

Warm Melt Zufuhrsysteme

Für Warm Melt Materialien und temperierte Anwendungen



Modernste Technologie mit modularem Aufbau

Präzise Temperaturregelung

Speziell zur Verarbeitung von Warm Melt Materialien und Anwendungen zur Temperierung. Zufuhrsysteme für Warm Melt Materialien von Graco verfügen über eine leistungsfähige Temperaturregelung in einem zuverlässigen, einfach zu bedienenden und zu wartenden Gesamtpaket. Anstatt in eine maßgeschneiderte Lösung oder in Geräte zu investieren, die eigentlich für andere Anwendungsbereiche gedacht sind, bieten die Zufuhrsysteme für Warm Melt Materialien von Graco Leistung und flexible Einsatzmöglichkeiten zu einem wirklich angemessenen Preis.

Einfache Wartung

- Intelligentes Design und einfache Funktionen reduzieren die Wartungsdauer
- Ein Hubring hebt den Luftmotor an, um die Wartung zu vereinfachen

Präzise Temperatursteuerung

- Sichert gleichbleibende Verarbeitungsprozesse mit präziser Temperaturregelung
- Modulare Steuerung beseitigt die Unzuverlässigkeit einer Punkt-zu-Punkt-Verdrahtung

Check-Mate®-Pumpe

- Schnelltrennkupplung verkürzt Wartungszeiten

Integrierte Fass-Luftausblasung

- Kürzere Stillstandszeiten durch schnellen Fasswechsel

Modulares Design

- Mit dem modularen Design konfigurieren Sie ein System, das speziell auf Ihre Anforderungen abgestimmt ist

Anzeigemodul

- Die intuitive und einfach zu bedienende Bildschirminavigation erleichtert Setup, Überwachung und Diagnose

Integrierte Druckluftregelung

- In Augenhöhe angebrachte leicht erkennbare und bedienbare

Folgeplattendesign

- Modulare leistungsstarke Heizplatten sparen die Kosten für eine maßgefertigte Platte
- Weniger Materialreste und damit weniger Abfall
- Langlebige einteilige und einfach auszutauschende Plattendichtungen



Graco Warm Melt-Zufuhrsystem

Modernste Technologie mit modularem Aufbau

Vereinfachte Wartung reduziert Stillstandzeit

Der Schaltschrank enthält Module zur Temperaturregelung, Sicherungen und weitere elektrische Komponenten, die sehr einfach herausgenommen und ausgetauscht werden können. Keine Punkt-zu-Punkt-Verdrahtung oder Platinen - stattdessen Steuermodule und Komponenten, die ganz einfach eingesteckt oder herausgezogen werden können.

Einfache Diagnose

Leicht erkennbare grüne, gelbe und rote Diagnoseleuchten zeigen den Modulstatus an. Zum Austauschen eines Steuermoduls wird dieses einfach herausgezogen und ein Ersatzmodul eingesteckt.

Schutzschalter und elektrische Komponenten

- Modularer Aufbau ersetzt komplizierte Verdrahtung

Smisline Schiene

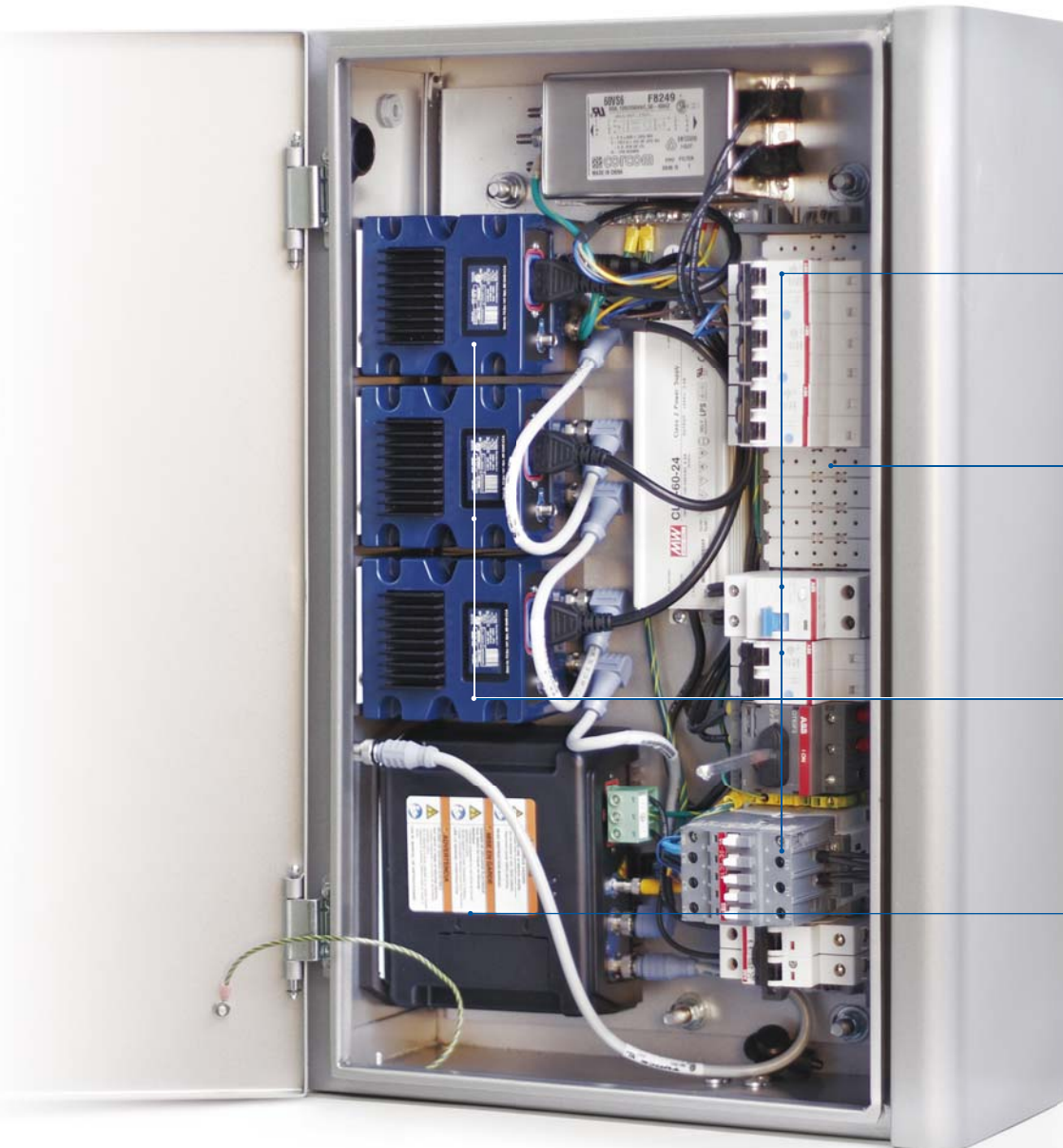
- Stromverteilung zu den Komponenten
- Einfache Steckmontage verkürzt wartungsbedingte Stillstandzeit

Schwachstrom Temperaturregelmodule

- Für Pumpe, Schlauch und Spritzpistole

Starkstrom Temperaturregelmodul

- Für Heizplatten



Anwendungen

- Materialzufuhr
- Montage in der Automobilindustrie
- Systemlieferanten in der Automobilindustrie
- Tür- und Fensterherstellung

Materialien

- Urethan
- Epoxid
- Warm Melt-Dichtmittel

Moderne Steuertechnik - Die Zeiten haben sich geändert

Fortschrittliche, intuitive Steuerungen

Mit der bedienungsfreundlichen Benutzerschnittstelle für die elektronischen Steuerungen der Zufuhrsysteme von Graco überwachen und steuern Sie kritische Einflussgrößen.



Anzeigemodul für mehr Effizienz und Kontrolle

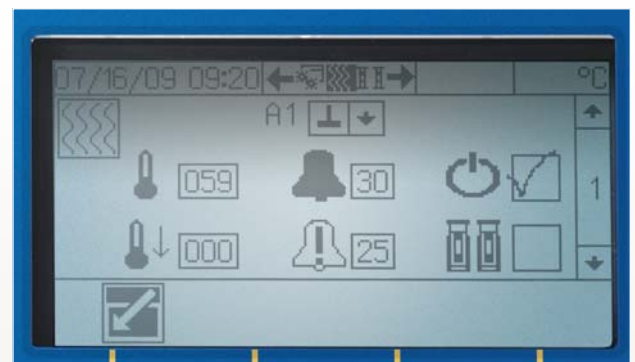
Mit dem Anzeigemodul können Sie das Zufuhrsystem konfigurieren und im Tandembetrieb arbeiten lassen. Damit steigern Sie die Produktivität und verlängern die Betriebsdauer.

- Mit der bedienungsfreundlichen Benutzerschnittstelle hat der Bediener die volle Kontrolle
- Mit dem optionalen Gateway-Modul kann das Warm Melt-System an einen Feldbus angeschlossen werden zur Überwachung und Steuerung auch über große Strecken hinweg



Run-Bildschirm

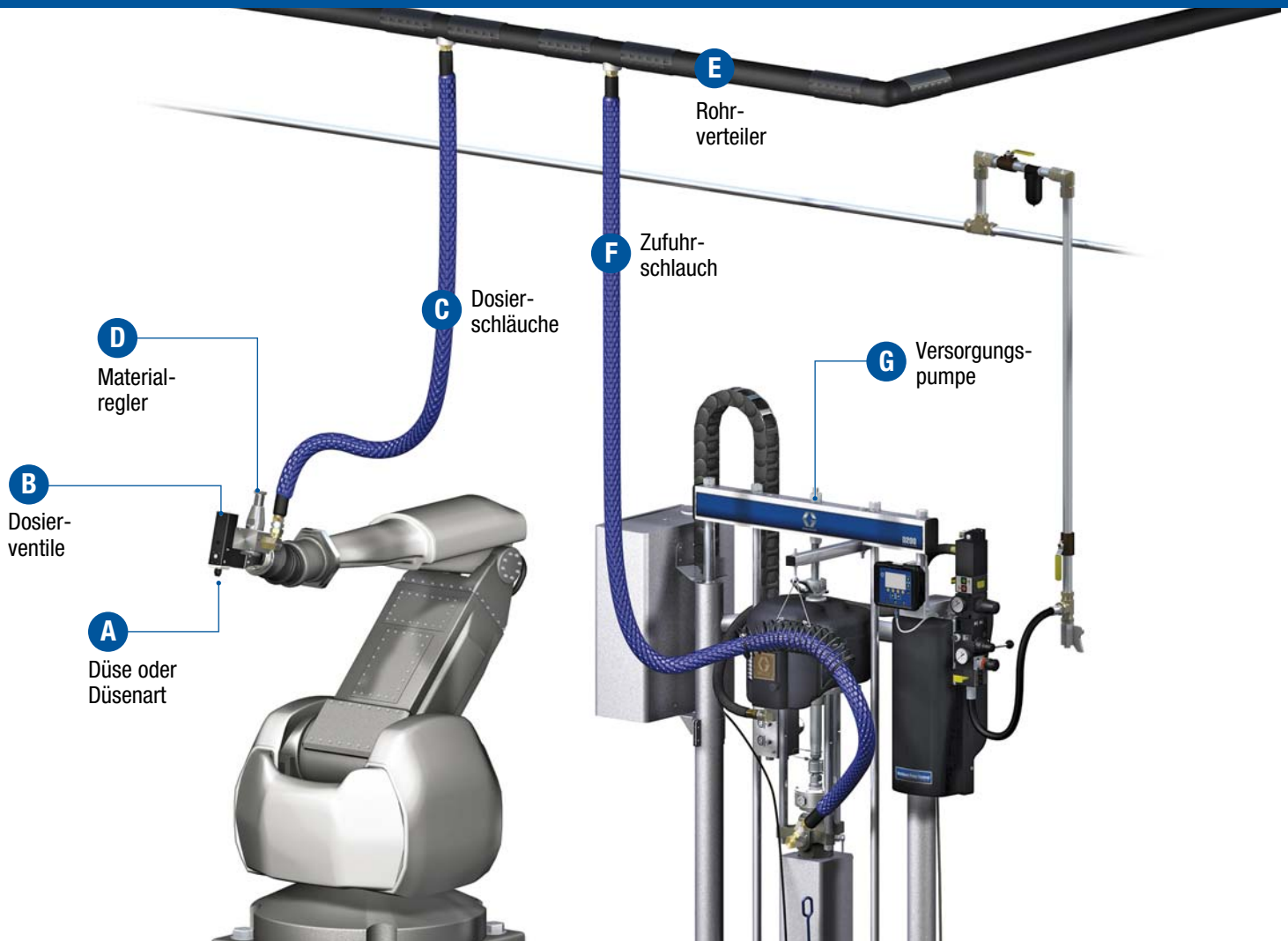
Einfache, intuitiv mittels Symbolen zu bedienende Wärmeregulierung. Gleichzeitige Anzeige der Soll- und Ist-Temperaturen. Für Tandemsysteme konfigurierbar. Steuermöglichkeiten für vier bis sechs Zonen pro Ram oder bis zu 12 Zonen bei Tandemsystemen.



Setup-Bildschirme

Passwortschutz optional. Einstellbare Warn- und Alarmgrenzen sowie Temperaturrückstellung.

Komponenten des Graco-Zuführsystems



Weitere Faktoren, die bei der Auswahl eines Zuführsystems zu berücksichtigen sind

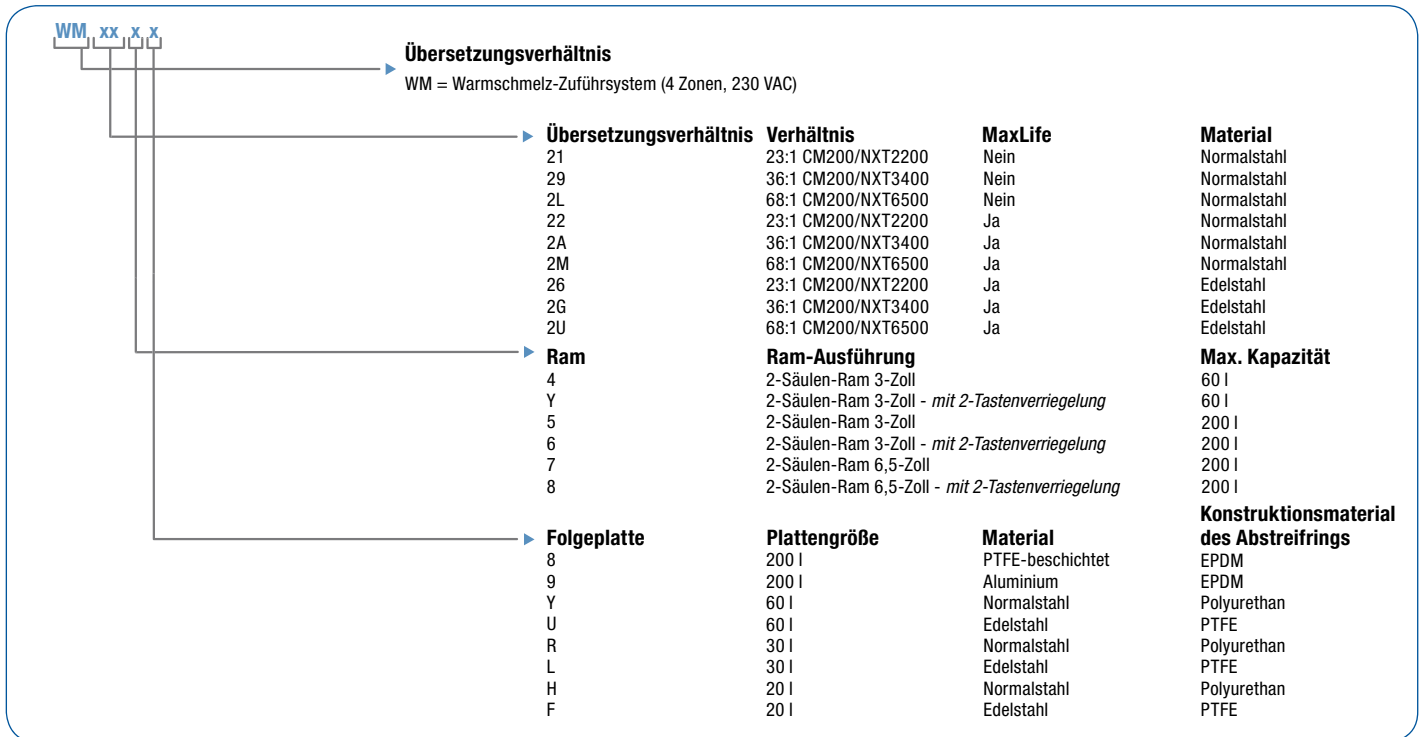
	A	B	C	D	E	F	G
Wichtige Komponenten	Düse oder Düsenart	Dosierventile	Dosierschläuche	Materialregler	Rohrverteiler	Zufuhrschläuche	Zufuhrpumpen
Auswahlkriterien	Größe, Form und Art des geförderten Materials	<ul style="list-style-type: none"> Anwendung <ul style="list-style-type: none"> - Manuell - Automatisch - Roboter - Schuss Arbeitsdruck Volumen 	<ul style="list-style-type: none"> Viskosität Volumen Länge Arbeitsdruck Flexibilität Chemische Verträglichkeit 	<ul style="list-style-type: none"> Viskosität Arbeitsdruck Volumen Chemische Verträglichkeit 	<ul style="list-style-type: none"> Volumen Arbeitsdruck Standort Druckverluste Chemische Verträglichkeit 	<ul style="list-style-type: none"> Viskosität Volumen Länge Arbeitsdruck Chemische Verträglichkeit 	<ul style="list-style-type: none"> Behältergröße Viskosität Pumpenstandort Chemische Verträglichkeit
Geräteoptionen	<ul style="list-style-type: none"> Düsen Düsenart Verlängerungen Bürsten 	<ul style="list-style-type: none"> Mechanische Pistole Druckluftpistole Düse <ul style="list-style-type: none"> - Extrudieren - Spritzen - Länge - Düsenöffnung 	<ul style="list-style-type: none"> Stahl, SST Rohrleitung, JIC Flexible Schläuche <ul style="list-style-type: none"> - PTFE - Buna - Nylon - Feuchtigkeitsbeständig (Moisture Lok) 	<ul style="list-style-type: none"> Mastik-Regler Druckausgleichsventil 	<ul style="list-style-type: none"> Stahl SST Rohr Rohrleitung Größen 	<ul style="list-style-type: none"> Stahl, SST Rohrleitung, JIC Flexible Schläuche <ul style="list-style-type: none"> - PTFE - Buna - Nylon - Feuchtigkeitsbeständig (Moisture Lok) 	<ul style="list-style-type: none"> Ansaugkolben Doppelkugel Ram-Montage Abstreifring-Dichtung einzeln oder doppelt Fassleermelde-Zubehör Automatischer Fasswechsel

Bestellinformationen

Verwenden Sie das Graco-Nummernsystem

Das Graco-Nummernsystem vereinfacht das Bestellen. Wählen Sie in den folgenden Diagrammen einfach die gewünschten Teile aus. Ihre Bestellung ist im Handumdrehen abgeschlossen.

Auswahlleitfaden



Zubehör

Warmschmelz-Zubehör

- 24C222 2-Zonen-Zubehör
- 24C223 2-Zonen-Erweiterung
- 24C526 4-Zonen-Zubehör
- 24D012 Warmschmelz-Satz - D200
- 24D015 Warmschmelz-Satz - D200s
- 24D009 Warmschmelz-Satz - D60
- 24C493 Warmschmelz-Plattenheizung 200 l
- 24C494 Warmschmelz-Plattenheizung 20-60 l
- 24C495 Warmschmelz-Pumpenheizung
- 24D013 Tandem-Warm Melt-System A-Seite - D200
- 24D014 Tandem-Warm Melt-System B-Seite - D200
- 24D016 Tandem-Warm Melt-System A-Seite - D200s
- 24D017 Tandem-Warm Melt-System B-Seite - D200s
- 24D010 Tandem-Warm Melt-System A-Seite - D60
- 24D011 Tandem-Warm Melt-System B-Seite - D60
- 24C530 Sensorsatz für niedrigen Fassfüllstand und leeres Fass

Auslass-Rückschlagventil

- 255452 Geeignet für Verdrängerpumpen Check-Mate 100 aus Normalstahl
- 255453 Geeignet für Verdrängerpumpen Check-Mate 200 und 250 aus Normalstahl
- 255454 Geeignet für Verdrängerpumpen Check-Mate 200 und 250 aus Edelstahl
- 255455 Geeignet für Verdrängerpumpen Check-Mate 500 aus Normalstahl
- 255456 Geeignet für Verdrängerpumpen Check-Mate 500 aus Edelstahl

D200 Zubehör

- 255477 Fass Stopp Satz
- 255627 Fassrollen-Satz
- C32463 Sattelklemmen (nur D200s und D200si)
- 206537 Sattelklemmen (nur D200s und D200i)
- 918395 Starke Fassklammer (nur D200s und D200si)
- 918397 Fasszwinge (nur D200s und D200si)
- 255691 208l (5 gal) Plattenabdeckung
- 255703 Geschlossener Spülmittelassen-Rezirkulations-Satz
- 255650 Druckluftregelung

Elektronikteile

- 120409 Verlängerungskabel 2,44 m vom Regler zum Schlauch, 16-polig zu 16-polig
- 196313 Verlängerungskabel 4,57 m vom Regler zum Schlauch, 16-polig zu 16-polig
- 196314 Verlängerungskabel 7,62 m vom Regler zum Schlauch, 16-polig zu 16-polig
- 196315 Verlängerungskabel 7,62 m vom Regler zum Schlauch, 16-polig zu 8-polig
- 196316 Verlängerungskabel 2,44 m vom Regler zum Schlauch 16-polig zu 8-polig
- 196317 Verlängerungskabel 7,62 m vom Regler zum Schlauch, 16-polig zu 8-polig
- 196318 Verlängerungskabel 2,44 m vom Regler zum Schlauch 16-polig zu 8-polig



Technische Daten

Volumen pro Doppelhub.....	192 cm ³	Materialeinlass ohne Zufuhrsätze.....	1-1/4" npt (a)
Doppelhübe pro 3,8 Liter (1 Gallone).....	21	Max. Betriebstemperatur	
Förderleistung bei 60 DH/Min.....	10,6 l/Min.	Pumpe und Platte	70 °C
Maximaler Betriebsdruck		Schläuche, Ventile und Regler	100 °C
23:1.....	159 bar (15,9 MPa)	Größe der Lufteinlassöffnung	1/2 in npsm(i)
36:1.....	248 bar (24,8 MPa)	Größe der Pumpen-Materialauslassöffnung	1 npt(i)
68:1.....	345 bar (34,5 MPa)	Stromversorgung	
Max. Lufteingangsdruck		Druckluft.....	700-1500 l/min
23:1.....	7 bar (0,7 MPa)	Spannungsversorgung	230 Volt 50/60 Hz, einphasig
36:1.....	7 bar (0,7 MPa)	Spitzenverbrauch.....	7,92 KVA
68:1.....	5 bar (0,5 MPa)	Betriebsanleitungen.....	313296

SCHLAUCHGRÖSSE	- 8 (3/4" -16 JIC)	- 10 (7/8" -14 JIC)	- 12 (1-1/16" -12 JIC)	- 16 (1-5/16" -12 JIC)	- 20 (1-5/8" -12 JIC)
INNENDURCHMESSER	10 mm	13 mm	16 mm	22 mm	28 mm
SCHLAUHLÄNGE					
1,8 m	Keine	115875	Keine	115884	Keine
3 m	115873	115876	115880	115885	117821
4,6 m	115874	115877	115881	115886	117822
6 m	Keine	115878	115882	115887	Keine
7,6 m	Keine	115879	115883	115888	Keine
PUMPEN- UND SCHLAUCHFITTINGS					
Pumpe/Schlauch Fitting (Stückzahl: 1 Schlauch)	253267	253268	120260	120261	120262
Pumpe/Schlauch Fitting (Stückzahl: 2 Schläuche)	120263 + (2) 253267	120263 + (2) 253268	120263 + (2) 120260	120263 + (2) 120261	120263 + (2) 120262
Pumpe/Schlauch Fitting (Mini-5 Pumpe)	C20678	C20679	C38006	Keine	Keine
Schlauch/Schlauchfitting	120241	120243	120247	120249	120250
FITTINGS					
243656 (23:1 Kompensator) Einlass: 1" NPT; Auslass: 1" NPT	253267	253268	120260	120261	120262
243657 (51:1 Kompensator) Einlass: 1" NPT; Auslass: 1" NPT	253267	253268	120260	120261	120262
243697 (Verteiler) Einlass: 3/4" NPT; Auslass: 1" NPT	Einlass: 120256 Auslass: 253267	Einlass: 120257 Auslass: 253268	Einlass: 120258 Auslass: 120260	Einlass: 120259 Auslass: 120261	Einlass: 253276 Auslass: 120262
289208 (Kompakter beheizter Regler) Einlass: 3/8"; Auslass: 3/8"	C20585	Keine	Keine	Keine	Keine
243700 (Beheizter Mastic-Regler) Einlass: 3/4" NPT; Auslass: 3/4" NPT	120256	120257	120258	120259	253276
249515 (Pistole, Zufuhr von oben) Einlass: 7/8" - 14 JIC	120264	Keine	120265	Keine	Keine
249513 (Pistole, Zufuhr von oben mit Schalter)	120264	Keine	120265	Keine	Keine
249514 (Pistole, Zufuhr von unten)	120264	Keine	120265	Keine	Keine
249512 (Pistole, Zufuhr von unten mit Schalter)	120264	Keine	120265	Keine	Keine
243694 (Dosierventil) Einlass: 1/2" NPT	120253	120255	120254	253269	253270
244951 (Dosierventil für hohen Durchsatz) Einlass: 1/2" NPT	120253	120255	120254	253269	253270
244909 (Snuff-back-Dosierventil) Einlass: 1/2" NPT	120253	120255	120254	253269	253270
243701 (Verteilerkopf) Einlass: 1/2"	120253	120255	120254	253269	253270





WISSENSWERTES ÜBER GRACO

Graco wurde 1926 gegründet und ist einer der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Komponenten für das Arbeiten mit Flüssigkeiten. Graco-Produkte übernehmen die Förderung, Messung, Steuerung, Dosierung und Auftragung vieler flüssiger und viskoser Materialien, die für die Schmierung von Fahrzeugen und in gewerblichen und industriellen Umgebungen eingesetzt werden.

Der Erfolg des Unternehmens basiert auf der unentwegten 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 Schutzbeschichtungen, Farbzirkulation, Schmierung Schutzanstrichen, die Farbzirkulation, Schmierung, den Auftrag von Dicht- und Klebmitteln sowie Hochleistungsgeräte für den unternehmerischen Einsatz. Durch seine kontinuierlichen Investitionen in das Management und die Steuerung von Flüssigkeiten wird Graco auch in Zukunft innovative Lösungen für einen diversifizierten Weltmarkt anbieten können.

NIEDERLASSUNGEN VON GRACO

KONTAKT

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 N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgien
Tel: 32.89.770.700
Fax: 32.89.770.777

ASIEN-PAZIFIK-RAUM

JAPAN
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel: 81.45.593.7300
Fax: 81.45.593.7301

ASIEN-PAZIFIK-RAUM

CHINA
Graco Hong Kong Ltd.
Representative Office
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Tel: 86.21.649.50088
Fax: 86.21.649.50077

ASIEN-PAZIFIK-RAUM

KOREA
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Korea 431-060
Tel: 82(Korea).31.476.9400
Fax: 82(Korea).31.476.9801

Alle in dieser Dokumentation enthaltenen Daten entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung.
Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Graco ist nach ISO 9001 zertifiziert.

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