

Graco 4-Kugelkolben- Pumpentechnologie

Hochleistungs-Industriepumpen



4-Kugelkolben-Unterpumpe

Verdrängerpumpen von Graco schaffen mit weniger Doppelhüben einen höheren Durchsatz, weil die Pumpe das Material in beide Hubrichtungen fördert. Diese vielseitige Technologie wird für zahlreiche Anwendungen genutzt.

Die neuen 4-Kugelkolbenpumpen von Graco erzeugen nur geringe Scherkräfte und eignen sich daher für scherempfindliche Materialien bei niedrigem Förderdruck und hohem Durchsatz.

Anwendungen

- Farbzirkulation
- Förderung und Zufuhr von Flüssigmaterialien

Typische Materialien

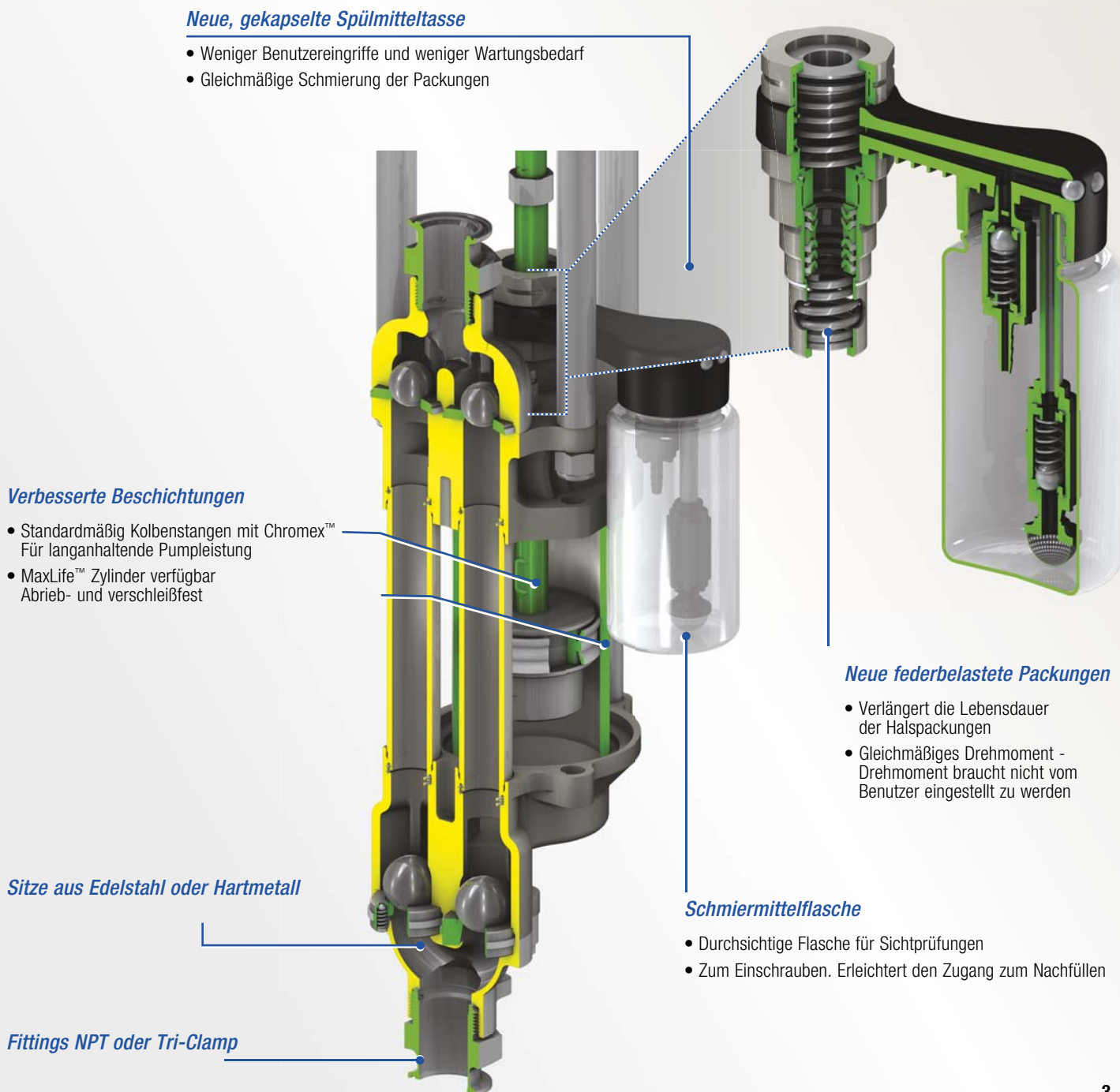
- Lacke auf Wasserbasis
- Lacke auf Lösemittelbasis
- Säurekatalysierte Lacke, Emaillacke und Lacke



Modernste Technologie für Anwendungen mit geringem Druck und hohem Durchsatz

GRACO HAT Installation und Wartung Ihrer 4-Kugelkolbenpumpe **DEUTLICH VEREINFACHT**. Alle Unterpumpen können mit Druckluft, hydraulisch oder elektrisch betrieben werden, wobei die meisten Modelle **GLEICHE BAUTEILE** verwenden – damit sind Zylinder und Kolben ganz einfach zwischen den unterschiedlichen Pumpengrößen austauschbar.

WEITERE MERKMALE: die Unterpumpen mit 4 Kugelkolben sind ab sofort standardmäßig mit gekapselter Spülmittelflasche, Edelstahlsitzen und federbelasteten Packungen ausgestattet.



Genau und zuverlässige Antriebsmotoren

PNEUMATISCH



Pneumatische High-Flo™-Pumpen mit NXT™ Motortechnologie sind auf Langlebigkeit ausgelegt. Diese strapazierfähigen Pumpen sind selbst schwierigsten Finishing-Anwendungen gewachsen.

- Modularer Aufbau für einfache Wartung
- Robuste Verkleidung, die weder rostet noch verbeult
- Hochmoderner Luftmotor
- Enteisungsüberwachung verhindert Stehenbleiben des Motors
- Eingebauter Luftregler
- DataTrak™ (optional)
 - ☐ Trockenlaufsicherung
 - ☐ Pumpenfehlerdiagnose
 - ☐ Zur Überwachung des Materialverbrauchs

HYDRAULIKPUMPE



Die bewährten Viscount™ Pumpen bieten zuverlässige, geräuscharme und eisfreie Leistung und sind bis zu drei Mal energiesparender als vergleichbare Druckluftsysteme. Mit drei verschiedenen Hydraulikmotoren hat Graco genau die für Ihre Anwendung passende Größe.

- Geräuscharm
- Kein Vereisen
- Bis zu 3 Mal leistungsfähiger als Pneumatikantriebe
- Niedrigere Betriebskosten

ELEKTRISCH



Holen Sie sich die Vorteile einer Kolbenpumpe mit der Energieeffizienz eines elektrischen E-Flo™-Antriebs. Die Doppel-Unterpumpe minimiert das Auftreten von Druckschwankungen am Pumpenauslass. Online-Wartung vereinfacht Reparaturen und verringert Ausfallzeiten. Sicherung und Fernüberwachung der Leistung über Computer oder PLC sichern ein Höchstmaß an Überwachung.

- Geräuscharm
- Kein Vereisen
- Bis zu 3 Mal leistungsfähiger als Pneumatikantriebe
- Prozesssteuerung und Feedback
- Gleichmäßiges Umschalten

Bestellinformationen

HIGH-FLO

Typ		1,7:1	2:1	2,3:1	3:1	3,3:1	3,5:1	4:1	4,4:1	4,5:1
PUMPE TECHNISCHE DATEN	Druckverhältnis	1,7:1	2:1	2,3:1	3:1	3,3:1	3,5:1	4:1	4,4:1	4,5:1
	Förderleistung pro DH	4000 cm³	2000 cm³	3000 cm³	1500 cm³	4000 cm³	2000 cm³	1000 cm³	3000 cm³	1500 cm³
	Motorgröße	3400	2200	3400	2200	6500	3400	2200	6500	3400
	Zulässiger Betriebsüberdruck - bar (psi)	11,7 (170)	13,8 (200)	15,8 (230)	20 (290)	22,4 (325)	23,4 (340)	27,6 (400)	30,3 (440)	31 (450)
	Max. Lufteingangsdruck - bar (psi)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)
Förderleistung bei 60 DH* l/min	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)	
BETRIEBS- ANLEITUNGEN	Pumpenbetriebsanleitung	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538	3A0538
	Betriebsanleitung Unterpumpe	3A0540	3A0539	3A0540	3A0539	3A0540	3A0539	3A0539	3A0540	3A0539
	Betriebsanleitung Motor	311238	311238	311238	311238	311238	311238	311238	311238	311238
EINLASS/ AUSLASS GRÖSSE	Pumpeneingang (NPT und Tri-Clamp)	2"	1-1/2"	2"	1-1/2"	2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	1-1/2"
	Pumpenauslass (NPT und Tri-Clamp)	2"	1"	2"	1"	2"	1"	1"	2"	1"

PUMPEKONSTRUKTION		Unter- pumpentyp	Zylinder	Fittings	Motor Typ	DataTrak													
NUR PUMPE	Normal- stahl	Hartver- chromt	NPT	Geräuscharm	•	JC17L1	JC20L1	JC23L1	JC30L1	JC33L1	JC35L1	JC40L1	JC44L1	JC45L1					
						JC17M1	JC20M1	JC23M1	JC30M1	JC33M1	JC35M1	JC40M1	JC44M1	JC45M1					
						Edelstahl	Hartverchromt	NPT	Geräuscharm	•	JS17L1	JS20L1	JS23L1	JS30L1	JS33L1	JS35L1	JS40L1	JS44L1	JS45L1
											JS17M1	JS20M1	JS23M1	JS30M1	JS33M1	JS35M1	JS40M1	JS44M1	JS45M1
											Fern- bedienung	JS17R1	JS20R1	JS23R1	JS30R1	JS33R1	JS35R1	JS40R1	JS44R1
						•	JS17S1	JS20S1	JS23S1	JS30S1		JS33S1	JS35S1	JS40S1	JS44S1	JS45S1			
	MaxLife	Tri-Clamp	NPT	Geräuscharm	•	–	JS20L5	–	JS30L5	–	JS35L5	JS40L5	–	JS45L5					
						•	–	JS20M5	–	JS30M5	–	JS35M5	JS40M5	–	JS45M5				
						Fern- bedienung	–	JS20R5	–	JS30R5	–	JS35R5	JS40R5	–	JS45R5				
							•	–	JS20S5	–	JS30S5	–	JS35S5	JS40S5	–	JS45S5			
						MaxLife	Tri-Clamp	NPT	Geräuscharm	•	JS17L2	JS20L2	JS23L2	JS30L2	JS33L2	JS35L2	JS40L2	JS44L2	JS45L2
											•	JS17M2	JS20M2	JS23M2	JS30M2	JS33M2	JS35M2	JS40M2	JS44M2
Fern- bedienung	•	JS17R2	JS20R2	JS23R2	JS30R2						JS33R2	JS35R2	JS40R2	JS44R2	JS45R2				
	•	JS17S2	JS20S2	JS23S2	JS30S2						JS33S2	JS35S2	JS40S2	JS44S2	JS45S2				
Tri-Clamp	NPT	Geräuscharm	•	–	JS20L6						–	JS30L6	–	JS35L6	JS40L6	–	JS45L6		
				•	–						JS20M6	–	JS30M6	–	JS35M6	JS40M6	–	JS45M6	
Edelstahl	Hartverchromt	Tri-Clamp	NPT	Geräuscharm	•	–	–	–	–	703MSN*	–	704MSN*	–	–					
						Fern- bedienung	•	–	–	–	–	703SSN*	–	704SSN*	–	–			
							Tri-Clamp	NPT	Geräuscharm	•	–	–	–	–	703MST*	–	704MST*	–	–
						Fern- bedienung					•	–	–	–	–	703SST*	–	704SST*	–

(*) Das Kompletgerät besteht aus Pumpe, Wandhalterung, Luftreglern und DataTrak. (**) Weitere Anschlussvarianten für Ein- und Auslass finden sich unter "Fittings" in den Bestellinformationen.

VISCOUNT

PUMPE TECHNISCHE DATEN		2000 cm³	1500 cm³	4000 cm³	1000 cm³	3000 cm³	750 cm³	2000 cm³
PUMPE TECHNISCHE DATEN	Förderleistung pro DH	2000 cm³	1500 cm³	4000 cm³	1000 cm³	3000 cm³	750 cm³	2000 cm³
	Motorgröße	Viscount I	Viscount I	Viscount II	Viscount I	Viscount II	Viscount I	Viscount II
	Zulässiger Betriebsüberdruck - bar (psi)	12 (167)	16 (225)	21 (300)	21 (300)	28 (400)	31 (450)	32 (460)
	Zulässiger Betriebsüberdruck Hydraulikeingang - bar (psi)	103 (1500)	103 (1500)	83 (1200)	103 (1500)	83 (1200)	103 (1500)	83 (1200)
	Förderleistung Öl bei 60 - DH/min	13,2	13,2	45	13,2	45	11,3	45
Förderleistung bei 60 DH - l/min	119,3	87,9	238,6	64	179	43,9	119,3	
BETRIEBS- ANLEITUNGEN	Pumpenhandbuch	3A0537	3A0537	3A0537	3A0537	3A0537	3A0537	3A0537
	Betriebsanleitung Unterpumpe	3A0539	3A0539	3A0540	3A0539	3A0540	3A0539	3A0539
	Betriebsanleitung Motor	308330	308330	308048	308330	308048	308330	308048
EINLASS/AUSLASS GRÖSSE	Hydraulikeinlass	3/4" (37° Konus)	3/4" (37° Konus)	3/4 npt(f)	3/4" (37° Konus)	3/4" NPT(I)	3/4" (37° Konus)	3/4" NPT(I)
	Hydraulikauslass	7/8" (37° Konus)	7/8" (37° Konus)	1 NPT (I)	7/8" (37° Konus)	1 NPT (I)	7/8" (37° Konus)	1 NPT (I)
	Pumpeneingang (NPT und Tri-Clamp)	1-1/2"	1-1/2"	2"	1-1/2"	2"	1-1/2"	2"
	Pumpenauslass (NPT und Tri-Clamp)	1"	1"	2"	1"	2"	1"	2"

PUMPE KONSTRUKTION		Unterpumpe Typ	Zylinder	Fittings							
PUMPE KONSTRUKTION	Normal- stahl	Hartverchromt	NPT	•	24E331	24E328	24E340	24E325	24E337	–	24E334
					–	–	–	–	–	24E322	–
					24E491	24E489	24E341	24E487	24E338	24E485	24E493
	Edelstahl	Hartverchromt	NPT	•	24E492	24E490	24E342	24E488	24E339	24E486	24E494
					24E332	24E329	–	24E326	–	24E323	24E335
					24E333	24E330	–	24E327	–	24E324	24E336

(**) Weitere Anschlussvarianten für Ein- und Auslass finden sich unter "Fittings" in den Bestellinformationen.
HINWEIS: Graco empfiehlt max. 20 DH/min im kurzzeitigen Pumpenbetrieb und max. 12 DH/min oder weniger im Dauerbetrieb.

Bestellinformationen

E-FLO

Modell		1500	2000	3000	4000
PUMPE TECHNISCHE DATEN	Förderleistung pro DH	1500 cm ³	2000 cm ³	3000 cm ³	4000 cm ³
	Motorleistung AC-Motor	3 PS	5 PS	5 PS	5 PS
	Max. Arbeitsdruck - bar (psi)	29 (425)*	32 (460)	23 (330)	17 (250)
	Förderleistung bei 20 DH - l/min	31	45	61	85,5
BETRIEBS- ANLEI- TUNGEN	Betriebsanleitung Pumpe	311593 / 311594	311593 / 311594	311593 / 311594	311593 / 311594
	Betriebsanleitung Unterpumpe	3A0539	3A0539	3A0540	3A0540
	Betriebsanleitung Motor	311593	311593	311593	311593
EINLAUF- ANLAUF- GRÖSSE	Größe Pumpeneinlass	2" Tri-Clamp	2" Tri-Clamp	2" Tri-Clamp	2" Tri-Clamp
	Größe Pumpenauslass	2" Tri-Clamp	2" Tri-Clamp	2" Tri-Clamp	2" Tri-Clamp

PUMPE KONSTRUKTION	Motor Typ	Sensor Typ	Unter- pumpe Typ	Frei- stehend					
	ohne Motor	ohne Sensor	Edelstahl	•	EP0070	EP0010	EP0020	EP0030	
				•	EP0071	EP0011	EP0021	EP0031	
			MAXLIFE	•	EP0080	EP0040	EP0050	EP0060	
				•	EP0081	EP0041	EP0051	EP0061	
			ATEX/FM	Edelstahl	•	EP0170	EP0110	EP0120	EP0130
					•	EP0171	EP0111	EP0121	EP0131
		MAXLIFE	•	EP0180	EP0140	EP0150	EP0160		
			•	EP0181	EP0141	EP0151	EP0161		
		ATEX	ohne Sensor	Edelstahl	•	EP3070	EP1010	EP1020	EP1030
					•	EP3071	EP1011	EP1021	EP1031
				MAXLIFE	•	EP3080	EP1040	EP1050	EP1060
					•	EP3081	EP1041	EP1051	EP1061
	ATEX/FM			Edelstahl	•	EP3170	EP1110	EP1120	EP1130
					•	EP3171	EP1111	EP1121	EP1131
	MAXLIFE	•	EP3180	EP1140	EP1150	EP1160			
	•	EP3181	EP1141	EP1151	EP1161				
	FM	ohne Sensor	Edelstahl	•	EP4070	EP2010	EP2020	EP2030	
				•	EP4071	EP2011	EP2021	EP2031	
			MAXLIFE	•	EP4080	EP2040	EP2050	EP2060	
				•	EP4081	EP2041	EP2051	EP2061	
			ATEX/FM	Edelstahl	•	EP4170	EP2110	EP2120	EP2130
					•	EP4171	EP2111	EP2121	EP2131
		MAXLIFE	•	EP4180	EP2140	EP2150	EP2160		
			•	EP4181	EP2141	EP2151	EP2161		

*5-PS-Motor bei motorloser Konfiguration ermöglicht 31 bar (460 psi) maximalen Arbeitsdruck.

HINWEIS: Graco empfiehlt max. 20 DH/min im kurzzeitigen Pumpenbetrieb und max. 12 DH/min oder weniger im Dauerbetrieb.

Rührwerke

- 231414 Hochleistungsrührwerk mit Heber, Fassdeckel und Saugrohrsatz
- 231413 Wie 231414 ohne Saugrohrsatz
- 238157 Hochleistungsrührwerk mit Getriebe
- 240209 Wie 238157 mit Saugrohrsatz

Regelung der Druckluftzufuhr

- 217074 Luftfilter (40 Mikron)
- Luftregler für großen Luftdurchsatz
 - 181521 5,6 m³/min - 5,17 bar (75 psi) max.
 - 206197 5,6 m³/min - 8,61 bar (128 psi) max.
 - 207755 10,7 m³/min - 8,61 bar (128 psi) max.
- 214849 Luftöler (3/4 NPT (l), 473 cm³ Behältervolumen)
- 217072 Satz mit Luftfilter - Regler - Öler (FRL) (2200/3400)
- 217073 Satz mit Luftfilter - Regler - Öler (FRL) (6500)
- 222345 Satz mit Luftfilter - Regler - Öler (FRL) (2200/3400/Glutton mit Schlauch, Halterung, Manometer und Drehgelenkadaptern)
- NXT011 Eingebauter Luftregler für NXT-Luftmotoren

Gegendruckregler (BPR)

- 208997 Mechanisch 56,7 l/min - 12,4 bar (180 psi)
Zulässiger Betriebsüberdruck, 1 - 1/4" NPT
- 236770 Mechanisch 16,3 l/min - 12,4 bar (180 psi)
Zulässiger Betriebsüberdruck, 3/8" NPT
- 916154 Hartmetall mechanisch 56,7 l/min - 12,4 bar (180 psi)
Zulässiger Betriebsüberdruck, 1 - 1/4" NPT
- 288117 Pneumatisch 75,7 l/min - 20,7 bar (300 psi)
Zulässiger Betriebsüberdruck, 1 - 1/4" NPT
- 288311 Pneumatisch 75,7 l/min - 20,7 bar (300 psi)
Zulässiger Betriebsüberdruck, 1 - 1/2" NPT
- 288262 Pneumatisch 75,7 l/min - 20,7 bar (300 psi)
Zulässiger Betriebsüberdruck, 2" Tri-Clamp
- 224486 Geringe Scherkraft 75,7 l/min - 20,7 bar (300 psi)
Zulässiger Betriebsüberdruck, 1 - 1/2" NPT
- 223824 Geringe Scherkraft 75,7 l/min - 20,7 bar (300 psi)
Zulässiger Betriebsüberdruck, 2" hygienisch
- 15J498 Pneumatik BPR-Umrüstsatz
- 24E709 BPR-Satz für 750 cm³ Unterpumpe

Bestellinformationen

Fittings

16F044	Einlass/Auslass Fitting für 1" NPT auf 1" BSPP
16F045	Einlass/Auslass Fitting für 1 - 1/2" NPT auf 1 - 1/2" BSPP
16F046	Einlass/Auslass Fitting für 2" NPT auf 2" BSPP
16G834	Einlass/Auslass Fitting für 1" NPT auf 1 1/4" BSPP
15J423	Einlass/Auslass Fitting für 2" Tri-Clamp auf 2" NPT
15J639	Einlass/Auslass Fitting für 1 - 1/2" Tri-Clamp auf 2" Tri-Clamp

Materialfilter

244053	Niederdruck, SST (60 Mesh) Standard
247479	3/4" NPT (I) Materialfiltersatz SST
247480	1" NPT (I) Materialfiltersatz SST
247474	Materialfiltersatz Normalstahl
Unterdruckschlauchfilter	
915515	56,7 l/min - 20,7 bar, Normalstahl
915516	56,7 l/min - 20,7 bar (300 psi), Edelstahl
915517	113,4 l/min - 20,7 bar, Normalstahl
915518	113,4 l/min - 20,7 bar (300 psi), Edelstahl

Red Alert Niederdruckfilter

213057	22,7 l/min - 30 Mesh, 3/4" NPT
213058	22,7 l/min - 60 Mesh, 3/4" npt
213059	22,7 l/min - 100 Mesh, 3/4" NPT
213060	22,7 l/min - 150 Mesh, 3/4" NPT
213061	22,7 l/min - 200 Mesh, 3/4" NPT
213062	75,7 l/min - 30 Mesh, 3/4" NPT
213063	75,7 l/min - 60 Mesh, 3/4" NPT
213064	75,7 l/min - 100 Mesh, 3/4" NPT
213065	75,7 l/min - 150 Mesh, 3/4" NPT
213066	75,7 l/min - 200 Mesh, 3/4" NPT

Manometer

187875	Manometer, 2,1 bar (30 psi) max., SST
187874	Manometer, 6,9 bar (100 psi) max., SST
187873	Manometer, 13,8 bar (200 psi) max., SST
187876	Manometer, 20,7 bar (300 psi) max., SST

Montagezubehör

255143	Wandhalterung - Für alle NXT- und Viscountmotoren
253692	Ständer - Für NXT- und Viscountmotoren (750-2000 cm ³)
218742	Ständer - Für NXT- und Viscountmotoren (3000-4000 cm ³)
247312	Adapter für Wandmontage und Stativ für Motor NXT 2200
16E086	Adapter für Wandmontage und Stativ für Motor Viscount I und I-
287884*	Robustes Fahrgestell
287919*	Leichtes Fahrgestell
222011	Erdungsklemmern
15H884	Ständer - E-Flo

Zubehör Elektromotor

120373	Lokale E/A-Box
15J755	Sensor-Stromkreissatz
288414	Getriebeschmiermittel, Karton mit 12 Packg.

Zubehör Hydraulikmotor

189305	Montagewerkzeug zur Wartung von Steuerstange und Bügel (Viscount I)
253483	Einlassventilsitz mit Entlastungsventil, Hartmetallsitz (Viscount I)
239865	Einlassventilsitz ohne Entlastungsventil, Hartmetallsitz (Viscount I)
237744	Einlassventilsitz, mit eingebautem Entlastungsventil, (Viscount II)
180529	Einlassventilsitz ohne Entlastungsventil (Viscount II)
515258	Regelventil Hydraulikdruck 3/4" NPT Einlass, 3/4" NPT Auslass, 1/4" NPT Ablass, 1/4" NPT Manometer
512150	Absperrventil Hydraulik 138 bar (2000 psi) max., 1/2" NPT (2 x IG)
102644	Absperrventil Hydraulik 207 bar (3000 psi) max., 1/2" NPT (2 x IG)
102646	Absperrventil Hydraulik 207 bar (3000 psi) max., 1" NPT (2 x IG)
169236	Hydrauliköl 18 Liter

Zubehör Pneumatikmotor

NXT206	DataTrak Upgrade für NXT 2200
NXT306	DataTrak Upgrade für NXT 3400
NXT606	DataTrak Upgrade für NXT 6500

Ansaugsätze

247475	Ansaugsatz für 1 - 1/2" NPT (I), 19 l, SST
247476	Ansaugsatz für 1 - 1/2" NPT (I), 208 l, SST
247477	Ansaugsatz für 2" NPT (I), 19 l, SST
247478	Ansaugsatz für 2" NPT (I), 208 l, SST
24E709	Zirkulationssatz 16,3 l/min - 12,4 bar (180 psi) max.

(I) = Innengewinde

Druckausgleichbehälter

220157	Für mittleres Volumen, aus elektropoliertem Edelstahl, Einlassöffnung: 1,25" NPT(I) Auslassöffnung: 1,25" NPT(I) - 42 bar (4,2 MPa - 600 psi)
238987	Für großes Volumen 75,7 l/min, 20,7 bar (300 psi), SST, 2" NPT
238988	Für großes Volumen 75,7 l/min, 20,7 bar (300 psi), SST, 1 - 1/2" NPT - hygienisch
218509	Für großes Volumen 75,7 l/min, 20,7 bar (300 psi), SST, 2" NPT, Hartmetall

Heizgerät

239850	Vis-con HP (120 VAC)
239851	Vis-con HP (240 VAC) mit Halterung für Heizgerät
239852	Vis-con HP (220/240 VAC) ohne Halterung für Heizgerät

Adaptersätze zum Nachrüsten

24F308	High-Flo auf Bulldog/Senator
24F065	High-Flo auf Viscount/President/President kurz

Nachrüstsätze

24E664	Nachrüstsatz geschlossene Spülmittelasse, SST, für Unterpumpen 1000 cm ³
24F062	Nachrüstsatz geschlossene Spülmittelasse, Normalstahl, für Unterpumpen 1000 cm ³
24F063	Nachrüstsatz offene Spülmittelasse, SST, für Unterpumpen 1000-1500-2000 cm ³
24F064	Nachrüstsatz offene Spülmittelasse, Normalstahl, für Unterpumpen 1000-1500-2000 cm ³
24F293	Nachrüstsatz E-Flo Kugelkäfige
24F285	Nachrüstsatz geschlossene Spülmittelasse, SST, für Unterpumpen 3000 cm ³
24F286	Nachrüstsatz geschlossene Spülmittelasse, Normalstahl, für Unterpumpen 3000 cm ³
24F287	Nachrüstsatz offene Spülmittelasse, SST, für Unterpumpen 3000 cm ³
24F288	Nachrüstsatz offene Spülmittelasse, Normalstahl, für Unterpumpen 3000 cm ³
24H346	Nachrüstsatz geschlossene Spülmittelasse, SST, für Unterpumpen 1500 cm ³
24H347	Nachrüstsatz geschlossene Spülmittelasse, Normalstahl, für Unterpumpen 1500 cm ³
24H348	Nachrüstsatz geschlossene Spülmittelasse, SST, für Unterpumpen 2000 cm ³
24H349	Nachrüstsatz geschlossene Spülmittelasse, Normalstahl, für Unterpumpen 2000 cm ³
24H350	Nachrüstsatz geschlossene Spülmittelasse, SST, für Unterpumpen 2000 cm ³
24H351	Nachrüstsatz geschlossene Spülmittelasse, Normalstahl, für Unterpumpen 2000 cm ³
24H354	Nachrüstsatz geschlossene Spülmittelasse, SST, für Unterpumpen 4000 cm ³
24H355	Nachrüstsatz geschlossene Spülmittelasse, Normalstahl, für Unterpumpen 4000 cm ³

* Wenn Sie Fragen haben oder Hilfe bei der Auswahl des für Ihre Pumpe passenden Adaptersatzes zur Fahrgestellmontage benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Allgemeine Bemerkung

Verwenden Sie den speziellen Verbindungssatz, wenn eine neue 4-Kugelkolbenpumpe auf ältere Pumpen mit President®, Senator®, Bulldog®, NXT® 2200, NXT® 3400 Luftmotoren und Viscount® II Hydraulikmotoren montiert werden soll. Detaillierte Informationen siehe Betriebsanleitung Nr. 311876.





INFO ÜBER GRACO

Graco wurde 1926 gegründet und ist einer der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Komponenten für das Arbeiten mit Flüssigkeiten. Graco-Produkte werden zum Fördern, Messen, Steuern, Dosieren und Auftragen vieler unterschiedlicher Medien im Bereich der Fahrzeugschmierung und industriellen Anwendungen.

Der Erfolg des Unternehmens liegt in seiner unbedingten Verpflichtung zu technischer Exzellenz, herausragender Fertigungsqualität und konkurrenzlosem Kundendienst begründet. In enger Zusammenarbeit mit spezialisierten Händlern bietet Graco Systeme, Produkte und Technologien an, die weltweit als Qualitätsmaßstab für zahlreiche Flüssigkeitsförderlösungen gelten. Gracos Angebot umfasst Geräte für die Spritzlackierung, den Auftrag von Schutzanstrichen, die Farbzirkulation, Schmierung, den Auftrag von Dicht- und Klebemitteln sowie Hochleistungsgeräte für den unternehmerischen Einsatz. Durch seine kontinuierlichen Investitionen in Materialförderung und Steuerung von Flüssigkeiten wird Graco auch in Zukunft innovative Lösungen für einen diversifizierten Weltmarkt anbieten.

NIEDERLASSUNGEN VON GRACO

POSTANSCHRIFT

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

NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

MINNESOTA

Weltweite Unternehmenszentrale
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413, USA

EUROPA

BELGIEN

Europäische Zentrale
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgien
Tel.: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIEN-PAZIFIK-RAUM

AUSTRALIEN

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australien
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
Volksrepublik China
Tel.: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

INDIEN

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

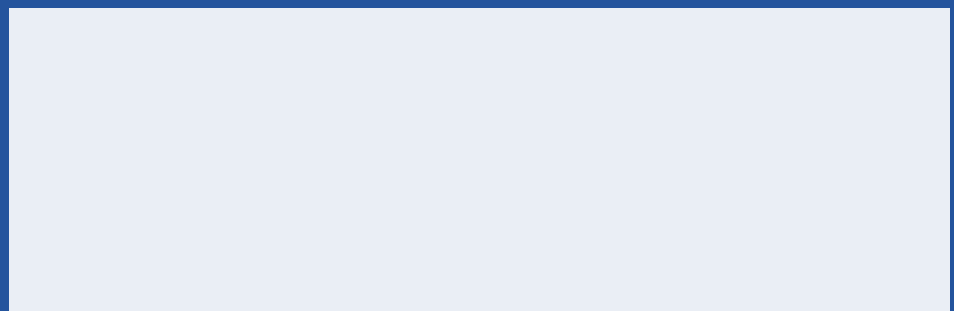
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel.: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

KOREA

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

Alle Informationen, Illustrationen und Spezifikationen in dieser Broschüre basieren auf den Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Änderungen vorbehalten.

Graco ist ISO 9001-zertifiziert.



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