

# Pompe pentru sisteme circulante

Pompe industriale de înaltă performanță



# Minimizați timpul de nefuncționare și reduceți costurile

## Noile pompe etanșe cu 4 bile de la Graco

**Nefuncționarea scade productivitatea, este frustrantă și costisitoare.** Pentru a vă ajuta să mențineți echipamentele în stare de funcționare continuă și să țineți cheltuielile sub control, Graco a conceput o nouă pompă etanșă, care asigură cicluri de întreținere mai rare; de asemenea, este mai ușor, mai rapid și mai puțin costisitor să înlocuiți pompa, decât un ansamblu întreg de pompă. Deoarece noua pompă este complet etanșă, aceasta poate fi utilizată pentru orice aplicație de pompare în camera de amestecare, inclusiv straturi catalizate. Componentele standard facilitează întreținerea pompei și reduc stocul necesar de piese de schimb.

În plus, pompele noastre volumetrice cu piston distribuie fluidul în ambele direcții ale cursei pistonului, generând astfel debite mari la un număr redus de cicluri de funcționare. Acest lucru le recomandăm pentru utilizarea cu materiale sensibile la stres.

### Elimină scrugerile nedorite de material

- Secțiune de fluide complet etanșă
- Adecvat pentru materiale sensibile la umiditate

### Fiabilitate îmbunătățită

- Intervalele de întreținere mai lungi duc la reducerea costurilor
- Conceput pentru materiale abrazive

### Straturi ceramice seria UltraLife™

- Strat standard aplicat pe piston și cilindru
- Rezistă la cele mai dificile materiale actuale, inclusiv cele pe bază de apă

### Este disponibilă versiunea cu garnitură umedă deschisă

Fiabilitate îmbunătățită, include strat ceramic UltraLife.

### Siguranță sporită

- Garnitura auxiliară de etanșare reține materialul în interiorul pompei în cazul în care burduful prezintă scurgeri

### Modernizare ușoară

Compatibil cu motoarele Bulldog™, NXT, President™, Viscount™, E-Flo™ și E-Flo™ DC existente

### Fără întreținere

- Nu necesită TSL™





## Ce sistem este potrivit pentru dumneavoastră?

Oricare ar fi nevoile dumneavoastră, Graco dispune de pompa necesară aplicației dumneavoastră de circulare. Fie că sunt electrice, pneumatice sau hidraulice, pompele Graco vă ajută să duceți lucrările la bun sfârșit, cu rezultate superioare.

Iar pentru că noua noastră pompă etanșă cu 4 bile este compatibilă cu cele mai multe motoare Graco, acesta este o opțiune perfectă pentru instalațiile noi sau cele existente.

## Aplicații tipice

- Circularea vopselei
- Alimentare și transfer de fluid

## Fluide tipice manipulate

- Vopseluri pe bază de apă și solvenți
- Straturi catalizate
- Materiale sensibile la umiditate
- Straturi cu tratament UV

### POMPĂ ELECTRICĂ



E-Flo™ DC

### POMPĂ HIDRAULICĂ



Viscount™

### POMPĂ PNEUMATICĂ



President™



High-Flo™



# Pompe electrice cu piston

## Faceți o schimbare și economisiți

Beneficiați de avantajele unui motor pneumatic cu eficiența energetică al unei acționări electrice!

S-a constatat că pompa noastră electrică de circulație E-Flo™ DC (Dual Control - control dublu) este de până la cinci ori mai eficientă decât pompele pneumatice de dimensiuni similare – ducând la reducerea facturii de energie și la economii financiare. Tehnologia pompării silențioase vă asigură un mediu de lucru optim, iar caracteristicile avansate permit evitarea pierderilor costisitoare de material și a necesității reprocesării.



## Avantajele pompei electrice E-Flo DC

### Economie de energie

De până la 5 ori mai eficientă decât pompele pneumatice

### Evitarea pierderilor de material

Protecția integrată a funcționării protejează pompa împotriva uzurii premature și asigură evitarea pierderii costisitoare de material

### Eliminarea reprocesării costisitoare

Motorul electric elimină jivrajul – favorizând buna funcționare a pompei și obținerea unor produse cu o finisare mai bună

### Îmbunătățește calitatea

Pulsație redusă, schimbări line și rapide – pentru finisări mai bune, mai uniforme

### Mediu de lucru îmbunătățit

Motor electric pneumatic silențios



### E-Flo DC

Debit de până la 2000 cm<sup>3</sup>/ciclu

### Sistem E-Flo

Debit de până la 4000 cm<sup>3</sup>/ciclu

## Obțineți debite mai ridicate

Versiunea inițială a pompei noastre de circulație cu 4 bile DC oferă acum tehnologie dublă pentru o pulsație redusă, debite mai ridicate și timp de nefuncționare redus.

Spre deosebire de pompele concurente, care sunt legate și controlate împreună, pompele E-Flo DC funcționează independent. Acest lucru permite pompei să se adapteze cerințelor variabile de presiune și debit de mii de ori pe secundă, rezultatul constând în fluctuații minime de presiune.

De asemenea, fiecare pompă poate funcționa independent pentru ca producția să nu fie întreruptă dacă este nevoie de lucrări de întreținere.



### E-Flo DC cu debit ridicat

Debit de până la 4000 cm<sup>3</sup>/ciclu

## E-Flo™ DC

### Pompă de alimentare

Pompa noastră de alimentare este prevăzută cu un motor electric eficient energetic care stă sub presiune și schimbă turația pentru a menține o presiune constantă. Această pompă electrică de alimentare cu 2 bile este ideală pentru aplicațiile dumneavoastră de mare presiune, cum ar fi pulverizarea vopselurilor pe bază de apă sau circulația materialelor cu vâscozitate ridicată.

### Motive pentru a cumpăra pompa de alimentare E-Flo DC:

- **Eficiență:** De 5 ori mai eficientă decât un motor pneumatic
- **Moduri control dublu (DC):** Mențin fie o presiune constantă, fie un debit constant
- **Control local:** Control ușor cu două butoane
- **Instalare simplă:** Necesită doar curent monofazat de 220 volți. Nu necesită VFD (sistem de acționare cu frecvență variabilă).
- **Protecția funcționării în gol integrată:** Evită pierderile de material și uzura prematură a pompei
- **Numeroase dimensiuni disponibile:** Pompe cu capacitate de 290 cm<sup>3</sup>, 220 cm<sup>3</sup>, 180 cm<sup>3</sup> și 145 cm<sup>3</sup>



### E-Flo DC de alimentare

Presiune maximă de 206 bari (3000 psi)

# Obțineți beneficii sporite

## E-Flo DC cu motor avansat cu modul de control

Obțineți beneficii sporite datorită economiilor de energie și modului avansat de control al pompei.

Eficient și inteligent, E-Flo DC cu modul avansat de control vă oferă control suplimentar asupra performanței pompei.



### Modul de control

- Integrarea simplă a pompei într-o rețea PLC (automat programabil) pentru vizibilitate și control optim în afara zonei periculoase
- Configurarea diferitelor profiluri de funcționare ale pompei
- Posibilitatea adăugării a până la două traductoare de presiune pentru mai mult control
- Conectarea controlerului pneumatic BPR pentru automatizarea unui profil „în afara producției” pentru economii de energie și mai mari
- Protejarea prin parolă a setărilor pompei pentru a împiedica accesul neautorizat

### Instalare simplă

Instalarea standard necesită doar curent monofazat de \*110/220 V, 50/60 Hz

### Nu necesită VFD.

\* curent de 110 V disponibil doar cu motorul de 1 CP.

### Motor standard

Butoanele de control ușor de folosit au simboluri clare, facilitând reglarea setărilor pompei. Vă oferă control local asupra pompei și protecției funcționării.





## Economie de energie

### De 5 ori mai eficient

Un motor electric aduce economii considerabile comparativ cu motoarele pneumatice de dimensiuni similare – contribuind la reducerea facturii de energie și la economii financiare.

### Îmbunătățește calitatea

Modulul avansat de control vă permite integrarea cu ușurință a pompei într-o rețea PLC pentru vizibilitate și control optim.

Tehnologia controlului dublu (DC) vă asigură pulsație redusă și schimbări line și rapide – pentru finisări mai bune, mai uniforme.

### Beneficii sporite

Protecția integrată a funcționării protejează pompa împotriva uzurii premature și asigură evitarea pierderilor costisitoare de material.

Motorul electric elimină jivrajul – favorizând buna funcționare a pompei, obținerea unor produse cu o finisare mai bună și eliminarea reprocessării costisitoare.

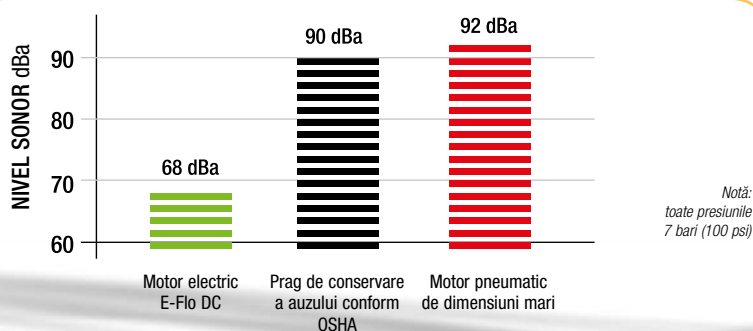
Folosiți mai puțină energie și cheltuiți mai puțin cu întreținerea datorită fiabilității demonstrate în industrie a pompelor cu 2 și 4 bile de la Graco.

### Îmbunătățirea productivității

Funcționalitatea pompei electrice cu simplitatea unei pompe pneumatice înseamnă reducerea timpului de instruire.

Fiabilitatea mărită înseamnă un necesar de întreținere redus și o durată de viață mai lungă.

Motorul electric silențios creează condiții optime pentru operatori și rezultate mai bune. Nivelul acestuia este chiar mai bun decât prevăd normele OSHA privind emisiile sonore și este cu peste 20 dbA mai silențios decât motoarele pneumatice de dimensiuni similare.



## Modul de control și cablu

Dacă doriți un sistem de control **Standard** al motorului, pompa selectată este completă.

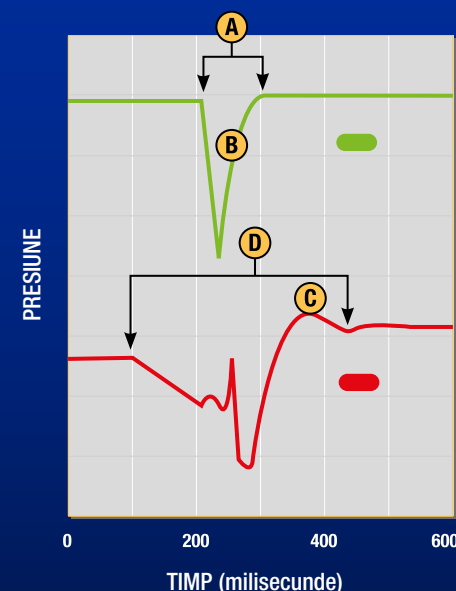
Dacă doriți un sistem de control **Avansat** al motorului, va fi necesar un modul de control și un cablu CAN. Stabiliți locul în care doriți să montați modulul de control. Modulul de control poate fi montat direct pe pompă sau pe un perete din apropiere. Selectați lungimea adecvată a cablului CAN din tabelul de mai jos.

**Pompele de circulație cu debit ridicat (2X) dispun de modul de control și cablu CAN.**

**Nu sunt necesare echipamente suplimentare.**

Cod produs	Descriere
24P822	Set modul control
16P911	Cablu CAN 1 m (3 ft)
16P912	Cablu CAN 8 m (25 ft)

## Comparație privind schimbarea



- A** Schimbare în mai puțin de 0,09 secunde
- B** Schimbare și recuperare rapide, cu pulsație redusă
- C** Vârf de presiune la schimbare
- D** Schimbare care durează mai mult, generând pulsații

# Pompe pneumatice cu piston

## Ușor de instalat și întreținut

Pompele pneumatice Graco stabilesc standardul pentru fiabilitate de durată. Aceste pompe sunt construite pentru a face față celor mai dificile aplicații de finisare, pentru a menține starea de funcționare mai mult timp și pentru a vă oferi performanțe deosebite! Acestea sunt simple, fiabile, cu mișcare alternativă lentă a pistonului și nu deteriorează vopseaua ca tehnologiile de pompare centrifugală și alte tehnologii de pompare rotative. De asemenea, prezintă siguranță intrinsecă la utilizarea în spații periculoase.



## Avantajele pompei pneumatice High-Flo

### Economie de timp

Ușor de instalat, cele mai multe unități având instalații de aer comprimat disponibile și gata de utilizare

### Ușor de întreținut

Design modular pentru întreținere mai ușoară

### Ușor de utilizat

Echipament cu fiabilitate demonstrată în industrie

### Robustețe

Carcasă solidă, care nu va rugini și nu se va deteriora

### Eliminarea timpilor de oprire

Controlul dejivrării elimină timpii de oprire

### Siguranță la utilizarea în spații periculoase

Nu sunt prezente surse de aprindere electrică

### DataTrak™

Eficient și inteligent, sistemul DataTrak vă oferă control suplimentar asupra performanței pompei și vă permite gestionarea mai multor pompe cu ajutorul unui singur modul.

- Protecție a funcționării
- Diagnostice pompă
- Urmărire a utilizării materialului



### High-Flo™

Diverse debite disponibile



## Zeci de ani de fiabilitate demonstrată cu President™

Pompele de circulație pentru volume ridicate President de la Graco permit funcționarea în condiții de debit mediu și număr redus al ciclurilor. Pompa necesită mai puține cicluri pe litru și intervale mai rare între lucrările de înlocuire a garniturilor de etanșare.

- Rezistență excelentă la abraziune și coroziune
- Piese în contact cu fluidul confecționate din oțel inoxidabil și oțel carbon pentru o gamă largă de fluide
- Orificii mari pentru amorsare și manipulare excelentă a fluidelor cu vâscozitate ridicată
- Cost de exploatare scăzut



**President™**

Debit de până la 890 cm<sup>3</sup>/ciclu



## Endura-FLO™ DC

### Pompe cu diafragmă, de mare presiune

Nu vă asumați riscul timpilor de nefuncționare neplanificați surveniți din cauza defectării echipamentelor. Design-ul simplu al Endura-Flo nu asigură numai durabilitate pe termen lung, ci și condiții de funcționare mai bune decât alte pompe cu diafragmă.

Această pompă ușor de instalat oferă debit cu pulsație scăzută și schimbări line pentru caracteristici de presiune excelente.

Traectoria simplificată a fluidului permite schimbarea rapidă a culorii, conducând la economii de timp și bani. În plus, dispuneți de cel mai ridicat raport de compresie din industrie, 4:1.

- Diafragma reconcepută durează mai mult și poate suporta mai bine condiții de exploatare extreme
- Accesul facil la componentele critice asigură întreținerea rapidă în timpul lucrului
- Fiabilitate superioară la utilizarea materialelor abrazive
- Cantitatea minimă de solvent pentru clătire și presiunea de pornire constantă fac ca acestea să fie ideale pentru schimbări multiple de culoare și sisteme de tip „pigging”
- DataTrak protejează funcționarea și urmărește utilizarea materialului

# Pompe hidraulice cu piston

## Design simplu, durabil

Pompele cu piston cu 4 bile Viscount™, cu durabilitate demonstrată în industrie și eficiență energetică, oferă performanțe în condiții de fiabilitate, funcționare silențioasă, fără jivraj, și sunt de până la 4 ori mai eficiente energetic decât sistemele cu aer comprimat comparabile.

Motoarele Viscount sunt prevăzute cu garnituri cu durată lungă de viață și piese în contact cu fluidul confecționate din oțel inoxidabil cu garnituri din neopren pentru fiabilitate de lungă durată. Cu două tipuri de motoare hidraulice, Graco pune la dispoziție dimensiunea potrivită pentru aplicațiile dumneavoastră.



## Avantajele pompei hidraulice Viscount?

### Economie de energie

De până la 4x mai eficientă decât pompele pneumatice

### Costuri de întreținere scăzute

Funcționează în sistem închis pentru a evita contaminarea

### Funcționare silențioasă

Motoarele nu degajă emisiile în atmosferă

### Performanțe ridicate

Curbă de presiune cu performanțe mai puternice decât a pompelor pneumatice

### Cheltuieli scăzute de investiții

Flexibilitate mai mare, cu capacitate de rezervă mai ridicată decât în cazul pompelor pneumatice

### Economie de spațiu

Ideală pentru zonele cu spațiu limitat

**Viscount™**  
Diverse debite disponibile

# Specificațiile pompelor

## Specificațiile pompei de circulație E-Flo DC

Model	750	1000	1500	2000	3000	4000
Debit pe ciclu	750 cm <sup>3</sup>	1000 cm <sup>3</sup>	1500 cm <sup>3</sup>	2000 cm <sup>3</sup>	3000 cm <sup>3</sup>	4000 cm <sup>3</sup>
Presiune maximă de lucru bar (psi)	20,6 (285)	1 cp: 13,8 (210) 2 cp: 27,6 (380)	20,6 (285)	2 cp: 15 (220) 2 x 2 cp: 27,6 (380) <sup>o</sup>	20,6 (285) <sup>o</sup>	210 (14,5) <sup>o</sup>
Debit la 20 CPM (cicluri pe minut), lpm (gpm)	15 (4,00)	20 (5,25)	30 (8,00)	40 (10,50)	60 (15,90)	80 (21,10)

Viteza maximă recomandată pentru cicluri continue (CPM)‡ **Pompă etanșă cu 4 bile: 20** **Pompă cu garnitură umedă deschisă/închisă: 12** ( <sup>o</sup> viteza recomandată este 12 CPM)

## Specificațiile pompei E-Flo

Model	1500	2000	3000	4000
Debit pe ciclu	1500 cm <sup>3</sup>	2000 cm <sup>3</sup>	3000 cm <sup>3</sup>	4000 cm <sup>3</sup>
Putere motor electric CA	3 CP	5 CP	5 CP	5 CP
Presiune maximă de lucru bar (psi)	29 (425)	32 (460)	23 (330)	17 (250)
Debit la 20 CPM lpm (gpm)	31 (8,1)	45 (12)	61 (16,2)	85,5 (22,6)

Viteza maximă recomandată pentru cicluri continue (CPM)‡ **Pompă etanșă cu 4 bile: 20** **Pompă cu garnitură umedă deschisă/închisă: 12**

## Specificațiile pompei Endura-Flo

Model	1500 cm <sup>3</sup>	350 cm <sup>3</sup>
Presiunea maximă a fluidului de lucru	28 bar (400 psi)	28 bar (400 psi)
Presiunea maximă de intrare a aerului	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)
Raport compresie	4:1	4:1
Debit la 60 CPM lpm (gpm)	9 (2,37)	21 (5,54)
Viteza maximă recomandată pentru cicluri continue	20 cpm	20 cpm

## Specificațiile pompei High-Flo

Model	1,7:1	2:1	2,3:1	3:1	3,3:1	3,5:1	4:1	4,4:1	4,5:1
Raport pompă	1,7:1	2:1	2,3:1	3:1	3,3:1	3,5:1	4:1	4,4:1	4,5:1
Debit pe ciclu	4000 cm <sup>3</sup>	2000 cm <sup>3</sup>	3000 cm <sup>3</sup>	1500 cm <sup>3</sup>	4000 cm <sup>3</sup>	2000 cm <sup>3</sup>	1000 cm <sup>3</sup>	3000 cm <sup>3</sup>	1500 cm <sup>3</sup>
Putere motor	3400	2200	3400	2200	6500	3400	2200	6500	3400
Presiune maximă de lucru bar (psi)	11,7 (170)	13,8 (200)	15,8 (230)	20,0 (290)	22,4 (325)	23,4 (340)	27,6 (400)	30,3 (440)	31,0 (450)
Presiunea maximă de intrare a aerului bar (psi)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)
Debit la 60 CPM lpm (gpm)	238,6 (63)	119,3 (31,9)	179 (47,3)	87,9 (23,2)	238,6 (63)	119,3 (31,5)	64 (16,9)	179 (47,3)	87,9 (23,2)

Viteza maximă recomandată pentru cicluri continue (CPM)‡ **Pompă etanșă cu 4 bile: 20** **Pompă cu garnitură umedă deschisă/închisă: 12**

## Specificațiile pompei President

Raport pompă	2:1	3:1
Debit pe ciclu	890 cm <sup>3</sup>	610 cm <sup>3</sup>
Presiune maximă de lucru bar (psi)	32 (460)	32 (460)
Presiunea maximă de intrare a aerului bar (psi)	12 (180)	10 (150)
Debit la 60 CPM lpm (gpm)	53,5 (14,1)	36,4 (9,6)

Viteza maximă recomandată pentru cicluri continue (CPM)‡ **Pompă etanșă cu 4 bile: 20** **Pompă cu garnitură umedă deschisă/închisă: 12**

## Specificațiile pompei Viscount

Debit pe ciclu	2000 cm <sup>3</sup>	1500 cm <sup>3</sup>	4000 cm <sup>3</sup>	1000 cm <sup>3</sup>	3000 cm <sup>3</sup>	750 cm <sup>3</sup>	2000 cm <sup>3</sup>
Putere motor	Viscount I	Viscount I	Viscount II	Viscount I	Viscount II	Viscount I	Viscount II
Presiune maximă de lucru bar (psi)	12 (167)	16 (225)	21 (300)	21 (300)	28 (400)	31 (450)	32 (460)
Presiunea maximă de intrare a aerului bar (psi)	103 (1500)	103 (1500)	83 (1200)	103 (1500)	83 (1200)	103 (1500)	83 (1200)
Debit ulei la 60 CPM lpm (gpm)	13,2 (3,5)	13,2 (3,5)	45 (12)	13,2 (3,5)	45 (12)	11,3 (3)	45 (12)
Debit la 60 CPM lpm (gpm)	119,3 (31,5)	87,9 (23,2)	238,6 (63)	64 (16,9)	179 (47,3)	36,4 (9,6)	119,3 (31,5)

Viteza maximă recomandată pentru cicluri continue (CPM)‡ **Pompă etanșă cu 4 bile: 20** **Pompă cu garnitură umedă deschisă/închisă: 12**

‡ Graco recomandă o viteză a ciclurilor de 20 CPM sau mai puțin pentru pompa etanșă cu 4 bile, respectiv de 12 CPM sau mai puțin pentru pompe cu 4 bile cu garnitură umedă deschisă/închisă pentru aplicații de pompă continuă.



# Informații de comandă și ghid de referință

## Matrice de cod produs pentru pompa de circulație E-FLO DC

Electric	Pompă de circulație	Dimensiune pompă	Putere motor, control și aprobări	Tip pompă/racorduri	Montaj
E = Electric	C=Circulație	1 = 750 cm <sup>3</sup>	1 = Motor 1 cp, control Standard, ATEX/FM/IECEX	1 = Pompă SST garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat, racorduri NPT	0 = Fără suport
		2 = 1000 cm <sup>3</sup>	2 = Motor 1 cp, control Avansat, ATEX/FM/IECEX	2 = Pompă SST garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat, racorduri Tri-Clamp	1 = Suport
		3 = 1500 cm <sup>3</sup>	3 = Motor 2 cp, control Standard, ATEX/FM/IECEX	3 = Pompă SST garnitură umedă închisă, piston Chromex și cilindru MaxLife, racorduri Tri-Clamp	2 = Suport montare perete
		4 = 2000 cm <sup>3</sup>	4 = Motor 2 cp, control Avansat, ATEX/FM/IECEX	4 = Pompă SST etanșă, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp	
		5 = 3000 cm <sup>3</sup>	5 = Motor 1 cp, control Standard, ATEX/IECEX/IIIS/KCS	5 = Pompă SST garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri NPT	
		6 = 4000 cm <sup>3</sup>	6 = Motor 1 cp, control Avansat, ATEX/IECEX/IIIS/KCS	6 = Pompă SST garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp	
			7 = Motor 2 cp, control Standard, ATEX/IECEX/IIIS/KCS		
			8 = Motor 2 cp, control Avansat, ATEX/IECEX/IIIS/KCS		
			9 = Motor 2 x 2 cp, control Avansat, ATEX/FM/IECEX		
			0 = Motor 2 x 2 cp, control Avansat, ATEX/IECEX/IIIS/KCS		

Dacă doriți un sistem de control **Standard** al motorului, pompa selectată este completă. Consultați Tabelul de selecție a pomelor de mai jos pentru a vedea codul produsului.

Dacă doriți un sistem de control **Avansat** al motorului, va fi necesar un modul de control și un cablu CAN. Stabiliți locul în care doriți să montați modulul de control. Modulul de control poate fi montat direct pe pompă sau pe un perete din apropiere. Selectați lungimea adecvată a cablului CAN din tabelul de mai jos.

**Pompele de circulație cu debit ridicat (2X) dispun de modul de control și cablu CAN. Nu sunt necesare echipamente suplimentare.**

Cod produs	Descriere
24P822	Set modul control
16P911	Cablu CAN 3 ft (1 m)
16P912	Cablu CAN 25 ft (8 m)

Putere motor și control		Aprobări	Tip pompă/racorduri				Montaj		Debit pe ciclu						
Putere motor	Control Standard	ATEX / FM / IECEX	Pompă SST garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat, racorduri Tri-Clamp	Pompă SST garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri NPT	Pompă etanșă SST, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp	Pompă SST garnitură umedă închisă, piston Chromex și cilindru MaxLife, racorduri Tri-Clamp	Fără suport	Suport	Suport montare perete	750 cm <sup>3</sup>	1000 cm <sup>3</sup>	1500 cm <sup>3</sup>	2000 cm <sup>3</sup>	3000 cm <sup>3</sup>	4000 cm <sup>3</sup>
	Control Avansat	ATEX / IECEX / IIIS / KCS	Pompă SST garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat, racorduri NPT							EC1110	EC2110				
1 cp										EC1111	EC2111				
1 cp										EC1112	EC2112				
1 cp										EC1210	EC2210				
1 cp										EC1211	EC2211				
1 cp										EC1212	EC2212				
1 cp										EC1510	EC2510				
1 cp										EC1511	EC2511				
1 cp										EC1512	EC2512				
1 cp										EC1610	EC2610				
1 cp										EC1611	EC2611				
1 cp										EC1612	EC2612				
1 cp										EC1140	EC2140				
1 cp										EC1141	EC2141				
1 cp										EC1142	EC2142				
1 cp										EC1240	EC2240				

Pompă de circulație E-FLO DC - continuare

Putere motor și control		Aprobări		Tip pompă/racorduri				Montaj			Debit pe ciclu							
Putere motor	Control Standard	Control Avansat	ATEX / FM / IECEx	ATEX / IECEx / TIIS / KCS	Pompă SST garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat, racorduri Tri-Clamp	Pompă SST garnitură umedă închisă, piston Chromex și cilindru MaxLife, racorduri Tri-Clamp	Pompă etanșă SST, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp	Pompă SST garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri NPT	Pompă SST garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp	Fără suport	Suport	Suport montare perete	750 cm <sup>3</sup>	1000 cm <sup>3</sup>	1500 cm <sup>3</sup>	2000 cm <sup>3</sup>	3000 cm <sup>3</sup>	4000 cm <sup>3</sup>
1 cp													EC1241	EC2241				
1 cp													EC1242	EC2242				
1 cp													EC1540	EC2540				
1 cp													EC1541	EC2541				
1 cp													EC1542	EC2542				
1 cp													EC1640	EC2640				
1 cp													EC1641	EC2641				
1 cp													EC1642	EC2642				
1 cp													EC1150	EC2150				
1 cp													EC1151	EC2151				
1 cp													EC1152	EC2152				
1 cp													EC1250	EC2250				
1 cp													EC1251	EC2251				
1 cp													EC1252	EC2252				
1 cp													EC1550	EC2550				
1 cp													EC1551	EC2551				
1 cp													EC1552	EC2552				
1 cp													EC1650	EC2650				
1 cp													EC1651	EC2651				
1 cp													EC1652	EC2652				
1 cp													EC1160	EC2160				
1 cp													EC1161	EC2161				
1 cp													EC1162	EC2162				
1 cp													EC1260	EC2260				
1 cp													EC1261	EC2261				
1 cp													EC1262	EC2262				
1 cp													EC1560	EC2560				
1 cp													EC1561	EC2561				
1 cp													EC1562	EC2562				
1 cp													EC1660	EC2660				
1 cp													EC1661	EC2661				
1 cp													EC1662	EC2662				
2 cp													EC2310	EC3310		EC4310		
2 cp													EC2311	EC3311		EC4311		
2 cp													EC2312	EC3312		EC4312		
2 cp													EC2410	EC3410		EC4410		
2 cp													EC2411	EC3411		EC4411		
2 cp													EC2412	EC3412		EC4412		
2 cp													EC2320	EC3320		EC4320		
2 cp													EC2321	EC3321		EC4321		

# Informații de comandă și ghid de referință

## Pompă de circulație E-FLO DC - continuare

Putere motor și control		Aprobări		Tip pompă/racorduri						Montaj			Debit pe ciclu						
Putere motor	Control Standard	Control Avansat	ATEX / FM / IECEx	ATEX / IECEx / TIIS / KCS	Pompă SST (oțel inoxidabil) garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat, racorduri NPT	Pompă SST garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat, racorduri Tri-Clamp	Pompă SST garnitură umedă închisă, piston Chromex și cilindru MaxLife, racorduri Tri-Clamp	Pompă etanșă SST, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp	Pompă SST garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri NPT	Pompă SST garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp	Fără suport	Suport	Suport montare perete	750 cm <sup>3</sup>	1000 cm <sup>3</sup>	1500 cm <sup>3</sup>	2000 cm <sup>3</sup>	3000 cm <sup>3</sup>	4000 cm <sup>3</sup>
2 cp	•		•		•						•		•		EC2322	EC3322	EC4322		
2 cp		•	•		•						•				EC2420	EC3420	EC4420		
2 cp		•	•		•							•			EC2421	EC3421	EC4421		
2 cp		•	•		•								•		EC2422	EC3422	EC4422		
2 cp	•		•			•					•				EC2330	EC3330	EC4330		
2 cp	•		•			•						•			EC2331	EC3331	EC4331		
2 cp	•		•			•							•		EC2332	EC3332	EC4332		
2 cp		•	•			•					•				EC2430	EC3430	EC4430		
2 cp		•	•			•						•			EC2431	EC3431	EC4431		
2 cp		•	•			•							•		EC2432	EC3432	EC4432		
2 cp	•		•				•				•				EC2340	EC3340	EC4340		
2 cp	•		•				•					•			EC2341	EC3341	EC4341		
2 cp	•		•				•						•		EC2342	EC3342	EC4342		
2 cp		•	•				•				•				EC2440	EC3440	EC4440		
2 cp		•	•				•					•			EC2441	EC3441	EC4441		
2 cp		•	•				•						•		EC2442	EC3442	EC4442		
2 cp	•		•					•							EC2350	EC3350	EC4350		
2 cp	•		•					•							EC2351	EC3351	EC4351		
2 cp	•		•					•							EC2352	EC3352	EC4352		
2 cp		•	•					•							EC2450	EC3450	EC4450		
2 cp		•	•					•							EC2451	EC3451	EC4451		
2 cp		•	•					•							EC2452	EC3452	EC4452		
2 cp	•		•						•						EC2360	EC3360	EC4360		
2 cp	•		•						•						EC2361	EC3361	EC4361		
2 cp	•		•						•						EC2362	EC3362	EC4362		
2 cp		•	•						•						EC2460	EC3460	EC4460		
2 cp		•	•						•						EC2461	EC3461	EC4461		
2 cp		•	•						•						EC2462	EC3462	EC4462		
2 cp	•		•							•					EC2710	EC3710	EC4710		
2 cp	•		•							•					EC2711	EC3711	EC4711		
2 cp	•		•							•					EC2712	EC3712	EC4712		
2 cp		•	•								•				EC2810	EC3810	EC4810		
2 cp		•	•									•			EC2811	EC3811	EC4811		
2 cp		•	•										•		EC2812	EC3812	EC4812		
2 cp	•		•												EC2720	EC3720	EC4720		
2 cp	•		•												EC2721	EC3721	EC4721		
2 cp	•		•												EC2722	EC3722	EC4722		
2 cp		•	•												EC2820	EC3820	EC4820		
2 cp		•	•												EC2821	EC3821	EC4821		
2 cp		•	•												EC2822	EC3822	EC4822		



Pompă de circulație E-FLO DC - continuare

Putere motor și control		Aprobări		Tip pompă/racorduri					Montaj			Debit pe ciclu						
Putere motor	Control Standard	Control Avansat	ATEX / FM / IECEx	ATEX / IECEx / TIIS / KCS	Pompă SST garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat, racorduri Tri-Clamp	Pompă SST garnitură umedă închisă, piston Chromex și cilindru MaxLife, racorduri Tri-Clamp	Pompă etanșă SST, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp	Pompă SST garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri NPT	Pompă SST garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp	Fără suport	Suport	Suport montare perete	750 cm <sup>3</sup>	1000 cm <sup>3</sup>	1500 cm <sup>3</sup>	2000 cm <sup>3</sup>	3000 cm <sup>3</sup>	4000 cm <sup>3</sup>
2 cp	•			•	•				•				EC2730	EC3730	EC4730			
2 cp	•			•	•					•			EC2731	EC3731	EC4731			
2 cp	•			•	•						•		EC2732	EC3732	EC4732			
2 cp		•		•	•				•				EC2830	EC3830	EC4830			
2 cp		•		•	•					•			EC2831	EC3831	EC4831			
2 cp		•		•	•						•		EC2832	EC3832	EC4832			
2 cp	•			•			•		•				EC2740	EC3740	EC4740			
2 cp	•			•			•		•				EC2741	EC3741	EC4741			
2 cp	•			•			•				•		EC2742	EC3742	EC4742			
2 cp		•		•			•						EC2840	EC3840	EC4840			
2 cp		•		•			•			•			EC2841	EC3841	EC4841			
2 cp		•		•			•				•		EC2842	EC3842	EC4842			
2 cp	•			•				•	•				EC2750	EC3750	EC4750			
2 cp	•			•				•		•			EC2751	EC3751	EC4751			
2 cp	•			•				•					EC2752	EC3752	EC4752			
2 cp		•		•				•					EC2850	EC3850	EC4850			
2 cp		•		•				•		•			EC2851	EC3851	EC4851			
2 cp		•		•				•			•		EC2852	EC3852	EC4852			
2 cp	•			•					•				EC2760	EC3760	EC4760			
2 cp	•			•						•			EC2761	EC3761	EC4761			
2 cp	•			•							•		EC2762	EC3762	EC4762			
2 cp		•		•					•				EC2860	EC3860	EC4860			
2 cp		•		•						•			EC2861	EC3861	EC4861			
2 cp		•		•							•		EC2862	EC3862	EC4862			
2 x 2 cp		•		•						•					EC4921	EC5921	EC6921	
2 x 2 cp		•		•						•					EC4931	EC5931	EC6931	
2 x 2 cp		•		•						•					EC4941	EC5941	EC6941	
2 x 2 cp		•		•						•					EC4961	EC5961	EC6961	
2 x 2 cp		•		•						•					EC4021	EC5021	EC6021	
2 x 2 cp		•		•						•					EC4031	EC5031	EC6031	
2 x 2 cp		•		•						•					EC4041	EC5041	EC6041	
2 x 2 cp		•		•						•					EC4061	EC5061	EC6061	



**Pompă E-FLO - continuare**

Dimensiune pompă/tip							Motor	Circuit senzor	Opțiune suport											
							230/400 V, 3 CP, UL/CSA													
							230/400 V, 3 CP, ATEX													
							230/400 V, 5 CP, UL/CSA													
							230/400 V, 5 CP, ATEX													
							Fără motor													
										Instalat										
										Fără suport										
										Instalat										
										Neinstalat										

**Coduri produs Endura-Flo 4D150**

Nr. piesă	Descriere/dimensiune	Colectoare			Datatrac
		Tri-Clamp	NPT	BSP	
24W345	ENDURA-FLO 4D150, RACORDURI TRI-CLAMP, 150 cm <sup>3</sup>	•			
24W346	ENDURA-FLO 4D150, RACORDURI NPT, 150 cm <sup>3</sup>		•		
24W347	ENDURA-FLO 4D150, RACORDURI BSP, 150 cm <sup>3</sup>			•	
24W348	ENDURA-FLO 4D150, RACORDURI TRI-CLAMP, DATATRAK, 150 cm <sup>3</sup>				•
24W349	ENDURA-FLO 4D150, RACORDURI NPT, DATATRAK, 150 cm <sup>3</sup>				•
24W350	ENDURA-FLO 4D150, RACORDURI BSP, DATATRAK, 150 cm <sup>3</sup>				•

**Coduri produs Endura-Flo 4D350**

Nr. piesă	Descriere/dimensiune	Colectoare			Datatrac
		Tri-Clamp	NPT	BSP	
24W351	ENDURA-FLO 4D350, RACORDURI TRI-CLAMP, 350 cm <sup>3</sup>	•			
24W352	ENDURA-FLO 4D350, RACORDURI NPT, 350 cm <sup>3</sup>		•		
24W353	ENDURA-FLO 4D350, RACORDURI BSP, 350 cm <sup>3</sup>			•	
24W354	ENDURA-FLO 4D350, RACORDURI TRI-CLAMP, DATATRAK, 350 cm <sup>3</sup>				•
24W355	ENDURA-FLO 4D350, RACORDURI NPT, DATATRAK, 350 cm <sup>3</sup>				•
24W356	ENDURA-FLO 4D350, RACORDURI BSP, DATATRAK, 350 cm <sup>3</sup>				•



# Informații de comandă și ghid de referință

## Matrice de cod produs pentru pompa High-Flo

Identificator produs	Material pompă	Raport pompă	Tip motor	Tip motor, racorduri
J = pompe High-Flo	C = Oțel carbon	17 = 1,7:1/motor 3400 cm <sup>3</sup> /pompa 4000 cm <sup>3</sup>	L = NXT zgomot scăzut	1 = Pompă cu garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat, racorduri NPT
	S = Oțel inoxidabil	20 = 2:1 motor 2200 cm <sup>3</sup> /pompa 2000 cm <sup>3</sup>	M = NXT zgomot scăzut cu Datatrak	2 = Pompă cu garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru MaxLife, racorduri NPT
		23 = 2,3:1/motor 3400 cm <sup>3</sup> /pompa 300 cm <sup>3</sup>	R = NXT emisii la distanță	5 = Pompă cu garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat, racorduri Tri-Clamp
		30 = 3:1/motor 2200 cm <sup>3</sup> /pompa 1500 cm <sup>3</sup>	S = NXT control de la distanță cu Datatrak	6 = Pompă cu garnitură umedă închisă, piston Ultralife, cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp
		33 = 3,3:1/motor 6500 cm <sup>3</sup> /pompa 4000 cm <sup>3</sup>		8 = Pompă SST etanșă, piston Ultralife, cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp
		35 = 3,5:1/motor 3400 cm <sup>3</sup> /pompa 2000 cm <sup>3</sup>		9 = Pompă SST garnitură umedă deschisă, piston Ultralife, cilindru Ultralife, racorduri NPT
		40 = 4:1/motor 2200 cm <sup>3</sup> /pompa 1000 cm <sup>3</sup>		0 = Pompă SST garnitură umedă deschisă, piston Ultralife, cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp
		44 = 4,4:1/motor 6500 cm <sup>3</sup> /pompa 3000 cm <sup>3</sup>		
		45 = 4,5:1/motor 3400 cm <sup>3</sup> /pompa 1500 cm <sup>3</sup>		
		60 = 6:1/motor 6500 cm <sup>3</sup> /pompa 2000 cm <sup>3</sup>		

Material pompă	Tip motor	Material pompă, racorduri	Raport compresie										
Oțel inoxidabil	L = NXT zgomot scăzut	Pompă cu garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat, racorduri Tri-Clamp	1,7:1	JC17L1	JC20L1	JC23L1	JC30L1	JC33L1	JC35L1	JC40L1	JC44L1	JC45L1	4,5:1
Oțel carbon	M = NXT zgomot scăzut cu Datatrak	Pompă SST garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp		JC17M1	JC20M1	JC23M1	JC30M1	JC33M1	JC35M1	JC40M1	JC44M1	JC45M1	4,4:1
	R = NXT emisii la distanță	Pompă SST garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri NPT			JC20M9	JC23M9	JC30M9	JC33M9	JC35M9	JC40M9	JC44M9	JC45M9	4:1
	S = NXT emisii la distanță + Datatrak	Pompă cu garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp			JC20S1	JC23S1	JC30S1	JC33S1	JC35S1	JC40S1	JC44S1	JC45S1	3,5:1
	M = NXT zgomot scăzut cu Datatrak	Pompă cu garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat, racorduri NPT			JS20R1	JS23R1	JS30R1	JS33R1	JS35R1	JS40R1	JS44R1	JS45R1	3,3:1
	L = NXT zgomot scăzut	Pompă cu garnitură umedă închisă, piston Chromex și cilindru MaxLife, racorduri NPT		JS17L1	JS20L1	JS23L1	JS30L1	JS33L1	JS35L1	JS40L1	JS44L1	JS45L1	3:1
		Pompă cu garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat, racorduri Tri-Clamp		JS17M1	JS20M1	JS23M1	JS30M1	JS33M1	JS35M1	JS40M1	JS44M1	JS45M1	2,3:1
		Pompă cu garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp		JS17R1	JS20R1	JS23R1	JS30R1	JS33R1	JS35R1	JS40R1	JS44R1	JS45R1	2:1
		Pompă cu garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri NPT		JS17S1	JS20S1	JS23S1	JS30S1	JS33S1	JS35S1	JS40S1	JS44S1	JS45S1	1,7:1
		Pompă cu garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat, racorduri NPT		JS17L2	JS20L2	JS23L2	JS30L2	JS33L2	JS35L2	JS40L2	JS44L2	JS45L2	
		Pompă cu garnitură umedă închisă, piston Chromex și cilindru MaxLife, racorduri NPT		JS17M2	JS20M2	JS23M2	JS30M2	JS33M2	JS35M2	JS40M2	JS44M2	JS45M2	
		Pompă cu garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat, racorduri Tri-Clamp		JS17R2	JS20R2	JS23R2	JS30R2	JS33R2	JS35R2	JS40R2	JS44R2	JS45R2	
		Pompă cu garnitură umedă închisă, piston Chromex și cilindru MaxLife, racorduri NPT		JS17S2	JS20S2	JS23S2	JS30S2	JS33S2	JS35S2	JS40S2	JS44S2	JS45S2	
		Pompă cu garnitură umedă închisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp			JS20L5	JS23L5	JS30L5	JS33L5	JS35L5	JS40L5	JS44L5	JS45L5	
		Pompă cu garnitură umedă închisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp			JS20M5	JS23M5	JS30M5	JS33M5	JS35M5	JS40M5	JS44M5	JS45M5	
		Pompă cu garnitură umedă închisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp			JS20R5	JS23R5	JS30R5	JS33R5	JS35R5	JS40R5	JS44R5	JS45R5	
		Pompă cu garnitură umedă închisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp			JS20S5	JS23S5	JS30S5	JS33S5	JS35S5	JS40S5	JS44S5	JS45S5	
		Pompă cu garnitură umedă închisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp			JS20L6	JS23L6	JS30L6	JS33L6	JS35L6	JS40L6	JS44L6	JS45L6	



# Informații de comandă și ghid de referință

## Coduri produs pompă

Material pompă	Tip motor, racorduri	Dimensiune			
		750 cm <sup>3</sup>	1000 cm <sup>3</sup>	1500 cm <sup>3</sup>	2000 cm <sup>3</sup>
Oțel carbon	Pompă cu garnitură umedă deschisă, piston Chromex și cilindru cromat	17K660	17K661	17K662	17K663
	Pompă cu garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat, racorduri Tri-Clamp	17K656	17K657	17K658	17K659
Oțel inoxidabil	Pompă cu garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat, racorduri NPT	17K668	17K669	17K670	17K671
	Pompă cu garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri NPT	17K664	17K665	17K666	17K667
Oțel carbon	Pompă etanșă, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp	24F420	24F431	24F439	24F447
	Pompă cu garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife, racorduri NPT	24F413	24F424	24F432	24F440
Oțel carbon	Pompă etanșă, piston și cilindru Ultralife, racorduri Tri-Clamp	24F415	24F426	24F434	24F441
	Pompă cu garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat, racorduri NPT				

## Coduri produs President

Material pompă	Configurație	Tip pompă	Racorduri	Debit pe ciclu		Raport compresie
				890 cm <sup>3</sup>	610 cm <sup>3</sup>	
Oțel carbon	Standard	Pompă cu garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat	NPT	24H629	24H628	3:1
				24H997	24H627	2:1
Oțel inoxidabil	Scurt	Pompă etanșă, piston și cilindru Ultralife	Tri-Clamp	24J075	24J074	
				17E222	17E225	
Oțel carbon	Standard	Pompă cu garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife	NPT	17E223	17E226	
				17E224	17E227	
Oțel carbon	Standard	Pompă cu garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife	NPT	17E228	17E228	
				17E229	17E229	

## Seturi conectare

Motor						
Tip pompă	President	President Stubby	NXT/E-Flo DC	Buildlog/Senator	E-Flo	Viscount I
Etanș	17K523	N/A	17K625	17K517	17K524	17K519
Garnitură umedă deschisă/inchisă	24J185	24J186	288209	24F308	N/A	24F065
Seturile pentru conectare conțin toate componentele (tije de legătură, adaptoare) necesare pentru a trace la alt tip de pompă. Consultați manualul 311876 pentru informații complete.						

## Coduri produsus Viscount

Material pompa	Tip pompa	Racorduri	Debit pe ciclu							
			2000 cm <sup>3</sup>	1500 cm <sup>3</sup>	4000 cm <sup>3</sup>	1000 cm <sup>3</sup>	3000 cm <sup>3</sup>	750 cm <sup>3</sup>	2000 cm <sup>3</sup>	
	Pompa cu garnitură umedă închisă, piston Chromex și cilindru MaxLife	Viscount I	24E331	24E328	24E340	24E325	24E337		Viscount II	24E334
•	Pompa cu garnitură umedă închisă, piston Chromex, cilindru cromat	•	17E230	17E234		17E238			Viscount I	17E242
•	Pompa etanșă, piston și cilindru Ultralife	•	24E491	24E489	24E341	24E487	24E338		Viscount II	24E493
•	Pompa cu garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Ultralife	•	24E492	24E490	24E342	24E488	24E339		Viscount I	24E485
•	Pompa cu garnitură umedă deschisă, piston și cilindru Chromex	•	17E231	17E235		17E239			Viscount II	24E486
•		•	17E232	17E236		17E240			Viscount I	17K963
•		•	17E233	17E237		17E241			Viscount II	17E244
•		•	24E332	24E329		24E326			Viscount I	17K964
•		•	24E333	24E330		24E327			Viscount II	17E245
•		•							Viscount I	24E323
•		•							Viscount II	24E324
•		•							Viscount I	24E335
•		•							Viscount II	24E336





## Comenzi alimentare cu aer

217074	Filtru aer (40 microni)
181521	Regulator aer volum ridicat 200 cfm (picioare cubice pe minut) - 5,2 bari (75 psi) max.
206197	Regulator aer volum ridicat 200 cfm - 8,6 bari (125 psi) max.
207755	Regulator aer volum ridicat 380 cfm - 8,6 bari (125 psi) max.
214849	Gresor pneumatic, npt 3/4(f), capacitate vas 0,45 kg (16 oz)
217072	Set filtru-regulator-gresor (FRL) aer (2200/3400)
217073	Set filtru-regulator-gresor (FRL) aer (6500)
222345	Set filtru-regulator-gresor (FRL) aer (2200/3400/Glutton cu furtun, suport, manometru și adaptoare pivotante)
NXT011	Comandă pneumatică integrată pentru motoare pneumatice NXT

## Reglatoare presiune de aspirație (BPR)

208997	Mecanic - 56,8 lpm - 14 bari (200 psi) presiune maximă fluid, npt 1-1/4
236770	Mecanic - 16,3 lpm - 12,4 bari (180 psi) presiune maximă fluid, npt 3/8
916154	Mecanic, carbid - 56,8 lpm - 14 bari (200 psi) presiune maximă fluid, npt 1-1/4
288117	Pneumatic - 75,7 lpm - 21 bari (300 psi) presiune maximă fluid, npt 1-1/4
288311	Pneumatic - 75,7 lpm - 21 bari (300 psi) presiune maximă fluid, npt 1-1/2
288262	Pneumatic - 75,7 lpm - 21 bari (300 psi) tri-clamp 2 in
224486	Mecanic, forfecare scăzută - 75,7 lpm, 21 bari (300 psi) presiune maximă fluid, npt 1-1/2
223824	Mecanic, forfecare scăzută - 75,7 lpm, 21 bari (300 psi) presiune maximă fluid, 2 in sanitar
15J498	Set conversie BPR pneumatic
24E709	Set BPR pentru pistoane 750 cm <sup>3</sup>

## Racorduri

15J422	Racord intrare/ieșire pentru tri-Clamp 1-1/2 la NPT 1-1/2
17K780	Racord intrare/ieșire pentru tri-clamp 1-1/2 la NPT 1
16F044	Racord intrare/ieșire pentru NPT 1 la BSPP 1
16F045	Racord intrare/ieșire pentru NPT 1-1/2 la BSPP 1-1/2
16F046	Racord intrare/ieșire pentru NPT 2 la BSPP 2
15J423	Racord intrare/ieșire pentru tri-clamp 2 la NPT 2
15J639	Racord intrare/ieșire pentru tri-clamp 1-1/2 la tri-clamp 2
17K779	Adaptor intrare/ieșire unghi drept pentru tri-clamp 1-1/2 la tri-clamp 1-1/2
118598	Racord prindere 1-1/2 (tri-clamp)
120351	Garnitură sanitară PTFE cu elastomer
680454	Garnitură sanitară solidă PTFE

## Filtru de fluid

244053	SST, fluoroelastomer încapsulat în PTFE, presiune scăzută (sită 60)
247479	Set pentru NPT 3/4 (f), set filtru fluid SST
247480	Set pentru NPT 1 (f), set filtru fluid SST
247474	Set filtru fluid oțel carbon
915515	Filtru sac presiune scăzută - 56,8 lpm, 21 bari (300 psi), CS (oțel carbon)
915516	Filtru sac presiune scăzută - 56,8 lpm, 21 bari (300 psi), SST
915517	Filtru sac presiune scăzută - 113,6 lpm, 21 bari (300 psi), CS (oțel carbon)
915518	Filtru sac presiune scăzută - 113,6 lpm, 21 bari (300 psi), SST
213057	Filtru presiune scăzută, semnalizare „cod roșu” - 22,7 lpm, sită 30, NPT 3/4
213058	Filtru presiune scăzută, semnalizare „cod roșu” - 22,7 lpm, sită 60, NPT 3/4
213059	Filtru presiune scăzută, semnalizare „cod roșu” - 22,7 lpm, sită 100, NPT 3/4
213060	Filtru presiune scăzută, semnalizare „cod roșu” - 22,7 lpm, sită 150, NPT 3/4
213061	Filtru presiune scăzută, semnalizare „cod roșu” - 22,7 lpm, sită 200, NPT 3/4
213062	Filtru presiune scăzută, semnalizare „cod roșu” - 75,7 lpm, sită 30, NPT 3/4
213063	Filtru presiune scăzută, semnalizare „cod roșu” - 75,7 lpm, sită 60, NPT 3/4
213064	Filtru presiune scăzută, semnalizare „cod roșu” - 75,7 lpm, sită 100, NPT 3/4
213065	Filtru presiune scăzută, semnalizare „cod roșu” - 75,7 lpm, sită 150, NPT 3/4
213066	Filtru presiune scăzută, semnalizare „cod roșu” - 75,7 lpm, sită 200, NPT 3/4

## Manometru

187875	Manometru - 2,1 bari (30 psi) max., SST
187874	Manometru - 7 bari (100 psi) max., SST
187873	Manometru - 14 bari (200 psi) max., SST
187876	Manometru - 21 bari (300 psi) max., SST

## Seturi garnitură umedă, posibilitate de rotire

24F144	Set pentru pistoane 750-2000 cm <sup>3</sup>
24F145	Set pentru pistoane 3000-4000 cm <sup>3</sup>

## Accesorii motor E-Flo

24H372	Modul ACS (sistem avansat control)
16A630	Senzor TDC (punct mort superior) și poziție, cu baraj
16A633	Barieră traductor presiune
15V331	Ansamblu gateway Ethernet IP
15V963	Ansamblu gateway DeviceNet
15V964	Ansamblu gateway Profibus
120373	Doză I/O locală
15J755	Set circuit senzor (pentru seria D și serii anterioare)
245305	Set circuit senzor (pentru seria D și serii ulterioare)

## Seturi Endura-Flo

17H315	Set postamentpardoseală
17H316	Endura-Flo 4D350 DataTrak supapă pneumatică
17H317	Endura-Flo 4D350 supapă pneumatică standard
17H318	Endura-Flo 4D150 DataTrak supapă pneumatică
17H319	Endura-Flo 4D150 supapă pneumatică standard
24Y304 <sup>†</sup>	Endura-Flo 4D150 Set conversie DataTra
24Y306 <sup>†</sup>	Endura-Flo 4D350 Set conversie DataTrak

## Accesorii motor hidraulic

189305	Instrument asamblare pentru întreținere furcă și tijă declanșare (Viscount™ I)
253483	Scaun valvă admisie cu supapă siguranță, scaun carbid (Viscount I)
239865	Scaun valvă admisie fără supapă siguranță, scaun carbid (Viscount I)
237744	Scaun valvă admisie cu supapă siguranță internă (Viscount II)
180529	Scaun valvă admisie fără supapă siguranță (Viscount II)
515258	Supapă reglatoare presiune hidraulică, npt intrare 3/4, npt ieșire 3/4, npt golire 1/4, manometru npt 1/4
512150	Valvă închidere hidraulică, 140 bari (2000 psi) max., NPT 1/2 (fbc)
102644	Valvă închidere hidraulică, 210 bari (3000 psi) max., NPT 3/4 (fbc)
102646	Valvă închidere hidraulică, 210 bari (3000 psi) max., NPT 1/2 (fbc)
169236	Ulei hidraulic 18,9 l (5 gal)

## Accesorii motor pneumatic

NXT206	Set îmbunătățire DataTrak pentru NXT 2200
NXT306	Set îmbunătățire DataTrak pentru NXT 3400
NXT606	Set îmbunătățire DataTrak pentru NXT 6500

## Piese montare

255143	Suport montare perete pentru toate motoarele NXT și Viscount
253692	Postament pentru motoarele NXT, E-Flo DC și Viscount (750-2000 cm <sup>3</sup> )
218742	Postament pentru motoarele NXT și Viscount (3000-4000 cm <sup>3</sup> )
247312	Adaptor montare perete și postament pardoseală pentru motor NXT 2200
16E086	Adaptor montare perete și postament pardoseală pentru motor Viscount I, I+
287884**	Cărucior mare capacitate
287919**	Cărucior capacitate mică
222011	Cleme legare la pământ
15H884	Postament pentru E-Flo

# Accesorii

## Seturi aspirație

247475	Pentru NPT 1-1/2 (f) - 19 l (5 galoane) - set aspirație SST
247476	Pentru NPT 1-1/2 (f) - 208 l (55 galoane) - set aspirație SST
247477	Pentru NPT 2 (f) - 19 l (5 galoane) - set aspirație SST
247478	Pentru NPT 2 (f) - 208 l (55 galoane) - set aspirație SST
24E709	Set circulație - 16,3 lpm - 14 bari (200 psi) max.

## Rezervoare egalizare

238987	Volum ridicat 75,7 lpm - 21 bari (300 psi) - SST - NPT 2
238988	Volum ridicat 75,7 lpm - 21 bari (300 psi) - SST - NPT 1-1/2
218509	Volum ridicat 75,7 lpm - 42 bari (600 psi) - SST - NPT 2 - carbid
218742	Postament pardoseală

## Accesorii motor E-Flo DC

24R050	Traductor presiune, NPT 35 bari (500 psi)
24X089	Traductor presiune, Tri-clamp în linie 35 bari (500 psi)
24Y245	Traductor presiune, NPT 350 bari (5000 psi)
16V103	Cablu prelungitor traductor
24V001	Sistem control BPR pneumatic
16U729	Comutator Pornit/Oprit
16M172	Cablu fibră optică 15 m (50 ft)
16M173	Cablu fibră optică 30 m (100 ft)
17B160	Cablu fibră optică 100 m (330 ft)
24R086	Set convertor fibră/serial
24N978	Convertor fibră optică unică (pentru adăugare convertoare fibră optică suplimentare la 24R086)
15V331	Ansamblu gateway Ethernet IP

## Motoare E-Flo DC

EM0011	Motor 1 cp, Control Standard <sup>§</sup>
EM0012	Motor 1 cp, control Avansat <sup>§</sup>
EM0013	Motor 1 cp, control Standard <sup>§§</sup>
EM0014	Motor 1 cp, control Avansat <sup>§§</sup>
EM0021	Motor 2 cp, control Standard <sup>§</sup>
EM0022	Motor 2 cp, control Avansat <sup>§</sup>
EM0023	Motor 2 cp, control Standard <sup>§§</sup>
EM0024	Motor 2 cp, control Avansat <sup>§§</sup>
EM0025**	Motor 2 cp (pentru pompe circulație „2X” E-Flo DC 2000-4000 cm <sup>3</sup> ), control Avansat <sup>§</sup>
EM0026**	Motor 2 cp (pentru pompe circulație „2X” E-Flo DC 2000-4000 cm <sup>3</sup> ), control Avansat <sup>§§</sup>

<sup>†</sup> Setul include supapă pneumatică de schimb, compatibilă cu solenoid

\*\* Sistemul necesită două motoare

<sup>§</sup> ATEX/FM/IECEX

<sup>§§</sup> ATEX/FM/TIIS/KCS



## DESPRE GRACO

Înființată în 1926, compania Graco este lider mondial în sisteme și componente de manipulare a fluidelor. Produsele Graco pun în mișcare, măsoară, controlează, distribuie și aplică o gamă largă de fluide și materiale vâscoase, utilizate în lubrifierea vehiculelor, în instalații comerciale și industriale.

Succesul companiei se bazează pe angajamentul său constant pentru excelență tehnică, producție de talie mondială și servicii fără egal pentru clienți. Lucrând îndeaproape cu distribuitori calificați, Graco pune la dispoziție sisteme, produse și tehnologie care stabilesc standardul de calitate într-o varietate de soluții de transfer de fluid. Graco propune aparate de finisare prin pulverizare, de aplicare a straturilor de protecție, de circulare a vopselei, de lubrifiere, de aplicare de izolatori și adevizi, precum și echipamente electrice de aplicare pentru industria construcțiilor. Investițiile constante făcute de Graco în managementul și controlul fluidelor vor continua să ofere soluții inovatoare pentru o piață globală diversificată.

## SEDII GRACO

### ADRESĂ POȘTALĂ

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

### AMERICA

#### MINNESOTA

Sediu central global  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROPA

#### BELGIA

Sediu central european  
Graco BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgia  
Tel: 32 89 770 700  
Fax: 32 89 770 777

### ASIA PACIFIC

#### AUSTRALIA

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

#### CHINA

Graco Hong Kong Ltd.  
Reprezentanță Shanghai  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghai 200011  
Republica Populară Chineză  
Tel: 86 21 649 50088  
Fax: 86 21 649 50077

### INDIA

Graco Hong Kong Ltd.  
Birou de legătură India  
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

### JAPONIA

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

### COREEA

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si, Korea 431-060  
Tel: 82 31 476 9400  
Fax: 82 31 476 9801

Toate datele scrise și vizuale din acest document se bazează pe cele mai noi date despre produs, disponibile la data publicării. Graco își rezervă dreptul de a se opera modificări în orice moment și fără o notificare prealabilă.

Compania Graco este certificată în conformitate cu standardul ISO 9001.



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