U350	KIT, ugello valvola, confezione da 50
25U351	KIT, ugello valvola, confezione da 100

Nucleazione dell'aria

25T717	Kit nucleazione dell'aria (singolo lato)
25U461	Kit nucleazione dell'aria ad alta pressione (singolo lato)

Trasduttori di pressione *Acquistate due di ogni parte per monitorare simultaneamente la pressione A/B.*

25U268	Kit del trasduttore di pressione
--------	----------------------------------

Cavo di prolunga per trasduttore della pressione

124409	Cavo di prolunga da 3 m (9,8 ft)
17H363	Cavo di prolunga da 7,5 m (24,6 ft)
17H364	Cavo di prolunga da 16 m (52,5 ft)

Manometri

25T721	Kit pressione del materiale (2 inclusi)
--------	---

Cavi di prolunga di integrazione

Cavi di prolunga fra valvola Voltex e controller Voltex

25T718	Kit cablaggio di prolunga da 3 m (9,8 ft)
25T719	Kit cablaggio di prolunga da 6 m (19,7 ft)
25T720	Kit cablaggio di prolunga da 15 m (49,2 ft)



INFORMAZIONI SU GRACO

Fondata nel 1926, Graco è leader mondiale dei sistemi e dei componenti per la gestione dei fluidi. I prodotti Graco spostano, misurano, controllano, erogano e applicano una vasta gamma di materiali fluidi e viscosi utilizzati per la lubrificazione dei veicoli e nelle applicazioni industriali e commerciali.

Il successo dell'azienda si basa sull'impegno di riunire alta tecnologia, manifattura di prim'ordine ed un impareggiabile servizio di assistenza ai clienti. Lavorando a stretto contatto con distributori specializzati, Graco offre sistemi, prodotti e tecnologia che stabiliscono gli standard di qualità nelle applicazioni per la gestione dei fluidi. Graco fornisce apparecchiature per le finiture a spruzzo, il rivestimento protettivo, la circolazione di vernice, la lubrificazione, l'applicazione di sigillanti e adesivi, insieme ad attrezzature per l'applicazione di potenza per il segmento Contractor. I continui investimenti di Graco nella gestione e nel controllo dei fluidi continueranno a fornire soluzioni innovative per un mercato globale diversificato.

SEDI GRACO

INDIRIZZO POSTALE

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

AMERICA

MINNESOTA
Sede centrale
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIO
Sede centrale Europa
Graco Distribution BV
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Belgium
Tel: +32 89 770 700
Fax: +32 89 770 777

ASIA-PACIFICO

AUSTRALIA

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

CINA

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

INDIA

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

JAPAN

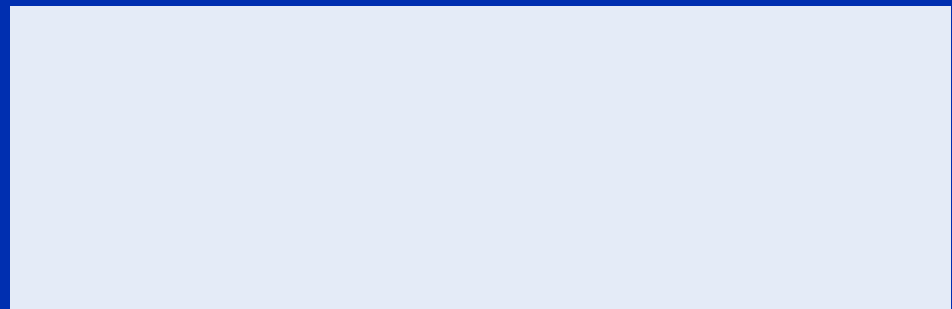
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku,
Yokohama 224-0025,
Japan
Tel: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

KOREA

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

Tutti i dati, in forma scritta e illustrata, contenuti nel presente documento sono basati sulle informazioni disponibili sul prodotto al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Graco è certificata ISO 9001.



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