

Circulatiepompen

Krachtige industriële pompen



Minimaliseer stilstandtijd en verlaag de kosten

Met afgedichte onderpomp met 4 kogels van Graco

Stilstandtijd is frustrerend en duur. Om ervoor te zorgen dat u kunt doorwerken en uw onderhoudsuitgaven onder controle houdt, heeft Graco's gesloten onderpomp niet alleen een langere onderhoudscyclus, maar kan ze ook eenvoudiger, sneller en goedkoper worden vervangen dan een complete pomp. Aangezien de onderpomp volledig is afgedicht, kan ze worden gebruikt voor elke pomptoeassing in uw verfkeuken, inclusief gekatalyseerde coatings. Dankzij gemeenschappelijke componenten wordt het onderhoud van uw pomp gemakkelijker en wordt uw voorraad reparatie-onderdelen kleiner.

Bovendien verplaatsen onze zuigerverdringingspompen het materiaal in beide richtingen van de slag, waardoor ze lage pompsnelheden en hoge stroomsnelheden bieden, ideaal voor toepassingen met verfdegradatiematerialen.

Vermijd lekkages

- Volledig ingesloten materiaalsectie
- Geschikt voor vochtgevoelige materialen

Verbeterde duurzaamheid

- Langere onderhoudsintervallen verlagen de kosten
- Ontworpen voor abrasieve materialen

Keramische coatings van UltraLife™-serie

- De coating zit nu standaard op de stang en cilinder
- Kan de zwaarste materialen aan, waaronder die op waterbasis

Ook verkrijgbaar als uitvoering met open TSL-oliereservoir

- Verbeterde duurzaamheid en UltraLife keramische coating



Extra veiligheid

- De back-updichting zorgt ervoor dat het materiaal in de pomp blijft bij eventuele lekkage van de blaasbalg

Vlotte upgrade

- Compatibel met bestaande Bulldog-, XL-, NXT-, President-, Viscount-, E-Flo- en E-Flo DC motoren

Onderhoudsvrij

- Geen TSL vereist



NIEUW! Grote afgedichte 4-kogelpomp beschikbaar

- Horizontale keerkleppen
- Drukontlastingsventielen vlot toegankelijk

Minimaliseer stilstandtijd en verlaag kosten

Welk systeem hebt u nodig?

Wat uw behoeften ook zijn, Graco heeft altijd een pomp voor uw circulatietoepassing. Of het nu elektrische, pneumatische of hydraulische pompen zijn, de pompen van Graco helpen u de klus correct te klaren met superieure resultaten.

En omdat onze nieuwe afgedichte 4-kogelonderpomp compatibel is met de meeste Graco-motoren, is ze een goede optie voor nieuwe of bestaande installaties.

Elektrisch



E-FLO® DC

Hydraulisch



VISCOUNT®

Pneumatisch*



PRESIDENT®



HIGH-FLO®



	E-Flo DC	Viscount	President	High-Flo	Glutton	Endura-Flo
Bewezen technologie	•	•	•	•	•	•
Ruimtebesparend verticaal ontwerp	•	•	•	•		
Lage onderhoudskosten S4B	•	•	•	•		
Remt ijsafzetting	•	•		•	•	•
DataTrak™				•	•	•
Geavanceerde weergavemodule	•					
Energiebesparingen	•	•				
Geluidsarm	•	•				
Klaar voor intelligente verfkeuken	•			•	•	•
PLC-integratie	•					

Elektrische zuigerpompen

Stap over op besparingen

Profiteer van de voordelen van een pneumatische motor met de energie-efficiëntie van een elektrische aandrijving!

Onze E-Flo®DC (Dual Control) elektrische circulatiepomp is tot vijf keer efficiënter dan pneumatische pompen met soortgelijke afmetingen. Zo daalt uw energiefactuur en bespaart u geld. Stille pomptechnologie zorgt voor een betere werkomgeving en dankzij geavanceerde kenmerken kunt u duur materiaalverlies en nawerk voorkomen.



Waarom voor E-Flo DC Elektrisch kiezen?

Bespaar energie

Tot vijf keer efficiënter dan pneumatische modellen

Voorkom materiaalverlies

De ingebouwde overtoerenbeveiliging beschermt uw pomp tegen voortijdige slijtage en voorkomt duur materiaalverlies

Vermijd duur nawerk

De elektrische motor voorkomt ijsafzetting, wat resulteert in een vlottere pompwerking en een beter afgewerkt product

Verbeter de kwaliteit

Gelijkstroomtechnologie (Dual Control, DC) vermindert de pulsatie en maakt vlotte, snelle omschakelingen mogelijk voor betere en consistentere afwerkingen.

Betere werkomgeving

Stille elektrische motor

Eenvoudige installatie

Werkt met 220 V eenfasige of 380-480 V driefasige voeding.
Geen VFD vereist.



E-Flo DC
Een output tot 2.500 cc/cyclus



Legacy E-Flo
Een output tot 4.000 cc/cyclus

Elektrische zuigerpompen

Zorg voor hogere doorstroomvolumes

We hebben onze oorspronkelijke 4-kogelcirculatiepomp-technologie met Dual Control (DC) verdubbeld om u minder pulsatie, hogere doorstroomvolumes en minder stilstandtijd te bieden.

In tegenstelling tot concurrerende pompen die met elkaar zijn verbonden en samen worden aangestuurd, werken de onderpompen van Graco onafhankelijk. Daardoor kan de pomp zich duizenden keren per seconde aanpassen aan veranderende behoeften inzake druk en doorstroomvolume, wat resulteert in minimale drukschommelingen.

Elke pomp kan ook alleen draaien om de productie draaiende te houden als onderhoud is vereist.



E-Flo DC
hoog doorstroomvolume Output tot 5.000 cc/cyclus

E-Flo DC toevoerpomp

Onze toevoerpomp is uitgerust met een energie-efficiënte elektrische motor die stilvalt onder druk en de snelheid wijzigt om een constante druk aan te houden. Deze elektrische 2-kogeltoevoerpomp is ideaal voor toepassingen met hoge druk zoals het spuiten van materialen op waterbasis of het circuleren van materialen met een hoge viscositeit.

Redenen om de E-Flo DC-toevoerpomp te kopen:

- Efficiëntie: vijf keer efficiënter dan een luchtmotor
- Dual Control (DC)-modi: houdt een constante druk of een constant doorstroomvolume aan
- Lokale bediening: eenvoudige bediening met twee knoppen
- Eenvoudige installatie Werkt met 220 V eenfasige of 380-480 V driefasige voeding. Geen VFD vereist.
- Geïntegreerde overtoerenbeveiliging: voorkomt materiaalverlies en voortijdige slijtage van de pomp
- Diverse afmetingen verkrijgbaar: onderpompen van 290 cc, 220 cc, 180 cc en 145 cc



E-Flo DC toevoer
Maximale druk van 206 bar (3.000 psi)

Verbeter uw prestaties met energiebesparing en geavanceerde pompbesturing

Geavanceerde motor met regelmodule

Dankzij de efficiënte en slimme E-Flo DC met geavanceerde regelmodule kunt u de pomp prestaties nog beter besturen en meerdere pompen instellen met één module.



Regelmodule

- Integreer de pomp eenvoudig in een PLC-netwerk voor een betere zichtbaarheid en besturing buiten het gevaarlijk gebied
- Configureer verschillende besturingsprofielen voor de pomp
- Monteer tot twee bijkomende druksensoren voor een betere besturing
- Sluit de pneumatische tegendrukregelaar (BPR) aan voor een productiepaوزهprofiel voor productiepauses en nog meer energiebesparingen
- Beveilig de pompinstellingen met een wachtwoord om te beschermen tegen onbevoegde toegang

Eenvoudig te installeren

Voor de basisinstallatie is slechts eenfasige voeding van 220 V, 50/60 Hz of een driefasige voeding van 380-480 V 50/60 Hz vereist

Geen frequentieregelaars nodig.

Basismotor

Op de bedieningsvriendelijke regelknoppen staan duidelijke symbolen om de pompinstellingen gemakkelijk aan te passen. Zo kunt u de pomp lokaal besturen en is deze beschermd tegen overtoeren.



Verbeter uw prestaties met energiebesparing en geavanceerde pompbesturing

Bespaar energie

Vijfmaal efficiënter

Een elektrische motor levert aanzienlijke besparingen op in vergelijking met pneumatische motoren met soortgelijke afmetingen. Zo daalt uw energiefactuur en bespaart u geld.

Verbeter de kwaliteit

Dankzij de geavanceerde regelmodule kunt u de pomp eenvoudig in een PLC-netwerk integreren voor nog betere controle en zichtbaarheid.

Gelijkstroomtechnologie (Dual Control, DC) vermindert de pulsatie en maakt vlotte, snelle omschakelingen mogelijk voor betere en consistentere afwerkingen.

Verhoog uw winst

De geïntegreerde overtoerenbeveiliging beschermt uw pomp tegen voortijdige slijtage en voorkomt duur materiaalverlies.

De elektrische motor voorkomt ijsafzetting, wat resulteert in een vlottere pompwerking en een beter afgewerkt product.

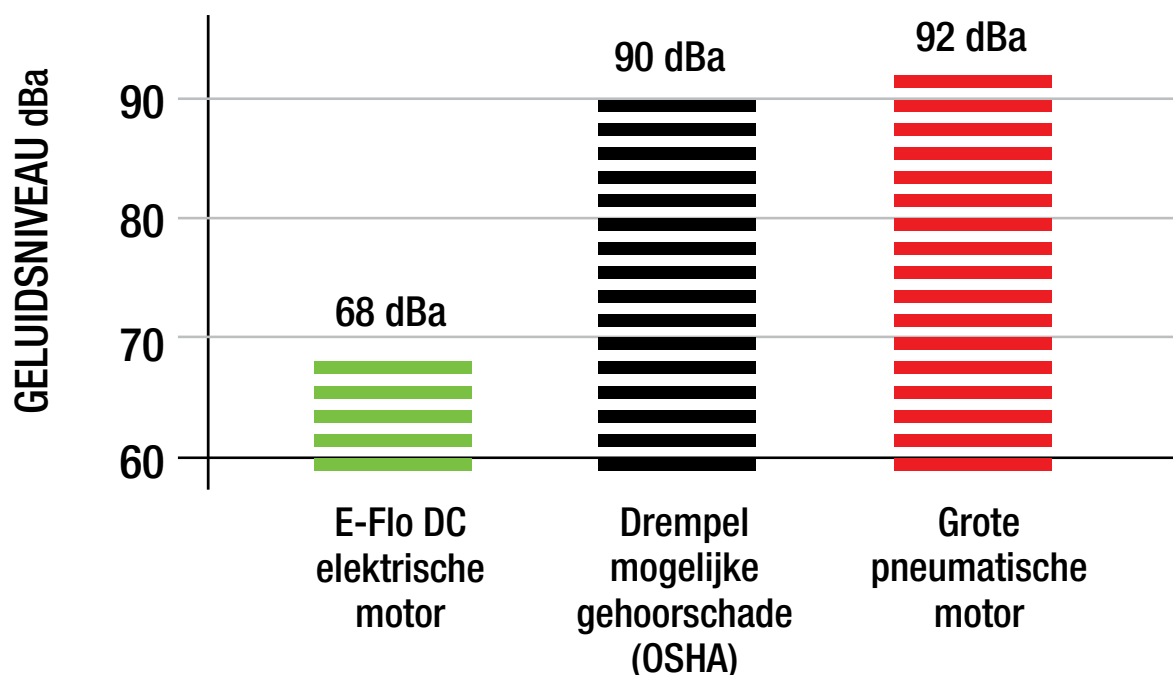
Verbruik minder energie en spendeer minder aan onderhoudskosten met de pompen met 2 en 4 kogels van Graco die zich in de praktijk hebben bewezen.

Verhoog de productiviteit

De functionaliteit van een elektrische pomp gecombineerd met de eenvoud van een pneumatische pomp betekent dat er minder tijd moet worden besteed aan opleiding.

Dankzij de hogere bedrijfszekerheid zult u minder tijd besteden aan onderhoud en langer kunnen doorwerken.

Een stille elektromotor betekent opgetogen operators en betere resultaten. Scoort beter dan de OSHA-geluidsregels en is meer dan 20 dbA stiller dan pneumatische motoren van vergelijkbare grootte.



Opmerking: Druk is altijd 7 bar (100 psi)

Verbeter uw prestaties met energiebesparing en geavanceerde pompbesturing

Regelmodule en kabel

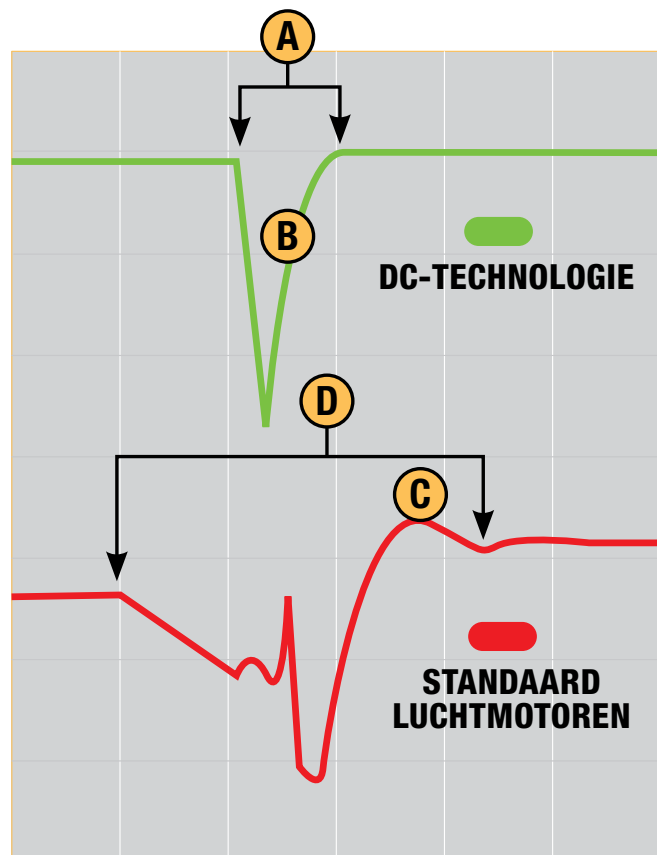
Indien u een motor met **basisbesturing** wenst, is uw pomp gekozen.

Indien u een motor met **geavanceerde** besturing wenst, zijn een besturingsmodule en CAN-kabel vereist. Kies de gewenste locatie voor de installatie van de besturingsmodule. De besturingsmodule kan rechtstreeks op de pomp of extern aan een muur in de buurt worden gemonteerd. Kies de geschikte CAN-kabellengte in de onderstaande tabel.

Circulatiepompen met hoog debiet (2x) bevatten de regelmodule en de CAN-kabel. Er is geen bijkomende apparatuur vereist.

Artikelnummer	Beschrijving
24P822	Besturingsmoduleset (240 V)
17V232	Regelmoduleset (480 V)
16P911	CAN-kabel van 1 m (3 ft)
16P912	CAN-kabel van 8 m (25 ft)
25D600	Set voor serieel naar glasvezel
16M173	Glasvezelkabel van 30 m (100 ft)
17B160	Glasvezelkabel van 100 m (320 ft)

Omschakelingsvergelijking



- A** Omschakeling in minder dan 0,09 seconden
- B** Snelle omschakeling en herstel met minder pulsatie
- C** Drukpiek bij omschakeling
- D** Tragere omschakeling met pulsatie als gevolg

Pneumatische zuigerpompen

Eenvoudig te installeren en te onderhouden

Pneumatische pompen van Graco bepalen de standaard voor een hoge duurzaamheid. Deze pompen zijn gebouwd om de lastigste afwerkingstoepassingen aan te kunnen, ervoor te zorgen dat u langer kunt doorwerken en uitstekende prestaties te leveren! Ze zijn eenvoudig, betrouwbaar en dankzij de langzame heen-en-weerbeweging beschadigen ze de verf niet zoals centrifugaalpompen en andere roterende pompsystemen. Ze zijn ook inherent veilig voor gebruik op explosiegevaarlijke locaties.



Waarom voor High-Flo Pneumatisch kiezen?

Bespaart tijd

Eenvoudig te installeren aangezien lucht in de meeste fabrieken beschikbaar, gebruiksklaar is

Eenvoudig te onderhouden

Modulair ontwerp voor eenvoudiger onderhoud

Gebruiksvriendelijk

Betrouwbare apparatuur die zich in de praktijk heeft bewezen

Betrouwbaar

Robuuste gepantserde behuizing die niet roest of deukt

Voorkomt afslaan

Ontdooiregelaars voorkomen stilvallen

Veilig voor gebruik op gevaarlijke locaties

Geen bronnen van elektrische ontsteking

DATATRAK

Dankzij de efficiënte en slimme E-Flo DC met geavanceerde regelmodule kunt u de pompprestaties nog beter besturen en meerdere pompen instellen met één module.

- Overtoerenbeveiliging
- Pompdiagnose
- Houdt het materiaalverbruik bij



High-Flo®
Diverse doorstroomvolumes mogelijk

Pneumatische zuigerpompen

Eenvoudig te installeren en te onderhouden

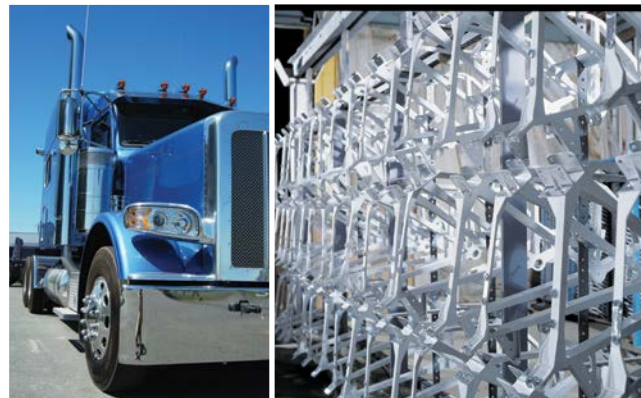
Decennialange bewezen betrouwbaarheid met de President

Met de President-circulatiepompen voor hoge volumes van Graco kunt u voldoen aan middelhoge doorstromingsvereisten bij lage pompsnelheden. De onderpomp heeft minder cyclussen per liter en langere intervallen tussen dichtingsvervangingen nodig.

- Uitstekend bestand tegen schuring en corrosie
- Roestvrijstalen en koolstofstalen delen die in contact komen met de vloeistof voor uiteenlopende materialen
- Grote opening voor uitstekend voorpompen en gebruik van materialen met een hoge viscositeit
- Lage eigen kosten



President®
Output tot 890 cc/cyclus



Typische toepassingen

- Verfcirculatie
- Materiaalverplaatsing en -toevoer

Veelgebruikte materialen

- Verf op basis van oplosmiddel en op waterbasis
- Gekatalyseerde coatings
- Vochtgevoelige materialen
- UV-geharde coatings

Endura-Flo™

Hogedrukmembraanpompen

Riskeer geen ongeplande stilstandtijd doordat de apparatuur het laat afweten. Het eenvoudige ontwerp van Endura-Flo zorgt niet alleen voor een hoge duurzaamheid, maar is ook beter bestand tegen overtoeren dan andere membraanpompen.

Deze eenvoudig te installeren pomp biedt een lage pulsatie en een vlotte omschakeling voor uitmuntende drukeigenschappen. De vereenvoudigde materiaalleiding maakt snelle kleurwisselingen mogelijk, waardoor u tijd en geld bespaart. Selecteer 4:1-modellen met Verhoogde druk met de hoogste nominale druk in de branche of 3:1-modellen met verlengde levensduur met geïsoleerd luchtgedeelte.



Waarom de Endura-Flo kiezen?

Verbeterd design

Nieuw ontwikkeld membraan gaat veel langer mee en is beter bestand tegen extreme werkomstandigheden

Eenvoudig onderhoud

Gemakkelijke toegang tot cruciale componenten voor snel onlineonderhoud

Betrouwbaar

Superieure duurzaamheid voor schurende materialen

Bespaart tijd

Door het minimum aan oplosmiddel dat nodig is om te spoelen en de consistente opstartdruk is de pomp ideaal voor systemen voor meerdere kleurwisselingen en piggyback systemen

Upgrade naar DataTrak

DataTrak voorkomt overtoeren en houdt het materiaalverbruik bij



Glutton™

Hogedrukplunjerpomp

Voor uitdagende toepassingen hebt u de Glutton-pomp nodig. De balgdichting houdt lucht en vocht buiten, en de pomp werkt met schurende, vochtgevoelige en andere materialen die andere pompen niet aankunnen.

Dankzij de nieuwe Glutton-luchtklep heeft het platform minder lucht nodig, werkt het stiller en levert het gelijkmatige resultaten. Bovendien remt het de ijsafzetting.

Waarom Glutton kiezen?

Uitstekende prestaties

Beheert eenvoudig alle materialen maar blinkt echt uit in uitdagende toepassingen

Betrouwbaar

Levert gelijkmatige resultaten over lange termijn

Eenvoudig te onderhouden

Geschikt voor zware toepassingen maar vergt niettemin minimaal onderhoud

Extra controle

DataTrak voorkomt overtoeren en houdt het materiaalverbruik bij



Hydraulische zuigerpompen

Eenvoudig, bewezen ontwerp

De energie-efficiënte Viscount®-4-kogelzuigerpompen hebben zich in de praktijk bewezen met een betrouwbare, stille, ijsvrije werking en verbruiken tot vier keer minder energie dan vergelijkbare persluchtsystemen.

Viscount-motoren hebben een duurzaam pakkingontwerp en roestvrijstalen delen die in contact komen met de vloeistof met neopreen pakkingen voor een hoge duurzaamheid. Met twee hydraulische motortypes heeft Graco altijd de juiste maat om te voldoen aan uw toepassingsvereisten.

Waarom voor Viscount Hydraulisch kiezen?

Bespaar energie

Tot vier keer efficiënter dan pneumatisch

Lage onderhoudskosten

Werkt in een gesloten systeem om verontreiniging tegen te gaan

Stille werking

Geen motoruitlaat naar de omgeving

Krachtig

Krachtigere drukcurve dan pneumatische modellen

Lage investeringskosten

Grotere flexibiliteit met meer reservecapaciteit dan pneumatische modellen

Ruimtebesparingen

Ideaal voor ruimtes met een beperkt vloeroppervlak



Viscount®
Diverse doorstroomvolumes beschikbaar

Specificaties

Specificaties E-Flo DC-circulatiepomp

Model	750	1000	1500	2000	2500	2000(x2)	3000(x2)	4000(x2)	5000(x2)
Uitvoer per cyclus	750 cc	1.000cc	1.500 cc	2.000 cc	2.500 cc	2.000 cc	3.000 cc	4.000 cc	5.000 cc
Max. werkdruk 220 V bar (psi)	19,7 (285)	1 pk: 14,5 (210) 2 pk: 27,6 (380)	20,6 (285)	14,5 (210)		27,6 (380)	20,6 (285)	14,5 (210)	
Max. werkdruk 3-fasig in bar (psi)	24,5 (356)	1 pk: 17,9 (260) 2 pk: 32,8 (475)	24,5 (356)	17,9 (260)	14,5 (210)	32,8 (475)	24,5 (356)	17,9 (260)	14,5 (210)
Max debiet bij 20 cpm lpm (gpm)	15 (4,00)	20 (5,25)	30 (8,00)	40 (10,50)	50 (13,2)	40 (10,50)	60 (15,90)	80 (21,10)	100 (26,4)

Max. aanbevolen constante pompsnelheid (cpm)[‡] **Afgedichte 4-kogelonderpomp: 20** **Onderpomp met open/gesloten TSL-oliereservoir: 12**

Specificaties E-Flo-pomp

Model	1500	2000	3000	4000
Uitvoer per cyclus	1.500 cc	2.000 cc	3.000 cc	4.000 cc
Vermogen elektrische AC-motor	3 pk	5 pk	5 pk	5 pk
Maximale werkdruk bar (psi)	29 (425)	32 (460)	23 (330)	17 (250)
Volume bij 20 cycli per minuut in lpm (gpm)	31 (8,1)	45 (12)	61 (16,2)	85,5 (22,6)

Max. aanbevolen constante pompsnelheid (cpm)[‡] **Afgedichte 4-kogelonderpomp: 20** **Onderpomp met open/gesloten TSL-oliereservoir: 12**

Specificaties Endura-Flo-pomp

Model	150 cc		350 cc	
Maximum materiaalwerkdruk	28 bar (400 psi)	300	28 bar (400 psi)	300
Maximum druk inkomende perslucht	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)
Mengverhouding	4:1	3:1	4:1	3:1
Volume bij 20 cycli per minuut in lpm (gpm)	9 (2,37)	9 (2,37)	21 (5,54)	21 (5,54)
Maximale aanbevolen continue cyclussnelheid	20 cpm	20 cpm	20 cpm	20 cpm

Specificaties High-Flo-pomp

Model	1,7:1	2:1	2,3:1	2,8:1	3:1	3,3:1	3,5:1	4:1	4,4:1	4,5:1	5,3:1
Pompratio	1,7:1	2:1	2,3:1	2,8:1	3:1	3,3:1	3,5:1	4:1	4,4:1	4,5:1	5,3:1
Uitvoer per cyclus	4.000 cc	2.000 cc	3.000 cc	2.500 cc	1.500 cc	4.000 cc	2.000 cc	1.000 cc	3.000 cc	1.500 cc	2.500 cc
Motorvermogen	3400	2200	3400	3400	2200	6500	3400	2200	6500	3400	6500
Maximale werkdruk 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)	
Maximale luchtinlaatdruk bar (psi)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)
Volume bij 60 cycli per minuut in lpm (gpm)	238,6 (63)	119,3 (31,9)	179 (47,3)	150 (39,6)	87,9 (32,2)	238,6 (63)	119,3 (31,5)	64 (16,9)	179 (47,3)	87,9 (23,2)	150 (39,6)

Max. aanbevolen constante pompsnelheid (cpm)[‡] **Afgedichte 4-kogelonderpomp: 20** **Onderpomp met open/gesloten TSL-oliereservoir: 12**

‡ Graco raadt een pompsnelheid van 20 cpm of minder aan met de afgedichte 4-kogelonderpomp en 12 cpm of minder met de 4-kogelonderpomp met open/gesloten TSL-oliereservoir voor continue pomptoepassingen.

Specificaties

Specificaties Glutton-pomp

	4:1	12:1	25:1
Uitvoer per cyclus	366 cc	128 cc	58 cc
Maximale werkdruk bar (psi)	28 (400)	83 (1.200)	170 (2.500)
Volume bij 60 cycli per minuut in lpm (gpm)	21,9 (5,8)	7,7 (2,0)	3,4 (0,9)

Maximale aanbevolen constante pompsnelheid (cpm)[‡] **25 cpm**

Specificaties President-pomp

Pompratio	2:1	3:1
Uitvoer per cyclus	890 cc	610 cc
Maximale werkdruk bar (psi)	32 (460)	32 (460)
Maximale luchtinlaatdruk bar (psi)	12 (180)	10 (150)
Volume bij 60 cycli per minuut in lpm (gpm)	53,5 (14,1)	36,4 (9,6)

Max. aanbevolen constante pompsnelheid (cpm)[‡] **Afgedichte 4-kogelonderpomp: 20 Onderpomp met open/gesloten TSL-oliereservoir: 12**

Specificaties Viscount-pomp

	2.000 cc	1.500 cc	4.000 cc	1.000 cc	3.000 cc	750 cc	2.000 cc	2.500 cc
Uitvoer per cyclus	2.000 cc	1.500 cc	4.000 cc	1.000 cc	3.000 cc	750 cc	2.000 cc	2.500 cc
Motor	Viscount I	Viscount I	Viscount II	Viscount I	Viscount II	Viscount I	Viscount II	
Maximale werkdruk bar (psi)	12 (167)	16 (225)	21 (300)	21 (300)	28 (400)	31 (450)	32 (460)	
Maximale werkdruk in bar (psi)	103 (1.500)	103 (1.500)	83 (1.200)	103 (1.500)	83 (1.200)	103 (1.500)	83 (1.200)	
Oliedebiet bij 60 cpm in lpm (gpm)	13,2 (3,5)	13,2 (3,5)	45 (12)	13,2 (3,5)	45 (12)	11,3 (3)	45 (12)	45 (12)
Volume bij 20 cycli per minuut in lpm (gpm)	101,4 (26,8)	73,8 (19,5)	238,6 (63)	53,4 (14,1)	179 (47,3)	36,4 (9,6)	119,3 (31,5)	150 (39,6)

Max. aanbevolen constante pompsnelheid (cpm)[‡] **Afgedichte 4-kogelonderpomp: 20 Onderpomp met open/gesloten TSL-oliereservoir: 12**

[‡] Graco raadt een pompsnelheid van 20 cpm of minder aan met de afgedichte 4-kogelonderpomp, 12 cpm of minder met de 4-kogelonderpomp met open/gesloten TSL-oliereservoir en 25 cpm voor Glutton continue pomptoepassingen.

Bestelinformatie

Matrix met artikelnummers E-Flo DC-circulatiepomp

Elektrisch	Circulatie-pompen	Onderpomp	Motorvermogen, besturing en informatie over goedkeuringen		Pomptype/-fittings	Montage	
E = Elektrisch	C = C = Circulatie	1 = 750 cc	1 = Motor met 1 pk, basisbesturing, ATEX/FM/IECEX	A = Motor met 1 pk, 480 V, basisbesturing, ATEX/FM/IECEX	4 = Afgedichte roestvrijstalen onderpomp, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittings	0 = Geen standaard	
		2 = 1.000 cc	2 = Motor met 1 pk, geavanceerde besturing, ATEX/FM/IECEX	B = Motor met 1 pk 480 V, geavanceerde besturing, ATEX/FM/IECEX	5 = = Roestvrijstalen onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder, NPT-fittings	1 = Standaard	
		3 = 1.500 cc	3 = Motor met 2 pk, basisbesturing, ATEX/FM/IECEX	C = Motor met 2 pk, 480V, basisbesturing, ATEX/FM/IECEX	6 = Roestvrijstalen onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittings	2 = Console voor wandmontage	
		4 = 2.000 cc	4 = Motor met 2 pk, geavanceerde besturing, ATEX/FM/IECEX	D = Motor met 2 pk, 480 V, geavanceerde besturing, ATEX/FM/IECEX			
		5 = 3.000 cc	5 = Motor met 1 pk, basisbesturing, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	E = Motor met 1 pk, 480 V, basisbesturing, ATEX/IECEX/TIIS/KCS			
		6 = 4.000 cc	6 = Motor met 1 pk, geavanceerde besturing, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	F = Motor met 1 pk, 480 V, geavanceerde besturing, ATEX/IECEX/TIIS/KCS			
		7 = 2.500 cc	7 = Motor met 2 pk, basisbesturing, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	G = Motor met 2 pk, 480 V, basisbesturing, ATEX/IECEX/TIIS/KCS			
		8 = 5.000 cc	8 = Motor met 2 pk, geavanceerde besturing, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	H = Motor met 2 pk, 480 V, geavanceerde besturing, ATEX/IECEX/TIIS/KCS			
				9 = Motor met 2 x 2 pk, geavanceerde besturing, ATEX/FM/IECEX	J = 2 x 2 pk, 480 V, geavanceerde besturing, ATEX/FM/IECEX		
				0 = Motor met 2 x 2 pk, geavanceerde besturing, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	K = Motor met 2 x 2 pk 480 V, geavanceerde besturing, ATEX/IECEX/TIIS/KCS		

Indien u een motor met **basisbesturing** wenst, is uw pomp gekozen.

Ga uw artikelnummer na in de pompkeuzetabel op de volgende bladzijde.

Indien u een motor met **geavanceerde** besturing wenst, zijn een besturingsmodule en CAN-kabel vereist.

Kies de gewenste locatie voor de installatie van de besturingsmodule.

De besturingsmodule kan rechtstreeks op de pomp of extern aan een muur in de buurt worden gemonteerd.

Kies de geschikte CAN-kabellengte in de onderstaande tabel.

Circulatiepompen met hoog debiet (2x) bevatten de regelmodule en de CAN-kabel.

Er is geen bijkomende apparatuur vereist.

Artikelnummer	Beschrijving
24P822	Besturingsmoduleset (240 V)
17V232	Regelmoduleset (480 V)
16P911	CAN-kabel van 1 m (3 ft)
16P912	CAN-kabel van 8 m (25 ft)
25D600	Set voor serieel naar glasvezel
16M173	Glasvezelkabel van 30 m (100 ft)
17B160	320 ft (ruimte) vezelkabel

Matrix met artikelnummers E-Flo DC-circulatiepomp – vervolg

Motorvermogen en regelaars			Spanning		Informatie over goedkeuringen		Pomptype/-fittings			Montage			Uitvoer per cyclus								
Motorvermogen	Basisbesturing	Geavanceerde besturing	240 VAC enkelfasig	380-480 VAC driefasig	ATEX / FM / IECEx	ATEX / IECEx / TIS / KCS	Afgedichte roestvrijstaal, Tri-Clamp	Open roestvrijstaal, NPT	Open roestvrijstaal, Tri-Clamp	Geen standaard	Standaard	Console voor wandmontage	750 cc	1.000 cc	1.500 cc	2.000 cc	2.500 cc	3.000 cc	4.000 cc	5.000 cc	
1 pk	•		•		•		•			•			EC1140	EC2140							
1 pk	•		•		•		•				•		EC1141	EC2141							
1 pk	•		•		•		•					•	EC1142	EC2142							
1 pk		•	•		•		•			•			EC1240	EC2240							
1 pk		•	•		•		•				•		EC1241	EC2241							
1 pk		•	•		•		•					•	EC1242	EC2242							
1 pk	•		•			•	•			•			EC1540	EC2540							
1 pk	•		•			•	•				•		EC1541	EC2541							
1 pk	•		•			•	•					•	EC1542	EC2542							
1 pk		•	•			•	•			•			EC1640	EC2640							
1 pk		•	•			•	•				•		EC1641	EC2641							
1 pk		•	•			•	•					•	EC1642	EC2642							
1 pk	•			•	•		•			•			EC1A40	EC2A40							
1 pk	•			•	•		•				•		EC1A41	EC2A41							
1 pk	•			•	•		•					•	EC1A42	EC2A42							
1 pk		•		•	•		•			•			EC1B40	EC2B40							
1 pk		•		•	•		•				•		EC1B41	EC2B41							
1 pk		•		•	•		•					•	EC1B42	EC2B42							
1 pk	•			•		•	•			•			EC1E40	EC2E40							
1 pk	•			•		•	•				•		EC1E41	EC2E41							
1 pk	•			•		•	•					•	EC1E42	EC2E42							
1 pk		•		•		•	•			•			EC1F40	EC2F40							
1 pk		•		•		•	•				•		EC1F41	EC2F41							
1 pk		•		•		•	•					•	EC1F42	EC2F42							
1 pk	•		•		•			•		•			EC1150	EC2150							
1 pk	•		•		•			•			•		EC1151	EC2151							
1 pk	•		•		•			•				•	EC1152	EC2152							
1 pk		•		•		•		•		•			EC1250	EC2250							
1 pk		•		•		•		•			•		EC1251	EC2251							
1 pk		•		•		•		•				•	EC1252	EC2252							
1 pk	•		•			•	•			•			EC1550	EC2550							
1 pk	•		•			•	•				•		EC1551	EC2551							
1 pk	•		•			•	•					•	EC1552	EC2552							
1 pk		•		•		•	•			•			EC1650	EC2650							
1 pk		•		•		•	•				•		EC1651	EC2651							
1 pk		•		•		•	•					•	EC1652	EC2652							
1 pk	•			•	•			•		•			EC1A50	EC2A50							
1 pk	•			•	•			•			•		EC1A51	EC2A51							
1 pk	•			•	•			•				•	EC1A52	EC2A52							
1 pk		•		•		•		•		•			EC1B50	EC2B50							
1 pk		•		•		•		•			•		EC1B51	EC2B51							
1 pk		•		•		•		•				•	EC1B52	EC2B52							
1 pk	•			•		•	•			•			EC1E50	EC2E50							
1 pk	•			•		•	•				•		EC1E51	EC2E51							
1 pk	•			•		•	•					•	EC1E52	EC2E52							
1 pk		•		•		•	•			•			EC1F50	EC2F50							
1 pk		•		•		•	•				•		EC1F51	EC2F51							
1 pk		•		•		•	•					•	EC1F52	EC2F52							
1 pk	•		•		•			•		•			EC1160	EC2160							
1 pk	•		•		•			•			•		EC1161	EC2161							
1 pk	•		•		•			•				•	EC1162	EC2162							
1 pk		•		•		•		•		•			EC1260	EC2260							
1 pk		•		•		•		•			•		EC1261	EC2261							
1 pk		•		•		•		•				•	EC1262	EC2262							
1 pk	•		•			•	•			•	•		EC1560	EC2560							
1 pk	•		•			•	•			•	•		EC1561	EC2561							

Bestelinformatie

Matrix met artikelnummers E-Flo DC-circulatiepomp – vervolg

Motorvermogen en regelaars			Spanning		Informatie over goedkeuringen		Pomptype/-fittingen			Montage			Uitvoer per cyclus								
Motorvermogen	Basisbesturing	Geavanceerde besturing	240 VAC enkelfasig	380-480 VAC driefasig	ATEX / FM / IECEx	ATEX / IECEx / TIS / KCS	Afgedichte roestvrijstaal, Tri-Clamp	Open roestvrijstaal, NPT	Open roestvrijstaal, Tri-Clamp	Geen standaard	Standaard	Console voor wandmontage	750 cc	1.000 cc	1.500 cc	2.000 cc	2.500 cc	3.000 cc	4.000 cc	5.000 cc	
1 pk	•		•			•			•			•	EC1562	EC2562							
1 pk		•	•			•			•	•			EC1660	EC2660							
1 pk		•	•			•			•		•		EC1661	EC2561							
1 pk		•	•			•			•			•	EC1662	EC2662							
1 pk	•			•	•				•	•			EC1A60	EC2A60							
1 pk	•			•	•				•		•		EC1A61	EC2A61							
1 pk	•			•	•				•			•	EC1A62	EC2A62							
1 pk		•		•	•				•	•			EC1B60	EC2B60							
1 pk		•		•	•				•		•		EC1B61	EC2B61							
1 pk		•		•	•				•			•	EC1B62	EC2B62							
1 pk	•			•		•			•	•			EC1E60	EC2E60							
1 pk	•			•		•			•		•		EC1E61	EC2E61							
1 pk	•			•		•			•			•	EC1E62	EC2E62							
1 pk		•		•		•			•	•			EC1F60	EC2F60							
1 pk		•		•		•			•		•		EC1F61	EC2F61							
1 pk		•		•		•			•			•	EC1F62	EC2F62							
2 pk	•		•		•		•			•				EC2340	EC3340	EC4340					
2 pk	•		•		•		•				•			EC2341	EC3341	EC4341					
2 pk	•		•		•		•					•		EC2342	EC3342	EC4342					
2 pk		•	•		•		•			•				EC2440	EC3440	EC4440					
2 pk		•	•		•		•				•			EC2441	EC3441	EC4441					
2 pk		•	•		•		•					•		EC2442	EC3442	EC4442					
2 pk	•		•		•			•		•				EC2350	EC3350	EC4350					
2 pk	•		•		•			•			•			EC2351	EC3351	EC4351					
2 pk	•		•		•			•				•		EC2352	EC3352	EC4352					
2 pk		•	•		•			•		•				EC2450	EC3450	EC4450					
2 pk		•	•		•			•			•			EC2451	EC3451	EC4451					
2 pk		•	•		•			•				•		EC2452	EC3452	EC4452					
2 pk	•		•		•			•	•					EC2360	EC3360	EC4360					
2 pk	•		•		•			•		•				EC2361	EC3361	EC4361					
2 pk	•		•		•			•				•		EC2362	EC3362	EC4362					
2 pk		•	•		•			•	•					EC2460	EC3460	EC4460					
2 pk		•	•		•			•		•				EC2461	EC3461	EC4461					
2 pk		•	•		•			•				•		EC2462	EC3462	EC4462					
2 pk	•		•			•	•			•				EC2740	EC3740	EC4740					
2 pk	•		•			•	•				•			EC2741	EC3741	EC4741					
2 pk	•		•			•	•					•		EC2742	EC3742	EC4742					
2 pk		•	•			•	•			•				EC2840	EC3840	EC4840					
2 pk		•	•			•	•				•			EC2841	EC3841	EC4841					
2 pk		•	•			•	•					•		EC2842	EC3842	EC4842					
2 pk	•		•			•		•		•				EC2750	EC3750	EC4750					
2 pk	•		•			•		•			•			EC2751	EC3751	EC4751					
2 pk	•		•			•		•				•		EC2752	EC3752	EC4752					
2 pk		•	•			•		•	•					EC2850	EC3850	EC4850					
2 pk		•	•			•		•			•			EC2851	EC3851	EC4851					
2 pk		•	•			•		•				•		EC2852	EC3852	EC4852					
2 pk	•		•			•		•	•					EC2760	EC3760	EC4760					
2 pk	•		•			•		•		•				EC2761	EC3761	EC4761					
2 pk	•		•			•		•			•			EC2762	EC3762	EC4762					
2 pk		•	•			•		•	•					EC2860	EC3860	EC4860					

Matrix met artikelnummers E-Flo DC-circulatiepomp – vervolg

Motorvermogen en regelaars			Spanning		Informatie over goedkeuringen		Pomptype/-fittingen			Montage			Uitvoer per cyclus								
Motorvermogen	Basisbesturing	Geavanceerde besturing	240 VAC enkelfasig	380-480 VAC driefasig	ATEX / FM / IECEx	ATEX / IECEx / TIS / KCS	Afgedichte roestvrijstaal, Tri-Clamp	Open roestvrijstaal, NPT	Open roestvrijstaal, Tri-Clamp	Geen standaard	Standaard	Console voor wandmontage	750 cc	1.000 cc	1.500 cc	2.000 cc	2.500 cc	3.000 cc	4.000 cc	5.000 cc	
2 pk		•	•			•			•		•			EC2861	EC3861	EC4861					
2 pk		•	•			•			•			•		EC2862	EC3862	EC4862					
2 pk	•			•	•		•			•				EC2C40	EC3C40	EC4C40	EC7C40				
2 pk	•			•	•		•				•			EC2C41	EC3C41	EC4C41	EC7C41				
2 pk	•			•	•		•					•		EC2C42	EC3C42	EC4C42	EC7C42				
2 pk		•		•	•		•			•				EC2D40	EC3D40	EC4D40	EC7D40				
2 pk		•		•	•		•				•			EC2D41	EC3D41	EC4D41	EC7D41				
2 pk		•		•	•		•					•		EC2D42	EC3D42	EC4D42	EC7D42				
2 pk	•			•	•			•		•				EC2C50	EC3C50	EC4C50					
2 pk	•			•	•			•			•			EC2C51	EC3C51	EC4C51					
2 pk	•			•	•			•				•		EC2C52	EC3C52	EC4C52					
2 pk		•		•	•			•		•				EC2D50	EC3D50	EC4D50					
2 pk		•		•	•			•			•			EC2D51	EC3D51	EC4D51					
2 pk		•		•	•			•				•		EC2D52	EC3D52	EC4D52					
2 pk	•			•	•			•	•					EC2C60	EC3C60	EC4C60					
2 pk	•			•	•			•			•			EC2C61	EC3C61	EC4C61					
2 pk	•			•	•			•				•		EC2C62	EC3C62	EC4C62					
2 pk		•		•	•			•	•					EC2D60	EC3D60	EC4D60					
2 pk		•		•	•			•		•				EC2D61	EC3D61	EC4D61					
2 pk		•		•	•			•				•		EC2D62	EC3D62	EC4D62					
2 pk	•			•	•	•	•			•				EC2G40	EC3G40	EC4G40	EC7G40				
2 pk	•			•	•	•	•				•			EC2G41	EC3G41	EC4G41	EC7G41				
2 pk	•			•	•	•	•					•		EC2G42	EC3G42	EC4G42	EC7G42				
2 pk		•		•	•	•	•			•				EC2H40	EC3H40	EC4H40	EC7H40				
2 pk		•		•	•	•	•				•			EC2H41	EC3H41	EC4H41	EC7H41				
2 pk		•		•	•	•	•					•		EC2H42	EC3H42	EC4H42	EC7H42				
2 pk	•			•	•	•		•		•				EC2G50	EC3G50	EC4G50					
2 pk	•			•	•	•		•			•			EC2G51	EC3G51	EC4G51					
2 pk	•			•	•	•		•				•		EC2G52	EC3G52	EC4G52					
2 pk		•		•	•	•		•		•				EC2H50	EC3H50	EC4H50					
2 pk		•		•	•	•		•			•			EC2H51	EC3H51	EC4H51					
2 pk		•		•	•	•		•				•		EC2H52	EC3H52	EC4H52					
2 pk	•			•	•	•		•	•					EC2G60	EC3G60	EC4G60					
2 pk	•			•	•	•		•			•			EC2G61	EC3G61	EC4G61					
2 pk	•			•	•	•		•				•		EC2G62	EC3G62	EC4G62					
2 pk		•		•	•	•		•	•					EC2H60	EC3H60	EC4H60					
2 pk		•		•	•	•		•		•				EC2H61	EC3H61	EC4H61					
2 pk		•		•	•	•		•				•		EC2H62	EC3H62	EC4H62					
2 x 2 pk		•	•		•		•			•						EC4941		EC5941	EC6941		
2 x 2 pk		•	•		•			•		•						EC4951		EC5951	EC6951		
2 x 2 pk		•	•		•			•		•						EC4961		EC5961	EC6961		
2 x 2 pk		•	•		•	•	•			•						EC4041		EC5041	EC6041		
2 x 2 pk		•	•		•			•		•						EC4051		EC5051	EC6051		
2 x 2 pk		•	•		•	•	•			•						EC4061		EC5061	EC6061		
2 x 2 pk		•	•	•	•		•			•						EC4J41		EC5J41	EC6J41	EC8J41	
2 x 2 pk		•	•	•	•			•		•						EC4J51		EC5J51	EC6J51		
2 x 2 pk		•	•	•	•			•		•						EC4J61		EC5J61	EC6J61		
2 x 2 pk		•	•	•	•	•	•			•						EC4K41		EC5K41	EC6K41	EC8K41	
2 x 2 pk		•	•	•	•			•		•						EC4K51		EC5K51	EC6K51		
2 x 2 pk		•	•	•	•			•		•						EC4K61		EC5K61	EC6K61		

Bestelinformatie

Matrix met artikelnummers E-Flo-pomp

Krachtbron	Apparatuurtype	Motor	Sensorcircuit	Onderpompafmeting/-type	Optioneel statief
E = Elektrisch	P = Pomp	0 = Geen motor	0 = Niet geïnstalleerd	A = 2.000 cc, afgedichte roestvrijstalen onderpomp, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	0 = Geen standaard
		1 = 230/400V, 5 pk, ATEX	1 = Geïnstalleerd	B = 3.000 cc, afgedichte roestvrijstalen onderpomp, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	1 = Standaard
		2 = 230/400V, 5 pk, UL/CSA		C = 4.000 cc, afgedichte roestvrijstalen onderpomp, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	
		3 = 230/400V, 3 pk, ATEX		D = 2.000 cc, roestvrijstalen onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	
		4 = 230/400V, 3 pk, UL/CSA		E = 3.000 cc, roestvrijstalen onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	
				E = 4.000 cc, roestvrijstalen onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	
				G = 1.500 cc, afgedichte roestvrijstalen onderpomp, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	
				H = 1.500 cc, roestvrijstalen onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	

Motor					Sensorcircuit		Optioneel statief		Onderpompafmeting/-type							
Geen motor	230/400 V, 5 pk, ATEX	230/400 V, 5 pk, UL/CSA	230/400 V, 3 pk, ATEX	230/400 V, 3 pk, UL/CSA	Niet geïnstalleerd	Geïnstalleerd	Geen standaard	Standaard	2.000 cc, afgedichte roestvrijstalen onderpomp, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	3.000 cc, afgedichte roestvrijstalen onderpomp, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	4.000 cc, afgedichte roestvrijstalen onderpomp, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	2.000 cc, roestvrijstalen onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	3.000 cc, roestvrijstalen onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	4.000 cc, roestvrijstalen onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	1.500 cc, afgedichte roestvrijstalen onderpomp, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	1.500 cc, roestvrijstalen onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen
•					•		•		EP00A0	EP00B0	EP00C0				EP00G0	
•					•			•	EP00A1	EP00B1	EP00C1				EP00G1	
•					•		•					EP00D0	EP00E0	EP00F0		EP00H0
•					•			•				EP00D1	EP00E1	EP00F1		EP00H1
•						•	•		EP01A0	EP01B0	EP01C0				EP01G0	
•						•		•	EP01A1	EP01B1	EP01C1				EP01G1	
•						•	•					EP01D0	EP01E0	EP01F0		EP01H0
•						•		•				EP01D1	EP01E1	EP01F1		EP01H1
	•				•		•		EP10A0	EP10B0	EP10C0					
	•				•			•	EP10A1	EP10B1	EP10C1					
	•				•		•					EP10D0	EP10E0	EP10F0		
	•				•			•				EP10D1	EP10E1	EP10F1		
	•					•	•		EP11A0	EP11B0	EP11C0					
	•					•		•	EP11A1	EP11B1	EP11C1					
	•					•	•					EP11D0	EP11E0	EP11F0		

Matrix met artikelnummers E-Flo – vervolg

Motor					Sensor-circuit		Optioneel statief		Onderpompafmeting/-type							
Geen motor	230/400 V, 5 pk, ATEX	230/400 V, 5 pk, UL/CSA	230/400 V, 3 pk, ATEX	230/400 V, 3 pk, UL/CSA	Niet geïnstalleerd	Geïnstalleerd	Geen standaard	Standaard	2.000 cc, afgedichte roestvrijstalen onderpomp, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	3000 cc, afgedichte roestvrijstalen onderpomp, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	4000 cc, afgedichte roestvrijstalen onderpomp, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	2.000 cc, roestvrijstalen onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	3.000 cc, roestvrijstalen onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	4.000 cc, roestvrijstalen onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	1500 cc, afgedichte roestvrijstalen onderpomp, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	1.500 cc, roestvrijstalen onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen
	•					•		•				EP11D1	EP11E1	EP11F1		
		•			•		•		EP20A0	EP20B0	EP20C0					
		•			•		•	•	EP20A1	EP20B1	EP20C1					
		•			•		•					EP20D0	EP20E0	EP20F0		
		•			•			•				EP20D1	EP20E1	EP20F1		
		•				•	•		EP21A0	EP21B0	EP21C0					
		•				•		•	EP21A1	EP21B1	EP21C1					
		•				•	•					EP21D0	EP21E0	EP21F0		
		•				•		•				EP21D1	EP21E1	EP21F1		
			•		•		•								EP30G0	
			•		•		•								EP30G1	
			•		•		•									EP30H0
			•		•			•								EP30H1
			•			•	•								EP31G0	
			•			•		•							EP31G1	
			•			•	•									EP31H0
			•			•		•								EP31H1
				•	•		•								EP40G0	
				•	•			•							EP40G1	
				•	•		•									EP40H0
				•	•			•								EP40H1
				•		•	•								EP41G0	
				•		•		•							EP41G1	
				•		•	•									EP41H0
				•		•		•								EP41H1
			•			•	•									EP31H0
			•			•		•								EP31H1
				•	•		•								EP40G0	
				•	•			•							EP40G1	
				•	•		•									EP40H0
				•	•			•								EP40H1
				•		•	•								EP41G0	
				•		•		•							EP41G1	
				•		•	•									EP41H0
				•		•		•								EP41H1

Bestelinformatie

Matrix met artikelnummers Glutton

Artikelnummer	Bouw		Dichting		Pompratio			Uitvoer per cyclus			Max. werkdruk			Max. lucht-inlaat	Output @ 60 cpm			Afmetingen pomp-inlaat	Afmeting pompuitlaat		Basis of Geavanceerd		
	Koolstofstaal	Roestvrij staal	UHMWPE	Nylon	4:1	12:1	25:1	58 cc	128 cc	355 cc	28 bar (400 psi)	83 bar (1.200 psi)	170 bar (2.500 psi)	7 bar (100 psi)	3,4 lpm (0,9 gpm)	7,5 lpm (2 gpm)	21,2 lpm (5,6 gpm)	1,25 NPT(F)	3/4 NPT(F)	1 NPT(F)	Basis	Geavanceerd	
220663	•		•		•				•	•			•			•	•		•	•			
220664	•		•			•					•					•				•	•		
220665	•		•				•		•			•							•		•	•	
220666		•	•		•					•							•				•	•	
220667		•	•			•					•					•					•	•	
220668		•	•				•		•			•							•			•	
237008	•			•	•					•							•				•	•	
237009	•			•		•					•						•				•	•	
237011		•		•	•					•							•				•	•	
237012		•		•		•					•						•				•	•	
237013		•		•			•		•			•							•			•	
17W012		•	•		•					•							•				•		•
17W013		•	•			•					•						•				•		•
17W014		•	•				•		•			•					•				•		•

Artikelnummers Endura-Flo 3D150

Artikelnr.	Beschrijving/Afmeting	Mengverdeelstukken			
		Tri-Clamp	NPT	BSPP	DataTrak
25M739	Pomp, 3:1 AODD, 150, TRI, Std	•			
25M740	Pomp, 3:1 AODD, 150, NPT, Std		•		
25M741	Pomp, 3:1 AODD, 150, BSP, Std			•	
25M742	Pomp, 3:1 AODD, 150, TRI, Adv	•			•
25M743	Pomp, 3:1 AODD, 150, NPT, Adv		•		•
25M744	Pomp, 3:1 AODD, 150, BSP, Adv			•	•

Artikelnummers Endura-Flo 4D150

Artikelnr.	Beschrijving/Afmeting	Mengverdeelstukken			
		Tri-Clamp	NPT	BSPP	DataTrak
24W345	ENDURA-FLO 4D150, TRI-CLAMP-FITTINGEN, 150 cc	•			
24W346	ENDURA-FLO 4D150, NPT-FITTINGEN, 150 cc		•		
24W347	ENDURA-FLO 4D150, BSPP-FITTINGEN, 150 cc			•	
24W348	ENDURA-FLO 4D150, TRI-CLAMP-FITTINGEN, DATATRAK, 150 cc	•			•
24W349	ENDURA-FLO 4D150, NPT-FITTINGEN, DATATRAK, 150 cc		•		•
24W350	ENDURA-FLO 4D150, BSPP-FITTINGEN, DATATRAK, 150 cc			•	•

Artikelnummers Endura-Flo 3D350

Artikelnr.	Beschrijving/Afmeting	Mengverdeelstukken			
		Tri-Clamp	NPT	BSPP	DataTrak
25M757	Pomp, 3:1 AODD, 350, TRI, Std.	•			
25M758	Pomp, 3:1 AODD, 350, NPT, Std.		•		
25M759	Pomp, 3:1 AODD, 350, BSP, Std.			•	
25M760	Pomp, 3:1 AODD, 350, TRI, Geav.	•			•
25M761	Pomp, 3:1 AODD, 350, NPT, Geav.		•		•
25M762	Pomp, 3:1 AODD, 350, BSP, Geav.			•	•

Artikelnummers Endura-Flo 4D350

Artikelnr.	Beschrijving/Afmeting	Mengverdeelstukken			
		Tri-Clamp	NPT	BSPP	DataTrak
24W351	ENDURA-FLO 4D350, TRI-CLAMP-FITTINGEN, 350 cc	•			
24W352	ENDURA-FLO 4D350, NPT-FITTINGEN, 350 cc		•		
24W353	ENDURA-FLO 4D350, BSPP-FITTINGEN, 350 cc			•	
24W354	ENDURA-FLO 4D350, TRI-CLAMP-FITTINGEN, DATATRAK, 350 cc	•			•
24W355	ENDURA-FLO 4D350, NPT-FITTINGEN, DATATRAK, 350 cc		•		•
24W356	ENDURA-FLO 4D350, BSPP-FITTINGEN, DATATRAK, 350 cc			•	•

Matrix met artikelnummers High-Flo

Productidentificatie	Onderpomp Materiaal	Pompratio	Motortype	Pomptype, fittingen
J = High-Flo-pompen	C = Koolstofstaal	17 = 1,7:1 / 3.400 cc motor / 4.000 cc onderpomp	L = Geluidsarme NXT	8 = Afgedichte roestvrijstalen onderpomp, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen
	S = Roestvrij staal	20 = 2:1 / 2.200 cc motor / 2.000 cc onderpomp	M = Geluidsarme NXT met DataTrak	9 = Roestvrijstalen onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder, NPT-fittingen
		23 = 2,3:1 / 3.400 cc motor / 3.000 cc onderpomp	R = NXT met externe uitlaat	0 = Roestvrijstalen onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen
		28 = 28:1 / 3.400 cc motor / 2500 cc onderpomp	S = Externe NXT met DataTrak	
		30 = 3:1 / 2.200 cc motor / 1.500 cc onderpomp	A = Geluidsarme XL	
		33 = 3,3:1 / 6.500 cc motor / 4.000 cc onderpomp	B = Geluidsarm, met DataTrak	
		35 = 3,5:1 / 3.400 cc motor / 2.000 cc onderpomp	C = XL met externe uitlaat	
		40 = 4:1 / 2.200 cc motor / 1.000 cc onderpomp	D = XL met externe uitlaat, met DataTrak	
		44 = 4,4:1 / 6.500 cc motor / 3.000 cc onderpomp		
		45 = 4,5:1 / 3.400 cc motor / 1.500 cc onderpomp		
		53 = 53:1 / 6.500 cc motor / 2.500 cc onderpomp		

Materiaal onderpomp		Motortype					Materiaal onderpomp, fittingen			Mengverhouding										
Koolstofstaal	Roestvrij staal	L = Geluidsarm NXT A = Geluidsarm XL	M = Geluidsarm NXT met DataTrak B = Geluidsarm XL, met DataTrak	R = NXT met externe uitlaat C = XL met externe uitlaat	S = NXT met externe uitlaat, met DataTrak D = XL met externe uitlaat, met DataTrak	8 = Afgedicht, Tri-Clamp	9 = Open, NPT	0 = Open, Tri-Clamp	1,7:1	2:1	2,3:1	2,8:1	3:1	3,3:1	3,5:1	4:1	4,4:1	4,5:1	5,3:1	
•		•					•			JC20L9			JC30L9		JC35A9	JC40L9		JC45A9		
•			•				•			JC20M9			JC30M9		JC35B9	JC40M9		JC45B9		
	•	•				•				JS17A8	JS20L8	JS23A8	JS28A8	JS30L8	JS33A8	JS35A8	JS40L8	JS44A8	JS45A8	JS53A8
	•		•			•				JS17B8	JS20M8	JS23B8	JS28B8	JS30M8	JS33B8	JS35B8	JS40M8	JS44B8	JS45B8	JS53B8
	•			•		•				JS17C8	JS20R8	JS23C8	JS28C8	JS30R8	JS33C8	JS35C8	JS40R8	JS44C8	JS45C8	JS53C8
	•				•	•				JS17D8	JS20S8	JS23D8	JS28D8	JS30S8	JS33D8	JS35D8	JS40S8	JS44D8	JS45D8	JS53D8
	•	•					•			JS20L9			JS30L9		JS35A9	JS40L9		JS45A9		
	•		•				•			JS20M9			JS30M9		JS35B9	JS40M9		JS45B9		
	•			•			•			JS20R9			JS30R9		JS35C9	JS40R9		JS45C9		
	•				•		•			JS20S9			JS30S9		JS35D9	JS40S9		JS45D9		
	•	•						•		JS20L0			JS30L0		JS35A0	JS40L0		JS45A0		
	•		•					•		JS20M0			JS30M0		JS35B0	JS40M0		JS45B0		
	•			•				•		JS20R0			JS30R0		JS35C0	JS40R0		JS45C0		
	•				•			•		JS20S0			JS30S0		JS35D0	JS40S0		JS45D0		
	•		•										703MS8*			704MS8*				
	•				•								703SS8*			704SS8*				
	•		•										703MS9*			704MS9*				
	•				•								703SS9*			704SS9*				
	•		•										703MS0*			704MS0*				
	•				•								703SS0*			704SS0*				

Bestelinformatie

Artikelnummers President

Materiaal onderpomp		Configuratie		Type onderpomp			Fittingen		Uitvoer per cyclus		
									890 cc	610 cc	
Koolstofstaal	Roestvrij staal	Standaard	Korte uitvoering	Onderpomp met gesloten TSL-oliereservoir, Chromex-stang, chroomcilinder	Afgedichte onderpomp, UltraLife-stang en -cilinder	Onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder	Onderpomp met open TSL-oliereservoir, Chromex-stang en chroomcilinder	NPT	Tri-Clamp	Mengverhouding	
	•		•		•				•	17E222	17E225
	•	•				•		•		17E223	17E226
•		•					•	•		17E224	17E227
	•		•			•		•			17E228
•			•				•	•			17E229

Artikelnummers onderpomp

Materiaal onderpomp		Onderpomptype, fittingen						Vermogen			
Koolstofstaal	Roestvrij staal	Afgedichte roestvrijstalen onderpomp, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	Roestvrijstalen onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder, NPT-fittingen	Roestvrijstalen onderpomp met open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder, Tri-Clamp-fittingen	Onderpomp met gesloten TSL-oliereservoir, Chromex-stang, chroomcilinder, NPT-fittingen	Onderpomp met gesloten TSL-oliereservoir, Chromex-stang, chroomcilinder, Tri-Clamp-fittingen	Onderpomp met open TSL-oliereservoir, Chromex-stang en chroomcilinder	750 cc	1.000 cc	1.500 cc	2.000 cc
•							•	17K660	17K661	17K662	17K663
	•	•						17K656	17K657	17K658	17K659
	•		•					17K668	17K669	17K670	17K671
	•			•				17K664	17K665	17K666	17K667

Aansluitsets

Motor							
Type onderpomp	President	President Korte uitvoering	NXT/E-Flo DC	Bulldog/Senator	E-Flo	Viscount I	Viscount II
Afgedicht	17K523	17K523	17K525	17K517	17K524	17K519	17K520
Open/Gesloten TSL-oliereservoir	24J185	24J186	288209	24F308	N.v.t.	24F065	24J390

Aansluitsets bevatten alle componenten (verbindingsstangen, verloopstukken) die nodig zijn om over te schakelen naar een ander onderpomptype. Zie handleiding 311876 voor alle informatie.

Artikelnummers Viscount

Onderpomp Materiaal		Type onderpomp		Fittingen		Uitvoer per cyclus									
						750 cc	1.000 cc	1.500 cc	2.000 cc	2.000 cc	2.500 cc	3.000 cc	4.000 cc		
Koolstofstaal	Roestvrij staal	Afgedichte onderpomp, UltraLife-stang en -cilinder	Open TSL-oliereservoir, UltraLife-stang en -cilinder	Onderpomp met open TSL-oliereservoir, Chromex-stang en -cilinder	NPT	Tri-Clamp	Motorvermogen								
•				•	•			17E238	17E234	17E230	17E242				
	•	•				•		17E239	17E235	17E231	17E243	25E932	25E933	25E934	
	•		•		•			17E240	17E236	17E232	17E244				
	•		•			•		17E241	17E237	17E233	17E245				

Bestelinformatie – accessoires

Luchttoevoerregeling

217074.....	Luchtfilter (40 micron)
181521.....	Luchtregelaar hoog volume 5,1 bar (200 cfm, 75 psi max.)
206197.....	Luchtregelaar hoog volume 5,1 bar (200 cfm, 75 psi max.)
207755.....	Luchtregelaar hoog volume 8,6 bar (380 cfm, 125 psi max.)
214849.....	Luchtsmeerapparaat 3/4 NPT(F), kominhoud 0,48 cc (16 oz)
217072.....	Set met luchtfilter, regelaar en smeerapparaat (FRL) (2200/3400)
217073.....	Set met luchtfilter, regelaar en smeerapparaat (FRL) (6500)
222345.....	Set met luchtfilter, regelaar en smeerapparaat (FRL) (2200/3400/Glutton met slang, beugel, meter en warteladapters)
NXT011.....	Ingebouwde luchtregelaar voor NXT-luchtmotoren

Tegendrukregelaar (BPR)

208997.....	Mechanisch 57 l/min - 12 bar (15 gpm, 180 psi max. vloeistofdruk, 1-1/4 NPT)
236770.....	Mechanisch 16,2 l/min - 12 bar (4,3 gpm, 180 psi max. vloeistofdruk, 3/8 NPT)
916154.....	Hard metaal mechanisch 57 l/min - 12 bar (15 gpm, 180 psi max. vloeistofdruk, 1-1/4 NPT)
288117.....	Pneumatisch 76 l/min - 21 bar (20 gpm, 300 psi max. vloeistofdruk, 1-1/4 NPT)
288311.....	Pneumatisch 76 l/min - 21 bar (20 gpm, 300 psi max. vloeistofdruk, 1-1/2 NPT)
288262.....	Pneumatisch 76 l/min - 21 bar (20 gpm, 300 psi max. vloeistofdruk, 2" Tri-Clamp)
224486.....	Lage schuifspanning mechanisch 76 l/min - 21 bar (20 gpm, 300 psi max. vloeistofdruk, 1-1/2 NPT)
223824.....	Lage schuifspanning mechanisch 76 l/min - 21 bar (20 gpm, 300 psi max. vloeistofdruk, 2" hygiënische flens)
15J498.....	Pneumatisch BPR-ombouwset
24E709.....	BPR-set voor 750 cc onderpompen
24E722.....	BPR-set voor 1.000 tot 4.000 cc onderpompen

Fittingen

26A246.....	Complete Tri-Clamp naar NPT set bevat fittingen, pakkingen en Tri-clamps
15J422.....	Inlaat-/uitlaatfitting 1-1/2 Tri-Clamp naar 1-1/2 NPT
17K780.....	Inlaat-/uitlaatfitting 1-1/2 Tri-Clamp naar 1 NPT
16F044.....	Inlaat-/uitlaatfitting voor 1 NPT naar 1 BSPP
16F045.....	Inlaat-/uitlaatfitting voor 1-1/2 NPT naar 1-1/2 BSPP
16F046.....	Inlaat-/uitlaatfitting voor 2 NPT naar 2 BSPP
15J423.....	Inlaat-/uitlaatfitting 2 Tri-Clamp naar 2 NPT
15J639.....	Inlaat-/uitlaatfitting voor 1-1/2 Tri-Clamp naar 2 Tri-Clamp
17K779.....	Inlaat-/uitlaatfitting voor juiste hoek voor 1-1/2 Tri-Clamp naar 1-1/2 Tri-Clamp
118598.....	1-1/2 klem (Tri-Clamp)
120351.....	Hygiënische pakking van PTFE met elastomeer
680454.....	Hygiënische pakking van massief PTFE

Vloeistoffilter

244053.....	Lage druk, fluoro-elastomeer omhuld met PTFE, roestvrij staal (60 mesh)
247479.....	Set voor 3/4 NPT(F) materiaalfilterset, roestvrij staal
247480.....	Set voor 1 NPT(F) materiaalfilterset, roestvrij staal
247474.....	Aluminium vloeistoffilterset
915515.....	Zakfilter voor lage druk 57 l/min - 21 bar (15 gpm, 300 psi, CS)
915516.....	Zakfilter voor lage druk 57 l/min - 21 bar (15 gpm, 300 psi, SST)
915517.....	Zakfilter voor lage druk 113 l/min - 21 bar (30 gpm, 300 psi, CS)
915518.....	Zakfilter voor lage druk 113 l/min - 21 bar (30 gpm, 300 psi, SST)
213058.....	Lagedrukfilter met rood alarm 22 l/min (6 gpm, 60 mesh, 3/4 NPT)
213059.....	Lagedrukfilter met rood alarm 22 l/min (6 gpm, 100 mesh, 3/4 NPT)
213060.....	Lagedrukfilter met rood alarm 22 l/min (6 gpm, 150 mesh, 3/4 NPT)
213061.....	Lagedrukfilter met rood alarm 22 l/min (6 gpm, 200 mesh, 3/4 NPT)
213063.....	Lagedrukfilter met rood alarm 76 l/min (20 gpm, 60 mesh, 3/4 NPT)
213064.....	Lagedrukfilter met rood alarm 76 l/min (20 gpm, 100 mesh, 3/4 NPT)
213065.....	Lagedrukfilter met rood alarm 76 l/min (20 gpm, 150 mesh, 3/4 NPT)
213066.....	Lagedrukfilter met rood alarm 76 l/min (20 gpm, 200 mesh, 3/4 NPT)

Bestelinformatie

Meter

187875.....	Meter, max. 2 bar (max. 30 psi, roestvrij staal)
187874.....	Meter, max. 7 bar (max. 100 psi, roestvrij staal)
187873.....	Meter, max. 14 bar (max. 200 psi, roestvrij staal)
187876.....	Meter, max. 21 bar (300 psi, roestvrij staal)

Kits voor draaibaar TSL-oliereservoir

24F144.....	Set voor 750-2.000 cc onderpompen
187874.....	Set voor 3.000-4.000 cc onderpompen

Accessoires E-Flo-motor

24H372	ACS-module
16A630	TDC en positiesensorkap
16A633	Druksensorkap
15V331	Ethernet IP gateway
15V963.....	DeviceNet gateway
15V964.....	Profibus gateway
120373.....	Lokale I/O-module
15J755.....	Set met sensorprintplaat

Endura-Flo-sets

17H315	Fvloeronderstel, set
17H316	Endura-Flo 4D350 DataTrak-luchtventiel
17H317	Endura-Flo 4D350 Standaardluchtventiel
17H318	Endura-Flo 4D350 DataTrak-luchtventiel
17H319	Endura-Flo 4D350 Standaardluchtventiel
24Y304 [†]	Endura-Flo 4D150 DataTrak-ombouwset
24Y306 [†]	Endura-Flo 4D350 DataTrak-ombouwset
24D984	Ombouwset voor 150
24D985	Ombouwset voor 350

Accessoires hydraulische motor

189305.....	Montagegereedschap voor onderhoudsjuk en tuimelas (Viscount I)
239805.....	Inlaatventielzitting met drukontlastingsventiel, hardmetalen zitting (Viscount I)
239865.....	Inlaatventielzitting zonder drukontlastingsventiel, hardmetalen zitting (Viscount I)
237744.....	Inlaatventielzitting, met intern drukontlastingsventiel (Viscount II)
180529.....	Inlaatventielzitting, zonder drukontlastingsventiel (Viscount II)
515258.....	Regelventiel voor hydraulische druk, 3/4 NPT inlaat, 3/4 NPT uitlaat, 1/4 NPT drain,
512150.....	Hydraulisch afsluitventiel, max. 140 bar (max. 2.000 psi, 1/2 NPT (fbe))
102644.....	Hydraulisch afsluitventiel, max. 210 bar (max. 3.000 psi, 3/4 NPT (fbe))
102646.....	Hydraulisch afsluitventiel, max. 210 bar (max. 3.000 psi, 1 NPT (fbe))
169236.....	Hydraulische olie, 18,9 l (5 gal)

Accessoires pneumatische motor

NXT206.....	DataTrak-upgradeset voor de NXT 2200
NXT306.....	DataTrak-upgradeset voor de NXT 3400
NXT606.....	DataTrak-upgradeset voor de NXT 6500

Montagematerialen

255143.....	Wandconsole voor alle NXT- en Viscount-motoren
253692.....	Standaard voor NXT-, E-Flo DC- en Viscount-motoren(750-2.000 cc)
218742.....	Standaard voor NXT-, E-Flo DC- en Viscount-motoren (3.000-4.000 cc)
247312.....	Adapter voor montage NXT 2200-motor aan wand of op vloeronderstel
16E086.....	Adapter voor montage Viscount I, I+-motor aan wand of op vloeronderstel
287884**	Onderstel voor zware toepassingen
287919**	Onderstel voor lichte toepassingen
222011.....	Aardingsklemmen
15H884	Standaard voor E-Flo

Aanzuigsets

247475.....	Aanzuigset voor 1-1/2 NPT(F), 18 l (5 gal), roestvrij staal
247476.....	Aanzuigset voor 1-1/2 NPT(F), 208 l (55 gal), roestvrij staal
247477.....	Aanzuigset voor 2 NPT(F), 19 l (5 gal)
247478.....	Aanzuigset voor 2 NPT(F), 208 l (55 gal), roestvrij staal
24E709.....	Circulatieset, 16,2 l/min (4,3 gpm) – max. 12,4 bar (max. 180 psi)

Buffertank

239858.....	Middelhoog volume 57 l/min (15 gpm) – 41 bar (600 psi), roestvrij staal
238987.....	Hoog volume 76 l/min (20 gpm) – 21 bar (300 psi), roestvrij staal, 2 NPT
238988.....	Hoog volume 76 l/min (20 gpm) – 21 bar (300 psi), roestvrij staal, 1-1/2 NPT
218509.....	Hoog volume 76 l/min (20 gpm) – 21 bar (300 psi), roestvrij staal, 2 NPT, hardmetaal
218742.....	Vloeronderstel

Accessoires E-Flo DC-motor

24R050.....	Drukomzetter, NPT 34,5 bar (500 psi)
24X089.....	Drukomzetter, inline Tri-clamp 34,5 bar (500 psi)
24Y245.....	Drukomzetter, NPT 345 bar (5.000 psi)
16V103.....	Verlengkabel voor omzeters
24V001.....	Pneumatisch BPR-besturingssysteem
16U729.....	Start-/stopschakelaar
16M172.....	Glasvezelkabel 15 m (50 ft)
16M173.....	Glasvezelkabel 30 m (100 ft)
17B160.....	Glasvezelkabel 100 m (330 ft)
24R086.....	Glasvezel/serieel converterset
24N978.....	Enkele glasvezelconverter (om bijkomende glasvezelconverters toe te voegen aan 24R086)
15V331.....	Ethernet IP gateway
17M396.....	Anybus Profinet-module

E-Flo DC-motoren

EM0011.....	1 PK motor, basisbesturing [§]
EM0012.....	1 PK motor, geavanceerde besturing [§]
EM0013.....	1 PK motor, basisbesturing ^{§§}
EM0014.....	1 PK motor, geavanceerde besturing ^{§§}
EM0021.....	2 PK motor, basisbesturing [§]
EM0022.....	2 PK motor, geavanceerde besturing [§]
EM0023.....	2 PK motor, basisbesturing ^{§§}
EM0024.....	2 PK motor, geavanceerde besturing ^{§§}
EM0025**.....	2 PK motor (voor 2X E-Flo DC 2.000 – 4.000 cc circulatiepompen), geavanceerde besturing [§]
EM0026**.....	2 PK motor (voor 2X E-Flo DC 2.000 – 4.000 cc circulatiepompen), geavanceerde besturing ^{§§}

Glutton-sets

17W667.....	Luchtventiel ombouwset, standaard
17W668.....	Luchtventiel ombouwset, DataTrak

[†] Deze set bevat een vervangend luchtventiel die compatibel is met magneetventiel

^{**} Systeem vereist twee motoren

[§] ATEX/FM/IECEX

^{§§} ATEX/FM/IIIS/KCS



OVER GRACO

Graco is opgericht in 1926 en is wereldmarktleider op het gebied van vloeistofbehandelingsystemen en -componenten. Graco-producten verplaatsen, meten, regelen, spuiten en aanbrengen van de meest uiteenlopende vloeistoffen en viskeuze materialen, dewelke worden gebruikt voor smering van voertuigen en voor commerciële en industriële omgevingen.

Het succes van het bedrijf is gebaseerd op de niet-aflatende toewijding aan de allerhoogste technische kwaliteit, productie van wereldklasse en eersteklas klantenservice. Graco werkt nauw samen met erkende dealers en biedt systemen, producten en technologie die de kwaliteitsstandaard bepalen op een breed terrein van oplossingen voor materiaalbehandeling. Graco levert apparatuur voor verfspuiten, beschermende coatings, verfcirculatie, smering en het doseren van hecht- en dichtmiddelen, naast krachtige en performante spuitsystemen voor aannemers. Graco investeert doorlopend in materiaalmanagement en -beheersing en biedt daardoor continu innovatieve oplossingen voor de wereldmarkt.

GRACO-VESTIGINGEN

POSTADRES

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

NOORD- EN ZUID-AMERIKA

MINNESOTA

Wereldwijd hoofdkantoor
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIË

Europees hoofdkantoor
Graco Distribution BV
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
België
Tel.: + 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

AZIË EN OCEANIË

AUSTRALIË

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

CHINA

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Volksrepubliek China
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

JAPAN

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

KOREA

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

Alle teksten en afbeeldingen in dit document zijn gebaseerd op de meest recente productinformatie zoals bekend op het tijdstip van publicatie. Graco behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment zonder kennisgeving wijzigingen door te voeren.

Graco is ISO 9001-gecertificeerd.



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