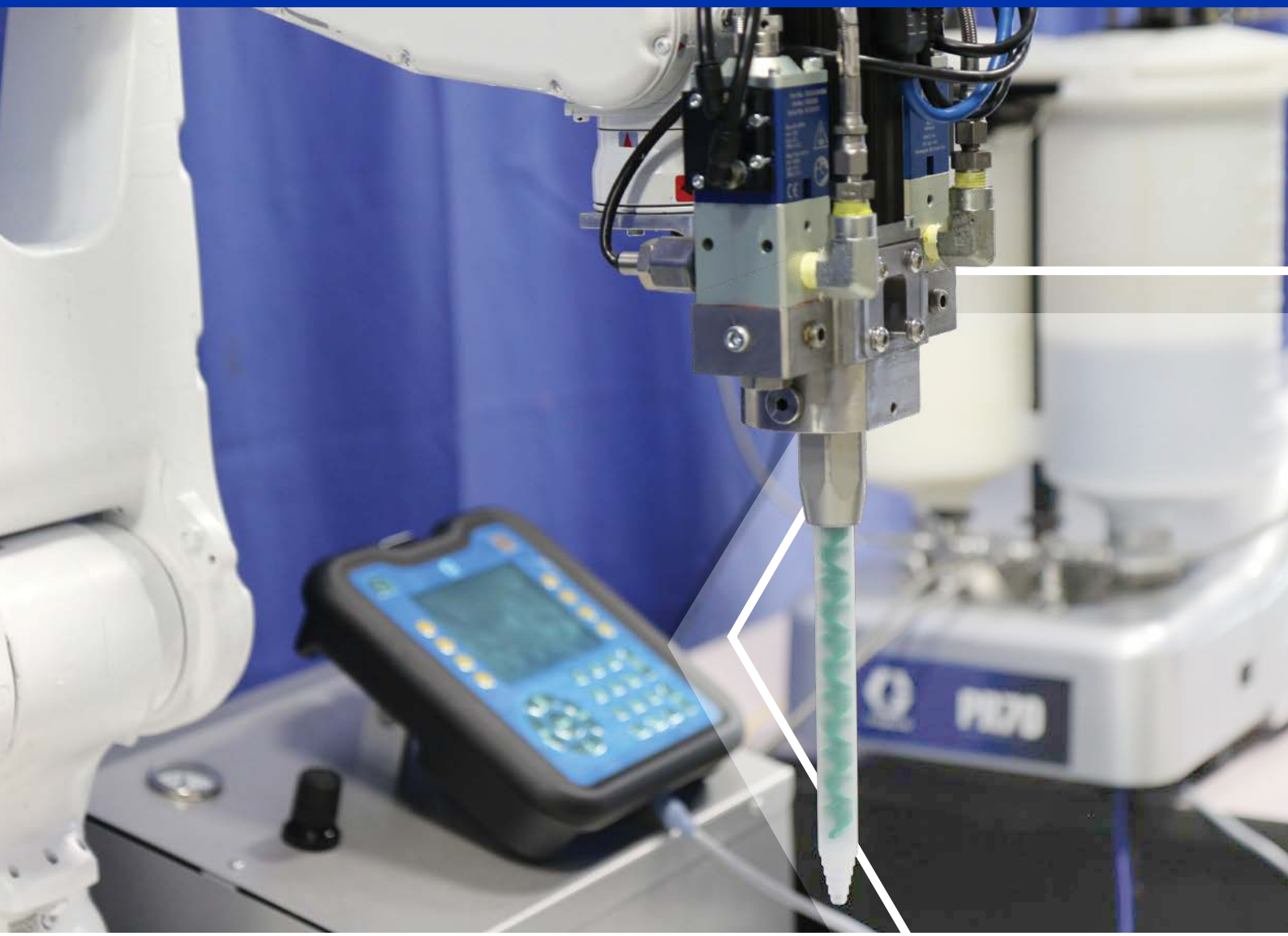
VALVOLA DI EROGAZIONE VOLTEX™

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



MOVING MATERIALS THAT MATTER™

VALVOLA DI MISCELAZIONE DINAMICA VOLTEX

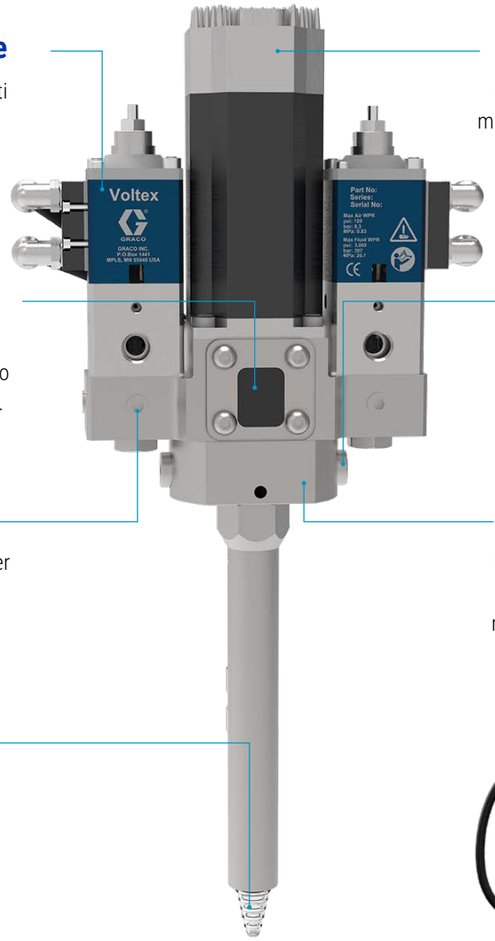
In grado di erogare schiume poliuretaniche e siliconiche con facilità e controllo, la valvola di miscelazione dinamica Voltex è il componente finale per completare la vostra soluzione per l'erogazione di materiale bicomponente. Al fine di garantire una miscelazione sicura, questa valvola di miscelazione dinamica a rotore 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.

Ripetibilità di precisione

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



Ritardo di erogazione integrato

I controlli integrati monitorano il tempo di accelerazione, i giri/min e la coppia.

Controllo di processo

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

Design versatile

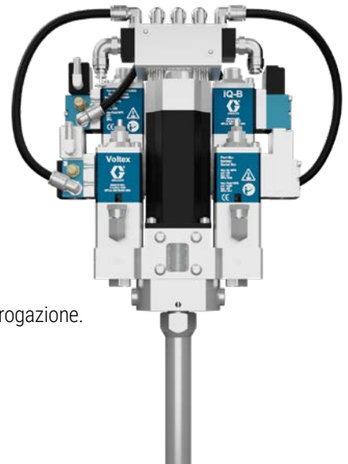
Porte del fluido accessorie multiple per sensori di pressione, pulizia/lavaggio, o supporto alla nucleazione dell'aria.

Componenti resistenti

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

Tempi di fermo minimi

Manutenzione e pulizia semplici 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 generale

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 di materiale, 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 con 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

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 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.

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	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	Codice No
Porte ausiliarie del fluido (6x nel corpo del fluido)	1/8" NPT (femmina)		
Massima pressione statica del fluido	20,7 MPa (207 bar)		
Massima pressione dinamica del fluido	6,9 MPa (69 bar)		
Massima pressione dell'aria	0,83 MPa (8,3 bar)		
Velocità massima del motore	4400 rpm		
Massima temperatura di funzionamento	60 °C (149 °F)		
Portata massima tipica	<50 cc/sec		
Dimensioni 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

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

PACCHETTI DEI SISTEMI COMPLETI

Pacchetti di sistema Voltex – Include valvola Voltex, controller e kit cavi 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

COMPONENTI DEL SISTEMA SIGILLABILI SINGOLARMENTE (VALVOLE, KIT DI CAVI E SCATOLE DI CONTROLLO)

Valvola integrata Voltex

Codice **25T750**

Voltex con ricircolo

Codice **25U361**

Valvola di miscelazione dinamica Voltex

Codice **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.

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)
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)

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 per spegnimento miscelatore, 10 mm, confezione da 10
25U394	Kit per spegnimento miscelatore, 8 mm, confezione da 10
25S089	Kit, miscelatore, 3mm x 12 elementi, Luer Lok, confezione da 10 solo per l'uso con kit di spegnimento 2K
25S090	Elemento 13 mm x 12, Luer Lok, confezione da 50 solo per l'uso con kit di spegnimento 2K
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)

Miscelatori e protezioni
Scegliere la dimensione del miscelatore in base all'applicazione.

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

MANUALE

Kit di spegnimento 2K

3A8115	Manuale di istruzioni della valvola di miscelazione dinamica Voltex

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

25U268	Kit del trasduttore della pressione

Cavi 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
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)

GRACO

MOVING MATERIALS THAT MATTER™

Per maggiori informazioni visitate graco.com

©2021 Graco Inc. 350410IT Rev. C 8/25. Tutti i dati in forma scritta e illustrata contenuti nel presente documento sono basati sulle informazioni sul prodotto disponibili al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso. I marchi commerciali sono menzionati solo a scopo identificativo. Tutti i marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Prodotto coperto da brevetti già rilasciati o in attesa di brevetto. Vedere graco.com/patents.