

Pompe di circolazione

Pompe industriali a elevate prestazioni



Ridurre al minimo i tempi di fermo macchina e i costi

I nuovi pompanti a 4 sfere a tenuta di Graco

I tempi di fermo sono frustranti e costosi. Per aiutare a tenere le macchine in funzione e a controllare le spese, Graco ha progettato un nuovo pompante a tenuta che non solo prevede cicli di manutenzione più lunghi ma è anche più facile, rapido ed economico da sostituire rispetto all'intero gruppo della pompa. Essendo completamente a tenuta, può inoltre essere utilizzato per qualsiasi applicazione di pompaggio nella camera di miscelazione, inclusi i rivestimenti catalizzati. I componenti comuni semplificano la manutenzione dell'utensile e riducono il numero di parti di ricambio da tenere in inventario.

Le pompe a pistone con spostamento positivo di Graco erogano il fluido in entrambe le direzioni del ciclo, offrendo un flusso elevato e un numero di cicli basso; sono perfette per applicazioni che utilizzano materiali sensibili alle sollecitazioni da taglio.

Niente più perdite

- Sezione del fluido a tenuta completa
- Idonea a materiali sensibili all'umidità

Durata aumentata

- Intervalli di manutenzione meno frequenti che riducono i costi
- Progettata per materiali abrasivi

Rivestimenti in ceramica UltraLife™

- Rivestimento di fabbrica su asta e cilindro
- Capace di contenere anche i materiali più difficili, inclusi quelli a base acqua

Disponibile anche nella versione con coppa-serbatoio aperta

Maggiore durata, con rivestimento in ceramica Ultralife

Sicurezza supplementare

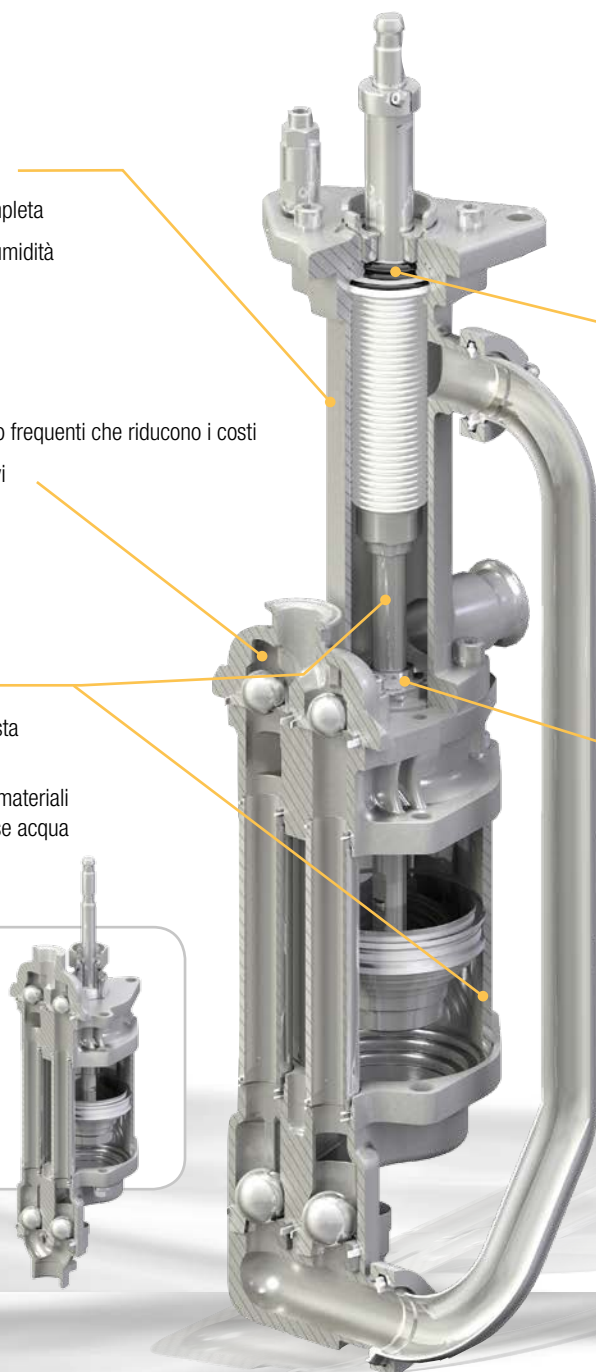
- La guarnizione di riserva contiene il materiale nella pompa in caso di perdite dal soffietto

Aggiornamento facilitato

Compatibile con i motori Bulldog™, NXT, President™, Viscount™, E-Flo™ ed E-Flo™ DC esistenti

Senza manutenzione

- Non richiede TSL™





Quale sistema scegliere?

Qualsiasi siano le esigenze, Graco offre una pompa adatta a ogni applicazione di circolazione. Che sia elettrica, pneumatica o idraulica, una pompa Graco consente di completare il lavoro con risultati eccellenti.

Grazie alla compatibilità con la maggior parte dei motori Graco, il nuovo pompante a 4 sfere a tenuta è una scelta perfetta per installazioni nuove o già esistenti.

Applicazioni tipiche

- Circolazione di vernice
- Trasferimento e alimentazione del fluido

Tipici fluidi utilizzabili

- Vernici a base di solvente e a base acqua
- Rivestimenti catalizzati
- Materiali sensibili all'umidità
- Rivestimenti a indurimento UV

ELETTRICA



E-Flo™ DC

IDRAULICA



Viscount™

PNEUMATICA



President™



High-Flo™

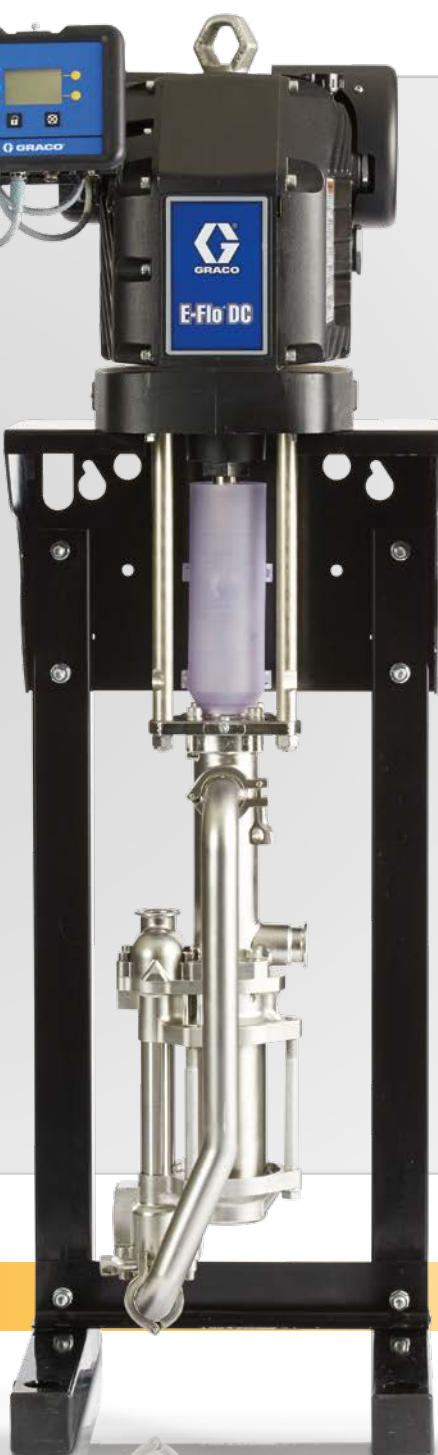
Pompe a pistone elettriche

Nuove opportunità di risparmio

I vantaggi di un motore pneumatico, con l'efficienza energetica di una macchina a motore elettrico.

La pompa elettrica per circolazione E-Flo™ DC (Dual Control) vanta un motore elettrico cinque volte più efficiente delle pompe pneumatiche per circolazione di dimensioni simili, consentendo notevoli risparmi di denaro ed energia.

La tecnologia di pompaggio silenziosa assicura un ambiente di lavoro migliore; le caratteristiche avanzate consentono di evitare rilavorazioni e costosi sprechi di materiale.



Perché scegliere una pompa elettrica E-Flo DC?

Risparmio di energia

Fino a 5 volte più efficiente di una pompa pneumatica

Nessuna perdita di materiale

La protezione contro le accelerazioni improvvise e le corse a vuoto integrata previene l'usura prematura della pompa e impedisce costose perdite di materiale

Mai più costose rilavorazioni

Il motore elettrico impedisce il congelamento, offrendo un funzionamento della pompa più uniforme e una migliore rifinitura del prodotto

Qualità migliore

Pulsazioni minime e scambi regolari e rapidi, per finiture migliori e più uniformi

Ambiente lavorativo migliorato

Motore pneumatico elettrico silenzioso



E-Flo DC

Erogazione fino a 2000 cc/ciclo

E-Flo Legacy

Erogazione fino a 4000 cc/ciclo

Portate del fluido maggiori

Abbiamo raddoppiato la tecnologia originaria della pompa di circolazione DC a 4 sfere per offrire pulsazioni minori, maggiore portata del fluido e tempi di fermo macchina ridotti.

A differenza delle pompe concorrenti, collegate e controllate insieme, i pompanti di E-Flo DC funzionano in modo indipendente. Ciò consente alla pompa di adeguarsi alle diverse esigenze di pressione e portata del fluido migliaia di volte al secondo, con minime fluttuazioni della pressione.

Ogni pompa può funzionare da sola, per mantenere la produttività anche in caso di necessità di manutenzione.



E-Flo DC per flusso elevato

Erogazione fino a 4000 cc/ciclo

E-Flo™ DC

Pompa ad alimentazione

La pompa ad alimentazione è dotata di un motore elettrico efficiente dal punto di vista energetico che va in stallo sotto pressione e varia la velocità per mantenere la pressione costante. Questa pompa ad alimentazione elettrica a 2 sfere è ideale per applicazioni ad alta pressione come la spruzzatura di materiale a base acqua o la circolazione di materiali ad alta viscosità.

Perché scegliere una pompa ad alimentazione E-Flo DC:

- **Efficienza:** fino a 5 volte superiore rispetto a un motore pneumatico
- **Modalità Doppio Controllo (DC):** mantiene costante la pressione o la portata del fluido
- **Comando locale:** agevole controllo con due manopole
- **Installazione facile:** richiede soltanto un'alimentazione da 220 volt monofase. Non richiede VFD.
- **Protezione integrata contro le accelerazioni improvvise:** previene la perdita di materiale e l'usura prematura della pompa
- **Disponibile in diverse misure:** pompanti a spostamento da 290 cc, 220 cc, 180 cc e 145 cc



E-Flo DC con alimentazione

Pressione massima 206 bar

Incremento dei profitti

E-Flo DC con motore avanzato e modulo di controllo

Incremento dei profitti grazie al risparmio energetico e al controllo avanzato della pompa.

Efficiente e rapido, il modello E-Flo DC con modulo di controllo avanzato offre ulteriore controllo sulle prestazioni della pompa.



Modulo di controllo

- Facile integrazione della pompa in una rete PLC, per ottenere migliori visibilità e controllo al di fuori dell'area di pericolo
- Configurazione di profili operativi diversi della pompa
- È possibile aggiungere fino a due trasduttori di pressione per aumentare la possibilità di controllo
- Connessione dell'unità di controllo BPR pneumatica per automatizzare profili "fuori produzione" e ridurre ulteriormente i consumi energetici
- Configurazione di password per proteggere la pompa dagli accessi non autorizzati

Motore base

Manopole di controllo intuitive e con simboli chiari per semplificare la regolazione delle impostazioni della pompa. Controllo locale sulla pompa e protezione contro le accelerazioni improvvise e le corse a vuoto.

Semplice da installare

L'installazione di base richiede soltanto un'alimentazione
*110/220 V monofase, 50/60 Hz.

Non richiede VFD.

* Alimentazione 110 V disponibile solo su motori da 1 CV.



Risparmio di energia

Efficienza quintuplicata

Se messo a confronto con motori pneumatici di dimensioni simili, il motore elettrico consente grandi risparmi sulla fattura dell'energia elettrica.

Qualità migliore

Il modulo di controllo avanzato consente di integrare facilmente la pompa in una rete PLC, offrendo maggior controllo e visibilità.

La tecnologia a doppio controllo (DC) offre pulsazioni minime e scambi regolari e rapidi, per finiture migliori e maggiormente uniformi.

Profitti più elevati

La protezione contro le accelerazioni improvvise e le corse a vuoto integrata previene l'usura prematura della pompa e impedisce costose perdite di materiale.

Il motore elettrico impedisce il congelamento, offrendo un funzionamento della pompa più uniforme e una migliore rifinitura del prodotto ed eliminando le spese di rilavorazione.

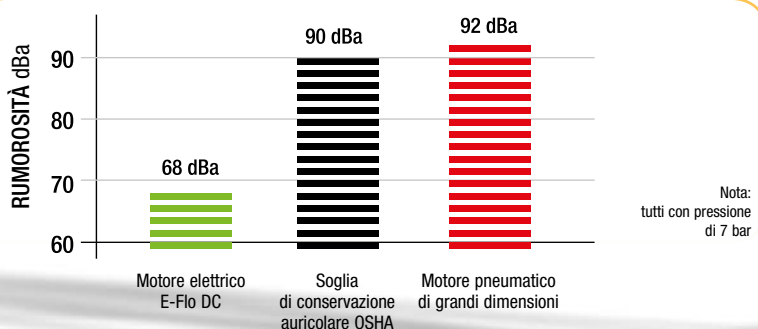
L'affidabilità della pompa a 2 e a 4 sfere di Graco, comprovata sul campo, consente un minore consumo di energia e costi di manutenzione inferiori.

Maggiore produttività

Per il funzionamento della pompa elettrica, semplice come una pompa pneumatica, sono necessari tempi di formazione ridotti.

La maggiore affidabilità diminuisce i tempi di manutenzione e aumenta quelli di attività e funzionamento.

Il motore elettrico silenzioso agevola gli operatori e migliora i risultati. Rispetta e supera le normative OSHA sulla rumorosità ed è più silenzioso di oltre 20 dbA rispetto ai motori pneumatici di dimensioni simili.



Modulo di controllo e cavo

Se si desidera un controllo motore **di base**, la scelta della pompa è completata.

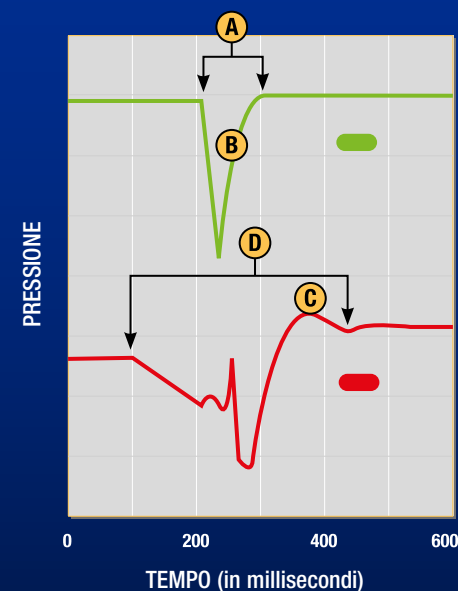
Se si desidera un controllo del motore **avanzato**, potrebbero essere necessari un modulo di controllo e un cavo CAN. Determinare la posizione di montaggio prevista per il modulo di controllo. Il modulo di controllo può essere montato direttamente sulla pompa o su una parete adiacente. Nella tabella seguente selezionare la lunghezza del cavo CAN appropriata.

Le pompe di circolazione a flusso elevato (2X) includono il modulo di controllo e il cavo CAN.

Non sono necessari ulteriori attrezzi.

Codice	Descrizione
24P822	Kit del modulo di controllo
16P911	Cavo CAN da 1 m
16P912	Cavo CAN da 8 m

Scambi a confronto



- A** Scambio in meno di 0,09 secondi
- B** Scambio veloce e ripristino con meno pulsazione
- C** Picco di pressione allo scambio
- D** Uno scambio più lungo genera pulsazioni

Pompe a pistone pneumatiche

Semplicità d'installazione e di manutenzione

Le pompe pneumatiche di Graco rappresentano l'eccellenza in quanto a durata nel lungo termine. Permettono di gestire le applicazioni di finitura più complesse, assicurando la massima operatività anche nel lungo periodo e garantendo prestazioni straordinarie. Sono semplici, affidabili, con un movimento reciprocante lento, non danneggiano la vernice come altre tecnologie di pompaggio centripete e rotanti. Sono inoltre intrinsecamente sicure anche per le aree pericolose.



Perché scegliere una pompa pneumatica High-Flo?

Risparmio di tempo

Installazione facile poiché la maggior parte degli impianti sono dotati di aria disponibile e pronta all'uso

Manutenzione semplificata

Design modulare per operazioni di manutenzione più semplici

Facilità di utilizzo

Attrezzi affidabili collaudati sul campo

Affidabile

Robusta blindatura del corpo non soggetta a ruggine né intaccature

Elimina lo stallo

I controlli anticongelamento eliminano gli stalli

Sicura anche per le aree pericolose

Non infiammabile

DataTrak™

Efficiente e rapido, DataTrak offre ulteriore controllo sulle prestazioni della pompa e consente la gestione di più pompe da un singolo modulo.

- Protezione contro le accelerazioni improvvise e le corse a vuoto
- Diagnostica della pompa
- Tiene traccia dell'utilizzo del materiale



High-Flo™

Diverse portate del fluido disponibili

President™: affidabilità collaudata da decenni

Le pompe di circolazione per grandi volumi President di Graco consentono di gestire richieste di portate medie pur funzionando a un basso numero di cicli. Il pompante richiede meno cicli per litro e una sostituzione meno frequente del dispositivo di tenuta.

- Eccellente resistenza all'abrasione e alla corrosione
- Parti a contatto con il fluido in acciaio inossidabile e in acciaio al carbonio per una vasta gamma di fluidi
- Bocchettoni di grandi dimensioni per un ottimo adescamento e un'eccellente gestione dei fluidi ad alta viscosità
- Bassi costi di gestione



President™

Erogazione fino a 890 cc/ciclo



Endura-Flo™ DC

Pompe a membrana ad alta pressione

Perché rischiare tempi di fermo macchina imprevisti per un guasto alle attrezzature? Oltre a garantire lunga durata, il design semplice della pompa Endura-Flo le consente di sopportare le accelerazioni improvvise meglio di altre pompe a membrana.

Si tratta di una pompa di facile installazione con erogazione a basse pulsazioni e scambi agevoli, per un eccellente controllo della pressione.

Il percorso semplificato del fluido consente di cambiare rapidamente colore risparmiando tempo e denaro. È inoltre dotata del più elevato rapporto di pressione del settore: 4:1.

- Grazie al nuovo design, la membrana è più duratura e può supportare meglio condizioni operative più difficili
- Il facile accesso ai componenti critici garantisce una rapida manutenzione in linea
- Eccellente durata anche con materiali abrasivi
- Una quantità minima di solvente da svuotare e una pressione di avvio uniforme la rendono ideale per cambi di colore multipli e sistemi senza interruzione del funzionamento
- DataTrak previene le accelerazioni improvvise e registra il consumo di materiale

Pompe a pistone idrauliche

Design semplice e collaudato

Le pompe a pistone Viscount™ a 4 sfere, testate sul campo e a efficienza energetica, forniscono prestazioni affidabili, silenziose e senza la produzione di ghiaccio e hanno un'efficienza energetica fino a quattro volte superiore rispetto ai sistemi simili ad aria compressa.

I motori Viscount hanno un design della guarnizione che ne garantisce la lunga durata, congiuntamente alla presenza di parti a contatto con il fluido in acciaio inossidabile con guarnizioni in neoprene. Con due tipi di motori idraulici, Graco offre le dimensioni adeguate a ogni requisito applicativo.



Perché scegliere una pompa idraulica Viscount?

Risparmio di energia

Fino a 4 volte più efficiente di una pompa pneumatica

Bassi costi di manutenzione

Opera in un sistema chiuso per evitare la contaminazione

Funzionamento silenzioso

Motori che non emettono scarichi nell'atmosfera

Alte prestazioni

Una curva di pressione dalle prestazioni superiori a quelle delle pompe pneumatiche

Costi di investimento ridotti

Maggiore flessibilità e capacità di riserva rispetto alle pompe pneumatiche

Notevole risparmio di spazio

Ideale per aree con spazi limitati

Viscount™

Diverse portate del fluido disponibili

Specifiche delle pompe

Specifiche delle pompe di circolazione E-Flo DC

Modello	750	1000	1500	2000	3000	4000
Portata per ciclo	750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc	3000 cc	4000 cc
Pressione massima d'esercizio bar	20,6	1 cv: 13,8 2 cv: 27,6	20,6	2 cv: 15 2 x 2 cv: 27,6°	20,6°	210°
Emissione a 20 CPM in lpm	15	20	30	40	60	80

Portata massima raccomandata continua del ciclo (CPM)‡ **Pompante a 4 sfere a tenuta: 20** **Pompante con coppa-serbatoio aperta/inclusa: 12** (° la portata unica consigliata è 12 CPM)

Specifiche delle pompe E-Flo

Modello	1500	2000	3000	4000
Portata per ciclo	1500 cc	2000 cc	3000 cc	4000 cc
Dimensioni del motore elettrico CA	3 CV	5 CV	5 CV	5 CV
Pressione massima d'esercizio in bar	29	32	23	17
Emissione a 20 CPM in lpm	31	45	61	85,5

Portata massima raccomandata continua del ciclo (CPM)‡ **Pompante a 4 sfere a tenuta: 20** **Pompante con coppa-serbatoio aperta/inclusa: 12**

Specifiche delle pompe Endura-Flo

Modello	1500 cc	350 cc
Massima pressione di esercizio del fluido	28 bar	28 bar
Massima pressione di ingresso aria	7 bar	7 bar
Rapporto	4:1	4:1
Emissione a 60 CPM in lpm	9	21
Portata massima raccomandata continua del ciclo	20 cpm	20 cpm

Specifiche delle pompe High-Flo

Modello	1,7:1	2:1	2,3:1	3:1	3,3:1	3,5:1	4:1	4,4:1	4,5:1
Rapporto della pompa	1,7:1	2:1	2,3:1	3:1	3,3:1	3,5:1	4:1	4,4:1	4,5:1
Portata per ciclo	4000 cc	2000 cc	3000 cc	1500 cc	4000 cc	2000 cc	1000 cc	3000 cc	1500 cc
Dimensioni del motore	3400	2200	3400	2200	6500	3400	2200	6500	3400
Pressione massima d'esercizio in bar	11,7	13,8	15,8	20,0	22,4	23,4	27,6	30,3	31,0
Pressione massima di ingresso dell'aria in bar	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Emissione a 60 CPM in lpm	238,6	119,3	179	87,9	238,6	119,3	64	179	87,9

Portata massima raccomandata continua del ciclo (CPM)‡ **Pompante a 4 sfere a tenuta: 20** **Pompante con coppa-serbatoio aperta/inclusa: 12**

Specifiche delle pompe President

Rapporto della pompa	2:1	3:1
Portata per ciclo	890 cc	610 cc
Pressione massima d'esercizio in bar	32	32
Pressione massima di ingresso dell'aria in bar	12	10
Emissione a 60 CPM in lpm	53,5	36,4

Portata massima raccomandata continua del ciclo (CPM)‡ **Pompante a 4 sfere a tenuta: 20** **Pompante con coppa-serbatoio aperta/inclusa: 12**

Specifiche delle pompe Viscount

	2000 cc	1500 cc	4000 cc	1000 cc	3000 cc	750 cc	2000 cc
Portata per ciclo	2000 cc	1500 cc	4000 cc	1000 cc	3000 cc	750 cc	2000 cc
Dimensioni del motore	Viscount I	Viscount I	Viscount II	Viscount I	Viscount II	Viscount I	Viscount II
Pressione massima d'esercizio in bar	12	16	21	21	28	31	32
Pressione massima di ingresso dell'aria in bar	103	103	83	103	83	103	83
Flusso dell'olio a 60 CPM in lpm	13,2	13,2	45	13,2	45	11,3	45
Emissione a 60 CPM in lpm	119,3	87,9	238,6	64	179	36,4	119,3

Portata massima raccomandata continua del ciclo (CPM)‡ **Pompante a 4 sfere a tenuta: 20** **Pompante con coppa-serbatoio aperta/inclusa: 12**

‡ Per le applicazioni di pompaggio continuo, Graco consiglia una portata del ciclo di 20 CPM o meno per il pompante a 4 sfere a tenuta e di 12 CPM o meno per i pompanti a 4 sfere con coppa-serbatoio aperta/inclusa.

Pompa di circolazione E-FLO DC (continua)

Controlli e dimensione del motore		Certificazioni	Tipo di pompa/Raccordi						Montaggio			Portata per ciclo							
Dimensioni del motore	Controlli di base		Comandi avanzati	ATEX / FM / IECEx	ATEX / IECEX / TIIS / KCS	Pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi NPT	Pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp	Pompante INOX a tenuta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp	Pompante INOX coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi NPT	Pompante INOX coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp	Senza supporto	Supporto	Staffa per il montaggio a parete	750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc	3000 cc	4000 cc
1 CV													EC1241	EC2241					
1 CV													EC1242	EC2242					
1 CV													EC1540	EC2540					
1 CV													EC1541	EC2541					
1 CV													EC1542	EC2542					
1 CV													EC1640	EC2640					
1 CV													EC1641	EC2641					
1 CV													EC1642	EC2642					
1 CV													EC1150	EC2150					
1 CV													EC1151	EC2151					
1 CV													EC1152	EC2152					
1 CV													EC1250	EC2250					
1 CV													EC1251	EC2251					
1 CV													EC1252	EC2252					
1 CV													EC1550	EC2550					
1 CV													EC1551	EC2551					
1 CV													EC1552	EC2552					
1 CV													EC1650	EC2650					
1 CV													EC1651	EC2651					
1 CV													EC1652	EC2652					
1 CV													EC1160	EC2160					
1 CV													EC1161	EC2161					
1 CV													EC1162	EC2162					
1 CV													EC1260	EC2260					
1 CV													EC1261	EC2261					
1 CV													EC1262	EC2262					
1 CV													EC1560	EC2560					
1 CV													EC1561	EC2561					
1 CV													EC1562	EC2562					
1 CV													EC1660	EC2660					
1 CV													EC1661	EC2661					
1 CV													EC1662	EC2662					
2 CV													EC2310	EC3310				EC4310	
2 CV													EC2311	EC3311				EC4311	
2 CV													EC2312	EC3312				EC4312	
2 CV													EC2410	EC3410				EC4410	
2 CV													EC2411	EC3411				EC4411	
2 CV													EC2412	EC3412				EC4412	
2 CV													EC2320	EC3320				EC4320	
2 CV													EC2321	EC3321				EC4321	

Informazioni per l'ordine e guida di riferimento

Pompa di circolazione E-FLO DC (continua)

Controlli e dimensione del motore		Certificazioni		Tipo di pompa/Raccordi						Montaggio			Portata per ciclo						
Dimensioni del motore	Controlli di base	Comandi avanzati	ATEX / FM / IECEx	ATEX / IECEx / TIIS / KCS	Coppa-serbatoio inclusa, Pompante INOX, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi NPT	Pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp	Pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex e cilindro Maxlife Chromex, raccordi Tri-Clamp	Pompante INOX a tenuta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp	Pompante INOX coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi NPT	Pompante INOX coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp	Senza supporto	Supporto	Staffa per il montaggio a parete	750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc	3000 cc	4000 cc
2 CV	•		•							•			•	EC2322	EC3322	EC4322	EC4322		
2 CV		•	•								•			EC2420	EC3420	EC4420	EC4420		
2 CV		•	•									•		EC2421	EC3421	EC4421	EC4421		
2 CV		•	•										•	EC2422	EC3422	EC4422	EC4422		
2 CV	•		•			•								EC2330	EC3330	EC4330	EC4330		
2 CV	•		•			•								EC2331	EC3331	EC4331	EC4331		
2 CV	•		•			•								EC2332	EC3332	EC4332	EC4332		
2 CV		•	•											EC2430	EC3430	EC4430	EC4430		
2 CV		•	•											EC2431	EC3431	EC4431	EC4431		
2 CV		•	•											EC2432	EC3432	EC4432	EC4432		
2 CV	•		•				•							EC2340	EC3340	EC4340	EC4340		
2 CV	•		•				•							EC2341	EC3341	EC4341	EC4341		
2 CV	•		•				•							EC2342	EC3342	EC4342	EC4342		
2 CV		•	•											EC2440	EC3440	EC4440	EC4440		
2 CV		•	•											EC2441	EC3441	EC4441	EC4441		
2 CV		•	•											EC2442	EC3442	EC4442	EC4442		
2 CV	•		•											EC2350	EC3350	EC4350	EC4350		
2 CV	•		•											EC2351	EC3351	EC4351	EC4351		
2 CV	•		•											EC2352	EC3352	EC4352	EC4352		
2 CV		•	•											EC2450	EC3450	EC4450	EC4450		
2 CV		•	•											EC2451	EC3451	EC4451	EC4451		
2 CV		•	•											EC2452	EC3452	EC4452	EC4452		
2 CV	•		•											EC2360	EC3360	EC4360	EC4360		
2 CV	•		•											EC2361	EC3361	EC4361	EC4361		
2 CV	•		•											EC2362	EC3362	EC4362	EC4362		
2 CV	•		•											EC2460	EC3460	EC4460	EC4460		
2 CV		•	•											EC2461	EC3461	EC4461	EC4461		
2 CV		•	•											EC2462	EC3462	EC4462	EC4462		
2 CV	•		•											EC2710	EC3710	EC4710	EC4710		
2 CV	•		•											EC2711	EC3711	EC4711	EC4711		
2 CV	•		•											EC2712	EC3712	EC4712	EC4712		
2 CV		•	•											EC2810	EC3810	EC4810	EC4810		
2 CV		•	•											EC2811	EC3811	EC4811	EC4811		
2 CV		•	•											EC2812	EC3812	EC4812	EC4812		
2 CV	•		•											EC2720	EC3720	EC4720	EC4720		
2 CV	•		•											EC2721	EC3721	EC4721	EC4721		
2 CV	•		•											EC2722	EC3722	EC4722	EC4722		
2 CV		•	•											EC2820	EC3820	EC4820	EC4820		
2 CV		•	•											EC2821	EC3821	EC4821	EC4821		
2 CV		•	•											EC2822	EC3822	EC4822	EC4822		

Pompa di circolazione E-FLO DC (continua)

Controlli e dimensione del motore		Certificazioni		Tipo di pompa/Raccordi						Montaggio			Portata per ciclo						
Dimensioni del motore	Controlli di base	Comandi avanzati	ATEX / FM / IECEx		Coppa-serbatoio inclusa, Pompano INOX, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi NPT	Pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp	Pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex e cilindro Maxlife Chromex, raccordi Tri-Clamp	Pompante INOX a tenuta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp	Pompante INOX coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi NPT	Pompante INOX coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp	Senza supporto	Supporto	Staffa per il montaggio a parete	750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc	3000 cc	4000 cc
			ATEX / IECEx	TIIS / KCS							•	•	•	•	•	•	•	•	•
2 cv	•			•		•				•				EC2730	EC3730	EC4730			
2 cv	•		•	•		•				•				EC2731	EC3731	EC4731			
2 cv	•		•	•		•						•		EC2732	EC3732	EC4732			
2 cv		•				•				•				EC2830	EC3830	EC4830			
2 cv		•				•					•			EC2831	EC3831	EC4831			
2 cv		•				•						•		EC2832	EC3832	EC4832			
2 cv	•						•			•				EC2740	EC3740	EC4740			
2 cv	•						•				•			EC2741	EC3741	EC4741			
2 cv	•						•					•		EC2742	EC3742	EC4742			
2 cv		•					•			•				EC2840	EC3840	EC4840			
2 cv		•					•				•			EC2841	EC3841	EC4841			
2 cv		•					•					•		EC2842	EC3842	EC4842			
2 cv	•							•		•				EC2750	EC3750	EC4750			
2 cv	•							•			•			EC2751	EC3751	EC4751			
2 cv	•							•				•		EC2752	EC3752	EC4752			
2 cv		•						•		•				EC2850	EC3850	EC4850			
2 cv		•						•			•			EC2851	EC3851	EC4851			
2 cv		•						•				•		EC2852	EC3852	EC4852			
2 cv	•								•	•				EC2760	EC3760	EC4760			
2 cv	•								•		•			EC2761	EC3761	EC4761			
2 cv	•								•			•		EC2762	EC3762	EC4762			
2 cv		•							•				•	EC2860	EC3860	EC4860			
2 cv		•							•			•		EC2861	EC3861	EC4861			
2 cv		•							•			•		EC2862	EC3862	EC4862			
2 x 2 cv		•							•			•				EC4921	EC5921	EC6921	
2 x 2 cv		•							•			•				EC4931	EC5931	EC6931	
2 x 2 cv		•							•			•				EC4941	EC5941	EC6941	
2 x 2 cv		•							•			•				EC4961	EC5961	EC6961	
2 x 2 cv		•							•			•				EC4021	EC5021	EC6021	
2 x 2 cv		•							•			•				EC4031	EC5031	EC6031	
2 x 2 cv		•							•			•				EC4041	EC5041	EC6041	
2 x 2 cv		•							•			•				EC4061	EC5061	EC6061	

Informazioni per l'ordine e guida di riferimento

Tabella codici pompa E-FLO

Sorgente di alimentazione		Stile attrezzatura	Motore	Circuito sensore	Dimensione/tipo del pompante		Opzione supporto
E = Elettrica	P = Pompa	P = Pompa	0 = Senza motore	0 = Non installato	1 = 2000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp	0 = Senza supporto	
			1 = 230/400 V, 5 CV, ATEX	1 = Installato	2 = 3000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp	1 = Supporto	
			2 = 230/400 V, 5 CV, UL/CSA		3 = 4000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp		
			3 = 230/400 V, 3 CV, ATEX		4 = 2000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro MaxLife, raccordi Tri-Clamp		
			4 = 230/400 V, 3 CV, UL/CSA		5 = 3000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro MaxLife, raccordi Tri-Clamp		
					6 = 4000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro MaxLife, raccordi Tri-Clamp		
					7 = 1500 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro MaxLife, raccordi Tri-Clamp		
					8 = 1500 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro MaxLife, raccordi Tri-Clamp		
					A = 2000 cc, pompante INOX a tenuta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp		
					B = 3000 cc, pompante INOX a tenuta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp		
					C = 4000 cc, pompante INOX a tenuta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp		
					D = 2000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp		
					E = 3000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp		
					F = 4000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp		
					G = 1500 cc, pompante INOX a tenuta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp		
					H = 1500 cc, pompante INOX coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp		

Motore		Circuito sensore	Opzione supporto	Dimensione/tipo del pompante	
Senza motore	230/400 V, 3 CV, UL/CSA	•	Supporto	1500 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp	EP0070
		•	Senza supporto	1500 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp	EP0071
		•	Installato	4000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp	EP0170
		•	Non installato	4000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp	EP0171
	230/400 V, 3 CV, ATEX	•	•	3000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro MaxLife, raccordi Tri-Clamp	EP0080
		•	•	3000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro MaxLife, raccordi Tri-Clamp	EP0081
		•	•	2000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro MaxLife, raccordi Tri-Clamp	EP0170
		•	•	2000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro MaxLife, raccordi Tri-Clamp	EP0171
	230/400 V, 5 CV, UL/CSA	•	•	2000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro MaxLife, raccordi Tri-Clamp	EP0160
		•	•	2000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro MaxLife, raccordi Tri-Clamp	EP0161
		•	•	4000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp	EP0140
		•	•	4000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp	EP0141
	230/400 V, 5 CV, ATEX	•	•	3000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro MaxLife, raccordi Tri-Clamp	EP1040
		•	•	3000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro MaxLife, raccordi Tri-Clamp	EP1041
		•	•	2000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro MaxLife, raccordi Tri-Clamp	EP1140
		•	•	2000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro MaxLife, raccordi Tri-Clamp	EP1141
Senza motore	•	•	2000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro MaxLife, raccordi Tri-Clamp	EP2040	
	•	•	2000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro MaxLife, raccordi Tri-Clamp	EP2041	
	•	•	4000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp	EP2060	
	•	•	4000 cc, pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp	EP2061	

Informazioni per l'ordine e guida di riferimento

Tabella codici pompa High-Flo

Identificatore prodotto	Materiale del pompante	Rapporto della pompa	Tipo di motore	Tipo pompante, raccordi
J = Pompe High-Flo	C = Acciaio al carbonio	17 = 1,7:1/motore 3400 cc/pompante 4000 cc	L = NXT a basso rumore	1 = Pompante con coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi NPT
	S = Acciaio inossidabile	20 = 2:1/motore 2200 cc/pompante 2000 cc	M = NXT a basso rumore con DataTrak	2 = Pompante con coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro MaxLife, raccordi NPT
		23 = 2,3:1/motore 3400 cc/pompante 300 cc	R = Scarico remoto NXT	5 = Pompante INOX coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp
		30 = 3:1/motore 2200 cc/pompante 1500 cc	S = NXT remoto con DataTrak	6 = Pompante con coppa-serbatoio inclusa, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp
		33 = 3,3:1/motore 6500 cc /pompante 4000 cc		8 = Pompante INOX a tenuta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp
		35 = 3,5:1/motore 3400 cc/pompante 2000 cc		9 = Pompante INOX coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi NPT
		40 = 4:1/motore 2200 cc/pompante 1000 cc		0 = Pompante INOX coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp
		44 = 4,4:1/motore 6500 cc/pompante 3000 cc		
		45 = 4,5:1/motore 3400 cc/pompante 1500 cc		
		60 = 6:1/motore 6500 cc/pompante 2000 cc		

Materiale del pompante	Tipo di motore	Materiale del pompante, sabbiatura	1,7:1	2:1	2,3:1	3:1	3,3:1	3,5:1	4:1	4,4:1	4,5:1
Acciaio inossidabile	L = NXT a basso rumore	Pompante con coppa-serbatoio inclusa, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp	JC17L1	JC20L1	JC23L1	JC30L1	JC33L1	JC35L1	JC40L1	JC44L1	JC45L1
Acciaio al carbonio	M = NXT a basso rumore con DataTrak	Pompante con coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp	JC17M1	JC20M1	JC23M1	JC30M1	JC33M1	JC35M1	JC40M1	JC44M1	JC45M1
	R = Scarico remoto NXT	Pompante INOX a tenuta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp		JC20R19		JC30R9		JC35R9	JC40R9		JC45R9
	S = Scarico remoto NXT + DataTrak	Pompante con coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi NPT		JC20S9		JC30S9		JC35S9	JC40S9M		JC45S9M
		Pompante INOX coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi NPT	JS17L1	JS20L1	JS23L1	JS30L1	JS33L1	JS35L1	JS40L1	JS44L1	JS45L1
		Pompante con coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp	JS17M1	JS20M1	JS23M1	JS30M1	JS33M1	JS35M1	JS40M1	JS44M1	JS45M1
		Pompante con coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp	JS17R1	JS20R1	JS23R1	JS30R1	JS33R1	JS35R1	JS40R1	JS44R1	JS45R1
		Pompante con coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp	JS17S1	JS20S1	JS23S1	JS30S1	JS33S1	JS35S1	JS40S1	JS44S1	JS45S1
		Pompante con coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp	JS17L2	JS20L2	JS23L2	JS30L2	JS33L2	JS35L2	JS40L2	JS44L2	JS45L2
		Pompante con coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi Tri-Clamp	JS17M2	JS20M2	JS23M2	JS30M2	JS33M2	JS35M2	JS40M2	JS44M2	JS45M2
		Pompante con coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp	JS17R2	JS20R2	JS23R2	JS30R2	JS33R2	JS35R2	JS40R2	JS44R2	JS45R2
		Pompante con coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp	JS17S2	JS20S2	JS23S2	JS30S2	JS33S2	JS35S2	JS40S2	JS44S2	JS45S2
		Pompante con coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp		JS20L5		JS30L5		JS35L5	JS40L5		JS45L5
		Pompante con coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp		JS20M5		JS30M5		JS35M5	JS40M5		JS45M5
		Pompante con coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp		JS20R5		JS30R5		JS35R5	JS40R5		JS45R5
		Pompante con coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp		JS20S5		JS30S5		JS35S5	JS40S5		JS45S5
		Pompante con coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp		JS20L6		JS30L6		JS35L6	JS40L6		JS45L6

Informazioni per l'ordine e guida di riferimento

Codici pompante

Materiale del pompante	Tipo pompante, raccordi	Dimensione			
		750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc
Acciaio inossidabile	Pompante con coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi NPT	17K660	17K661	17K662	17K663
Acciaio al carbonio	Pompante con coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi NPT	17K656	17K657	17K658	17K659
	Pompante con coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi NPT	17K668	17K669	17K670	17K671
	Pompante con coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi NPT	17K664	17K665	17K666	17K667
	Pompante a tenuta, asta e cilindro Ultralife, raccordi Tri-Clamp	24F420	24F431	24F439	24F447
	Pompante con coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife, raccordi NPT	24F413	24F424	24F432	24F440
	Pompante con coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato, raccordi NPT	24F415	24F426	24F434	24F441

Codici President

Materiale del pompante	Configurazione	Tipo di pompante	Raccordi	Portata per ciclo		Rapporto
				890 cc	610 cc	
Acciaio inossidabile	Standard	Pompante con coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato	NPT	24H629	24H628	3:1
Acciaio al carbonio	Ribassato	Pompante con coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife	•	24H997	24H627	2:1
		Pompante a tenuta, asta e cilindro Ultralife	•		24J075	
		Pompante con coppa-serbatoio aperta, asta Chromex, cilindro cromato	•		24J074	
				17E222	17E225	
				17E223	17E226	
				17E224	17E227	
				17E228	17E228	
				17E229	17E229	

Kit di collegamento

Tipo di pompante	Motore				
	President	President ribassata	Bulldog/Senator	E-Flo	Viscount I
A tenuta	17K523	N/A	17K517	17K524	17K519
Coppa-serbatoio aperta/inclusa	24J185	24J186	24F308	N/A	24F065
					24J390

I kit di collegamento contengono tutti i componenti (tiranti, adattatori) necessari per passare a uno stile di pompante diverso. Fare riferimento al manuale 311 876 per informazioni più complete.

Codici Viscount

Materiale del pompante	Tipo di pompante	Raccordi	Portata per ciclo							
			2000 cc	1500 cc	4000 cc	1000 cc	3000 cc	750 cc	2000 cc	
			Dimensioni del motore							
Acciaio inossidabile	Pompante con coppa-serbatoio inclusa, asta Chromex, cilindro cromato	Tri-Clamp	24E331	24E328	24E340	24E325	24E337		24E334	Viscount II
Acciaio al carbonio	Pompante con coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Chromex	NPT	17E230	17E234		17E238			17E242	Viscount I
	Pompante con coppa-serbatoio aperta, asta e cilindro Ultralife		24E491	24E489	24E341	24E487	24E338		24E485	24E493
	Pompante a tenuta, asta e cilindro Ultralife		24E492	24E490	24E342	24E488	24E339		24E486	24E494
			17E231	17E235		17E239			17K963	17E243
			17E232	17E236		17E240			17K964	17E244
			17E233	17E237		17E241			17K965	17E245
			24E332	24E329		24E326			24E323	24E335
			24E333	24E330		24E327			24E324	24E336



Controlli di alimentazione aria

217074	Filtri dell'aria (40 micron)
181521	Regolatore dell'aria alto volume 200 cfm - max. 5,2 bar
206197	Regolatore dell'aria alto volume 200 cfm - max. 8,6 bar
207755	Regolatore dell'aria alto volume 380 cfm - max. 8,6 bar
214849	Lubrificatore aria (NPT(f) 3/4), Capacità tazza 0,45 kg
217072	Kit filtro dell'aria-regolatore dell'aria-lubrificatore (FRL) (2200/3400)
217073	Kit filtro dell'aria-regolatore dell'aria-lubrificatore (FRL) (6500)
222345	Kit filtro dell'aria-regolatore dell'aria-lubrificatore (FRL) (2200/3400/Glutton con adattatori per tubo, staffa, manometro e raccordo)
NXT011	Controllo dell'aria integrato per motori pneumatici NXT

Regolatori della pressione di ritorno (BPR)

208997	Meccanico – 56,8 lpm - pressione max. fluido 14 bar, NPT 1-1/4
236770	Meccanico – 16,3 lpm - pressione max. fluido 12,4 bar, NPT 3/8
916154	Meccanico carburo – 56,8 lpm - pressione max. fluido 14 bar, NPT 1-1/4
288117	Pneumatico - 75,7 lpm - pressione max. fluido 21 bar, NPT 1-1/4
288311	Pneumatico – 75,7 lpm - pressione max. fluido 21 bar, NPT 1-1/2
288262	Pneumatico – 75,7 lpm - pressione max. fluido 21 bar, Tri-Clamp 2
224486	Meccanico a basso attrito – 75,7 lpm, pressione max. fluido 21 bar, NPT 1-1/2
223824	Meccanico a basso attrito – 75,7 lpm, pressione max. fluido 21 bar, 2 in pompe sanitarie
15J498	Kit di conversione BPR pneumatico
24E709	Kit BPR per pompante da 750 cc

Raccordi

15J422	Raccordo di ingresso/uscita da Tri-Clamp 1-1/2 a NPT 1-1/2
17K780	Raccordo di ingresso/uscita da Tri-Clamp 1-1/2 a NPT 1
16F044	Raccordo di ingresso/uscita da NPT 1 a BSPP 1
16F045	Raccordo di ingresso/uscita da NPT 1-1/2 a BSPP 1-1/2
16F046	Raccordo di ingresso/uscita da NPT 2 a BSPP 2
15J423	Raccordo di ingresso/uscita da Tri-Clamp 2 a NPT 2
15J639	Raccordo di ingresso/uscita da Tri-Clamp 1-1/2 a Tri-Clamp 2
17K779	Adattatore ad angolo retto di ingresso/uscita da Tri-Clamp 1-1/2 a Tri-Clamp 1-1/2
118598	Clamp 1-1/2 (Tri-Clamp)
120351	PTFE con guarnizione sanitaria in elastomero
680454	Robusta guarnizione sanitaria in PTFE

Filtro del fluido

244053	PTFE per bassa pressione fluoroelastomero incapsulato INOX (60 mesh)
247479	Kit per kit filtro del fluido INOX NPT(f) 3/4
247480	Kit per kit filtro del fluido INOX NPT(f) 1
247474	Kit filtro del fluido acciaio al carbonio
915515	Filtro sacchetto bassa pressione – 56,8 lpm, 21 bar, CS
915516	Filtro sacchetto bassa pressione – 56,8 lpm, 21 bar, INOX
915517	Filtro sacchetto bassa pressione – 113,6 lpm, 21 bar, CS
915518	Filtro sacchetto bassa pressione – 113,6 lpm, 21 bar, INOX
213057	Filtro Red Alert bassa pressione – 22,7 lpm, 30 mesh, NPT 3/4
213058	Filtro Red Alert bassa pressione – 22,7 lpm, 60 mesh, NPT 3/4
213059	Filtro Red Alert bassa pressione – 22,7 lpm, 100 mesh, NPT 3/4
213060	Filtro Red Alert bassa pressione – 22,7 lpm, 150 mesh, NPT 3/4
213061	Filtro Red Alert bassa pressione – 22,7 lpm, 200 mesh, NPT 3/4
213062	Filtro Red Alert bassa pressione – 75,7 lpm, 30 mesh, NPT 3/4
213063	Filtro Red Alert bassa pressione – 75,7 lpm, 60 mesh, NPT 3/4
213064	Filtro Red Alert bassa pressione – 75,7 lpm, 100 mesh, NPT 3/4
213065	Filtro Red Alert bassa pressione – 75,7 lpm, 150 mesh, NPT 3/4
213066	Filtro Red Alert bassa pressione – 75,7 lpm, 200 mesh, NPT 3/4

Manometro

187875	Manometro 2,1 bar max., INOX
187874	Manometro 7 bar max., INOX
187873	Manometro 14 bar max., INOX
187876	Manometro 21 bar max., INOX

Kit coppa-serbatoio accoppiabili

24F144	Kit per pompante da 750-2000 cc
24F145	Kit per pompante da 3000-4000 cc

Accessori per motori E-Flo

24H372	Gateway ACS
16A630	PMS e barriera del sensore di posizione
16A633	Barriera trasduttore di pressione
15V331	Gruppo Gateway IP Ethernet
15V963	Gruppo Gateway DeviceNet
15V964	Gruppo Gateway Profibus
120373	Scatola I/O locale
15J755	Kit circuito sensore (per serie D e precedenti)
245305	Kit circuito sensore (per serie D e successive)

Kit Endura-Flo

17H315	Kit supporto a pavimento
17H316	Endura-Flo 4D350 Valvola pneumatica DataTrak
17H317	Endura-Flo 4D350 Valvola pneumatica Standard
17H318	Endura-Flo 4D150 Valvola pneumatica DataTrak
17H319	Endura-Flo 4D150 Valvola pneumatica Standard
24Y304†	Endura-Flo 4D150 Kit di conversione DataTrak
24Y306†	Endura-Flo 4D350 Kit di conversione DataTrak

Accessori per motori idraulici

189305	Attrezzatura di assemblaggio per la manutenzione del gioco e dell'asta a scatto (Viscount™ I)
253483	Sede valvola di aspirazione con valvola di scarico, sede in carburo (Viscount I)
239865	Sede valvola di aspirazione senza valvola di scarico, sede in carburo (Viscount I)
237744	Sede valvola di aspirazione, con valvola di scarico della pressione interna (Viscount II)
180529	Sede valvola di aspirazione, senza valvola di scarico (Viscount II)
515258	Valvola di controllo della pressione idraulica con ingresso NPT 3/4, uscita NPT 3/4, scarico NPT 1/4, manometro NPT 1/4
512150	Valvola di intercettazione idraulica 140 bar max., NPT 1/2 (fbe)
102644	Valvola di intercettazione idraulica 210 bar max., NPT 3/4 (fbe)
102646	Valvola di intercettazione idraulica 210 bar max., NPT 1/2 (fbe)
169236	Dimensioni olio idraulico 18,9 l

Accessori per motori pneumatici

NXT206	Kit di aggiornamento DataTrak per NXT 2200
NXT306	Kit di aggiornamento DataTrak per NXT 3400
NXT606	Kit di aggiornamento DataTrak per NXT 6500

Minuteria di montaggio

255143	Staffa a muro per tutti i motori NXT e Viscount
253692	Supporto per motori NXT, E-Flo DC e Viscount (750-2000 cc)
218742	Supporto per motori NXT e Viscount (3000-4000 cc)
247312	Adattatore per montaggio a parete e supporto da terra per motore NXT 2200
16E086	Adattatore per montaggio a parete e supporto da terra per motori Viscount I e I+
287884**	Carrello per usi gravosi
287919**	Carrello per usi leggeri
222011	Morsetto per la messa a terra
15H884	Supporto per E-Flo

Accessori

Kit di aspirazione

247475	Per kit di aspirazione INOX NPT 1-1/2(f) - 19 l
247476	Per kit di aspirazione INOX NPT 1-1/2(f) - 208 l
247477	Per kit di aspirazione INOX NPT(f) 2 - 19 l
247478	Per kit di aspirazione INOX NPT(f) 2 - 208 l
24E709	Kit di circolazione 16,3 lpm - 14 bar max.

Serbatoi di compensazione

238987	Volume elevato 75,7 lpm - 21 bar - INOX - NPT 2
238988	Volume elevato 75,7 lpm - 21 bar - INOX - NPT 1-1/2
218509	Volume elevato 75,7 lpm - 42 bar - INOX - NPT 2 - carburo
218742	Supporto da terra

Accessori per motori E-Flo DC

24R050	Trasduttore di pressione, NPT 35 bar
24X089	Trasduttore di pressione, Tri-Clamp in linea 35 bar
24Y245	Trasduttore di pressione, NPT 350 bar
16V103	Cavo di prolunga trasduttore
24V001	Sistema di controllo BPR pneumatico
16U729	Interruttore avvio/arresto
16M172	Cavo a fibre ottiche da 15 m
16M173	Cavo a fibre ottiche da 30 m
17B160	Cavo a fibre ottiche da 100 m
24R086	Kit convertitore fibre/seriale
24N978	Convertitore fibre ottiche singolo (per l'aggiunta di convertitori a fibre ottiche supplementari a 24R086)
15V331	Gruppo Gateway IP Ethernet

Motori E-Flo DC

EM0011	Motore 1 cv, controlli di base [§]
EM0012	Motore 1 cv, controlli avanzati [§]
EM0013	Motore 1 cv, controlli di base ^{§§}
EM0014	Motore 1 cv, controlli avanzati ^{§§}
EM0021	Motore 2 cv, controlli di base [§]
EM0022	Motore 2 cv, controlli avanzati [§]
EM0023	Motore 2 cv, controlli di base ^{§§}
EM0024	Motore 2 cv, controlli avanzati ^{§§}
EM0025**	Motore 2 cv (per pompe di circolazione E-Flo DC "2X" da 2000-4000 cc), controlli avanzati [§]
EM0026**	Motore 2 cv (per pompe di circolazione E-Flo DC "2X" da 2000-4000 cc), controlli avanzati ^{§§}

[†] Il kit include una valvola pneumatica di ricambio compatibile con solenoide

** Il sistema richiede due motori

[§] ATEX/FM/IECEX

^{§§} ATEX/FM/TIIS/KCS



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 e 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: +1-612-623-6000
Fax: +1-612-623-6777

AMERICA

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

EUROPA

BELGIO
Sede centrale Europa
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgio
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 Hong Kong Ltd.
Ufficio di rappresentanza
Shanghai
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Repubblica Popolare Cinese
Tel: +86 21 649 50088
Fax: +86 21 649 50077

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

GIAPPONE

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

COREA

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Corea 431-060
Tel: +82 31 476 9400
Fax: +82 31 476 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