

G3™ Auswahlleitfaden

G3-Pumpen und Zubehör



G3 Standard °

Lieferung erfolgt standardmäßig ohne Steuergerät. Für den Einsatz mit separaten oder vorhandenen Steuergeräten ist dies eine kostengünstige Lösung. Kann ein Low-Signal an externes Steuergerät oder eine SPS (PLC) senden.

		Speicherbehälter Größe	Artikel- nummer	Spannung	Abstreifer- arm	Folge- platte	Externe Tiefstandanzeige	Stromversorgungs- anschluss
Anwendung	Fett	2 Liter	96G000	12 VDC	X			CPC
			96G003	12 VDC	X		X	CPC
			96G001	24 VDC	X			CPC
			96G005	24 VDC	X		X	CPC
			96G006	24 VDC		X	X	CPC
			96G002	90-240 VAC	X			DIN
			96G007	90-240 VAC	X		X	DIN
			96G008	90-240 VAC		X	X	DIN
		4 Liter	96G038	12 VDC	X			CPC
			96G044	12 VDC	X		X	CPC
			96G040	24 VDC	X			CPC
			96G048	24 VDC	X		X	CPC
			96G053	24 VDC		X	X	CPC
			96G042	90-240 VAC	X			DIN
			96G055	90-240 VAC	X		X	DIN
			96G062	90-240 VAC		X	X	DIN
		8 Liter	96G039	12 VDC	X			CPC
			96G045	12 VDC	X		X	CPC
			96G049	24 VDC	X		X	CPC
			96G041	24 VDC	X			CPC
			96G043	90-240 VAC	X			DIN
			96G056	90-240 VAC	X		X	DIN
		12 Liter	96G057	90-240 VAC	X		X	DIN
		16 Liter	96G058	90-240 VAC	X		X	DIN
	Öl	2 Liter	96G050	24 VDC	X		X	CPC
			96G059	90-240 VAC	X		X	DIN
		4 Liter	96G051	24 VDC	X		X	CPC
			96G060	90-240 VAC	X		X	DIN
		8 Liter	96G052	24 VDC	X		X	CPC
			96G061	90-240 VAC	X		X	DIN

° Druckentlastungsventil für jeden aktiven Auslass erforderlich - wird nicht mitgeliefert Weitere Optionen siehe Zubehör



G3 Pro °

Eingebaute Steuerung mit wählbarem Ein-/Aus-Zeitschalter für die Pumpe mit Füllstandsanzeige und Warnung vor Tiefstand und Abschaltalarm. Mit Handbetrieb für Schmierzyklus und Passwortschutz, mit Erstschnierfunktion zur Durchführung eines ersten Schmierzyklus bei Erstinbetriebnahme.

		Speicher- behälter Größe	Artikel- nummer	Spannung	Hand- betrieb	Abstreifer- arm	Folge- platte	Externe Tief- standanzeige*	Tief- standanzeige	Stromversorgungs- anschluss
Anwendung	Fett	2 Liter	96G027	12 VDC		X				CPC
			96G033	12 VDC	A	X		A		CPC-5-Stift
			96G028	24 VDC		X				CPC
			96G011	24 VDC	X	X		X		CPC
			96G012	24 VDC	X		X	X		CPC
			96G034	24 VDC	A	X		A		CPC-5-Stift
			96G029	90-240 VAC		X				DIN
			96G013	90-240 VAC		X			X	DIN
			96G014	90-240 VAC			X		X	DIN
		4 Liter	96G135	12 VDC		X				CPC
			96G147	12 VDC	A	X		A		CPC-5-Stift
			96G137	24 VDC		X				CPC
			96G068	24 VDC	X	X		X		CPC
			96G073	24 VDC	X		X	X		CPC
			96G149	24 VDC	A	X		A		CPC-5-Stift
			96G139	90-240 VAC		X				DIN
			96G075	90-240 VAC		X			X	DIN
			96G082	90-240 VAC			X		X	DIN
		8 Liter	96G136	12 VDC		X				CPC
			96G148	12 VDC	A	X		A		CPC-5-Stift
			96G138	24 VDC		X				CPC
			96G069	24 VDC	X	X		X		CPC
			96G150	24 VDC	A	X		A		CPC-5-Stift
			96G140	90-240 VAC		X				DIN
			96G158	24 VDC	A	X		A		CPC-5-Stift
			96G076	90-240 VAC		X			X	DIN
		12 Liter	96G163	24 VDC	A	X		A		CPC-5-Stift
			96G077	90-240 VAC		X			X	DIN
		16 Liter	96G167	24 VDC	A	X		A		CPC-5-Stift
			96G078	90-240 VAC		X			X	DIN
	Öl	2 Liter	96G070	24 VDC	X	X		X		CPC
			96G079	90-240 VAC		X			X	DIN
		4 Liter	96G071	24 VDC	X	X		X		CPC
			96G080	90-240 VAC		X			X	DIN
		8 Liter	96G072	24 VDC	X	X		X		CPC
			96G081	90-240 VAC		X			X	DIN

A = Bei diesen Modellen mit Pro Control ist der Eingang für Handbetrieb, Ausgang für Fernübertragung der Tiefstandwarnung und Stromversorgung in einem 5-poligen CPC-Stecker mit Kabel zusammengefasst.

* = Der Niveau wird am externe Steuergerät manuell angezeigt.

° Druckentlastungsventil für jeden aktiven Auslass erforderlich - wird nicht mitgeliefert
Weitere Optionen siehe Zubehör



G3 Max °

Eingebaute Steuerung mit wählbarem Ein-/Aus-Zeitschalter für die Pumpe, Füllstandsanzeige mit Warnung vor Tiefstand und Abschaltalarm oder Störungsmeldungen an einen externen Alarmmelder. Mit Handbetrieb für Schmierzyklus und Passwortschutz, mit Erstschrnierfunktion zur Durchführung eines ersten Schmierzyklus bei Erstinbetriebnahme. Mischen und Zusammenstellen von bis zu drei Zyklus- und Druckschaltern zur Anpassung an maßgeschneiderte Einbauten und Feedback. Eingang für Maschinenzyklen eignet sich hervorragend für unregelmäßig genutzte Geräte. Optional Data Management System™ (DMS) mit herkömmlicher USB-Schnittstelle für schnelle Konfiguration, Speicherung und Übertragung von Fehlerprotokollen nach Excel® oder Notepad® erhöht Lebensdauer und Leistungsfähigkeit.

		Speicher- behältergröße	Artikel- nummer	Spannung	Anzahl Zyklen/ Druck Eingang	Maschinen- zyklen	Entlüftungs- ventil Auslass*	Alarm- ausgabe	Manueller Betrieb	Wischer- arm	Folgeplatte	Externe Tiefstand- anzeige	Strom- versorgungs- anschluss
Anwendung	Fett	2 Liter	96G030	12 VDC	1					X		X	CPC
			96G021	12 VDC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G035	12 VDC	1		X	A	A	X		A	CPC-5-Stift
			96G031	24 VDC	1					X		X	CPC
			96G017	24 VDC	1		X		X	X		X, B	CPC
			96G018	24 VDC	1		X		X		X	X, B	CPC
			96G036	24 VDC	1		X	A	A	X		A	CPC-5-Stift
			96G023	24 VDC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G024	24 VDC	1-3	X	X	X	X		X	X, B	DIN
			96G032	90-240 VAC	1					X		X	DIN
			96G019	90-240 VAC	1		X			X		X	DIN
			96G020	90-240 VAC	1		X				X	X	DIN
			96G025	90-240 VAC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G026	90-240 VAC	1-3	X	X	X	X		X	X, B	DIN
			96G037	90-240 VAC	1			X		X		X, B	DIN
		4 Liter	96G141	12 VDC	1					X		X	CPC
			96G159	12 VDC	1	X		A	A	X		A	CPC-5-Stift
			96G151	12 VDC	1		X	A	A	X		A	CPC-5-Stift
			96G096	12 VDC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G143	24 VDC	1					X		X	CPC
			96G088	24 VDC	1		X		X	X		X, B	CPC
			96G090	24 VDC	1		X		X		X	X, B	CPC
			96G160	24 VDC	1	X		A	A	X		A	CPC-5-Stift
			96G155	24 VDC	1		X	A	A	X		A	CPC-5-Stift
			96G103	24 VDC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G113	24 VDC	1-3	X	X	X	X		X	X, B	DIN
			96G145	90-240 VAC	1					X		X	DIN
			96G092	90-240 VAC	1		X			X		X	DIN
			96G094	90-240 VAC	1		X				X	X	DIN
			96G118	90-240 VAC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G128	90-240 VAC	1-3	X	X	X	X		X	X, B	DIN
		8 Liter	96G142	12 VDC	1					X		X	CPC
			96G152	12 VDC	1		X	A	A	X		A	CPC-5-Stift
			96G097	12 VDC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G144	24 VDC	1					X		X	CPC
			96G089	24 VDC	1		X		X	X		X, B	CPC
			96G156	24 VDC	1		X	A	A	X		A	CPC-5-Stift
			96G104	24 VDC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G093	90-240 VAC	1		X			X		X	DIN
			96G146	90-240 VAC	1					X		X	DIN
		12 Liter	96G119	90-240 VAC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G164	24 VDC	1		X	A	A	X		A	CPC-5-Stift
			96G105	24 VDC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN
		16 Liter	96G120	90-240 VAC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G168	24 VDC	1		X	A	A	X		A	CPC-5-Stift
			96G106	24 VDC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G166	90-240 VAC	1		X			X		X	DIN
			96G121	90-240 VAC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN
	Öl	2 Liter	96G107	24 VDC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G122	90-240 VAC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN
		4 Liter	96G108	24 VDC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G123	90-240 VAC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN
		8 Liter	96G109	24 VDC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G124	90-240 VAC	1-3	X	X	X	X	X		X, B	DIN

* Erfordert den Kauf eines Entlüftungsventilsatzes

A = Bei diesen Modellen mit Max Control ist der Eingang für die Handbetrießtaste, der Ausgang für Fernübertragung der Tiefstandwarnung und Stromversorgung in einem 5-poligen CPC-Stecker mit Kabel zusammengefasst.

B = Bei diesen Modellen mit 'Max Control' wird der Niveau sowie Alarm am externe Steuergerät manuell angezeigt

° Druckentlastungsventil für jeden aktiven Auslass erforderlich - wird nicht mitgeliefert Weitere Optionen siehe Zubehör

G3 Max mit Data Management System °

		Speicher- behältergröße	Artikel- nummer	Spannung	Anzahl Zyklen/ Druck Eingang	Maschinen- zyklen	Entlüftungs- ventil Auslass*	Alarm- ausgabe	Hand- betrieb	Abstreifer- arm	Folgeplatte	Externe Tiefstand- anzeige	Strom- versorgungs- anschluss
Anwendung	Fett	2 Liter	96G098	12 VDC	1-2	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G110	24 VDC	1-2	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G115	24 VDC	1-2	X	X	X	X		X	X, B	DIN
			96G125	90-240 VAC	1-2	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G132	90-240 VAC	1-2	X	X	X	X		X	X, B	DIN
		4 Liter	96G161	12 VDC	1	X		A	A	X		A	CPC-5-Stift
			96G153	12 VDC	1		X	A	A	X		A	CPC-5-Stift
			96G099	12 VDC	1-2	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G162	24 VDC	1	X		A	A	X		A	CPC-5-Stift
			96G157	24 VDC	1		X	A	A	X		A	CPC-5-Stift
			96G111	24 VDC	1-2	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G116	24 VDC	1-2	X	X	X	X		X	X, B	DIN
			96G126	90-240 VAC	1-2	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G133	90-240 VAC	1-2	X	X	X	X		X	X, B	DIN
		8 Liter	96G154	12 VDC	1		X	A	A	X		A	CPC-5-Stift
			96G100	12 VDC	1-2	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G158	24 VDC	1		X	A	A	X		X, B	CPC-5-Stift
			96G112	24 VDC	1-2	X	X	X	X	X		X, B	DIN
			96G127	90-240 VAC	1-2	X	X	X	X	X		X, B	DIN
		12 Liter	96G165	24 VDC	1		X	A	A	X		A	CPC-5-Stift
		16 Liter	96G169	24 VDC	1		X	A	A	X		A	CPC-5-Stift
	Öl	2 Liter	96G174	90-240 VAC	1-2	X	X	X	X	X		X, B	DIN
		4 Liter	96G175	90-240 VAC	1-2	X	X	X	X	X		X, B	DIN
		16 Liter	96G176	90-240 VAC	1-2	X	X	X	X	X		X, B	DIN

* Erfordert den Kauf eines Entlüftungsventilsatzes
A = Bei diesen Modellen mit Max Control DMS ist der Eingang für die Handbetriebstaste, der Ausgang für Fernübertragung der Tiefstandwarnung und Stromversorgung in einem 5-poligen CPC-Stecker mit Kabel zusammengefasst.
B = Bei diesen Modellen mit 'Max Control' wird der Niveau sowie Alarm am externe Steuergerät manuell angezeigt
° = Druckentlastungsventil wird für jeden Auslass benötigt - Siehe Optionen für Zubehör

Satz Verbindungsstück

571063	Satz zum Zusammenschließen von 2 Pumpen - verbindet die Auslässe der Pumpen rechts und links
571026	Satz zum Zusammenschließen von 3 Pumpen - verbindet die Auslässe der Pumpen rechts, links und in der Mitte

Entlüftungsventil-Sätze

571169	G3 Max Pumpe Entlüftungsventil-Satz – normal geschlossen, 12 VDC, einstellbares Druckentlastungsventil, 35-241 bar, wird direkt an der G3 Pumpe befestigt, Kabel enthalten - NPT
571170	G3 Max Pumpe Entlüftungsventil-Satz – normal geschlossen, 24 VDC (auch für Pumpe G3 Max AC geeignet), einstellbares Druckentlastungsventil, 35-241 bar, wird direkt an der G3 Pumpe befestigt, Kabel enthalten - NPT
571171	G3 Max Pumpe Entlüftungsventil-Satz – normal geschlossen, 12 VDC, einstellbares Druckentlastungsventil, 35-241 bar, wird direkt an der G3 Pumpe befestigt, Kabel enthalten - BSPP
571172	G3 Max Pumpe Entlüftungsventil-Satz – normal geschlossen, 24 VDC (auch für Pumpe G3 Max AC geeignet), einstellbares Druckentlastungsventil, 35-241 bar, wird direkt an der G3 Pumpe befestigt, Kabel enthalten - BSPP
24M478	G3 Standard Pumpe Entlüftungsventil-Satz – normal offen, 12 VDC, einstellbares Druckentlastungsventil, 35-241 bar, wird direkt an der G3 Pumpe befestigt, Kabel erforderlich mit Deutsch Stecker - siehe 24N402 - NPT
24M479	G3 Standard Pumpe Entlüftungsventil-Satz – normal offen, 24 VDC, einstellbares Druckentlastungsventil, 35-241 bar, wird direkt an der G3 Pumpe befestigt, Kabel erforderlich mit Deutsch Stecker - siehe 24N402 - NPT
24M480	G3 Standard Pumpe Entlüftungsventil-Satz – normal offen, 115 VAC, einstellbares Druckentlastungsventil, 35-241 bar, wird direkt an der G3 Pumpe befestigt, erfordert Kabel mit DIN Stecker – siehe 123358 - NPT
24M280	G3 Standard Pumpe Entlüftungsventil-Satz – normal offen, 230 VAC, einstellbares Druckentlastungsventil, 35-241 bar, wird direkt an der G3 Pumpe befestigt, erfordert Kabel mit DIN Stecker – siehe 123358 - NPT
24M481	G3 Standard Pumpe Entlüftungsventil-Satz – normal offen, 12 VDC, einstellbares Druckentlastungsventil, 35-241 bar, wird direkt an der G3 Pumpe befestigt, Kabel erforderlich mit Deutsch Stecker - siehe 24N402 - BSPP
24M482	G3 Standard Pumpe Entlüftungsventil-Satz – normal offen, 24 VDC, einstellbares Druckentlastungsventil, 35-241 bar, wird direkt an der G3 Pumpe befestigt, Kabel erforderlich mit Deutsch Stecker - siehe 24N402 - BSPP
24M483	G3 Standard Pumpe Entlüftungsventil-Satz – normal offen, 115 VAC, einstellbares Druckentlastungsventil, 35-241 bar, wird direkt an der G3 Pumpe befestigt, Kabel erforderlich mit DIN Stecker - siehe 123358 - BSPP
24M484	G3 Standard Pumpe Entlüftungsventil-Satz – normal offen, 230 VAC, einstellbares Druckentlastungsventil, 35-241 bar, wird direkt an der G3 Pumpe befestigt, Kabel erforderlich mit DIN Stecker - siehe 123358 - BSPP

Druckentlastungs-Sätze

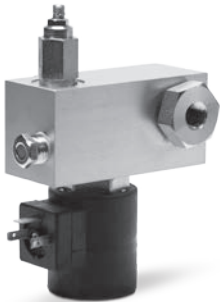
571028	Satz einstellbares Druckentlastungsventil für Rücklauf in Speicherbehälter 35-345 bar (500-3500 psi) - 1/4" NPT Einlass/Auslass
571071	Satz einstellbares Druckentlastungsventil für Rücklauf in Speicherbehälter 35-345 bar (500-5000 psi) - 1/4" BSPP Einlass/Auslass
571058	Satz Druckentlastung an Umgebungsluft - 1/4" NPT Auslass - Erfordert unten angebotenes Druckentlastungsventil
571070	Satz Druckentlastung an Umgebungsluft - 1/4" BSPP Auslass - Erfordert unten angebotenes Druckentlastungsventil

Druckentlastungsventil erforderlich für 571058 / 571070

563156	Druckentlastungsventil – 52 bar (750 psi)
563157	Druckentlastungsventil – 69 bar (1000 psi)
563158	Druckentlastungsventil – 103 bar (1500 psi)
563159	Druckentlastungsventil – 138 bar (2000 psi)
563160	Druckentlastungsventil – 172 bar (2500 psi)
563161	Druckentlastungsventil – 207 bar (3000 psi)

Behälter

571042	Reparatursatz, Behälter 2 l
571069	Reparatursatz, Behälter 2 l, Folgeplatte
571155	Satz, Behälter, 4 l mit Füllstand
571156	Satz, Behälter, 8 l mit Füllstand
571157	Satz, Behälter, 12 l mit Füllstand
571158	Satz, Behälter, 16 l mit Füllstand



24M480



571028 / 571071



571058 / 571070

Allgemeines Zubehör

571041	G3 Pumpenelement (Förderleistung einstellbar)
571036	Schutzabdeckung für Steuerung
124300	Kabel - 488 cm, M 12 Außengewinde an Anschlussleitungen
124333	Kabel - 488 cm, M12 Außen- und Innengewinde an Anschlussleitungen
124640	Kabel Alarmausgang
124301	M12 Innengewinde Anschluss – 6-8 mm Kabel
124594	M12 Außengewinde Anschluss – 6-8 mm Kabel
124595	M12 Außengewinde Anschluss – 8-11 mm Kabel
563485	Elektrisch Näherungsschalter – 12 VDC, 24 VDC oder 90-249 VAC. Zur Erkennung und Rückmeldung der Kolbenbewegung in den Schmierstoffverteilmern für Progressivsysteme. 1,5 m Kabel für Anschluss an Schalter mit freigelegten Adern für Stecker. Bedingt zusätzliche Bestellung von 124594.
563501	Elektrisch Näherungsschalter mit LED – 24 VDC oder 90-240 VAC. Zur Erkennung und Rückmeldung der Kolbenbewegung in Schmierstoffverteilmern. Bedingt eine zusätzliche Bestellung für Kabel mit M12 Innengewinde.
557829	Elektronischer Druckschalter – Zur Druckmessung in Einleitungssysteme. Nach dem Schmiervorgang schaltet G3 die Pumpe ab und belüftet. 1,5 m Kabel für Anschluss an Schalter mit freigelegten Adern für Stecker. Bedingt zusätzliche Bestellung von 124595.
557874	Hochdrucknippel mit Rückschlagventil
121474	Kupplung mit Innengewinde
247886	Manuelle Pumpe – passend für Vorratsbehälter mit Fassungsvermögen 22 Liter oder 16 Kg
571162	Manuelle Handpumpe – zur Verwendung von Schmierfettpatronen. Anschluss am freien Ausgang für Pumpenelement. Nicht für Pumpen mit Folgeplatten.
571064	Satz mit Druckentlastungsventil für niedrige Temperatur – Verhindert die Entstehung von Überdruck bei Befüllung in Niedertemperaturbereich
571030	Fernbedienung Handbetrieb / Leuchtanzeige - 12 VDC
571032	Satz Fernbetrieb 12 VDC
571031	Fernbedienung Handbetrieb / Leuchtanzeige - 24 VDC, 90-240 VAC
571033	5 Mtr. Kabelsatz mit Kontrollleuchte für Ferneinschaltung. Spannung 24 Volt DC, 90 bis 240 Volt AC
24K415	Annäherungsschalter mit optischem Anzeigestift – arbeitet mit Schmierstoffverteilmern für Graco's Progressivsysteme USPT™, MSP™ und MHT™. Bedingt eine zusätzliche Bestellung für Kabel mit M12 Innengewinde.
24K414	Druckschalter – Überwacht und steuert den Druckauf- und Abbau in den Einleiternverteilmern der Typ GL32™ und GL43™. Bedingt eine zusätzliche Bestellung für Kabel mit M12 Innengewinde.



571033



247886



24K415



24K414



571162



571064



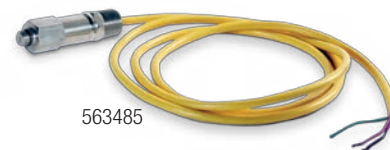
557829
(124595 shown)



557874



121474



563485



124595



563501



124594



124301



124333



124640



124300



571036



571041

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

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tel: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777 • E-Mail: info@graco.be • www.graco.com

©2012 Graco BVBA 340706DE Ausgabe E 09/12 Gedruckt in Europa.
Alle anderen Markennamen oder Marken werden zu Identifizierungszwecken verwendet und sind Warenzeichen des jeweiligen Herstellers.

