

Zubehör für die Oberflächenbearbeitung

Hochwertige Erweiterungen für Graco-Systeme zur Oberflächenbearbeitung





Inhaltsverzeichnis

Druckbehälter

| | |
|--|---|
| 8 Liter (2 Gallonen) | 4 |
| 19 Liter (5 Gallonen) | 5 |
| 38 Liter (10 Gallonen) | 6 |
| 57 Liter (15 Gallonen) | 7 |
| 9,5 Liter (2,5 Gallonen) Aluminium | 8 |
| Behältereinätze | 9 |

Rührwerke

Fassrührwerke

| | |
|--|----|
| Fass und Mischbehälter | 11 |
| Aufgespannte Rührwerke | 12 |
| Rührwerke mit Klappflügeln | 13 |
| Twistork™-Rührwerke | 14 |
| Hochleistungsrührwerk mit Getriebe für den Einsatz im Fass15 | |
| Hochleistungs-Fassrührwerk | 16 |
| Drehzahlregler für Rührwerk | 17 |
| Ersatzdruckluftmotoren | 18 |

Eimerrührwerke

| | |
|------------------------------------|----|
| Eimerdeckel mit Rührwerk | 19 |
|------------------------------------|----|

Rührwerksätze

| | |
|--|----|
| Hochleistungsdruckbehälter-Rührwerke | 20 |
|--|----|

Elektrische Rührwerke

| | |
|---------------------------------|----|
| Elektrische Rührwerke | 21 |
|---------------------------------|----|

Rührwerke

| | |
|----------------------|----|
| Fassdeckel | 25 |
| Hebesystem | 26 |

Druckluftvorbereitung und Steuerung

Luftaufbereitungssysteme

| | |
|---|----|
| 3-stufig - Trockenmittel-Trocknungssystem | 28 |
| 3-stufig - Membran-Trocknungssystem | 29 |
| Druckluftregeleinheit | 30 |
| Luftvorfilter und Coalescer | 31 |

Druckluftregelung

| | |
|---------------------------------------|----|
| Niederdruck-Luftdruckregler | 32 |
| Druckluftregelsystem | 33 |

FRL Filter, Regler und Schmiervorrichtung

| | |
|---|----|
| FRL-Filter, Regler und Schmiervorrichtung | 34 |
| Filter | 34 |
| Schmiervorrichtungen | 35 |
| Regler | 35 |

Druckregler

| | |
|-------------------------------------|----|
| Druckregler-Produktmatrix | 37 |
|-------------------------------------|----|

Materialdruckregler

| | |
|--|----|
| Niederdruck | 38 |
| Niederdruck-Leichtverbundstoff | 39 |
| Präzisionsdurchfluss | 40 |
| Hochdruck, korrosionsresistent | 41 |
| Hochdruck, korrosionsresistent, mini | 42 |
| Hochdruck | 43 |

Material-Rückdruckregler (BPR)

| | |
|---|----|
| Niederdruck, korrosionsresistent | 44 |
| Niederdruck, mini | 45 |
| Druckluftbetrieben, korrosionsresistent | 46 |
| Geringe Scherkraft, korrosionsresistent | 47 |
| Niederdruck | 48 |
| Hochdruck | 49 |

Pistolenregler

| | |
|---|----|
| Materialdruckregler an der Pistole | 50 |
| Manipulationsresistente Zirkulations-Begrenzerventile | 51 |
| Schnellkupplungen | 52 |

Druckausgleichsbehälter

| | |
|--|----|
| Druckausgleichsbehälter für Systeme mit hohem Durchfluss54 | |
| Vorgeschalteter Druckausgleichsbehälter | 55 |
| T-Druckausgleichsbehälter | 56 |

Filter

| | |
|--|----|
| Edelstahl-Rückdruckregler | 58 |
| Hochdruck-Rotalarm-Filter | 59 |
| Niederdruck-Rotalarm-Filter | 60 |
| Beutelfiltergehäuse Modell 6 | 61 |
| Beutelfilterelemente Modell 6 | 62 |
| Beutelfiltergehäuse Modell 12 | 63 |
| Beutelfilterelemente Modell 12 | 64 |

Schläuche, Armaturen, Drehgelenke und Messgeräte

| | |
|--|----|
| Schläuche und Armaturen | 66 |
| Massenschlauch und Armaturen | 67 |
| Schläuche und Armaturen | 68 |
| Gekuppelt, Edelstahl | 69 |
| Moisture-Lok | 70 |
| Hochdruck-Drehgelenke | 71 |
| Automatische Spritzpistole | 72 |
| Rückschlagventile | 73 |
| Druckentlastungsventil | 74 |
| Kugelhähne | 75 |
| Rohrarmaturen | 76 |
| Rohrdrehgelenke | 77 |
| Manometer für Materialdruck | 78 |

Weiteres Zubehör

| | |
|---|----|
| Standard-Pistolenreinigungsgerät | 79 |
| Professionelles Pistolenreinigungsgerät | 80 |
| Materialerhitzersatz | 81 |
| Saugrohr-Sätze | 82 |
| Erdungsschelle | 83 |



Druckbehälter



Die Druckbehälter von Graco verfügen über galvanisierte Oberflächen zur Vermeidung einer Ansammlung von Schmutz, sorgen für einen schadstofffreien Betrieb und sind präzise verschweißt und verarbeitet. Das Saugrohr und der Auslass unten am Druckbehälter ermöglichen unterschiedliche Zufuhrmethoden, und durch die Behältereinsätze ist die Reinigung problemlos möglich. Sie erfüllen außerdem unsere strengen internen Anforderungen, die die Industriestandards wie ASME und FM sogar noch übertreffen.

Druckbehälter sind ein unentbehrlicher Bestandteil des Oberflächenbearbeitungssystems und können in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden, u. a.:

Materialzufuhrsysteme für Spritzanlagen oder Versorgung anderer Systeme:

Sie sorgen für eine pulsationsfreie, ultrapräzise Materialzufuhr bei niedrigem Druck und Durchflussraten, die mit Pumpen und anderen Geräten nicht zuverlässig erzielt werden können. Sie sind somit ideal für Kunden, die Anspruch auf eine zuverlässige, erschwingliche und einfache Materialzufuhr legen.

Geschlossener Materialbehälter für feuchtigkeitsempfindliche oder korrosive Materialien:

Befüllen Sie Ihren Katalysator oder Ihr sonstiges feuchtigkeitsempfindliches Material in unseren geschlossenen Druckbehältern, um die Konsistenz des Materials zu wahren. Druckbehälter sind ideal für die Zufuhr von Härter oder Katalysator zu 2K-Dosierern, um eine wirksame und durchgängige Qualität bei der Oberflächenbearbeitung zu gewährleisten.

Vakuumentank:

Wenn Sie für ein präzises Mischen eingeschlossene Luft aus dem Material entfernen müssen, bieten die Druckbehälter von Graco eine hervorragende Option zur Entgasung, um Schaum aus Ihrem Material zu entfernen und somit Defekte und Blasenbildung in der bearbeiteten Oberfläche zu vermeiden.



Druckbehälter

8 Liter (2 Gallonen)

Druckbehälter

- ASME-konform, so dass die Werksnormen erfüllt werden
- Das hochwertige Design aus Edelstahl ist mit vielen Materialien kompatibel
- Zur Verwendung bei reinen Spitzenanwendungen, zur Zufuhr von Material/Katalysator oder als feuchtigkeitsempfindlicher Materialbehälter



236158

Bestellinformationen

| Fassungsvermögen | Höhe cm (in) | Gewicht kg (lb) | Modelle mit Rührwerk | | Modelle ohne Rührwerk | |
|-------------------------|-----------------|--------------------|---|--|---|--|
| | | | Niederdruck (HVLP) Reguliert auf 1,05 bar (15 psi, 0,105 MPa) | Hochdruck Reguliert auf 7 bar (100 psi, 0,7 bar) | Niederdruck (HVLP) Reguliert auf 1,05 bar (15 psi, 0,105 MPa) | Hochdruck Reguliert auf 7 bar (100 psi, 0,7 bar) |
| 8 Liter (2 Gallonen) | 66,0 (26,0) | 17 (38) | 236156 | 236158 | | |
| 8 Liter (2 Gallonen) | 65,5 (25,4) | 14 (30) | | | 236155 | 236157 |

| Artikelnummer | Beschreibung |
|---------------|---|
| 236086 | Nackter Tank (nur Behälter, Deckel und Dichtring) |
| 236676 | Satz für Bodenauslassöffnung |
| 15D058 | Behältereinsatz (Anz.: 20) |
| 111381 | Ersatz-Schraubzwingen |
| 117572 | Standard-Santoprene-Dichtung |
| 117575 | Premium-PTFE-beschichteter Dichtring |
| 236859 | Rührwerk-Bausatz |

Der 8 l (2 gal) Tank ist mit einem Hochleistungsrührwerk mit Direktantrieb ausgestattet.
Ein neuer optionaler Pistolen-Luftreglersatz (235042) kann allen oben aufgeführten Tanks hinzugefügt werden.

Betriebsanleitung: [308370](#).



Druckbehälter

19 Liter (5 Gallonen)

Druckbehälter

- ASME-konform, so dass die Werksnormen erfüllt werden
- Das hochwertige Design aus Edelstahl ist mit vielen Materialien kompatibel
- Zur Verwendung bei reinen Spitzenanwendungen, zur Zufuhr von Material/Katalysator oder als feuchtigkeitsempfindlicher Materialbehälter



236149

236152

Bestellinformationen

| Fassungsvermögen | Höhe cm (in) | Gewicht kg (lb) | Modelle mit Rührwerk | | Modelle ohne Rührwerk | |
|--------------------------|-----------------|--------------------|---|--|---|--|
| | | | Niederdruck (HVLP) Reguliert auf 1,05 bar (15 psi, 0,105 MPa) | Hochdruck Reguliert auf 7 bar (100 psi, 0,7 bar) | Niederdruck (HVLP) Reguliert auf 1,05 bar (15 psi, 0,105 MPa) | Hochdruck Reguliert auf 7 bar (100 psi, 0,7 bar) |
| 19 Liter (5 Gallonen) | 77,5 (30,5) | 34 (74) | 236146 | 236152 | | |
| 19 Liter (5 Gallonen) | 77,5 (30,5) | 30 (65) | | | 236143 | 236149 |

| Artikelnummer | Beschreibung |
|---------------|--|
| 236087 | Nackter Tank (nur Behälter, Deckel und Dichtring) |
| 244147 | Zufuhrtank (Behälter, Deckel, Dichtring, Stopfen, Kappe für Einfüllöffnung, Aufnahmerohr, Innenkessel) |
| 236677 | Satz für Bodenauslassöffnung |
| 15D059 | Behältereinsatz (Anz.: 20) |
| 186517 | Rührstangensatz aus Edelstahl |
| 117571 | Standard-Santoprene-Dichtung |
| 117574 | Premium-PTFE-beschichteter Dichtring |
| 236661 | Rührwerk-Bausatz |

Ein neuer optionaler Pistolen-Luftreglersatz (235042) kann allen oben aufgeführten Tanks hinzugefügt werden.
Alle Drucktanks mit Rührwerk mit 19, 38 bzw. 57 l (5, 10 und 15 gal) sind mit Hochleistungs-Getriebemodellen ausgestattet.

Betriebsanleitung: [308369](#).



Druckbehälter

38 Liter (10 Gallonen)

Druckbehälter

- ASME-konform, so dass die Werksnormen erfüllt werden
- Das hochwertige Design aus Edelstahl ist mit vielen Materialien kompatibel
- Zur Verwendung bei reinen Spitzenanwendungen, zur Zufuhr von Material/Katalysator oder als feuchtigkeitsempfindlicher Materialbehälter



236153

236150

Bestellinformationen

| Fassungsvermögen | Höhe cm (in) | Gewicht kg (lb) | Modelle mit Rührwerk | | Modelle ohne Rührwerk | |
|---------------------------|-----------------|--------------------|---|--|---|--|
| | | | Niederdruck (HVLP) Reguliert auf 1,05 bar (15 psi, 0,105 MPa) | Hochdruck Reguliert auf 7 bar (100 psi, 0,7 bar) | Niederdruck (HVLP) Reguliert auf 1,05 bar (15 psi, 0,105 MPa) | Hochdruck Reguliert auf 7 bar (100 psi, 0,7 bar) |
| 38 Liter (10 Gallonen) | 88,0 (3,9) | 39 (85) | 236147 | 236153 | | |
| 38 Liter (10 Gallonen) | 88,0 (3,9) | 35 (76) | | | 236144 | 236150 |

| Artikelnummer | Beschreibung |
|---------------|--|
| 236088 | Nackter Tank (nur Behälter, Deckel und Dichtring) |
| 244148 | Zufuhrtank (Behälter, Deckel, Dichtring, Stopfen, Kappe für Einfüllöffnung, Aufnahmerohr, Innenkessel) |
| 236677 | Satz für Bodenauslassöffnung |
| 15D060 | Behältereinsatz (Anz.: 20) |
| 186517 | Rührstangensatz aus Edelstahl |
| 117571 | Standard-Santoprene-Dichtung |
| 117574 | Premium-PTFE-beschichteter Dichtring |
| 236662 | Rührwerk-Bausatz |

Ein neuer optionaler Pistolen-Luftreglersatz (235042) kann allen oben aufgeführten Tanks hinzugefügt werden. Alle Drucktanks mit Rührwerk mit 19, 38 bzw. 57 l (5, 10 und 15 gal) sind mit Hochleistungs-Getriebemodellen ausgestattet.

Betriebsanleitung: [308369](#).



Druckbehälter

57 Liter (15 Gallonen)

Druckbehälter

- ASME-konform, so dass die Werksnormen erfüllt werden
- Das hochwertige Design aus Edelstahl ist mit vielen Materialien kompatibel
- Zur Verwendung bei reinen Spitzenanwendungen, zur Zufuhr von Material/Katalysator oder als feuchtigkeitsempfindlicher Materialbehälter



Bestellinformationen

| Fassungsvermögen | Höhe cm (in) | Gewicht kg (lb) | Modelle mit Rührwerk | | Modelle ohne Rührwerk | |
|---------------------------|-----------------|--------------------|---|--|---|--|
| | | | Niederdruck (HVLP) Reguliert auf 1,05 bar (15 psi, 0,105 MPa) | Hochdruck Reguliert auf 7 bar (100 psi, 0,7 bar) | Niederdruck (HVLP) Reguliert auf 1,05 bar (15 psi, 0,105 MPa) | Hochdruck Reguliert auf 7 bar (100 psi, 0,7 bar) |
| 38 Liter (10 Gallonen) | 88,0 (3,9) | 39 (85) | 236147 | 236153 | | |
| 38 Liter (10 Gallonen) | 88,0 (3,9) | 35 (76) | | | 236144 | 236150 |

| Artikelnummer | Beschreibung |
|---------------|--|
| 236089 | Nackter Tank (nur Behälter, Deckel und Dichtring) |
| 244149 | Zufuhrtank (Behälter, Deckel, Dichtring, Stopfen, Kappe für Einfüllöffnung, Aufnahmerohr, Innenkessel) |
| 236677 | Satz für Bodenauslassöffnung |
| 15D060 | Behältereinsatz (Anz.: 20) |
| 186517 | Rührstangensatz aus Edelstahl |
| 117571 | Standard-Santoprene-Dichtung |
| 117574 | Premium-PTFE-beschichteter Dichtring |
| 236663 | Rührwerk-Bausatz |

Ein neuer optionaler Pistolen-Luftreglersatz (235042) kann allen oben aufgeführten Tanks hinzugefügt werden.
Alle Drucktanks mit Rührwerk mit 19, 38 bzw. 57 l (5, 10 und 15 gal) sind mit Hochleistungs-Getriebemodellen ausgestattet.

Betriebsanleitung: [308369](#).



Druckbehälter

9,5 Liter (2,5 Gallonen) Aluminium

Druckbehälter

- Lackierter Aluminiumtank, ideal für Klebstoffe und andere Beschichtungen
- Einfach- oder Dualregleroptionen für pulsationsfreie Materialabgabe
- Integrierter Griff für problemlose Handhabung



223833

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung | Tank Fassungsvermögen | Max. Betriebsdruck | Einstellung des Entlastungsventils | Materialeinlass | Materialauslass | Materialberührte Teile | Lufteinlass | Größe (H x B) cm (in) |
|---------------|--|--------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|-------------|------------------------|
| 171226 | Druckbehälter, 2-1/2 Gallonen | 9,5 Liter (2,5 Gallonen) | 3,5 bar (50 psi, 0,35 MPa) | 3,5 bar (50 psi, 0,35 MPa) | 1/4 NPT(a) | 3/8 NPSM(a) | Aluminium, Messing, Stahl, Buna-N | 1/4 NPT(a) | 53 x 286 (21 x 11-1/4) |
| 223833 | 2-1/2-Gallonen-Druckbehälter mit zusätzlichem Regler | 9,5 Liter (2,5 Gallonen) | 3,5 bar (50 psi, 0,35 MPa) | 3,5 bar (50 psi, 0,35 MPa) | 1/4 NPT(a) | 3/8 NPSM(a) | Aluminium, Messing, Stahl, Buna-N | 1/4 NPT(a) | 53 x 286 (21 x 11-1/4) |

Betriebsanleitung: [307133](#)



Druckbehälter

Behältereinsätze

Druckbehälter

- Das robuste, antistatische Material ist resistent gegen Schnitte und Risse und ermöglicht so eine sichere und saubere Handhabung
- Reduziert den Zeitaufwand zur Reinigung und hält die Materialien getrennt
- Reduziert die Wechselzeit zwischen Arbeiten



Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung |
|---------------|--|
| 15D058 | 20 Stück, 9 l (2 gal) Druckbehältereinsätze |
| 15D059 | 20 Stück, 19 l (5 gal) Druckbehältereinsätze |
| 15D060 | 20 Stück, 45 l (10 gal) Druckbehältereinsätze |
| 112077 | 5 Stück, 11 l (2,5 gal) Druckbehältereinsätze |
| 112078 | 25 Stück, 11 l (2,5 gal) Druckbehältereinsätze |



Rührwerke



Das Mischen ist der erste Schritt!

Wird das Material nicht ordnungsgemäß gemischt, wird es niemals optimale Leistungsbedingungen erfüllen, selbst wenn die besten Pump- und Dosiersysteme und Spritzpistolen verwendet werden.

Graco bietet ein ganzes Sortiment an Mischsystemen höchster Qualität für die unterschiedlichsten Materialien und Behälter an. Mit unserem [Drehzahlregler für Rührwerke](#) stellen Sie sicher, dass Ihr Mischverfahren präzise kontrolliert wird und Scherkräfte und Schaum des Lacks sowie ein unnötiger Druckluftverbrauch vermieden werden.

Mit unseren Mischgeräten vergewissern Sie sich, dass Sie von Anfang an auf Erfolg eingestellt sind.





Rührwerke

Fass und Mischbehälter

Fassrührwerke

- Die Rührwerke werden direkt am Mischbehälter oder am Fassdeckel montiert
- Der zweiblättrige Propeller sorgt für eine effiziente und durchgängige Mischung
- Knopf zur einfachen Anpassung der Rührwerk-Drehzahl für ideale Mischparameter



207199

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung | Antrieb | PS | Länge cm (in) | Werkstoff | Betriebsanleitung |
|---------------|---|---------|-----|------------------|--|------------------------|
| 206758 | Zweifacher runder Propeller; Montage an Deckel | Luft | 1/2 | 79,3 (31,25) | Kohlenstoffstahl | 306840 |
| 207199 | Umfasst 206758 und 55 Gallonen (210 Liter) Deckel 2 in NPSM-Spund | Luft | 1/2 | 79,3 (31,25) | Kohlenstoffstahl (Deckel aus Edelstahl) | 306938 |
| 207953 | Zwei runde Propeller (jeweils 3 Blätter) | Luft | 3/4 | 73,6 (29) | Kohlenstoffstahl | 306840 |
| 222698* | Umfasst einzelnen runden Propeller | Luft | 1/2 | 79,3 (31,25) | Edelstahl | 306840 |
| 206760 | Zwei runde Propeller | Luft | 1,5 | 84,4 (33,25) | Stahl, Aluminium | 306840 |

* Für Materialien auf Wasserbasis

| Artikelnummer | Beschreibung |
|---------------|---------------------------|
| 190192 | Dichtring Rührwerk-Deckel |



Rührwerke

Aufgespannte Rührwerke

Fassrührwerke

- Montage des Rührwerks mit Schraubzwinde direkt auf Fass
- Verstellbarer Schaftwinkel für Reduzierung von Mischstrudel und Lufteinschluss
- Der zweiblättrige Propeller sorgt für eine effiziente und durchgängige Mischung
- Knopf zur einfachen Anpassung der Rührwerk-Drehzahl für ideale Mischparameter



225831



(außer
225883)

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung | Antrieb | PS | Länge cm (in) | Werkstoff | Betriebsanleitung |
|---------------|--|---------|-------|------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 225883 | Umfasst zwei runde Propeller; offenes Fass | Luft | 2-1/2 | 105,4 (41,5) | CS, Eisen, Aluminium | 306426 |
| 225831 | Umfasst zwei runde Propeller; offenes Fass | Luft | 1 | 105,4 (41,5) | CS, Aluminium, duktiles Eisen, Bronze | 306358 |



Rührwerke

Rührwerke mit Klappflügeln

Fassrührwerke

- Korrosionsresistente Materialien
- Zum Einschrauben in Fassspund von 1,5" oder 2" (38,1 mm oder 50,8 mm)
- Mit gewinkeltem Adapter für geringere Strudelbildung und dezentrierte Montage
- Individuelle Konfiguration durch Anpassung der Flügelhöhe oder Hinzufügen zusätzlicher Flügelbausätze
- Die Klappflügel passen durch den Fassspund und klappen beim Drehen für eine optimierte Mischwirkung aus



24C728

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung | Antrieb | PS | Max. Drucklufteinlass bar (psi) | Empfohlene max. Drehzahl | Materialberührte Teile |
|---------------|--|---------|------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 24C728 | Druckluftbetriebenes Rührwerk für Material mit geringer Viskosität mit Klappflügeln für Spundlochmontage | Luft | 1 | 7 (100) | 500 U/min | 303, 18-8 und 304 Edelstahl |
| 24C729 | Druckluftbetriebenes Rührwerk für Material mit hoher Viskosität mit Klappflügeln für Spundlochmontage | Luft | 1,75 | 7 (100) | 500 U/min | 303, 18-8 und 304 Edelstahl |

Betriebsanleitung: [313643](#)



Rührwerke

Twistork™-Rührwerke

Fassrührwerke

- Die Spiralflügel sorgen für eine effiziente Mischung höherviskoser Materialien
- Direkt auf 2-Zoll-Spund montierbar
- Optional aus Edelstahl oder Kohlenstoffstahl
- Das Saugrohr-Modell ermöglicht den Materialtransfer durch den Rührwerkschaft
- Durch den geschlossenen Rührwerktrieb wird eine Kontamination und Verdunstung des Materials verhindert
- ATEX-Zulassung für explosionsgefährdete Bereiche



236629



Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung | Antrieb | PS | Länge cm (in) | Werkstoff | Betriebsanleitung |
|---------------|------------------------------------|---------|-------|------------------|------------------|------------------------|
| • 224854 | Twistork, ohne Saugrohr | Luft | 1-1/2 | 95 (37,25) | Kohlenstoffstahl | 308175 |
| • 235534 | Twistork, ohne Saugrohr | Luft | 1-1/2 | 95 (37,25) | 304 Edelstahl | 308175 |
| • 236629* | Twistork, Standard-Saugrohr-Modell | Luft | 3/4 | 121 (7,5*) | 304 Edelstahl | 308345 |

* Modelle mit verstellbarer Tiefe für Fässer mit einer Tiefe von 80 bis 90,1 cm (31-1/2 Zoll bis 35-1/2 Zoll).

Das Saugrohr liegt auf dem Fassboden auf.

- Für Materialien auf Wasserbasis



Rührwerke

Hochleistungsrührwerk mit Getriebe für den Einsatz im Fass



Fassrührwerke

- Korrosionsresistente Materialien für hohe Qualität und lange Lebensdauer
- Durch das leakagefreie Getriebe wird die bei mit Öl gefüllten Geräten häufig vorkommende Materialkontamination verhindert
- Einfaches Aufsetzen auf Fassrührwerke
- Direkte Montage auf Fassspund, Auswahl zwischen 38,1 mm und 50,8 mm (1,5 Zoll und 2 Zoll)
- Mit Schaftadaptern der Größe 9,5 mm, 11,1 mm, 12,7 mm, 15,9 mm (3/8 Zoll, 7/16 Zoll, 1/2 Zoll, 5/8 Zoll), passend für verschiedene Modelle
- ATEX-Zulassung für explosionsgefährdete Bereiche



24C293

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung | Übersetzungsverhältnis | Max. zulässiger Materialeinlassdruck (psi) | Empfohlene max. Drehzahl | Materialberührte Teile |
|---------------|--|------------------------|--|--------------------------|------------------------|
| 24C293 | Modell für Spundmontage, 38,1 mm (1,5 Zoll) Mit Hochleistungs-Rührwerkantrieb sowie 2 Adaptern für 4 verschiedenen Schaftgrößen (9,5 mm, 11,1 mm, 12,7 mm und 15,9 mm bzw. 3/8 Zoll, 1/2 Zoll und 5/8 Zoll) | 24:1 | 7 (100) | 100 U/min | 303 Edelstahl |
| 24C522 | Spundmodell, 2 Zoll Mit Hochleistungs-Rührwerkantrieb sowie 2 Adaptern für 4 verschiedenen Schaftgrößen (9,5 mm, 11,1 mm, 12,7 mm und 15,9 mm bzw. 3/8 Zoll, 1/2 Zoll und 5/8 Zoll) | 24:1 | 7 (100) | 100 U/min | 303 Edelstahl |
| 16A521 | Spundadapter, 38,1 mm (1,5 Zoll) | | | | |
| 16A754 | Spundadapter, 50,8 mm (2 Zoll) | | | | |
| 16H554 | Schaftadapter, 9,5 mm und 11,1 mm (3/8 Zoll und 7/16 Zoll) | | | | |
| 16H555 | Schaftadapter, 38,1 mm und 15,9 mm (1/2 Zoll und 5/8 Zoll) | | | | |

* Für Materialien auf Wasserbasis

Betriebsanleitung: [308609](#)



Rührwerke

Hochleistungs-Fassrührwerk



Fassrührwerke

- Das Hochleistungsgetriebe mischt hochviskose Materialien
- Das leckagefreie und ölfreie Getriebe verhindert eine Kontamination des Materials
- Rührwerk und Deckel aus Edelstahl für einen korrosionsfreien Betrieb mit Material auf Wasserbasis
- Der Satz mit zwei Rührstangen sorgt für eine durchgängige Mischung des Verarbeitungsmaterials
- Die Saugrohr-Option ermöglicht den Materialtransfer durch den Rührwerkschaft
- Öffnung für Probennahme und Überprüfung des Materials vor dem Einsatz



231414

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung | Antrieb | PS | Länge cm (in) | Werkstoff | Betriebsanleitung |
|---------------|--|---------|-----|------------------|-----------|------------------------|
| • 231414 | Hochleistungsrührwerk mit Getriebe, Heber, Fassdeckel und Saugrohrsatz | Luft | 1/2 | 81,25 (32) | Edelstahl | 308609 |
| • 231413 | Gleich wie 231414, nur ohne Saugrohrfunktion | Luft | 1/2 | 81,25 (32) | Edelstahl | 308609 |
| • 238157 | Hochleistungsrührwerk mit Getriebe | Luft | 1/2 | 81,25 (32) | Edelstahl | 308609 |
| • 240209 | Gleich wie 238157 mit Saugrohr-Satz | Luft | 1/2 | 81,25 (32) | Edelstahl | 308609 |
| • 238250 | Saugrohrsatz für Rührwerk 238157 | | | 109 (43) | Edelstahl | 308609 |

- Für Materialien auf Wasserbasis



Rührwerke

Drehzahlregler für Rührwerk

Fassrührwerke

- Drehzahlsteuerung bei geschlossenem Regelkreis für Rührwerke
- Sorgt für eine konstante Drehzahl, selbst bei Änderungen der Viskosität oder des Fasspegels
- Innerhalb weniger Minuten installiert
- Verhindert ein zu starkes Rühren scherempfindlicher Materialien und Schaumbildung bei Material auf Wasserbasis
- Verlängert die Nutzungsdauer des Rührwerks dadurch, dass eine überhöhte Drehzahl vermieden wird
- Senkt Energiekosten durch Verringerung des Luftverbrauchs



24G621

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung |
|---------------|-----------------------------|
| 24G621 | Drehzahlregler für Rührwerk |

Kompatible Rührwerke von Graco

24C821, 24C524, 24C520, 240209,
231414, 222698, 207199, 204995,
24C729, 24C523, 24C519, 238157,
231413, 210068, 206760, 204482,
24C728, 24C522, 24C293, 236629,
225831, 210067, 206758, 203711

Kompatible Druckluftmotoren von Graco

101140, 16A871, 101388, 111310

Betriebsanleitung: [3A1315](#)



Rührwerke

Ersatzdruckluftmotoren

Fassrührwerke

- Die Ersatzluftdruckmotoren verleihen Ihren vorhandenen Rührwerken neues Leben
- Die Kompatibilität können Sie anhand der nachstehenden Tabelle bestimmen
- Einfach auszuwählen und zu installieren



101140

Bestellinformationen

| Druckluftmotor Artikelnummer | Kompatibles Rührwerk Artikelnummer |
|---------------------------------|--|
| 101140 | 203711, 204482, 204995, 206219, 206758, 207953, 210067, 210068, 222698, 236097, 236629, 238157, 238859, 238860, 240209, 962947, 24C293, 24C522 |
| 162425 | 236146, 236147, 236148, 236152, 236153, 236154, 236661, 236662, 236663 |
| 111310 | 224854, 235534, 24C729 |
| 101687 | 224571, 224572 |
| 101388 | 206706, 225831 |



Rührwerke

Eimerdeckel mit Rührwerk

Eimerrührwerke

- Tragegriffe für problemlose Handhabung und Farbwechsel
- Verschlusschrauben zum Sichern des Deckels und Vermeiden von Austreten von Farbe
- Ideal für wandmontierte Pumpen oder Spritzanlagen



Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung | Antrieb | PS | Länge cm (in) | Werkstoff | Betriebsanleitung | Hinweise |
|---------------|---|---------|------|------------------|------------------|------------------------|--|
| • 222695 | Runder Propeller | Luft | 0,25 | 33,6 (13,25) | Edelstahl | 307968 | 224571 Rührwerk und Schlauch |
| • 204536 | Runder Propeller (3-blättrig) | Luft | 0,25 | 33,6 (13,25) | Edelstahl | 306565 | 224571 Rührwerk und Metallrohr |
| • 226086 | Behälterdeckel, runder Propeller | Luft | 1/4 | 33,6 (13,25) | Kohlenstoffstahl | 306670 | 224571 Rührwerk und CS-Behälterdeckel |
| • 243340 | Edelstahl-Behälterdeckel mit Edelstahl-Rührwerk | Luft | 0,25 | 33,6 (13,25) | Edelstahl | 306565 | 224571 Rührwerk und Edelstahl-Behälterdeckel |
| • 245081 | Edelstahl-Behälterrührwerk für TRITON-Geräte | Luft | 1/2 | 33,6 (13,25) | Edelstahl | 309305 | |
| • 245895 | CS-Behälterdeckel mit Edelstahl-Rührwerk | Luft | 1/4 | 33,6 (13,25) | Kohlenstoffstahl | 306565 | |
| • 224572 | Einfacher runder Propeller (3-blättrig) | Luft | 1/4 | 43,8 (17,25) | Edelstahl | 306565 | |

- Für Materialien auf Wasserbasis



Rührwerke

Hochleistungsdruckbehälter-Rührwerke

Rührwerksätze

- 20:1-Untersetzung zur Mischung hochviskoser Materialien, selbst bei geringer Drehzahl
- Versiegelter Rührwerkschaft, um das Austreten von Luft und eine Kontamination zu vermeiden
- Integriertes Leitblech und Stützung für eine effiziente Mischung
- Geeignet für Druckbehälter von Graco



236661



Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung | Antrieb | PS | Länge cm (in) | Werkstoff | Betriebsanleitung |
|---------------|--------------------------------------|---------|-----|------------------|-------------------|------------------------|
| • 236661 | 19 Liter (5 Gallonen), Untersetzung | Luft | 1/2 | 38 (15) | 304/316 Edelstahl | 308371 |
| • 236662 | 38 Liter (10 Gallonen), Untersetzung | Luft | 1/2 | 53 (20,75) | 304/316 Edelstahl | 308371 |
| • 236663 | 57 Liter (15 Gallonen), Untersetzung | Luft | 1/2 | 79 (31) | 304/316 Edelstahl | 308371 |

- Für Materialien auf Wasserbasis

Ausschließlich für den Einsatz mit den 19, 38 und 57 l (5, 10 und 15 gal) ASME-Drucktanks von Graco



Rührwerke

Elektrische Rührwerke

- Das Mischen mit geringer Scherkraft sorgt für eine gleichmäßige Partikelverteilung, ohne dass es zu einer Degradierung des Werkstoffes kommt
- Für Materialien auf Wasser- und Lösungsmittelbasis
- Dank der versiegelten Getriebebox ist keine Wartung notwendig
- Die schmiermittelfreie Schaftdichtung verhindert, dass Lösungsmittel das Lager und die Getriebebox des Rührwerks angreift
- Der effiziente Motor sorgt für eine hervorragende Mischleistung bei geringerem Stromverbrauch
- Speziell konzipiert, um den hohen Ansprüchen des Veredelungsmarktes gerecht zu werden
- Motor mit umgekehrtem Tastverhältnis für variable Drehzahlanpassung mittels Frequenzumrichter

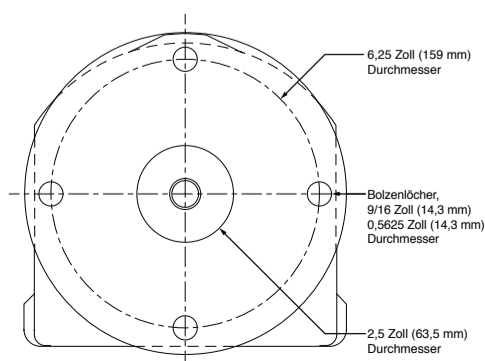


Betriebsanleitung: [310500](#)

Montagespezifikationen

| LSA 200 System | | LSA 220 System | | LSA 300 System | |
|---|---|---|---|---|---|
| Elektromotor | 3-phasig, Klasse 1 Gruppe D Explosionssicher | Elektromotor | 3-phasig, Klasse 1 Gruppe D Explosionssicher | Elektromotor | 3-phasig, Klasse 1 Gruppe D Explosionssicher |
| Übersetzung | 5:1 | Übersetzung | 6:3:1 | Untersetzung | 6:3:1 |
| Stromversorgungs- | 0,25 PS | Stromversorgungs- | 0,25 PS | Stromversorgungs- | 0,25 PS |
| Drehzahl | 1750 U/min | Drehzahl | 1750 U/min | Drehzahl | 900 U/min |
| Leistung | 350 U/min | Leistung | 280 U/min | Leistung | 140 U/min |
| Elektrisch | 230/460 Volt | Elektrisch | 230/460 Volt | Elektrisch | 230/460 Volt |
| Stromverbrauch bei 460 Volt | 0,58 A | Stromverbrauch bei 460 Volt | 0,58 A | Stromverbrauch bei 460 Volt | 0,58 A |
| Konstruktion Schaft und Laufrad Montageplatte | 316 Edelstahl Chemisch vernickelt | Konstruktion Schaft und Laufrad Montageplatte | 316 Edelstahl Chemisch vernickelt | Konstruktion Schaft und Laufrad Montageplatte | 316 Edelstahl Chemisch vernickelt |
| Schaftdurchmesser | 16 mm | Schaftdurchmesser | 16 mm | Schaftdurchmesser | 20 mm |

Schraubmuster



Fortsetzung des
Abschnitts zu elektrischen
Rührwerken auf den
nächsten 3 Seiten



Elektrische Rührwerke

Bestellen Sie Ihr elektrisches Rührwerk in 3 einfachen Schritten!

SCHRITT 1

Kabelanschlussplan

Bestimmen Sie Modell und Flügeldurchmesser anhand des Volumens und der Viskosität.

LSA 200

| Behälter Fassungsvermögen | Materialviskosität (cps) | Empfohlener Flügeldurchmesser |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 300-400 l (80-120 gal) | <100 | 193 mm (7,6 in) |
| | 100 - 200 | 224 mm (8,8 in) |
| | 200 - 350 | 254 mm (10,0 in) |
| 450-600 l (120-160 gal) | <100 | 224 mm (8,8 in) |
| | 100 - 200 | 254 mm (10,0 in) |
| 600-750 l (160-200 gal) | <100 | 254 mm (10,0 in) |

LSA 220

| Tank Fassungsvermögen | Materialviskosität (cps) | Empfohlener Flügeldurchmesser |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 490-600 l (130-160 gal) | <100 | 254 mm (10,0 in) |
| | 100 - 200 | 284 mm (11,2 in) |
| | 200 - 350 | 299 mm (11,8 in) |
| 600-750 l (160-200 gal) | <100 | 284 mm (11,2 in) |
| | 100 - 200 | 299 mm (11,8 in) |
| 750-1100 l (200-300 gal) | <100 | 325 mm (12,8 in) |

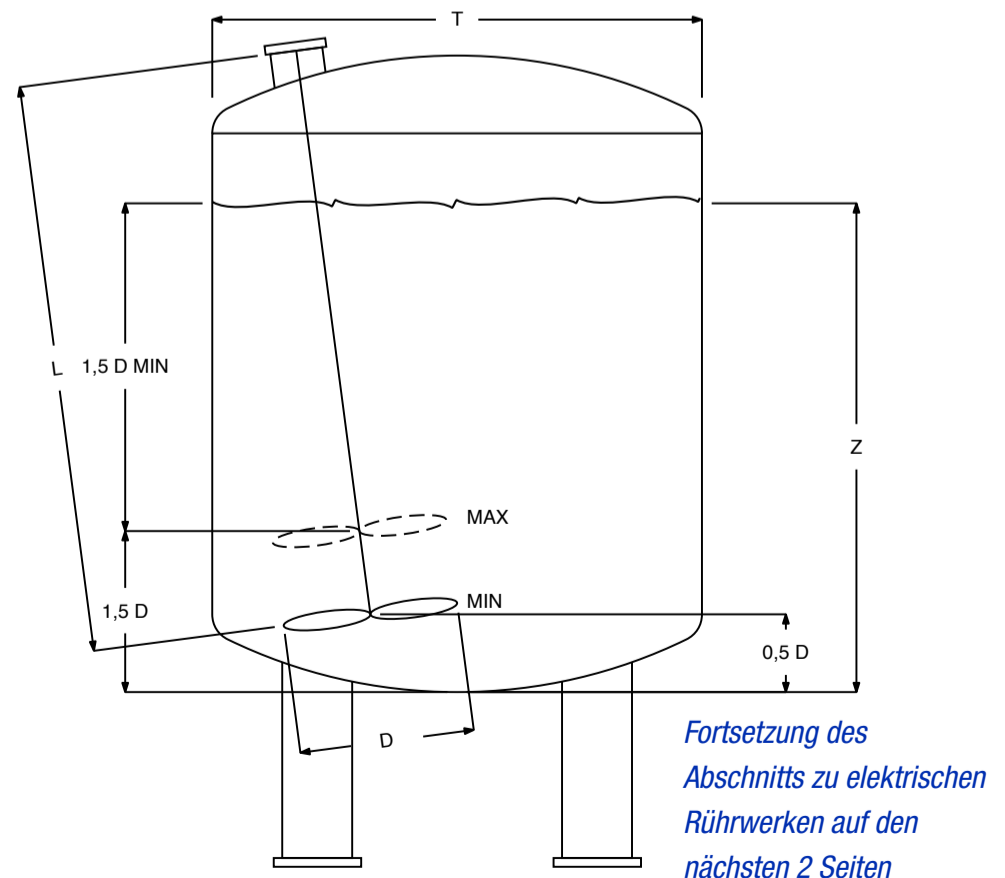
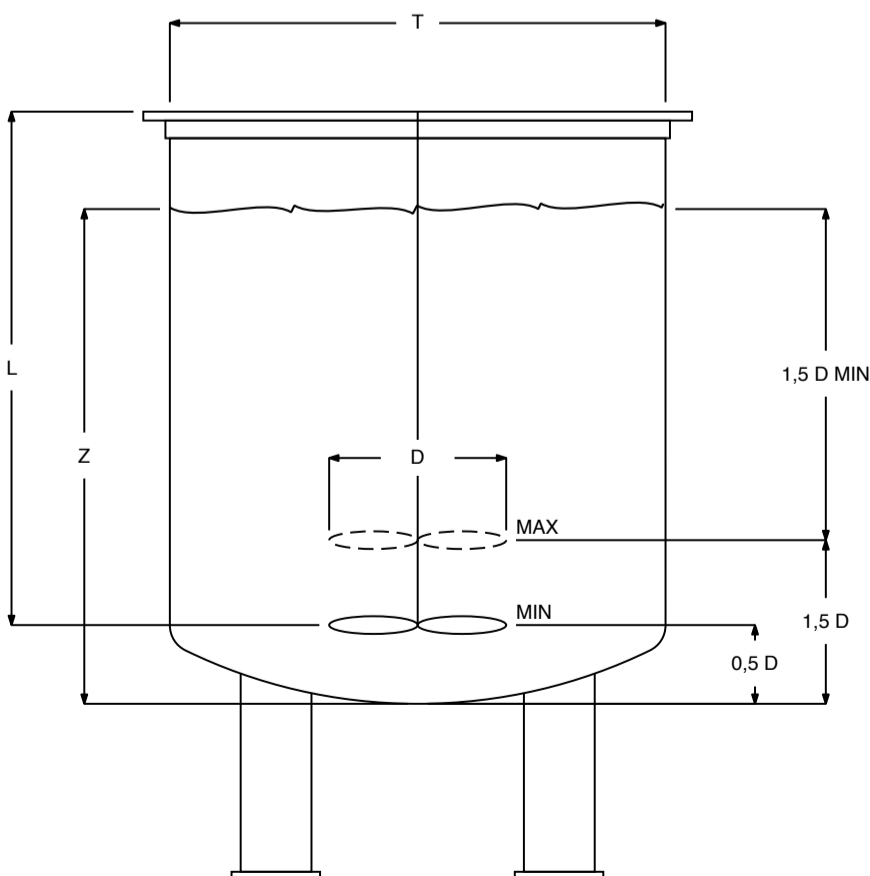
LSA 300

| Behälter Fassungsvermögen | Materialviskosität (cps) | Empfohlener Flügeldurchmesser |
|------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 750-1100 l (200-300 gal) | <100 | 396 mm (15,6 in) |
| | 100 - 200 | 432 mm (17,0 in) |
| | 200 - 350 | 457 mm (18,0 in) |
| 1100-1500 l (300-400 gal) | <100 | 457 mm (18,0 in) |
| | 100 - 200 | 483 mm (19,0 in) |
| 1500-1900 l (400-500 gal) | <100 | 483 mm (19,0 in) |

SCHRITT 2

Behälterabmessungen

Bestimmen Sie die Schaftlänge anhand der Zeichnungen mit den Abmessungen des Behälters und der Flügeldurchmesser. Wenn Z/T größer als 1,2, ziehen Sie doppelte Flügelräder in Betracht.





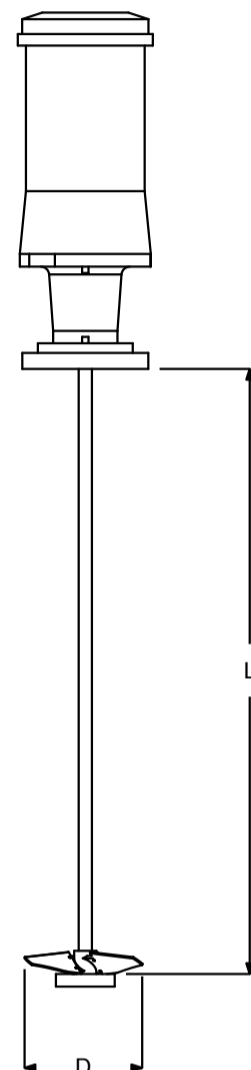
Rührwerke



Bestellinformationen

Wählen Sie Ihre Artikelnummer basierend auf Modell, Flügeldurchmesser und Schaftlänge.

| Bausatz- nummer | Rührwerk- modell | Motor Artikel- nummer | Schaftlänge „L“ | | Welle Artikel- nummer | Flügeldurchmesser „D“ | | Flügel- Artikel- nummer |
|--------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|-----|-----------------------------|-----------------------|-----|-------------------------------|
| | | | in | mm | | in | mm | |
| 922000 | 200E | 516556 | 29 | 737 | 516910 | 7,6 | 193 | 515770 |
| 922005 | 200E | 516556 | 30 | 762 | 516911 | 7,6 | 193 | 515770 |
| 922203 | 200E | 516556 | 31 | 787 | 516912 | 7,6 | 193 | 515770 |
| 922016 | 200E | 516556 | 32 | 813 | 516913 | 7,6 | 193 | 515770 |
| 922022 | 200E | 516556 | 33 | 838 | 516914 | 7,6 | 193 | 515770 |
| 922025 | 200E | 516556 | 34 | 864 | 516915 | 7,6 | 193 | 515770 |
| 922028 | 200E | 516556 | 35 | 889 | 516916 | 7,6 | 193 | 515770 |
| 922032 | 200E | 516556 | 36 | 914 | 516917 | 7,6 | 193 | 515770 |
| 922198 | 200E | 516556 | 29 | 737 | 516910 | 8,8 | 224 | 515771 |
| 922006 | 200E | 516556 | 30 | 762 | 516911 | 8,8 | 224 | 515771 |
| 922010 | 200E | 516556 | 31 | 787 | 516912 | 8,8 | 224 | 515771 |
| 922205 | 200E | 516556 | 32 | 813 | 516913 | 8,8 | 224 | 515771 |
| 962686 | 200E | 516556 | 33 | 838 | 516914 | 8,8 | 224 | 515771 |
| 922208 | 200E | 516556 | 34 | 864 | 516915 | 8,8 | 224 | 515771 |
| 922029 | 200E | 516556 | 35 | 889 | 516916 | 8,8 | 224 | 515771 |
| 922033 | 200E | 516556 | 36 | 914 | 516917 | 8,8 | 224 | 515771 |
| 922001 | 200E | 516556 | 29 | 737 | 516910 | 10 | 254 | 515772 |
| 922036 | 220E | 516556 | 29 | 737 | 516910 | 10 | 254 | 515772 |
| 922200 | 200E | 516556 | 30 | 762 | 516911 | 10 | 254 | 515772 |
| 962553 | 220E | 516556 | 30 | 762 | 516911 | 10 | 254 | 515772 |
| 922011 | 200E | 516556 | 31 | 787 | 516912 | 10 | 254 | 515772 |
| 922047 | 220E | 516556 | 31 | 787 | 516912 | 10 | 254 | 515772 |
| 922017 | 200E | 516556 | 32 | 813 | 516913 | 10 | 254 | 515772 |
| 922231 | 220E | 516556 | 32 | 813 | 516913 | 10 | 254 | 515772 |
| 922023 | 200E | 516556 | 33 | 838 | 516914 | 10 | 254 | 515772 |
| 922059 | 220E | 516556 | 33 | 838 | 516914 | 10 | 254 | 515772 |
| 922209 | 200E | 516556 | 34 | 864 | 516915 | 10 | 254 | 515772 |
| 962764 | 220E | 516556 | 34 | 864 | 516915 | 10 | 254 | 515772 |
| 922210 | 200E | 516556 | 35 | 889 | 516916 | 10 | 254 | 515772 |
| 962841 | 220E | 516556 | 35 | 889 | 516916 | 10 | 254 | 515772 |
| 922253 | 220E | 516556 | 36 | 914 | 516917 | 10 | 254 | 515772 |
| 922002 | 200E | 516556 | 29 | 737 | 516910 | 11,2 | 284 | 515773 |
| 922037 | 220E | 516556 | 29 | 737 | 516910 | 11,2 | 284 | 515773 |
| 922007 | 200E | 516556 | 30 | 762 | 516911 | 11,2 | 284 | 515773 |
| 922043 | 220E | 516556 | 30 | 762 | 516911 | 11,2 | 284 | 515773 |
| 922012 | 200E | 516556 | 31 | 787 | 516912 | 11,2 | 284 | 515773 |
| 922048 | 220E | 516556 | 31 | 787 | 516912 | 11,2 | 284 | 515773 |
| 922206 | 200E | 516556 | 32 | 813 | 516913 | 11,2 | 284 | 515773 |
| 962674 | 220E | 516556 | 33 | 838 | 516914 | 11,2 | 284 | 515773 |
| 922243 | 220E | 516556 | 34 | 864 | 516915 | 11,2 | 284 | 515773 |
| 922249 | 220E | 516556 | 35 | 889 | 516916 | 11,2 | 284 | 515773 |
| 962642 | 220E | 516556 | 36 | 914 | 516917 | 11,2 | 284 | 515773 |
| 922213 | 220E | 516556 | 29 | 737 | 516910 | 11,8 | 300 | 515774 |
| 922219 | 220E | 516556 | 30 | 762 | 516911 | 11,8 | 300 | 515774 |
| 922225 | 220E | 516556 | 31 | 787 | 516912 | 11,8 | 300 | 515774 |
| 922232 | 220E | 516556 | 32 | 813 | 516913 | 11,8 | 300 | 515774 |
| 922238 | 220E | 516556 | 33 | 838 | 516914 | 11,8 | 300 | 515774 |
| 922244 | 220E | 516556 | 34 | 864 | 516915 | 11,8 | 300 | 515774 |
| 922250 | 220E | 516556 | 35 | 889 | 516916 | 11,8 | 300 | 515774 |
| 922254 | 220E | 516556 | 36 | 914 | 516917 | 11,8 | 300 | 515774 |
| 922214 | 220E | 516556 | 29 | 737 | 516910 | 12,8 | 325 | 515775 |
| 922220 | 220E | 516556 | 30 | 762 | 516911 | 12,8 | 325 | 515775 |
| 922226 | 220E | 516556 | 31 | 787 | 516912 | 12,8 | 325 | 515775 |
| 922233 | 220E | 516556 | 32 | 813 | 516913 | 12,8 | 325 | 515775 |
| 922239 | 220E | 516556 | 33 | 838 | 516914 | 12,8 | 325 | 515775 |
| 922245 | 220E | 516556 | 34 | 864 | 516915 | 12,8 | 325 | 515775 |
| 922215 | 220E | 516556 | 29 | 737 | 516910 | 13,6 | 345 | 515776 |
| 922221 | 220E | 516556 | 30 | 762 | 516911 | 13,6 | 345 | 515776 |
| 922227 | 220E | 516556 | 31 | 787 | 516912 | 13,6 | 345 | 515776 |
| 922234 | 220E | 516556 | 32 | 813 | 516913 | 13,6 | 345 | 515776 |
| 922080 | 300E | 516228 | 34 | 864 | 516915 | 15,1 | 384 | 51A018 |
| 922085 | 300E | 516228 | 34 | 864 | 516915 | 15,1 | 384 | 51A018 |



Fortsetzung Abschnitt zu
elektrischen Rührwerken
auf der nächsten Seite

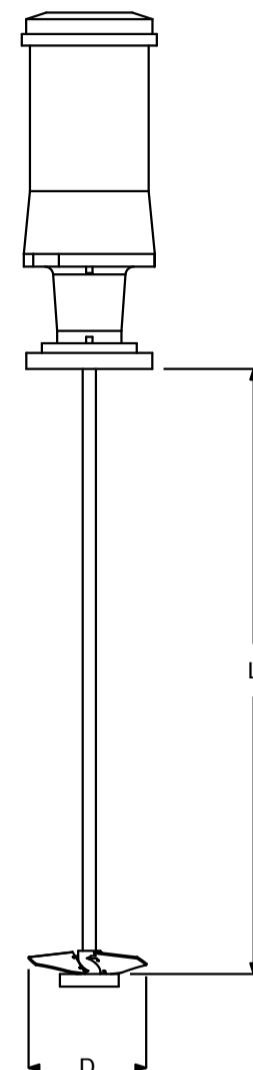


Elektrische Rührwerke

Bestellinformationen (Fortsetzung)

Wählen Sie Ihre Artikelnummer basierend auf Modell, Flügeldurchmesser und Schaftlänge.

| Bausatz- nummer | Rührwerk- modell | Motor Artikel- nummer | Schaftlänge „L“ | | Welle Artikel- nummer | Flügeldurchmesser „D“ | | Flügel- Artikel- nummer |
|--------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----------------------|-----|-------------------------------|
| | | | in | mm | | in | mm | |
| 922090 | 300E | 516228 | 35 | 889 | 516916 | 15,1 | 384 | 51A018 |
| 962742 | 300E | 516228 | 36 | 914 | 516920 | 15,1 | 384 | 51A018 |
| 922107 | 300E | 516228 | 37 | 940 | 516921 | 15,1 | 384 | 51A018 |
| 922116 | 300E | 516228 | 38 | 965 | 516922 | 15,1 | 384 | 51A018 |
| 922126 | 300E | 516228 | 39 | 991 | 516923 | 15,1 | 384 | 51A018 |
| 922135 | 300E | 516228 | 40 | 1016 | 516924 | 15,1 | 384 | 51A018 |
| 922145 | 300E | 516228 | 41 | 1041 | 516925 | 15,1 | 384 | 51A018 |
| 96A272 | 300E | 516228 | 42 | 1067 | 516926 | 15,1 | 384 | 51A018 |
| 962795 | 300E | 516228 | 43 | 1092 | 516927 | 15,1 | 384 | 51A018 |
| 922169 | 300E | 516228 | 44 | 1118 | 516928 | 15,1 | 384 | 51A018 |
| 922179 | 300E | 516228 | 45 | 1143 | 516929 | 15,1 | 384 | 51A018 |
| 962828 | 300E | 516228 | 46 | 1168 | 516930 | 15,1 | 384 | 51A018 |
| 922081 | 300E | 516228 | 34 | 864 | 516915 | 15,6 | 396 | 515777 |
| 922091 | 300E | 516228 | 35 | 889 | 516916 | 15,6 | 396 | 515777 |
| 922100 | 300E | 516228 | 36 | 914 | 516920 | 15,6 | 396 | 515777 |
| 962715 | 300E | 516228 | 37 | 940 | 516921 | 15,6 | 396 | 515777 |
| 922117 | 300E | 516228 | 38 | 965 | 516922 | 15,6 | 396 | 515777 |
| 922127 | 300E | 516228 | 39 | 991 | 516923 | 15,6 | 396 | 515777 |
| 922136 | 300E | 516228 | 40 | 1016 | 516924 | 15,6 | 396 | 515777 |
| 922146 | 300E | 516228 | 41 | 1041 | 516925 | 15,6 | 396 | 515777 |
| 962730 | 300E | 516228 | 42 | 1067 | 516926 | 15,6 | 396 | 515777 |
| 922161 | 300E | 516228 | 43 | 1092 | 516927 | 15,6 | 396 | 515777 |
| 922170 | 300E | 516228 | 44 | 1118 | 516928 | 15,6 | 396 | 515777 |
| 922180 | 300E | 516228 | 45 | 1143 | 516929 | 15,6 | 396 | 515777 |
| 922189 | 300E | 516228 | 46 | 1168 | 516930 | 15,6 | 396 | 515777 |
| 922082 | 300E | 516228 | 34 | 864 | 516915 | 17 | 432 | 515778 |
| 922092 | 300E | 516228 | 35 | 889 | 516916 | 17 | 432 | 515778 |
| 962568 | 300E | 516228 | 36 | 914 | 516920 | 17 | 432 | 515778 |
| 922108 | 300E | 516228 | 37 | 940 | 516921 | 17 | 432 | 515778 |
| 922118 | 300E | 516228 | 38 | 965 | 516922 | 17 | 432 | 515778 |
| 922128 | 300E | 516228 | 39 | 991 | 516923 | 17 | 432 | 515778 |
| 922137 | 300E | 516228 | 40 | 1016 | 516924 | 17 | 432 | 515778 |
| 922147 | 300E | 516228 | 41 | 1041 | 516925 | 17 | 432 | 515778 |
| 962731 | 300E | 516228 | 42 | 1067 | 516926 | 17 | 432 | 515778 |
| 922162 | 300E | 516228 | 43 | 1092 | 516927 | 17 | 432 | 515778 |
| 922171 | 300E | 516228 | 44 | 1118 | 516928 | 17 | 432 | 515778 |
| 922181 | 300E | 516228 | 45 | 1143 | 516929 | 17 | 432 | 515778 |
| 922190 | 300E | 516228 | 46 | 1168 | 516930 | 17 | 432 | 515778 |
| 922083 | 300E | 516228 | 34 | 864 | 516915 | 18 | 457 | 515779 |
| 922093 | 300E | 516228 | 35 | 889 | 516916 | 18 | 457 | 515779 |
| 922101 | 300E | 516228 | 36 | 914 | 516920 | 18 | 457 | 515779 |
| 922109 | 300E | 516228 | 37 | 940 | 516921 | 18 | 457 | 515779 |
| 922119 | 300E | 516228 | 38 | 965 | 516922 | 18 | 457 | 515779 |
| 922129 | 300E | 516228 | 39 | 991 | 516923 | 18 | 457 | 515779 |
| 922138 | 300E | 516228 | 40 | 1016 | 516924 | 18 | 457 | 515779 |
| 922148 | 300E | 516228 | 41 | 1041 | 516925 | 18 | 457 | 515779 |
| 922155 | 300E | 516228 | 42 | 1067 | 516926 | 18 | 457 | 515779 |
| 922163 | 300E | 516228 | 43 | 1092 | 516927 | 18 | 457 | 515779 |
| 922172 | 300E | 516228 | 44 | 1118 | 516928 | 18 | 457 | 515779 |
| 922182 | 300E | 516228 | 45 | 1143 | 516929 | 18 | 457 | 515779 |
| 922191 | 300E | 516228 | 46 | 1168 | 516930 | 18 | 457 | 515779 |
| 922084 | 300E | 516228 | 34 | 864 | 516915 | 19 | 483 | 515780 |
| 922094 | 300E | 516228 | 35 | 889 | 516916 | 19 | 483 | 515780 |
| 922102 | 300E | 516228 | 36 | 914 | 516920 | 19 | 483 | 515780 |
| 922110 | 300E | 516228 | 37 | 940 | 516921 | 19 | 483 | 515780 |
| 922120 | 300E | 516228 | 38 | 965 | 516922 | 19 | 483 | 515780 |
| 922130 | 300E | 516228 | 39 | 991 | 516923 | 19 | 483 | 515780 |
| 922139 | 300E | 516228 | 40 | 1016 | 516924 | 19 | 483 | 515780 |
| 922149 | 300E | 516228 | 41 | 1041 | 516925 | 19 | 483 | 515780 |
| 922156 | 300E | 516228 | 42 | 1067 | 516926 | 19 | 483 | 515780 |
| 922164 | 300E | 516228 | 43 | 1092 | 516927 | 19 | 483 | 515780 |
| 922173 | 300E | 516228 | 44 | 1118 | 516928 | 19 | 483 | 515780 |
| 922183 | 300E | 516228 | 45 | 1143 | 516929 | 19 | 483 | 515780 |
| 922192 | 300E | 516228 | 46 | 1168 | 516930 | 19 | 483 | 515780 |





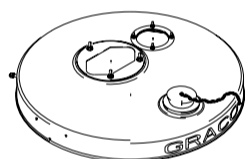
Rührwerke

Fassdeckel

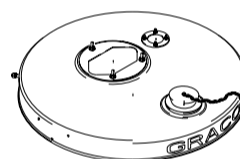
- Zur Integration mit Pumpen, Rührwerken und Zubehör im Fass, Hebeseystem und sonstigen Behältern
- Eine Vielzahl an Montageoptionen und Konfigurationen
- Kontrollöffnung für saubere und einfache Kontrolle
- Die Edelstahlkonstruktion eignet sich für Materialien auf Katalysator- und Wasserbasis sowie andere Materialien zur Oberflächenbearbeitung
- Massgeschneiderte Lösungen mit nacktem Deckel (238008)



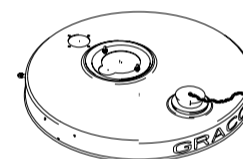
237307



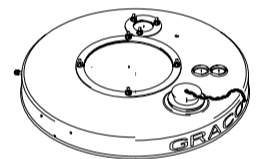
237306



237307



237308



237309

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Kombination mit Graco-Pumpen | Merkmale | Werkstoff | Betriebsanleitung |
|---------------|--|--|---------------|------------------------|
| • 237306 | President, Monark, Standard und Fast-Flo | Stopfen für Kontrollöffnung, Schrauben, Muttern und Dichtringe inbegriffen. Passend zu Rührwerk 206758 und Saugrohr 206266. | 304 Edelstahl | 308466 |
| • 237307 | President und Monark | Stopfen für Inspektionsöffnung, Schrauben, Muttern und Dichtringe inbegriffen. Passend zu Rührwerken 204995 und 203711. | 304 Edelstahl | 308466 |
| • 237308 | President (Montage mit zwei Schrauben) | Stopfen für Inspektionsöffnung, Schrauben, Muttern und Dichtringe inbegriffen. Passend zu Rührwerken 204995, 206219 und Filter 214724. | 304 Edelstahl | 308466 |
| • 237309 | King, Bulldog, Senator und President | Stopfen für Kontrollöffnung, Schrauben, Muttern und Dichtringe inbegriffen. Passend zu Rührwerk 205715 und Luftregler 207651 (King) sowie Luftregler 205712 (Bulldog). | 304 Edelstahl | 308466 |
| • 237949 | Glutton | Mit Stopfen für Kontrollöffnung, Rührwerkanschluss; Anschlüsse für Rücklaufrohre, Glutton-Bohrlöscher und Anschluss für Saugrohr. | 304 Edelstahl | 308466 |
| • 238008 | Die meisten Pumpen von Graco, mit Ausnahme von Premier | Ausschließlich mit Kontrollöffnung mit Stopfen. Keine weiteren Öffnungen. Zusätzliche Öffnungen müssen für die jeweilige Anwendung gebohrt werden. | 304 Edelstahl | 308466 |
| • 190206 | Die meisten Pumpen von Graco, mit Ausnahme von Premier | Nackte Abdeckung ohne Öffnungen. Hochleistungs-Messgerät 12 Edelstahl. Nicht passiviert. | 304 Edelstahl | 308466 |
| • 238283 | Passend zu Rührwerk 238157 | Mit Kontrollöffnung, Anschluss für Rücklaufrohr und Montageöffnungen Rührwerk verwenden. | 304 Edelstahl | 308609 |

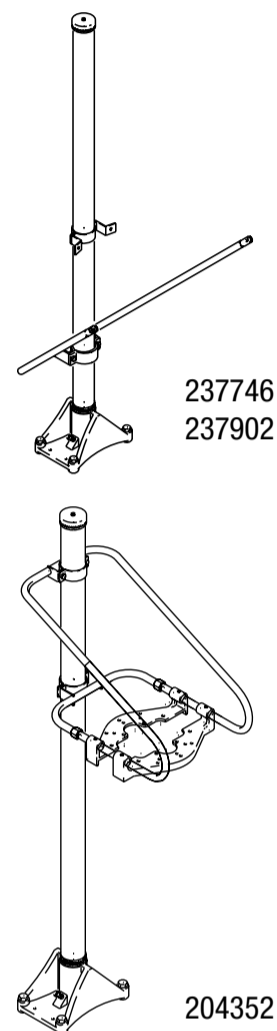
- Für Materialien auf Wasserbasis



Rührwerke

Hebesystem

- Für ein sicheres und leichtes Anheben der auf der Abdeckung montierten Pumpen und Rührwerke
- Hebemechanismus, Steuerung Hoch/Runter und Träger für Abdeckung inbegriffen (Abdeckung nicht inbegriffen)
- Für direkte Montage auf Boden oder Platte (205339)



Bestellinformationen

| Artikelnummer | Merkmale | Werkstoff | Betriebsanleitung |
|---------------|---|-----------|------------------------|
| 237746 | Heber 204385, Luftregelventil 237579, Basis für Bodenmontage und Halterung für Fassdeckel 237578 inbegriffen. | Stahl | 306287 |
| 204352 | Heber 204385 und Halterung 204510 inbegriffen. | Stahl | 306568 |
| 207561 | Hebersteuerung Hoch/Runter | | 306287 |
| 204385 | Heber für Bodenbefestigung | Stahl | 306287 |



Druckluftvorbereitung und Steuerung



Die **Aufbereitung der Luft** ist für die Steuerung des Verarbeitungsprozesses und um eine möglichst lange Lebensdauer der Finishing-Geräte unerlässlich. Graco bietet eine Reihe an Geräten zur Luftaufbereitung, die Ihren Ansprüchen voll und ganz genügen werden. Mit unserem 3-stufigen Trockenmittel- oder Membran-Trocknungssystem können Sie Ihr gesamtes Finishing-System mit trockener, sauberer Luft versorgen und so Arbeit in hoher Qualität abliefern.

Wir verfügen außerdem über eine Vielzahl an effizienten Filter-Regler-Schmiervorrichtungen, damit saubere, geölte Luft Ihre pneumatische Anlage mit dem richtigen Druck erreicht - und dies ungeachtet von Systemschwankungen. Druckluft mit hoher Qualität ist für jeden Finishing-Betrieb eine wichtige Voraussetzung. Vergewissern Sie sich mit den Graco-Geräten zur Luftaufbereitung, dass Sie Druckluft voll und ganz nutzen.



Druckluftvorbereitung und Steuerung

3-stufig - Trockenmittel-Trocknungssystem

Luftaufbereitungssysteme

- Für eine Versorgung des Geräts mit sauberer, trockener Luft
- Der mehrstufige Filter entfernt Partikel bis zu einer Größe von 0,01 Mikrometern
- Das Trockenmittel zieht die Feuchtigkeit aus der Luft
- Mit Absperrventil und Druckregler
- Filter- und Trockenmittelanzeigen weisen darauf hin, wenn ein Austausch nötig ist und sorgen so für höchste Effizienz



234401

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung | Lufteinlass | Luftauslass | Luftdurchfluss | Max. Betriebsdruck: |
|---------------|--|--|--|----------------|------------------------------|
| 234401 | Das 3-stufige System umfasst: 234402, 234403 und 234404 | | | | |
| 234402 | Stufe 1 - Der Luftfilter mit Automatikablass entfernt Wasser und Verschmutzungen mit einer Größe von bis zu 5 Mikrometern. | 1/2 in NPT(i) | 1/2 in NPT(i) | 108 cfm | 12 bar (175 psi, 1,2 MPa) |
| 234403 | Stufe 2 - Der Filter mit Automatikablass entfernt Öl und submikronische Partikel mit einer Größe von bis zu 0,01 Mikrometern. | 1/2 in NPT(i) | 1/2 NPT(i) | 35 cfm | 12 bar (175 psi, 1,2 MPa) |
| 234404 | Stufe 3 - Trockenmittelgehäuse zur Entfernung von nicht-kondensierter Feuchtigkeit. | 19 mm (3/4 in) reduziert auf 1/2 in NPT(i) | 19 mm (3/4 in) reduziert auf 1/2 in NPT(i) | 30 cfm | 12 bar (175 psi, 1,2 MPa) |

| Artikelnummer | Beschreibung |
|---------------|-------------------------------------|
| 288810 | Ersatz-Trockenmittel, 2,2 kg (5 lb) |
| 288823 | Ersatz-Trockenmittel, 9 kg (20 lb) |

Betriebsanleitung: [309921](#)



Druckluftvorbereitung und Steuerung

3-stufig - Membran-Trocknungssystem

Luftaufbereitungssysteme

- Durch die Membran werden die Kosten und der Wartungsaufwand von Trockenmittelsystemen vermieden
- Für eine Versorgung des Geräts mit sauberer, trockener Luft
- Der mehrstufige Filter entfernt Partikel bis zu einer Größe von 0,01 Mikrometern
- Die Membran entfernt Feuchtigkeit aus der Luft
- Mit Absperrventil und Druckregler
- Der Filterindikator weist darauf hin, wenn ein Austausch notwendig ist und sorgt somit für optimale Effizienz



234418

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung | Lufteinlass | Luftauslass | Luftdurchfluss | Max. Betriebsdruck: |
|---------------|---|--------------|-------------|----------------|---------------------------|
| 234418 | Das 3-stufige System umfasst 234406, 234397 und 118560 | | | | |
| 234406 | Stufe 1 - Der Luftfilter mit Automatikablass entfernt Wasser und Verschmutzungen mit einer Größe von bis zu 5 Mikrometern | 1/2" NPT(i) | 1/2" NPT(i) | 108 cfm | 12 bar (175 psi, 1,2 MPa) |
| 234397 | Stufe 2 - Der Coalescer mit Automatikablass entfernt Öl und submikronische Partikel bis zu einer Größe von 0,01 Mikrometern | 1/2" NPT(i) | 1/2" NPT(i) | 70 cfm | 12 bar (175 psi, 1,2 MPa) |
| 118560 | Stufe 3 - Membranlufttrockner zur Entfernung nicht-kondensierter Feuchtigkeit | 1/2" NPT(i) | 1/2" NPT(i) | 30 cfm | 12 bar (175 psi, 1,2 MPa) |
| 234394 | Selbstentlastender Druckluftregler | 3/8" NPT (i) | 1/4" NPT(i) | 100 cfm | 11 bar (160 psi, 1,2MPa) |
| U22695 | Absperrventil | | | | |

Betriebsanleitung: [309920](#)



Druckluftvorbereitung und Steuerung

Druckluftregleinheit

Luftaufbereitungssysteme

- Für eine Versorgung des Geräts mit sauberer, trockener Luft
- Der wiederverwendbare Filter entfernt Partikel bis zu einer Größe von 5 Mikrometern
- Absperrventil und Druckregler inbegriffen, ideal für die Steuerung der Zerstäuberluft einer oder mehrerer Spritzpistolen
- Dank des Automatikablasses entfällt die manuelle Leerung der Filter



234398

234400

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung | Hauptluftleinlaß Druck | Gewicht | Max. CFM |
|---------------|--|------------------------------|------------------------|---|
| 234398 | Luftdruckregler, Hauptauslass für gefilterte Luft, zwei regulierte Auslässe (Filter 234396) | 11 bar (160 psi, 1,1 MPa) | 2,6 kg (5 lb 12 oz) | 120 CFM – Filter 50 CFM – Luftdruckregler |
| 234399 | Druckluftregleinheit, Hauptauslass für gefilterte Luft mit Manometer, zwei regulierte Auslässe (Filter 234396) | 11 bar (160 psi, 1,1 MPa) | 2,8 kg (6 lb 4 oz) | 120 CFM – Filter 50 CFM – Luftdruckregler |
| 234400 | Druckluftregleinheit, Hauptluftauslass mit Filter und Manometer, drei regulierte Auslässe (Filter 234396) | 11 bar (160 psi, 1,1 MPa) | 3,5 kg (7 lb 13 oz) | 120 CFM – Filter 50 CFM – Luftdruckregler |
| 234411 | Druckluftregleinheit, Hauptauslass für gefilterte Luft, zwei regulierte Auslässe (Filter 234410) | 11 bar (160 psi, 1,1 MPa) | 2,2 kg (4 lb 13 oz) | 75 CFM – Filter 50 CFM – Luftdruckregler |

Betriebsanleitung: [309923](#)



Druckluftvorbereitung und Steuerung

Luftvorfilter und Coalescer

Luftaufbereitungssysteme

- Der wiederverwendbare Filter entfernt Partikel bis zu einer Größe von 5 Mikrometern
- Der Coalescer entfernt Partikel mit einer Größe bis zu 0,01 Mikrometern
- Dank des Automatikablasses entfällt die manuelle Leerung der Filter
- Der integrierte Filterindikator weist darauf hin, wenn der Filter ausgetauscht werden muss und sorgt somit für optimale Effizienz



Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung | Lufteinlass | Luftauslass | Luftdurchfluss | Maximaler Einlassdruck |
|---------------|--|-------------|-------------|----------------|---------------------------|
| 234405 | Bausatz aus Luftfilter/Filter (beide mit Automatikablass) | 1/2" NPT(i) | 1/2" NPT(i) | 70 cfm | 12 bar (175 psi, 1,2 MPa) |
| 234406 | Stufe 1 - Luftfilter mit Automatikablass, entfernt Verunreinigungen mit einer Größe bis zu 5 Mikrometern | 1/2" NPT(i) | 1/2" NPT(i) | 108 cfm | 12 bar (175 psi, 1,2 MPa) |
| 234407 | Stufe 2 - Filter mit Automatikablass, entfernt kleinste Ölpartikel bis zu 0,01 Mikrometern | 1/2" NPT(i) | 1/2" NPT(i) | 70 cfm | 12 bar (175 psi, 1,2 MPa) |
| 234408 | Luftfilter mit Automatikablass, entfernt Verunreinigungen mit einer Größe bis zu 5 Mikrometern | 3/4" NPT(i) | 3/4" NPT(i) | 300 cfm | 12 bar (175 psi, 1,2 MPa) |
| 234409 | Filter mit Automatikablass, entfernt kleinste Ölpartikel bis zu 0,01 Mikrometern | 3/4" NPT(i) | 3/4" NPT(i) | 115 cfm | 12 bar (175 psi, 1,2 MPa) |

Betriebsanleitung: [309919](#)



Druckluftvorbereitung und Steuerung

Niederdruck-Luftdruckregler

Druckluftregelung

- Präzise Druckregelung für durchgängige Prozesssteuerung
- Leichte Konstruktion, ideal für den Einsatz mit Spritzpistolen
- Eine erschwingliche Lösung für die Luftdrucksteuerung



Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung | Einlass | Auslass | Griff | Max. Einlassöffnung Druck | Max. CFM |
|---------------|--|--------------|--------------|---------|------------------------------|---|
| 234389 | Druckluftregler mit Manometer, selbstentlastend | 1/4" NPT (a) | 1/4" NPT (i) | Knopf | 11 bar (160 psi, 1,1 MPa) | 3,5 bar, 0,3 MPa (22 CFM bei 50 psi) |
| 234390 | Mini-Luftdruckregler | 1/4" NPT (i) | 1/4" NPT (i) | Knopf | 11 bar (160 psi, 1,1 MPa) | 3,5 bar, 0,3 MPa (22 CFM bei 50 psi) |
| 234391 | Druckluftregler, 2 regulierte Auslässe und 1 unregulierter Auslass | 3/8" NPT(i) | 1/4" NPT (i) | T-Stück | 12 bar (175 psi, 1,2 MPa) | 7 bar, 0,7 MPa (50 CFM bei 100 psi) |
| 234392 | Druckluftregler, 3 regulierte Auslässe | 3/8" NPT(i) | 1/4" NPT (i) | T-Stück | 12 bar (175 psi, 1,2 MPa) | 7 bar, 0,7 MPa (50 CFM bei 100 psi) |
| 234393 | Luftdruckregler 234391 mit Messgerät und Absperrventil, 1 regulierter Auslass und 1 unregulierter Auslass, 0-1,1 MPa, 0-11 bar (0-160 psi) Messgerät | 3/8" NPT (a) | 1/4" NPT (i) | T-Stück | 11 bar (160 psi, 1,1 MPa) | 7 bar, 0,7 MPa (50 CFM bei 100 psi) |
| 234394 | Luftdruckregler 234392 mit Manometer und Absperrventil, 2 regulierten Auslässen, 0-1,1 MPa, 0-11 bar (0-160 psi) Manometer | 3/8" NPT (a) | 1/4" NPT (i) | T-Stück | 11 bar (160 psi, 1,1 MPa) | 7 bar, 0,7 MPa (50 CFM bei 100 psi) |

Betriebsanleitung: [309924](#)



Druckluftvorbereitung und Steuerung

Druckluftregelsystem

Druckluftregelung

- Mehrere Auslassoptionen für verschiedene Pistolen in kompakter Verpackung
- Verstellbarer Druckbereich für verschiedenste Anwendungen mit Steuerung von einem einzigen Standort
- Ideal für die Zufuhr von Frischluft zu Luftspritzpistolen und Applikatoren
- Die hochwertigen Ventile und Regler gewährleisten eine lange Nutzungsdauer und präzise Steuerung



217075

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Einlass-NPT | Auslass NPT(a) | Betriebsanleitung |
|---------------|-------------|--|------------------------|
| 217075 | 1/2 (i) | Zwei 1/4 reguliert Zwei 1/4 unreguliert | 307476 |



Druckluftvorbereitung und Steuerung

FRL-Filter, Regler und Schmiervorrichtung

Druckluftregelung

- Reinigt, trocknet und schmiert die Luftzufuhr und schützt und pflegt die pneumatische Anlage
- Umfasst Luftfilter, Regler, Manometer, Schmiervorrichtung, Montagehalterungen und Armaturen
- Ideal für Pneumatikpumpen wie Glutton, President usw.
- Visuelle Anzeige zur Anpassung der Schmiermittelmenge



222345

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Einlass/ Auslass | Max. Druck | | | Materialberührte Teile | Größe (b x h x t) cm (in) |
|---------------|---------------------|------------|------|------|---------------------------|----------------------------------|
| | | psi | bar | MPa | | |
| 222345 | 1/2(i) | 250 | 17,2 | 1,72 | Zink | 40 x 33 x 12,7 (15,8 x 13 x 5,0) |

Filter

- Das Zentrifugalfilterelement entfernt Verschmutzungen und Wasser
- Visuelle Anzeige zur Ansicht des Filterinhalts



106150

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Einlass/ Auslass | Max. Druck | | | Max. CFM bei m ³ /min (100 psi) | Mikrometer- Element | Werkstoff | Größe (b x h x t) cm (in) |
|---------------|---------------------|------------|------|------|---|------------------------|-----------|---------------------------------|
| | | psi | bar | MPa | | | | |
| 106150 | 3/4(fxf) | 250 | 17,2 | 1,72 | 7,0 (250) | 40 | Verzinkt | 10 x 22 x 20 (4,0 x 8,8 x 7,8) |
| 112859 | 1(fxf) | 250 | 17,2 | 1,72 | 10,0 (350) | 40 | Verzinkt | 12 x 22 x 20 (4,5 x 8,8 x 7,9) |
| 217074 | 1/2(fxf) | 250 | 17,2 | 1,72 | 3,0 (106) | 40 | Verzinkt | 7,6 x 19 x 17 (3,0 x 7,5 x 6,6) |



Druckluftvorbereitung und Steuerung

Schmiervorrichtungen

- Die Schmiervorrichtung gibt automatisch Schmiermittel in die Luftleitung
- Anpassung der Schmiermittelmenge mittels Kontrollknopf
- Sichtfenster für Ansicht und Anpassung der Tröpfchengröße



214848

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Einlass/ Auslass | Max. Druck | | | Werkstoff | Größe (b x h x t) cm (in) | Ölkapazität |
|---------------|---------------------|------------|------|------|-----------|------------------------------|---------------|
| | | psi | bar | MPa | | | |
| 214848 | 1/2(i) | 250 | 17,2 | 1,72 | Zink | 8,3 x 20 (3,3 x 7,9) | 8 oz (0,24 l) |
| 214849 | 3/4(i) | 250 | 17,2 | 1,72 | Zink | 10,3 x 25,1 (4,0 x 9,9) | 16 oz (0,5 l) |

Regler

- Mehrere Auslässe zum Anschluss von Geräten, Manometern oder Kugelhähnen
- Präzise Anpassung des Luftdruckes zur Prozesssteuerung



110318



104266

Bestellinformationen

| Nackt Artikelnummer | Gruppe Artikelnummer | Einlass/ Auslass | Manometeröffnungen (NPT) | Druckregelbereich | | | Max. CFM bei m ³ /min (100 psi) | Werkstoff |
|------------------------|--------------------------------------|---|-----------------------------|-------------------|--------|--------|--|-----------|
| | | | | psi | bar | MPa | | |
| 104266 | 203716 202858 202156 223815 | 1/2(i) 1/2 90° Drehgelenk(i) x 3/8(a) 1/2 Drehgelenk(i) x 3/8(i) 1/2 x 3/8 Buchse, Messgerät 1/2 Drehgelenk, Kugelhahn, Manometer (bestellen Sie außerdem Nippel 162505) | 1/4(i) | 0-250 | 0-17,2 | 0-1,72 | 2,5 (90) | Verzinkt |
| 171937 | | 1/2(i) | 1/4(i) | 0-250 | 0-17,2 | 0-1,72 | 2,5 (90) | Verzinkt |
| 104815 | | 1/8(i) | 1/8(i) | 0-60 | 0-4,1 | 0-0,41 | 0,4 (15) | Verzinkt |
| 110318 | 110147 | 1/4(i) 1/4(i) | 1/8(i) | 0-180 | 0-12,4 | 0-1,24 | 0,4 (15) | Verzinkt |



Druckregler



Eine präzise Materialsteuerung ist für jedes Finishing-Verfahren unerlässlich.

Graco bietet ein bewährtes Sortiment an Materialdruckreglern, die jedem Finishing-Bedarf gerecht werden.

Dank unserer Erfahrung wissen wir, wie der ideale Materialdruckregler für ein breites Spektrum an Finishing-Anwendungen und Materialien aussehen muss.

Materialregler




Materialdruckregler steuern den Druck des einströmenden Materials und ermöglichen dem Anwender so, den an den Pistolen, Applikatoren und Abgabeventilen eingehenden Druck präzise zu steuern. So wird sichergestellt, dass das Verfahren stabil abläuft und die optimalen Bedingungen für eine gleichmäßige Farbauftragung, kontinuierliche Extrusion bzw. einen durchgängigen Durchfluss während des gesamten Verfahrens erhalten bleiben. Die Materialregler von Graco sind aus abnutzungsresistenten Werkstoffen hergestellt, wodurch selbst bei der Arbeit mit aggressiven Materialien eine lange Nutzungsdauer gewährleistet wird. Graco hat seine jahrzehntelange Erfahrung und seinen kontinuierlichen Verbesserungsprozess genutzt, um einen der zuverlässigsten Hochleistungsregler in der Branche zu entwickeln.

Rückdruckregler

Steuerung des stromaufwärts führenden Materialdrucks mit den Rückdruckreglern von Graco. Unsere Rückdruckregler verfügen über eine Steuerung mit geschlossenem Stromkreislauf, so dass der Systemdruck ungeachtet des Durchflussbedarfs erhalten bleibt. So kann der Anwender Pistolen, Ventile und andere Durchflusssteuerungen tätigen, ohne den Systemdruck ändern zu müssen.



Druckregler-Produktmatrix

| | Artikelnummer | Höchstdruck bar (psi) | Regulierter Druck bar (psi) | Max. Förderleistung l/min (G/min) | Materialberührte Teile | Typ | Einlass/ Auslass | Manometeranschluss | mit Manometer |
|-------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Niederdruck 0-160 psi (0-11 bar) |  24E472 | 0,06-2,0 (1-30) | | | Edelstahl | Luft | 1/4 a 1/4 i | | |
| | 24E471 | 0,06-3,4 (1-50) | | | Edelstahl | Luft | 1/4 a 1/4 i | | |
| | 24C375 | 0,06-6,2 (1-90) | | | Edelstahl | Luft | 1/4 a 1/4 i | | |
| |  236449 | 7 (100) | 0,2-2 (3-30) | 1,9 (0,5) | Acetal | Betriebsanleitung | 1/4 i 1/4 i | 1/4 i | Ja |
| | 241976 | 7 (100) | 0,2-2 (3-30) | 1,9 (0,5) | Acetal | Luft | 1/4 i 1/4 i | 1/4 i | Nein |
| | 236281 | 7 (100) | 0,2-7 (3-100) | 1,9 (0,5) | Acetal | Betriebsanleitung | 1/4 i 1/4 a | 1/4 i | Ja |
| | 236216 | 7 (100) | 1-7 (20-100) | 1,9 (0,5) | Acetal | Betriebsanleitung | 1/4 i 1/4 i | 1/4 i | Ja |
| | 236450 | 7 (100) | 1-7 (20-100) | 1,9 (0,5) | Acetal | Betriebsanleitung | 1/4 i 1/4 i | 1/4 i | Ja |
| |  214980 | 17,5 (250) | 0-2 (0-30) | 11,3 (3,0) | Edelstahl | Luft | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Nein |
| | 214895 | 17,5 (250) | 0-7 (5-100) | 11,3 (3,0) | Edelstahl | Betriebsanleitung | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Nein |
| 214706 | 17,5 (250) | 0-7 (5-100) | 11,3 (3,0) | Edelstahl | Betriebsanleitung | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Ja | |
| 222115 | 17,5 (250) | 1-11 (20-160) | 11,3 (3,0) | Edelstahl | Betriebsanleitung | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Ja | |
| 217314 | 17,5 (250) | 1-11 (20-160) | 11,3 (3,0) | Edelstahl | Betriebsanleitung | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Ja | |
| 221118 | 17,5 (250) | 1-11 (20-160) | 11,3 (3,0) | Edelstahl | Betriebsanleitung | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Ja | |
| Hochdruck 150-5000 psi (10-344 bar) |  222121 | 103 (1500) | 10-83 (150-1200) | 3,7 (1,0) | Edelstahl | Betriebsanleitung | 1/4 i 1/4 i | - | Nein |
| | 240197 | 103 (1500) | 10-83 (150-1200) | 3,7 (1,0) | Edelstahl | Betriebsanleitung | 1/4 i 1/4 i | 1/4 i | Ja |
| | 240198 | 103 (1500) | 10-83 (150-1200) | 3,7 (1,0) | Edelstahl | Betriebsanleitung | 1/4 i 1/4 i | 1/4 i | Ja |
| |  217576 | 206 (3000) | 13-69 (200-1000) | 13,2 (3,5) | CS | Betriebsanleitung | 3/8 i 1/4 i | 1/4 i | Ja |
| | 206661 | 206 (3000) | 69-206 (1000-3000) | 13,2 (3,5) | CS | Betriebsanleitung | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Nein |
| |  238889 | 413 (6000) | 34-206 (500-3000) | 3,7 (1,0) | Edelstahl | Betriebsanleitung | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Ja |
| | 238890 | 413 (6000) | 34-206 (500-3000) | 3,7 (1,0) | Edelstahl | Betriebsanleitung | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Nein |
| | 238893 | 413 (6000) | 34-275 (500-4000) | 3,7 (1,0) | Edelstahl | Luft | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Ja |
| | 238894 | 413 (6000) | 34-275 (500-4000) | 3,7 (1,0) | Edelstahl | Luft | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Nein |
| | 238891 | 413 (6000) | 206-344 (3000-5000) | 3,7 (1,0) | Edelstahl | Betriebsanleitung | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Ja |
| 238892 | 413 (6000) | 206-344 (3000-5000) | 3,7 (1,0) | Edelstahl | Betriebsanleitung | 1-1/4 i 1-1/4 i | 1/4 i | Ja | |
| Druckbereich 0-250 psi (0-17 bar) |  208997 | 12 (180) | 0-12 (0-180) | 56,7 (15) | Edelstahl | Betriebsanleitung | 1-1/4 i 1-1/4 i | 1/4 i | Ja |
| | 916154 | 12 (180) | 0-12 (0-180) | 56,7 (15) | Edelstahl, Hartmetall | Betriebsanleitung | 1-1/4 i 1-1/4 i | 1/4 i | Ja |
| | 903508 | 12 (180) | 0-12 (0-180) | 56,7 (15) | Edelstahl | Betriebsanleitung | 3/8 a 3/8 i | 1/4 i | Ja |
| |  205122 | 12 (180) | 0-12 (0-180) | 7,5 (2,0) | CS | Betriebsanleitung | 3/8 a 3/8 i | 1/4 i | Ja |
| | 237503 | 12 (180) | 0-12 (5-180) | 16,2 (4,3) | Edelstahl | Betriebsanleitung | 3/8 a 3/8 i | 1/4 i | Nein |
| | 236770 | 12 (180) | 0-12 (5-180) | 16,2 (4,3) | Edelstahl | Betriebsanleitung | 3/8 a 3/8 i | 1/4 i | Ja |
| |  206019 | 12 (180) | 0-12 (0-180) | 56,7 (15,0) | Aluminium | Betriebsanleitung | 1 F 1 F | 1/4 i | Ja |
| | 224486 | 20,7 (300) | 0,3-12 (5-180) | 75 (20) | Edelstahl, Acetal und PTFE | Betriebsanleitung | 1-1/2 i | 1/4 NPT(i) | Ja |
| | 223824 | 20,7 (300) | 0,3-12 (5-180) | 75 (20) | Edelstahl, Acetal und PTFE | Betriebsanleitung | 2 Zoll Sanitär | 1/3 NPT(i) | Ja |
| |  288117 | 20,7 (300) | 1,7-17 (25-250) | 75 (20) | Edelstahl, Acetal und PTFE | Luft | 1-1/4 i | 1/4 NPT(i) | Ja |
| 288311 | 20,7 (300) | 1,7-17 (25-250) | 75 (20) | Edelstahl, Acetal und PTFE | Luft | 1-1/2 i | 1/4 NPT(i) | Ja | |
| 288262 | 20,7 (300) | 1,7-17 (25-250) | 75 (20) | Edelstahl, Acetal und PTFE | Luft | 2 Zoll Sanitär | 1/4 NPT(i) | Ja | |



Druckregler

Niederdruck

Materialdruckregler

- Materialbenetzte Materialien aus Edelstahl eignen sich für Material auf Katalysator- und Wasserbasis
- Der abnehmbare Verstellknopf macht ein Eingreifen des Anwenders überflüssig
- Der manuelle Schnellspülmodus gewährleistet eine leichte Reinigung ohne Änderung der Betriebseinstellungen
- Luftdruckbetriebenes Modell (214980) für einfache Automatisierungsmöglichkeiten
- Modell mit geringer Scherkraft (222115) mit laminarem Membranventil zur Beseitigung von Materialdegradierung und Farbunstimmigkeiten, insbesondere bei Metallklacken
- Die Wolfram- und Hartmetallerzeugnisse gewährleisten eine geringe Abnutzung und eine lange Nutzungsdauer
- Die Hybridmembran aus PTFE und Elastomer hält Abnutzungen stand und erhält ihr hohes Reaktionsvermögen



Bestellinformationen

| Artikelnummer | Höchstdruck bar (psi) | Druckbereich bar (psi) | Max. Förderleistung l/min (G/min) | Viskosität in CPS | Materialbe- rührte Teile | Typ | Einlass/ Auslass | Manometer- anschluss | Manometer inklusive |
|---------------|--------------------------|---------------------------|---|----------------------|-----------------------------|-------|---------------------|-------------------------|------------------------|
| 214980 | 17,5 (250) | 0-2 (0-30) | 11,3 (3,0) | 1000 | Edelstahl | Luft | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Ja |
| 222115 | 17,5 (250) | 1-11 (20-160) | 11,3 (3,0) | 300 | Edelstahl | Feder | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Ja |
| 214895 | 17,5 (250) | 0-7 (5-100) | 11,3 (3,0) | 1000 | Edelstahl | Feder | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Nein |
| 214706 | 17,5 (250) | 0-7 (5-100) | 11,3 (3,0) | 1000 | Edelstahl | Feder | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Ja |
| 217314 | 17,5 (250) | 1-11 (20-160) | 11,3 (3,0) | 1000 | Edelstahl | Feder | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Ja |
| 221118 | 17,5 (250) | 1-11 (20-160) | 11,3 (3,0) | 1000 | Edelstahl | Feder | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Nein |

Betriebsanleitung: [307212](#)



Druckregler

Niederdruck-Leichtverbundstoff

Materialdruckregler

- Das leichte Verbundmaterial eignet sich für den Einsatz mit Materialien auf Wasserbasis
- PTFE, Edelstahlsitz und Hartmetallkugel für Resistenz gegen Abnutzung
- Das druckluftbetriebene Modell (241976) bietet Möglichkeiten zur einfachen Automatisierung
- Die Taste zur Druckanpassung mit Verriegelungsmechanismus verhindert eine versehentliche Änderung der Betriebseinstellungen



236449

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Höchstdruck bar (psi) | Druckbereich bar (psi) | Max. Förderleistung l/min (G/min) | Viskosität in CPS | Materialbe- rührte Teile | Typ | Einlass/ Auslass | Manometer- anschluss | Manometer inklusive |
|---------------|--------------------------|---------------------------|---|----------------------|-----------------------------|-------|---------------------|-------------------------|------------------------|
| 236449 | 7 (100) | 0,2-2 (3-30) | 1,9 (0,5) | 1000 | Acetal | Feder | 1/4 i 1/4 i | 1/4 i | Ja |
| 241976 | 7 (100) | 0,2-2 (3-30) | 1,9 (0,5) | 1000 | Acetal | Luft | 1/4 i 1/4 i | 1/4 i | Nein |
| 236281 | 7 (100) | 0,2-7 (3-100) | 1,9 (0,5) | 1000 | Acetal | Feder | 1/4 i 1/4 a | 1/4 i | Ja |
| 236216 | 7 (100) | 1-7 (20-100) | 1,9 (0,5) | 1000 | Acetal | Feder | 1/4 i 1/4 i | 1/4 i | Nein |
| 236450 | 7 (100) | 1-7 (20-100) | 1,9 (0,5) | 1000 | Acetal | Feder | 1/4 i 1/4 i | 1/4 i | Ja |

Konstruktion aus Verbundstoffen. Betriebsanleitung: [308325](#)



Druckregler

Präzisionsdurchfluss

Materialdruckregler

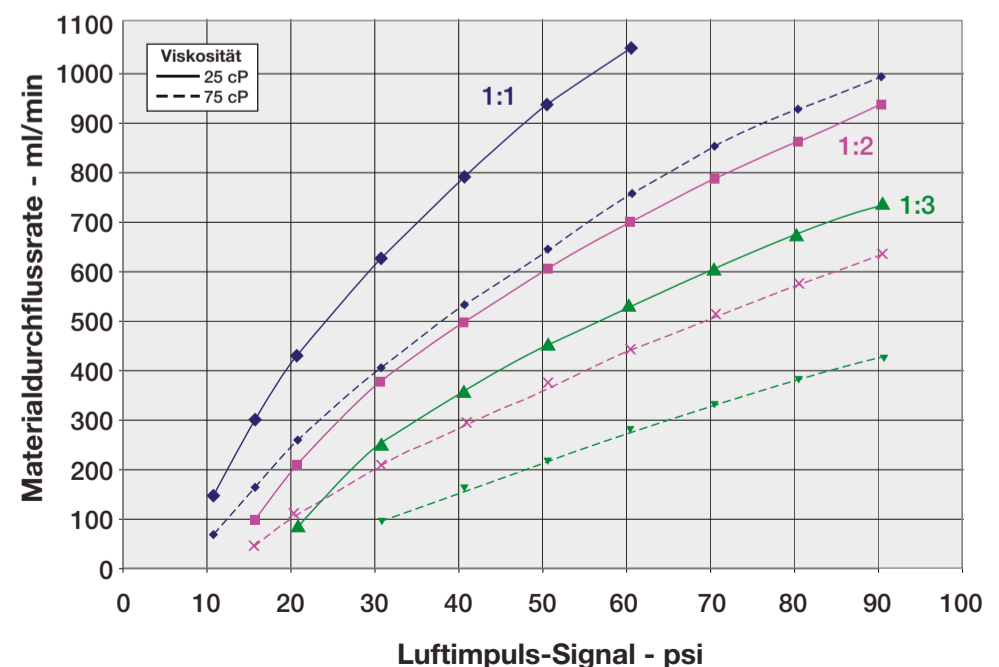
- Der federlose Materialführung reduziert den Wartungsaufwand und Materialablagerungen im Inneren
- Materialbenetzte Materialien aus Edelstahl eignen sich für Material auf Katalysator- und Wasserbasis
- Steuerung mit Druckluftbetrieb für problemlose Automatisierungsintegration
- Die High-Flow-Umleitung ermöglicht ein schnelles Spülen, ohne dass die Betriebseinstellungen geändert werden müssen
- Die kompakte und leichte Konstruktion spart Platz und reduziert die Nutzlast für eine Roboterintegration



Bestellinformationen

| Artikelnummer | Zulässiger Betriebsüberdruck bar (psi) | Druckregelbereich | Druckübersetzung Distanzstück | Materialberührte Teile | Typ | Einlass/Auslass |
|---------------|---|-------------------|----------------------------------|---------------------------|------|-----------------|
| 24C375 | 0,06-6,2 (1-90) | 1:1 | Silber | Edelstahl | Luft | 1/4 A - 1/8 i |
| 24E471 | 0,06-3,4 (1-50) | 1:2 | Grün | Edelstahl | Luft | 1/4 A - 1/8 i |
| 24E472 | 0,06-2,0 (1-30) | 1:3 | Schwarz | Edelstahl | Luft | 1/4 A - 1/8 i |

Betriebsanleitung: [3A0427](#)





Druckregler

Hochdruck, korrosionsresistent

Materialdruckregler

- Materialbenetzte Materialien aus Edelstahl eignen sich für Material auf Katalysator- und Wasserbasis
- Das druckluftbetriebene Modell (241976) bietet Möglichkeiten zur einfachen Automatisierung
- Die Wolfram- und Hartmetallerzeugnisse gewährleisten eine geringe Abnutzung und eine lange Nutzungsdauer
- Ventilkartusche für schnelles Reinigen und Farbwechseln - reduziert Stillstandzeiten
- Glyzeringefülltes Manometer für genaues Messen des Drucks



238889

238893

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Höchst- druck bar (psi) | Druckbereich bar (psi) | Max. Förderleistung l/min (G/min) | Viskosität in CPS | Materialberührte Teile | Typ | Einlass/ Auslass | Manometeranschluss | Manometer inklusive |
|---------------|-------------------------------|---------------------------|---|----------------------|---------------------------|-------|---------------------|--------------------|------------------------|
| 238889 | 413 (6000) | 34-206 (500-3.000) | 3,7 (1,0) | 15.000 | Edelstahl | Feder | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Nein |
| 238890 | 413 (6000) | 34-206 (500-3.000) | 3,7 (1,0) | 15.000 | Edelstahl | Feder | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Ja |
| 238891 | 413 (6000) | 206-344 (3.000-5.000) | 3,7 (1,0) | 15.000 | Edelstahl | Feder | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Nein |
| 238892 | 413 (6000) | 206-344 (3.000-5.000) | 3,7 (1,0) | 15.000 | Edelstahl | Feder | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Ja |
| 238893 | 413 (6000) | 34-275 (500-4000) | 3,7 (1,0) | 15.000 | Edelstahl | Luft | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Nein |
| 238894 | 413 (6000) | 34-275 (500-4.000) | 3,7 (1,0) | 15.000 | Edelstahl | Luft | 3/8 i 3/8 i | 1/4 i | Ja |

Stopfen für einfaches Spülen erhältlich. Betriebsanleitung: [308647](#).



Druckregler

Hochdruck, korrosionsresistent, mini

Materialdruckregler

- Materialbenetzte Materialien aus Edelstahl eignen sich für Material auf Katalysator- und Wasserbasis
- Die Taste zur Druckanpassung mit Verriegelungsmechanismus verhindert eine versehentliche Änderung der Betriebseinstellungen
- Ventilkartusche für schnelles Reinigen und Farbwechseln - reduziert Stillstandzeiten
- Die kompakte und leichte Konstruktion spart Platz und reduziert die Nutzlast für Spritzanlagen
- Die Wolfram- und Hartmetallerzeugnisse gewährleisten eine geringe Abnutzung und eine lange Nutzungsdauer



222121

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Höchst- druck bar (psi) | Druckbereich bar (psi) | Max. Förderleistung l/min (G/min) | Viskosität in CPS | Materialberührte Teile | Typ | Einlass/ Auslass | Manometeranschluss | Manometer inklusive |
|---------------|-------------------------------|---------------------------|---|----------------------|---------------------------|-------|---------------------|--------------------|------------------------|
| 222121 | 103 (1500) | 10-83 (150-1200) | 3,7 (1,0) | 500 | Edelstahl | Feder | 1/4 i 1/4 i | – | Nein |
| 240197 | 103 (1500) | 10-83 (150-1200) | 3,7 (1,0) | 500 | Edelstahl | Feder | 1/4 i 1/4 i | 1/4 i | Ja |
| 240198 | 103 (1500) | 10-83 (150-1200) | 3,7 (1,0) | 500 | Edelstahl | Feder | 1/4 i 1/4 i | 1/4 i | Ja |

Exklusive austauschbare Kartusche unten. Betriebsanleitung: [307886](#).



Druckregler

Hochdruck

Materialdruckregler

- Die Wolfram- und Hartmetallerzeugnisse gewährleisten eine geringe Abnutzung und eine lange Nutzungsdauer
- Das beschichtete Kohlenstoffstahl-Gehäuse eignet sich für den Einsatz mit Material auf Lösungsmittelbasis
- Die mit Laser gekennzeichneten Markierungslinien ermöglichen eine einfache Druckanpassung und Prozesssteuerung
- Ergonomischer Verstellknopf



217576

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Höchst- druck bar (psi) | Druckbereich bar (psi) | Max. Förderleistung l/min (G/min) | Viskosität in CPS | Materialberührte Teile | Typ | Einlass/ Auslass | Manometeranschluss | Manometer inklusive |
|---------------|-------------------------------|---------------------------|---|----------------------|---------------------------|-------|---------------------|--------------------|------------------------|
| 217576 | 206 (3000) | 13-69 (200-1000) | 13,2 (3,5) | 500 | CS | Feder | 3/8 i 1/4 i | 1/4 i | Ja |
| 206661 | 206 (3000) | 69-206 (1000-3000) | 13,2 (3,5) | 500 | CS | Feder | 3/8 i 1/4 i | 1/4 i | Ja |

Airless auf Lösungsmittelbasis. Betriebsanleitung: [306878](#).



Druckregler

Niederdruck, korrosionsresistent

Material-Rückdruckregler (BPR)

- Materialbenetzte Materialien aus Edelstahl eignen sich für Material auf Katalysator- und Wasserbasis
- Verhärteter Edelstahl für geringe Abnutzung und lange Lebensdauer
- Die Hybridmembran aus PTFE und Elastomer hält Abnutzungen stand und erhält ihr hohes Reaktionsvermögen
- Die große Öffnung ermöglicht Durchflussraten bei hohem Volumen
- Druckluftbetriebene Modelle für automatisierte Steuerung, Konversionssatz (15J498)



208997

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Höchst- druck bar (psi) | Druckbereich bar (psi) | Max. Förderleistung l/min (G/min) | Viskosität in CPS | Materialberührte Teile | Typ | Einlass/ Auslass | Manometeranschluss | Manometer inklusive |
|---------------|-------------------------------|---------------------------|---|----------------------|---------------------------|-------|---------------------|--------------------|------------------------|
| 208997 | 12 (180) | 0-12 (0-180) | 56,7 (15,0) | 1000 | Edelstahl | Feder | 1-1/4 i 1-1/4 i | 1/4 i | Ja |
| 916154 | 12 (180) | 0-12 (0-180) | 56,7 (15,0) | 1000 | Edelstahl, Hartmetall | Feder | 1-1/4 i 1-1/4 i | 1/4 i | Ja |
| 903508 | 12 (180) | 0-12 (0-180) | 56,7 (15,0) | 1000 | Edelstahl | Feder | 1 i 1-1/4 i | 1/4 i | Ja |

Betriebsanleitung: [307107](#),

Mit Satz 15J498 wird ein federbetriebener Rückdruckregler 208997 in einen druckluftbetriebenen Regler umgerüstet.

Reparatursatz 15J820 - Membranreparatursatz mit Standard-Edelstahlsitz.

Reparatursatz 15J822 - Hartmetall-Reparatursatz für Rückdruckregler.



Druckregler

Niederdruck, mini

Material-Rückdruckregler (BPR)

- Materialbenetzte Materialien aus Edelstahl eignen sich für Material auf Katalysator- und Wasserbasis
- Die Wolfram- und Hartmetallerzeugnisse gewährleisten eine geringe Abnutzung und eine lange Nutzungsdauer
- Die kompakte und leichte Konstruktion spart Platz und reduziert die Nutzlast für kleine Zirkulationssysteme
- Die Hybridmembran aus PTFE und Elastomer hält Abnutzungen stand und erhält ihr hohes Reaktionsvermögen
- Modell mit Druckluftantrieb erhältlich für automatisierte Steuerung, Konversionssatz (237448)



205122

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Höchst- druck bar (psi) | Druckbereich bar (psi) | Max. Förderleistung l/min (G/min) | Viskosität in CPS | Materialberührte Teile | Typ | Einlass/ Auslass | Manometeranschluss | Manometer inklusive |
|---------------|-------------------------------|---------------------------|---|----------------------|---------------------------|-------|---------------------|--------------------|------------------------|
| 205122 | 12 (180) | 0-12 (0-180) | 7,5 (2,0) | 1000 | CS | Feder | 3/8 a 3/8 i | 1/4 i | Ja |
| 237503 | 12 (180) | 0-12 (5-180) | 16,2 (4,3) | 1000 | Edelstahl | Feder | 3/8 a 3/8 i | 1/4 i | Nein |
| 236770 | 12 (180) | 0-12 (5-180) | 16,2 (4,3) | 1000 | Edelstahl | Feder | 3/8 a 3/8 i | 1/4 i | Ja |

Betriebsanleitung: [308401](#).



Druckregler

Druckluftbetrieben, korrosionsresistent

Material-Rückdruckregler (BPR)

- Die Hybridmembran aus PTFE und Elastomer hält Abnutzungen stand und erhält ihr hohes Reaktionsvermögen
- Materialbenetzte Materialien aus Edelstahl eignen sich für Material auf Katalysator- und Wasserbasis
- Verhärteter Edelstahl für geringe Abnutzung und lange Lebensdauer
- Die große Öffnung ermöglicht Durchflussraten bei hohem Volumen
- Druckluftbetrieb für automatisierte Fernsteuerung, so dass Eingriffe durch den Anwender unnötig werden
- Ruhemodus zur Reduktion des Stromverbrauchs durch die Pumpe, während der Betrieb stillsteht



288262

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Zulässiger Druck bar (psi) | Druckbereich bar (psi) | Max. Förderleistung l/min (G/min) | Viskosität in CPS | Materialberührte Teile | Typ | Einlass/ Auslass | Manometeranschluss | Manometer inklusive |
|---------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|------|---------------------|--------------------|------------------------|
| 288117 | 20,7 (300) | 1,7-17 (25-250) | 75 (20) | 1000 | Edelstahl, Acetal und PTFE | Luft | 1-1/4 NPT(i) | 1/4 NPT(i) | Ja |
| 288311 | 20,7 (300) | 1,7-17 (25-250) | 75 (20) | 1000 | Edelstahl, Acetal und PTFE | Luft | 1-1/2 NPT(i) | 1/4 NPT(i) | Ja |
| 288262 | 20,7 (300) | 1,7-17 (25-250) | 75 (20) | 1000 | Edelstahl, Acetal und PTFE | Luft | 2 Zoll Sanitär | 1/4 NPT(i) | Ja |

| Artikelnummer | Beschreibung |
|---------------|--|
| 15J498 | Konversionssatz - rüstet einen federbetriebenen Rückdruckregler 208997 in einen druckluftbetriebenen Regler um |
| 15J820 | Membranreparatursatz mit Standard-Edelstahlsitz |
| 15J821 | High-Flo-Membranreparatursatz mit Standard-Edelstahlsitz |
| 15J822 | Membranreparatursatz mit Standard-Hartmetallsitz |

Betriebsanleitung: [311595](#).



Druckregler

Geringe Scherkraft, korrosionsresistent

Material-Rückdruckregler (BPR)

- Die Edelstahl-Membran (Diaphragma) ist äußerst verschleißfest und behält zugleich eine hervorragende Reaktionsfähigkeit
- Das Membranventil mit geringer Scherkraft weist eine minimale Einschränkung auf, um einen Materialverschleiß und Farbunstimmgkeiten zu vermeiden, insbesondere bei Metallikfarben
- Materialbenetzte Materialien aus Edelstahl eignen sich für Material auf Katalysator- und Wasserbasis
- Große Materialöffnungen für hohe Durchflussraten



223824

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Zulässiger Druck bar (psi) | Druckbereich bar (psi) | Max. Förderleistung l/min (G/min) | Viskosität in CPS | Materialberührte Teile | Typ | Einlass/ Auslass | Manometeranschluss | Manometer inklusive |
|---------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------|---------------------|--------------------|------------------------|
| 224486 | 20,7 (300) | 0,3-12 (5-180) | 75 (20) | 1000 | Edelstahl, Acetal und PTFE | Feder | 1-1/2 i | 1/4 i | Ja |
| 223824 | 20,7 (300) | 0,3-13 (5-200) | 75 (20) | 1000 | Edelstahl, Acetal und PTFE | Feder | 2 in Sanitär | 1/4 i | Ja |

Betriebsanleitung: [308115](#).



Druckregler

Niederdruck

Material-Rückdruckregler (BPR)

- Chemisch vernickeltes Aluminiumgehäuse mit glatten Durchflussöffnungen
- Wolfram- und Hartmetallerzeugnisse für Verschleißfestigkeit
- Die Hybridmembran aus PTFE und Elastomer hält Abnutzungen stand und erhält ihr hohes Reaktionsvermögen
- Geeignet für den Einsatz mit Material auf Lösemittelbasis



206019

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Zulässiger Druck bar (psi) | Druckbereich bar (psi) | Max. Förderleistung l/min (G/min) | Viskosität in CPS | Materialberührte Teile | Typ | Einlass/ Auslass | Manometeranschluss | Manometer inklusive |
|---------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------|-------|---------------------|--------------------|------------------------|
| 206019 | 12 (180) | 0-12 (0-180) | 56,7 (15,0) | 1000 | Alumin. | Feder | 1 i 1 i | 1/4 i | Ja |

Betriebsanleitung: [306770](#).



Druckregler

Hochdruck

Material-Rückdruckregler (BPR)

- Die Wolfram- und Hartmetallerzeugnisse gewährleisten eine geringe Abnutzung und eine lange Nutzungsdauer
- Das beschichtete Kohlenstoffstahl-Gehäuse eignet sich für den Einsatz mit Material auf Lösungsmittelbasis
- Die mit Laser gekennzeichneten Markierungslinien ermöglichen eine einfache Druckanpassung und Prozesssteuerung
- Ergonomischer Verstellknopf



222405

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Zulässiger Druck bar (psi) | Druckbereich bar (psi) | Max. Förderleistung l/min (G/min) | Viskosität in CPS | Materialberührte Teile | Typ | Einlass/ Auslass | Manometeranschluss | Manometer inklusive |
|---------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------|-------|---------------------|--------------------|------------------------|
| 222405 | 207 (3000) | 0-69 (0-1000) | 13,3 (3,5) | 500 | CS | Feder | 1/4 i 1/4 i | 1/4 i | Nein |
| 206819 | 207 (3000) | 0-12 (5-180) | 13,3 (3,5) | 500 | CS | Feder | 1/4 i 1/4 i | 1/4 i | Nein |
| 238926 | 207 (3000) | 0-12 (5-180) | 13,3 (3,5) | 500 | Edelstahl | Feder | 1/4 i 1/4 i | 1/4 i | Nein |

Hochdruck, Beschichtungsstoffe auf Lösemittelbasis. Betriebsanleitung: [306860](#).



Druckregler

Materialdruckregler an der Pistole

Pistolenregler

- Die Edelstahl-Modelle eignen sich für Materialien auf Katalysator- und Wasserbasis
- Die Hybridmembran aus PTFE und Elastomer hält Abnutzungen stand und erhält ihr hohes Reaktionsvermögen
- Einfache und präzise Druckanpassung an der Pistole für eine Feineinstellung während des Betriebs
- Mittels Twistlock-Anschluss schnell mit Spritzpistolen einsetzbar
- Zirkulieren von Material durch den Regler, um eine gleichmäßige Materialsuspension zu gewährleisten und Stagnation des Materials zu vermeiden



Bestellinformationen

| Artikelnummer | Einlass/ Auslass | Max. einströmende Flüssigkeit | | | Druckregelbereich | | | Max. Förderleistung | | Materialberührte Teile |
|---------------|---------------------|-------------------------------|-----|-----|-------------------|------|-------|---------------------|-------|---------------------------|
| | | psi | bar | MPa | psi | bar | MPa | G/min | l/min | |
| 223621 | 1/4 NPSM(a) | 300 | 21 | 2,1 | 0-300 | 0-21 | 0-2,1 | 1 | 3,8 | Edelstahl |

Hinweis: 3/8 Twistlock-Auslass für Pistole. Regler an Pistole für 223628 Twistlock.
 Regelbereich: Verstellbare Drosseleinheit. Betriebsanleitung: [307751](#).

| Artikelnummer | Einlass/ Auslass | Max. einströmende Flüssigkeit | | | Druckregelbereich | | | Materialberührte Teile |
|---------------|---------------------|-------------------------------|-----|-----|-------------------|---------|-----------|---------------------------|
| | | psi | bar | MPa | psi | bar | MPa | |
| 208082 | 1/4 NPSM(a) | 200 | 14 | 1,4 | 5-35 | 0,3-2,4 | 0,03-0,24 | Edelstahl |

Hinweis: 208085 Fitting Regler zu Pistole. Federbelastete Pistolenmontage für Zirkulation. Viskositätsbereich 20 – 5000 cps
 Hinweis: Zur Konversion von Standard-Buna-N-Membran zu PTFE bestellen Sie 185028 PTFE-Membran und 168880 Mylar-Zusatzmembran zum Austausch der Standard-Buna-N- und Nylon-Membran. Betriebsanleitung: [307016](#).

| Artikelnummer | Einlass/ Auslass | Max. einströmende Flüssigkeit | | | Druckregelbereich | | | Materialberührte Teile |
|---------------|---------------------|-------------------------------|-----|-----|-------------------|---------|-----------|---------------------------|
| | | psi | bar | MPa | psi | bar | MPa | |
| 223622 | 3/8 NPSM(i) | 200 | 14 | 1,4 | 5-35 | 0,3-2,4 | 0,03-0,24 | Edelstahl |

Hinweis: Regler an Pistole für 223628 Twistlock. Direkt an Pistole. Betriebsanleitung: [307016](#).

| Artikelnummer | Einlass/ Auslass | Max. einströmende Flüssigkeit | | | Druckregelbereich | | | Materialberührte Teile |
|---------------|---------------------|-------------------------------|-----|-----|-------------------|---------|-----------|---------------------------|
| | | psi | bar | MPa | psi | bar | MPa | |
| 223623 | 3/8 Twistlock | 200 | 14 | 1,4 | 5-35 | 0,3-2,4 | 0,03-0,24 | Edelstahl |

Hinweis: Regler an Pistole für 223628 Twistlock. Betriebsanleitung: [307016](#).



Druckregler

Manipulationsresistente Zirkulations-Begrenzerventile

Pistolenregler

- Manuelle Anpassung der Durchflusseinstellungen an der Pistole
- Manipulationsresistenter Einstellknopf, so dass ein Eingreifen des Anwenders überflüssig wird
- Zirkulieren von Material durch das Ventil, um eine gleichmäßige Materialsuspension zu gewährleisten und Stagnation des Materials zu vermeiden
- Die Edelstahl-Modelle eignen sich für Materialien auf Katalysator- und Wasserbasis
- Die Hybridmembran aus PTFE und Elastomer hält Abnutzungen stand und erhält ihr hohes Reaktionsvermögen
- Mittels Twistlock-Anschluss schnell mit Spritzpistolen einsetzbar



Bestellinformationen

| Artikelnummer | Einlass/ Auslass | Max. einströmende Flüssigkeit | | | Druckregelbereich | | | Max. Förderleistung | | Materialberührte Teile |
|---------------|---------------------|-------------------------------|-----|-----|-------------------|------|-------|---------------------|-------|---------------------------|
| | | psi | bar | MPa | psi | bar | MPa | G/min | l/min | |
| 223617 | 1/4 NPSM(a) | 300 | 21 | 2,1 | 0-300 | 0-21 | 0-2,1 | 1 | 3,8 | Edelstahl |

Hinweis: 3/8 Twistlock-Auslass für Pistole. Regler an Pistole für 223628 Twistlock.
 Regelbereich: Verstellbare Drosseleinheit. Betriebsanleitung: [307751](#).

| Artikelnummer | Einlass/ Auslass | Max. einströmende Flüssigkeit | | | Druckregelbereich | | | Max. Förderleistung | | Materialberührte Teile |
|---------------|---------------------|-------------------------------|-----|-----|-------------------|------|-------|---------------------|-------|---------------------------|
| | | psi | bar | MPa | psi | bar | MPa | G/min | l/min | |
| 223618 | 3/8 NPSM(a) | 300 | 21 | 2,1 | 0-300 | 0-21 | 0-2,1 | 1 | 3,8 | Edelstahl |

Hinweis: Viskosität bis zu 1000 cps. Betriebsanleitung: [307751](#).

| Artikelnummer | Einlass/ Auslass | Max. einströmende Flüssigkeit | | | Druckregelbereich | | | Max. Förderleistung | | Materialberührte Teile |
|---------------|---------------------|-------------------------------|-----|-----|-------------------|------|-------|---------------------|-------|---------------------------|
| | | psi | bar | MPa | psi | bar | MPa | G/min | l/min | |
| 223619 | 1/4 NPSM(a) | 300 | 21 | 2,1 | 0-300 | 0-21 | 0-2,1 | 1 | 3,8 | Edelstahl |

Hinweis: 3/8 NPSM(i) Drehgelenk. Betriebsanleitung: [307751](#).

| Artikelnummer | Einlass/ Auslass | Max. einströmende Flüssigkeit | | | Druckregelbereich | | | Max. Förderleistung | | Materialberührte Teile |
|---------------|---------------------|-------------------------------|-----|-----|-------------------|------|-------|---------------------|-------|---------------------------|
| | | psi | bar | MPa | psi | bar | MPa | G/min | l/min | |
| 223620 | 3/8 NPSM(a) | 300 | 21 | 2,1 | 0-300 | 0-21 | 0-2,1 | 1 | 3,8 | Edelstahl |

Hinweis: 3/8 NPSM(i) Kupplung. Betriebsanleitung: [307751](#).

Hinweis: Zur Anpassung der Begrenzerventile ist Werkzeug 220102 erforderlich. *Alle Modelle eignen sich für Material auf Wasserbasis.



Druckregler

Schnellkupplungen

Weiteres Zubehör

- Die Edelstahl- und PTFE-Erzeugnisse eignen sich für den Einsatz mit Finishing-Materialien
- Die Schnellkupplungen schließen nach dem Trennen automatisch
- Schneller Wechsel zwischen Pistolen, Reglern und Leitungen, um den Zeitaufwand für Einrichtung, Wechsel und Wartung zu reduzieren
- Nicht durch Pistole spülen; trennen und durch Schnellanschlüsse spülen. Reduzieren der Spülzeit und Vermeiden einer vorzeitigen Abnutzung des Pistolendüse.
- Größere Flexibilität für Anwender, insbesondere diejenigen, die ihre eignen Pistolen verwenden bzw. warten Eine tägliche Wartung wird gefördert.
- Kompatibel mit Pistolenreglern und Durchflussbegrenzern von Graco



Bestellinformationen

| Artikelnummer | Einlass/Auslass | Max. WPR | | | Einlass- und Auslassöffnungen | Auslass | Werkstoff | Betriebsanleitung |
|---------------|-----------------|----------|------|------|-------------------------------|---------------|-----------|------------------------|
| | | psi | bar | MPa | | | | |
| 223627 | Kupplungsteil | 200 | 14 | 1,4 | Twistlock (a) | 3/8 NPSM (i) | Edelstahl | 307016 |
| 223624 | Gerader Adapter | 200 | 14 | 1,4 | 3/8 NPSM(a) | Twistlock (i) | Edelstahl | 307016 |
| 223625 | Gerader Adapter | 300 | 20,7 | 2,07 | 3/8 NPSM(a) | Twistlock (i) | Edelstahl | 307016 |
| 223628 | Kupplungsteil | 300 | 20,7 | 2,07 | Twistlock (a) | 3/8 NPSM (i) | Edelstahl | 307016 |



Druckausgleichsbehälter



Druckausgleichsbehälter bieten eine einfache und zuverlässige Art und Weise, Pulsationen zu reduzieren und für einen reibungslosen Materialtransfer durch Ihr Finishing-System zu sorgen. Die Druckausgleichsbehälter von Graco sind speziell für die Finishing-Industrie konzipiert und basieren auf jahrzehntelanger Forschung im Bereich der Pumpentechnologie.

Die schlanke Materialführung ermöglicht einen niedrigscherigen, reibungslosen Materialfluss und eine verbesserte Spülbarkeit.



Druckausgleichsbehälter

Druckausgleichsbehälter für Systeme mit hohem Durchfluss

- Reduziert Pulsationen und sorgt so für eine durchgängige Materialabgabe und ein gleichmäßiges Sprühbild
- Edelstahl- und PTFE-Erzeugnisse sind mit vielen Finishing-Materialien einsetzbar
- Die integrierte Durchflusskonfiguration ist einfach zu spülen, so dass Farbwechsel einfach und schnell durchzuführen sind
- Mehrere Materialanschlussoptionen für die Einbindung globaler Systemanforderungen
- Ideal für große Systeme mit hoher Durchflussrate



238986

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung | Einlass/ Auslass NPT | Max. WPR | | | Max. Förderleistung | | Werkstoff | Betriebsanleitung |
|---------------|------------------------------------|-------------------------|----------|-----|-----|---------------------|-------|--|------------------------|
| | | | psi | bar | MPa | G/min | l/min | | |
| 238986 | Druckausgleichbehälter | 2 | 300 | 21 | 2,1 | 20 | 76 | Edelstahl, PTFE | 307707 |
| 238987 | High-Flo Druckausgleichbehälter | 2* | 300 | 21 | 2,1 | 20 | 76 | Edelstahl, PTFE | 307707 |
| 238988 | High-Flo Druckausgleichbehälter | 1-1/2* | 300 | 21 | 2,1 | 20 | 76 | Edelstahl, PTFE | 307707 |
| 218509 | High-Flo Druckausgleichbehälter | 2* | 600 | 42 | 4,2 | 20 | 76 | Hartmetall, Edelstahl UHMW-PE, Viton PTFE | 307707 |

* Kompatibel mit Sanitär-Tri-Clamp

Hinweis: Die Werte für die maximale Förderleistung sind empfohlene Höchstwerte für höchste Leistung. Ein Überschreiten dieser Werte verringert die Pulsationsdämpfung des Druckausgleichbehälters.



Druckausgleichsbehälter

Vorgeschalteter Druckausgleichsbehälter

- Edelstahl- und PTFE-Erzeugnisse sind mit vielen Finishing-Materialien einsetzbar
- Reduziert Pulsationen und sorgt so für eine durchgängige Materialabgabe und ein gleichmäßiges Sprühbild
- Die integrierte Durchflusskonfiguration ist einfach zu spülen, so dass Farbwechsel einfach und schnell durchzuführen sind



220157

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Einlass/Auslass NPT | Max. einströmende Flüssigkeit | | | Max. Förderleistung | | Materialberührte Teile | Betriebsanleitung |
|---------------|---------------------|-------------------------------|-----|-----|---------------------|-------|---|------------------------|
| | | psi | bar | MPa | G/min | l/min | | |
| 220157 | 1 x 1-1/4 npt(i) | 600 | 42 | 4,2 | 15 | 57 | Hartmetall, Edelstahl, UHMW-PE, Viton, PTFE | 307707 |



Druckausgleichsbehälter

T-Druckausgleichsbehälter

- Edelstahl- und PTFE-Erzeugnisse sind mit vielen Finishing-Materialien einsetzbar
- Reduziert Pulsationen und sorgt so für eine durchgängige Materialabgabe und ein gleichmäßiges Sprühbild
- Isolieren des Druckausgleichbehälters und Durchführen einer Wartung mit T-Konfiguration bei angeschlossenem Gerät



233736

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Einlass/Auslass NPT | Max. einströmende Flüssigkeit | | | Materialberührte Teile | Betriebsanleitung |
|---------------|------------------------|----------------------------------|-----|-----|---------------------------|------------------------|
| | | psi | bar | MPa | | |
| • 233736 | 3/4 BSPP(i) | 360 | 25 | 2,5 | Edelstahl, PTFE | 307707 |

- Für Materialien auf Wasserbasis



Filter



Machen Sie Ihr Verfahren sicher, indem Sie Verschmutzungen aus der Zirkulationsleitung entfernen. Graco verfügt über eine hochwertige Filterlösung für ein breites Spektrum an Druck- und Durchflussraten.

Beutelfilter

Beutelfilter sind eine hervorragende Lösung für das Filtern großer Materialmengen. Sie sind schlicht, kostengünstig und wirksam. Dieser Filter eignet sich hervorragend für unsere hochwertigen großvolumigen Pumpen. Mit den Hochleistungsfiltren von Graco lassen sich die Intervalle zwischen Filterwechseln verlängern - Sie sind somit ideal für große Zirkulationssysteme, bei denen Stillstandzeiten schlicht und einfach nicht in Frage kommen.

Rotarlarm

Rotarlarm-Filter bieten eine einzigartige Filteroption. Die integrierten Rotarlarm-Pop-up-Signale weisen den Anwender darauf hin, wenn der Filter ausgewechselt werden muss. So lassen sich anwenderseitige Fehler vermeiden, und Prüfblätter und Wartungspläne werden überflüssig. Außerdem wird so verhindert, dass der Filter verstopft, und ein effizienterer Betrieb sichergestellt.

Hochdruck

Die Hochdruckfilter von Graco sind ideal für Hoch- und Niederdruck-Finishing-Anwendungen und reduzieren den Materialaufwand während des Spülens, so dass Sie Geld sparen. Das Design hält zudem selbst beim Betrieb mit äußerst korrosiven und reibenden Materialien Abnutzungen und Schäden stand. Ob beim Betrieb mit einer Spritzanlage, einem 2K-Katalysatorsystem oder einer Zirkulations-Ausführstrecke - dieser vielseitige Filter wird Sie nicht im Stich lassen.



Filter

Edelstahl-Rückdruckregler

Filter

- Geeignet für Material auf Katalysator- und Wasserbasis
- Eine Vielzahl von Förderlösungen für unterschiedliche Messgerät-, Ablassventil- und Materialleitungsoptionen
- Die kompakte Größe ist ideal für Spritzanlagen



Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung | Fläche/sq. | | | Einlass/ Auslass NPT | Max. WPR | | | Werkstoff | Betriebsanleitung |
|---------------|--------------|------------|-----|--------------|-------------------------|----------|-----|------|-----------------------|------------------------|
| | | in | cm | Maschenweite | | psi | bar | MPa | | |
| 223160 | Filtersatz | 18 | 116 | 60 | 3/8(i) 3/8(i) | 5000 | 345 | 34,5 | 304, 316 Edelstahl | 307273 |

Ersatz-Filterelemente

| Karton mit 25 Stück Artikelnummer | 3er-Packung Artikelnummer | Fläche/sq. | | | Werkstoff |
|---|------------------------------|------------|-----|--------------|-----------|
| | | in | cm | Maschenweite | |
| 238436 | 238435 | 18 | 116 | 30 | Edelstahl |
| 238438 | 238437 | 18 | 116 | 60 | Edelstahl |
| 238440 | 238439 | 18 | 116 | 100 | Edelstahl |
| 238442 | 238441 | 18 | 116 | 200 | Edelstahl |



Filter

Hochdruck-Rotalarm-Filter

Filter

- Die Rotalarmanzeige weist darauf hin, wenn ein Filterelement ausgetauscht werden muss, so dass eine effiziente Filterung erhalten bleibt
- Große Durchflussleistung, ideal für Großanlagen mit hohem Durchlauf
- Die bereits vorhandenen Montagebohrungen erleichtern den Einbau auf Rahmen und Ausrüstung
- Anschluss unten für Installation eines Schnellspül-Kugelventils



210090

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Fläche/sq. | | Maschenweite | Einlass/ Auslass NPT | Max. WPR | | | Max. Förderleistung | | Werkstoff | Betriebsanleitung |
|---------------|------------|------|--------------------|-------------------------|----------|-----|------|---------------------|-------|------------------|------------------------|
| | in | cm | | | psi | bar | MPa | G/min | l/min | | |
| 210090 | 36 | 232 | 60 | 3/4 | 3000 | 207 | 20,7 | 10 | 38 | Kohlenstoffstahl | 307252 |
| 210091 | 36 | 232 | 100 | 3/4 | 3000 | 207 | 20,7 | 10 | 38 | Kohlenstoffstahl | 307252 |
| 210092 | 36 | 232 | 200 | 3/4 | 3000 | 207 | 20,7 | 10 | 38 | Kohlenstoffstahl | 307252 |
| 207994 | 225 | 1451 | 30 | 1-1/4 | 3000 | 207 | 20,7 | 20 | 75 | Kohlenstoffstahl | 306987 |
| 207995 | 225 | 1451 | 60 | 1-1/4 | 3000 | 207 | 20,7 | 20 | 75 | Kohlenstoffstahl | 306987 |
| 207996 | 225 | 1451 | 100 | 1-1/4 | 3000 | 207 | 20,7 | 20 | 75 | Kohlenstoffstahl | 306987 |
| 207997 | 225 | 1451 | 150 | 1-1/4 | 3000 | 207 | 20,7 | 20 | 75 | Kohlenstoffstahl | 306987 |
| 207998 | 225 | 1451 | 200 | 1-1/4 | 3000 | 207 | 20,7 | 20 | 75 | Kohlenstoffstahl | 306987 |
| 207999 | 225 | 1451 | 0,040 Stich-Pt. | 1-1/4 | 3000 | 207 | 20,7 | 20 | 75 | Kohlenstoffstahl | 306987 |
| 208000 | 225 | 1451 | 0,050 Stich-Pt. | 1-1/4 | 3000 | 207 | 20,7 | 20 | 75 | Kohlenstoffstahl | 306987 |



Filter

Niederdruck-Rotalarm-Filter

Filter

- Die Rotalarmanzeige weist darauf hin, wenn ein Filterelement ausgetauscht werden muss, so dass eine effiziente Filterung erhalten bleibt
- Große Durchflussleistung, ideal für Großanlagen mit hohem Durchlauf
- Die bereits vorhandenen Montagebohrungen erleichtern den Einbau auf Rahmen und Ausrüstung
- Anschluss unten für Installation eines Schnellspül-Kugelventils



213058

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Gruppe | Fläche/sq. | | Maschenweite | Einlass/ Auslass NPT | Max. WPR | | | Max. Förderleistung | | Werkstoff | Betriebsanleitung |
|---------------|----------|------------|------|--------------|-------------------------|----------|-----|-----|---------------------|-------|-----------|------------------------|
| | | in | cm | | | psi | bar | MPa | G/min | l/min | | |
| 213057 | Komplett | 36 | 232 | 30 | 3/4 | 300 | 21 | 2,1 | 6 | 22 | Alumin. | 307282 |
| 213058 | Komplett | 36 | 232 | 60 | 3/4 | 300 | 21 | 2,1 | 6 | 22 | Alumin. | 307282 |
| 213059 | Komplett | 36 | 232 | 100 | 3/4 | 300 | 21 | 2,1 | 6 | 22 | Alumin. | 307282 |
| 213060 | Komplett | 36 | 232 | 150 | 3/4 | 300 | 21 | 2,1 | 6 | 22 | Alumin. | 307282 |
| 213061 | Komplett | 36 | 232 | 200 | 3/4 | 300 | 21 | 2,1 | 6 | 22 | Alumin. | 307282 |
| 213062 | Komplett | 225 | 1451 | 30 | 1-1/4 | 300 | 21 | 2,1 | 20 | 76 | Alumin. | 307283 |
| 213063 | Komplett | 225 | 1451 | 60 | 1-1/4 | 300 | 21 | 2,1 | 20 | 76 | Alumin. | 307283 |
| 213064 | Komplett | 225 | 1451 | 100 | 1-1/4 | 300 | 21 | 2,1 | 20 | 76 | Alumin. | 307283 |
| 213065 | Komplett | 225 | 1451 | 150 | 1-1/4 | 300 | 21 | 2,1 | 20 | 76 | Alumin. | 307283 |
| 213066 | Komplett | 225 | 1451 | 200 | 1-1/4 | 300 | 21 | 2,1 | 20 | 76 | Alumin. | 307283 |



Filter

Beutelfiltergehäuse Modell 6

Filter

- Hohe Durchflussleistung, ideal für Systeme mit großer Zirkulation
- Die einfach auszutauschenden Filter sind kostengünstig und eignen sich zur Filterung der verschiedensten Materialien
- Die flexiblen Filteroptionen machen die individuelle Anpassung Ihres Filtrationssystems zu einem Leichten



915515

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung | Einlass/ Auslass NPT | Max. WPR | | | Max. Förderleistung | | Werkstoff |
|---------------|---------------------------------------|-------------------------|----------|-----|-----|---------------------|-------|-----------|
| | | | psi | bar | MPa | G/min | l/min | |
| 915515 | Modell 6 (Filterbereich 0,5 sq ft) | 1-1/4 | 500 | 21 | 2,1 | 15 | 57 | CS |
| • 915516 | Modell 6 (Filterbereich 0,5 sq ft) | 1-1/4 | 500 | 21 | 2,1 | 15 | 57 | Edelstahl |

- Für Materialien auf Wasserbasis

| Artikelnummer | Beschreibung |
|---------------|---------------------------------|
| 521268 | Edelstahl-Siebkorb |
| 521276 | Edelstahl-Siebkorb mit 100 mesh |
| 521306 | Ersatz-Ringschraube und -mutter |
| 521691 | O-Ring auswechseln |

Betriebsanleitung: [311775](#)



Filter

Beutelfilterelemente Modell 6

Filter

- Es ist eine Vielzahl an Netzgrößen für Ihren individuellen Filtrationsbedarf verfügbar
- Die Dichtkraft an der Oberkante aus Kunststoff wird durch den Materialdruck erhöht
- Die Dichtung der Oberkante aus Edelstahl entsteht durch Reibung



Oberkante aus Kunststoff

Bestellinformationen

| Mikrometer | Oberkante aus Kunststoff | Oberkante aus Edelstahl | Passende Filtergehäuse |
|------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| 5 | 16K497 | 521226 | |
| 10 | 16K498 | 521227 | |
| 25 | 16K499 | 521228 | |
| 50 | 16K500 | 521229 | |
| 75 | 16K501 | 521230 | |
| 100 | 16K502 | 521231 | 915515 |
| 125 | 16K503 | 521232 | 915516 |
| 150 | 16K504 | 521233 | |
| 200 | 16K505 | 521234 | |
| 250 | 16K506 | 521235 | |
| 300 | 16K507 | 521236 | |

Ersatzfilter

| Artikelnummer | Werkstoff | Mikrometergröße |
|---------------|---|-----------------|
| 521311 | Polyesterfilz, geglättet, ohne Abdeckung | 5 |
| 521177 | Polyesterfilz, geglättet, in Nylon-Spinnvlies-Abdeckung | 25 |
| 521180 | | 100 |
| 521335 | Polyesterfilz, geglättet, in Nylon-Monofilamentgewebe-Abdeckung | 50 |
| 521336 | | 75 |
| 521337 | | 100 |
| 521226 | Nylon-Monofilamentgewebe | 5 |
| 521227 | | 10 |
| 521228 | | 25 |
| 521229 | | 50 |
| 521230 | | 75 |
| 521231 | | 100 |
| 521232 | | 125 |
| 521233 | | 150 |
| 521234 | | 200 |
| 521235 | | 250 |
| 521236 | | 300 |



Filter

Beutelfiltergehäuse Modell 12

Filter

- Hohe Durchflussleistung, ideal für Systeme mit großer Zirkulation
- Die einfach auszutauschenden Filter sind kostengünstig und eignen sich zur Filterung der verschiedensten Materialien
- Die flexiblen Filteroptionen machen die individuelle Anpassung Ihres Filtrationssystems zu einem Leichten



916367

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung | Einlass/ Auslass NPT | Max. WPR | | | Max. Förderleistung | | Werkstoff |
|---------------|--|-------------------------|----------|-----|-----|---------------------|-------|-----------|
| | | | psi | bar | MPa | G/min | l/min | |
| 915517 | Modell 12 (1,0 sq ft Filterbereich) | 1-1/2 | 500 | 21 | 2,1 | 30 | 114 | CS |
| • 915518 | Modell 12 (1,0 sq ft Filterbereich) | 1-1/2 | 500 | 21 | 2,1 | 30 | 114 | Edelstahl |
| • 916367 | Modell 12 (Sanitär mit Poly Lok) | 1-1/2 | 500 | 35 | 3,5 | 30 | 114 | Edelstahl |

- Für Materialien auf Wasserbasis

| Artikelnummer | Beschreibung |
|---------------|---------------------------------------|
| 521276 | Edelstahl-Siebkorb |
| 521280 | Edelstahl-Siebkorb mit 100 Netzfutter |
| 521306 | Ersatz-Ringschraube und -mutter |
| 521691 | O-Ring auswechseln |

Betriebsanleitung: [311775](#)



Filter

Beutelfilterelemente Modell 12

Filter

- Es ist eine Vielzahl an Netzgrößen für Ihren individuellen Filtrationsbedarf verfügbar
- Die Dichtkraft an der Oberkante aus Kunststoff wird durch den Materialdruck erhöht
- Die Dichtung der Oberkante aus Edelstahl entsteht durch Reibung



Oberkante aus Kunststoff

Bestellinformationen

| Mikrometer | Oberkante aus Kunststoff | Oberkante aus Edelstahl | Passende Filtergehäuse |
|------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| 5 | 16K510 | 521254 | 915517 915518 |
| 10 | 16K511 | 521255 | |
| 25 | 16K512 | 521256 | |
| 50 | 16K513 | 521257 | |
| 75 | 16K514 | 521258 | |
| 100 | 16K515 | 521259 | |
| 125 | 16K516 | 521260 | |
| 150 | 16K517 | 521261 | |
| 200 | 16K518 | 521262 | |
| 250 | 16K519 | 521263 | |
| 300 | 16K520 | 521264 | |

Ersatzfilter

| Artikelnummer | Werkstoff | Mikrometergröße |
|---------------|---|-----------------|
| 521183 | Polyesterfilz, geglättet, in Nylon-Spinnvlies-Abdeckung | 5 |
| 521184 | | 10 |
| 521189 | | 100 |
| 521342 | Polyesterfilz, geglättet, in Nylon-Monofilamentgewebe-Abdeckung | 10 |
| 521344 | | 25 |
| 521347 | | 100 |
| 521254 | Nylon-Monofilamentgewebe | 5 |
| 521255 | | 10 |
| 521256 | | 25 |
| 521257 | | 50 |
| 521258 | | 75 |
| 521259 | | 100 |
| 521260 | | 125 |
| 521261 | | 150 |
| 521262 | | 200 |
| 521263 | | 250 |
| 521264 | | 300 |



Schläuche, Armaturen, Drehgelenke und Messgeräte



Schläuche, Armaturen, Drehgelenke und Messgeräte

Der Schlüssel zur Produktivität ist ein komplettes System mit Schläuchen, Armaturen, Drehgelenken und Messgeräten.

Unsere Messgeräte, Armaturen und Schläuche verfügen über Optionen für Luft und Material, und unser Materialsortiment erfüllt den gesamten Bedarf der Finishing-Industrie. Sie eignen sich für den Einsatz mit aggressiven Lösungsmitteln und feuchtigkeitsempfindlichen oder korrosiven Säurekatalysatoren.

Sie halten selbst den rauesten Umgebungen Stand und reduzieren Ausfallzeiten.



Schläuche, Armaturen, Drehgelenke und Messgeräte

Schläuche und Armaturen

Materialschlauch aus Nylon

- Nylonschlauch
- Geeignet für Material auf Katalysator- und Wasserbasis
- Bestellen Sie in Rollen von 152 m (500 ft)



2-teilige Mehrweg-Schlaucharmaturen

- Geeignet für Material auf Katalysator- und Wasserbasis
- Setzen Sie Ihre maßgeschneiderten Materialschläuche selbst zusammen



| Artikelnummer | Größe und Druck | Kein Federschutz | | Kein Federschutz | | Federschutz | |
|---------------|------------------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 1/8 in NPT(a) | 1/4 in NPT(a) | 1/4 in NPSM(i) | 3/8 in NPSM(i) | 1/4 in NPSM(i) | 3/8 in NPSM(i) |
| 061135 | 1 x 1-1/4 npt(i) | 205436 | | 206020 | | | |
| 061132 | 1/4 in ID – 16 bar (225 psi) | 205437 | | 205447 | 205448 | 111913 | 111914 |
| 061134 | 3/8 in ID – 14 bar (200 psi) | | | | 205439 | | |



Schläuche, Armaturen, Drehgelenke und Messgeräte

Massenschlauch und Armaturen

Geflochtener Materialschlauch

- Geflochtener Nylon-Schlauch
- Neopren-Mantel
- Geeignet für Material auf Katalysator- und Wasserbasis
- Bestellen Sie in Rollen von 152 m (500 ft)



3-teilige Mehrweg-Schlaucharmaturen

- Setzen Sie Ihre maßgeschneiderten Materialschläuche selbst zusammen
- 3-teiliges, geflochtenes Design
- Die Armaturen können wiederverwendet werden



| Artikelnummer | Größe und Druck | 3-teilige Kupplungen | | 2-teilige Kupplungen | |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
| | | 1/4 in NPSM(i) | 3/8 in NPSM(i) | 1/4 in NPSM(i) | 3/8 in NPSM(i) |
| 061205 | 1/4 in ID – 35 bar (500 psi) | 104415 | 104084 | 16A989 | 16A990 |
| 061195 | 3/8 in ID – 21 bar (300 psi) | | 104414 | 16A992 | 16A993 |
| 061200 | 1/2 in ID – 35 bar (500 psi) | | | | |
| 061185 | 3/4 in ID – 35 bar (500 psi) | | | | |
| 061188 | 1 in ID – 35 bar (500 psi) | | | | |



Schläuche, Armaturen, Drehgelenke und Messgeräte

Schläuche und Armaturen

Flexibler Saugschlauch

- Geflochtener PVC-Schlauch
- PVC-Mantel
- Der flexible Schlauch bietet Bewegungsfreiheit und eine verbesserte Ergonomie
- Bestellungen in großer Menge ermöglichen die Herstellung spezialisierter Schläuche
- Bestellen Sie in Rollen von 152 m (500 ft)



2-teilige Mehrweg-Schlaucharmaturen

- Einfaches 2-teiliges geflochtenes Design
- Setzen Sie Ihre maßgeschneiderten Materialschläuche selbst zusammen



| Artikelnummer | Größe und Druck | 3-teilige Kupplungen | | 2-teilige Kupplungen | |
|---------------|-------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
| | | 1/4 in NPT(a) | 1/4 in NPSM(i) | 3/8 in NPSM(i) | 1/2 in NPSM(i) |
| 15E291 | 1/4 in ID – 21 bar (300 psi) | | 16A989 | 16A990 | |
| 15E292 | 5/16 in ID – 21 bar (300 psi) | 16A997 | 15K920 | | |
| 15E293 | 3/8 in ID – 21 bar (300 psi) | | 16A992 | 16A993 | |
| 15E294 | 1/2 in ID – 21 bar (300 psi) | | | | 16A995 |



Schläuche, Armaturen, Drehgelenke und Messgeräte

Gekuppelt, Edelstahl

Schläuche

- Geeignet für feuchtigkeitsempfindliche Materialien
- Viele verschiedene Größen, Längen, Drücke und Verbindungen
- Komplett montiert, Kupplungen inbegriffen
- PTFE-Schlauch mit geflochtenem Edelstahl-Mantel



Bestellinformationen

| Artikelnummer | Kupplungsgröße/-typ | Länge | Max. WPR | | | Innendurchmesser | Elektrische Erdung | Rohrwerkstoff | Geflecht Nr. Material | Kernmaterial | Mantelfarbe | Biegeradius cm (in) | Max. temp. °C (°F) |
|---------------|---------------------|----------------|----------|-----|------|------------------|--------------------|---------------|-----------------------|--------------|-------------|---------------------|--------------------|
| | | | psi | bar | MPa | | | | | | | | |
| 205324 | 1/4 npsm(fbe) | 0,3 m (12 in) | 3000 | 210 | 21,0 | 1/4 in | Drahtgeflecht | PTFE | 1-adrige Leitung | Edelstahl | Edelstahl | 5 (2,0) | 93 (200) |
| 206966 | 1/4 npsm(fbe) | 0,48 m (19 in) | 3000 | 210 | 21,0 | 1/4 in | Drahtgeflecht | PTFE | 1-adrige Leitung | Edelstahl | Edelstahl | 5 (2,0) | 93 (200) |
| 205099 | 1/4 npsm(fbe) | 0,76 m (30 in) | 3000 | 210 | 21,0 | 1/4 in | Drahtgeflecht | PTFE | 1-adrige Leitung | Edelstahl | Edelstahl | 5 (2,0) | 93 (200) |
| 205058 | 1/4 npsm(fbe) | 1,8 m (6 ft) | 3000 | 210 | 21,0 | 1/4 in | Drahtgeflecht | PTFE | 1-adrige Leitung | Edelstahl | Edelstahl | 5 (2,0) | 93 (200) |
| 205349 | 1/4 npsm(fbe) | 4,5 m (15 ft) | 3000 | 210 | 21,0 | 1/4 in | Drahtgeflecht | PTFE | 1-adrige Leitung | Edelstahl | Edelstahl | 5 (2,0) | 93 (200) |
| 204938 | 1/4 npsm(fbe) | 7,6 m (25 ft) | 3000 | 210 | 21,0 | 1/4 in | Drahtgeflecht | PTFE | 1-adrige Leitung | Edelstahl | Edelstahl | 5 (2,0) | 93 (200) |
| 206024 | 1/4 npsm(fbe) | 15,2 m (50 ft) | 3000 | 210 | 21,0 | 1/4 in | Drahtgeflecht | PTFE | 1-adrige Leitung | Edelstahl | Edelstahl | 5 (2,0) | 93 (200) |



Schläuche, Armaturen, Drehgelenke und Messgeräte

Moisture-Lok

Schläuche

- Geeignet für feuchtigkeitsempfindliche Materialien
- Speziell konzipiert, um ein Durchdringen der Schlauchauskleidung mit Feuchtigkeit zu verhindern
- Viele verschiedene Größen, Längen, Drücke und Verbindungen
- Komplett montiert, Kupplungen inbegriffen
- Ideal für Materialien aus mehreren Werkstoffen

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Kupplungsgröße/-typ | Länge | Max. WPR | | | ID Größe |
|---------------|---------------------|----------------|----------|-----|------|----------------|
| | | | psi | bar | MPa | |
| 947233 | 1/4 npsm(fbe) | 0,9 m (3 ft) | 2750 | 190 | 19,0 | 6 mm (1/4 in) |
| 947076 | 1/4 npsm(fbe) | 1,8 m (6 ft) | 2750 | 190 | 19,0 | 6 mm (1/4 in) |
| 947077 | 1/4 npsm(fbe) | 3 m (10 ft) | 2750 | 190 | 19,0 | 6 mm (1/4 in) |
| 947078 | 1/4 npsm(fbe) | 4,6 m (15 ft) | 2750 | 190 | 19,0 | 6 mm (1/4 in) |
| 947079 | 1/4 npsm(fbe) | 7,6 m (25 ft) | 2750 | 190 | 19,0 | 6 mm (1/4 in) |
| 947080 | 1/4 npsm(fbe) | 15,2 m (50 ft) | 2750 | 190 | 19,0 | 6 mm (1/4 in) |
| 947475 | 3/8 NPT(mbe) | 0,6 m (2 ft) | 2250 | 160 | 16,0 | 10 mm (3/8 in) |
| 947081 | 3/8 NPT(mbe) | 1,8 m (6 ft) | 2250 | 160 | 16,0 | 10 mm (3/8 in) |
| 947082 | 3/8 NPT(mbe) | 3 m (10 ft) | 2250 | 160 | 16,0 | 10 mm (3/8 in) |
| 947083 | 3/8 NPT(mbe) | 4,6 m (15 ft) | 2250 | 160 | 16,0 | 10 mm (3/8 in) |
| 947084 | 3/8 NPT(mbe) | 7,6 m (25 ft) | 2250 | 160 | 16,0 | 10 mm (3/8 in) |
| 947085 | 3/8 NPT(mbe) | 15,2 m (50 ft) | 2250 | 160 | 16,0 | 10 mm (3/8 in) |
| 947086 | 1/2 npt(mbe) | 1,8 m (6 ft) | 2000 | 140 | 14,0 | 13 mm (1/2 in) |
| 947087 | 1/2 npt(mbe) | 3 m (10 ft) | 2000 | 140 | 14,0 | 13 mm (1/2 in) |
| 947089 | 1/2 npt(mbe) | 7,6 m (25 ft) | 2000 | 140 | 14,0 | 13 mm (1/2 in) |
| 947091 | 3/4 npt(mbe) | 1,8 m (6 ft) | 1500 | 103 | 10,3 | 19 mm (3/4 in) |
| 947092 | 3/4 npt(mbe) | 3 m (10 ft) | 1500 | 103 | 10,3 | 19 mm (3/4 in) |
| 947093 | 3/4 npt(mbe) | 4,6 m (15 ft) | 1500 | 103 | 10,3 | 19 mm (3/4 in) |
| 947094 | 3/4 npt(mbe) | 7,6 m (25 ft) | 1500 | 103 | 10,3 | 19 mm (3/4 in) |
| 947096 | 1 NPT(mbe) | 1,8 m (6 ft) | 1500 | 103 | 10,3 | 25 mm (1 in) |



Schläuche, Armaturen, Drehgelenke und Messgeräte

Hochdruck-Drehgelenke

Drehgelenke und Ventile

- Verbesserte Mobilität und Ergonomie mit Hochdruck-Drehgelenken
- Drehgelenke sorgen für zusätzliche Schwenkflexibilität und selbst bei hohen Drücken für hervorragende Dichtung
- Vorschaltung und Z-Konfigurationen möglich

189018



207948

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Einlass/Auslass NPT | Max. WPR | | | Dichtungen | Materialberührte Teile | Betriebsanleitung | Empfohlenes Material* |
|-----------------------------------|---|----------|-----|------|-------------|------------------------|------------------------|--|
| | | psi | bar | MPa | | | | |
| 204083 | 1/4 NPT(a) 1/8 NPT(i) | 8000 | 551 | 55,1 | Leder | Stahlplattiert | 306708 | Öl, Fett, Schmiermittel |
| 204084 | 1/4 NPT(a) 1/4" NPT(i) | 8000 | 551 | 55,1 | Leder | Stahlplattiert | 306708 | Öl, Fett, Schmiermittel |
| 214925 | 1/4 NPSM(i) 3/8 NPT (i) | 5000 | 345 | 34,5 | Leder | Stahlplattiert | 306861 | Öl, Fett, Schmiermittel |
| 207946 | 1/2 NPSM(i) 3/8 NPT (i) | 6000 | 413 | 41,3 | Polyurethan | Stahlplattiert | 307005 | Öl, Fett, Schmiermittel, Lacke auf Lösungsmittelbasis |
| 207947 | 1/2 NPT(i) 1/2 NPT(a) | 6000 | 413 | 41,3 | Polyurethan | Stahlplattiert | 307005 | Öl, Fett, Schmiermittel, Lacke auf Lösungsmittelbasis |
| 214926 | 1/2 NPSM(i) 3/8 NPT (i) | 5000 | 345 | 34,5 | Leder | Stahlplattiert | 306861 | Öl, Fett, Schmiermittel |
| • 239394 | 1/4 NPSM(a) 1/4 NPSM(i) Enthält: Filterkammer und 100 mesh an der Filterspitze (205264) | 7500 | 517 | 51,7 | PTFE | Edelstahl | | Farbe |
| • 189018 | 1/4 NPSM(a) 1/4 NPSM(i) | 7500 | 517 | 51,7 | PTFE | Edelstahl | | Farbe & Katalysator |
| • Für Materialien auf Wasserbasis | | | | | | | | |
| 207948 (Drehgelenk Z-Typ) | 1/2 (a) 1/2 (i) | 6000 | 413 | 41,3 | Polyurethan | Stahlplattiert | 307005 | Öl, Fett, Schmiermittel, Lacke auf Lösungsmittelbasis |

Vorsicht: Z-Drehgelenke dürfen ausschließlich mit nicht-reibendem Material eingesetzt werden.

* Hierbei handelt es sich nur um einen generellen Vorschlag. Das Ergebnis kann je nach chemischer Zusammensetzung variieren.

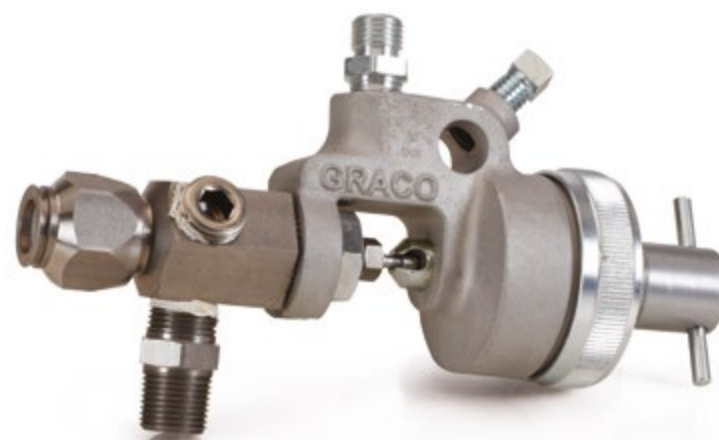


Schläuche, Armaturen, Drehgelenke und Messgeräte

Automatische Spritzpistole

Drehgelenke und Ventile

- Automatisieren Sie Ihr System mit diesem robusten, pneumatikbetriebenen Ventil
- Einfache Montage auf 12,7 mm (1/2 in) Stab mit integrierter Stellschraube
- Die benetzten Teile aus Edelstahl eignen sich für den Einsatz mit Material auf Katalysator- und Wasserbasis sowie für weitere Finishing-Materialien
- Einfache Installation einer Reihe an flachen Spitzen für eine Vielzahl an Spritzoptionen
- Verstellknopf zur Feinanpassung Ihres Verfahrens



206660

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Einlass/Auslass NPT | Max. WPR | | |
|---------------|--------------------------|----------|-----|------|
| | | psi | bar | MPa |
| 206660 | 1/4 NPT(a) 1/8 NPT(i) | 3000 | 517 | 51,7 |

Betriebsanleitung: [306830](#)



Schläuche, Armaturen, Drehgelenke und Messgeräte

Rückschlagventile

Drehgelenke und Ventile

- Die Edelstahl- und PTFE-Erzeugnisse sind für den Einsatz mit Finishing-Material auf Katalysator- und Wasserbasis sowie weiteren Finishing-Materialien geeignet
- Materialleckagen und -rückfluss werden vermieden
- Kompakt und einfach zu installieren
- Bessere Leistung
- Einfache Installation einer Reihe an flachen Spitzen für eine Vielzahl an Spritzoptionen



501867

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Einlass/Auslass NPT | Max. WPR | | | Dichtungen | Materialberührte Teile |
|---------------|---------------------|----------|-----|------|------------|------------------------|
| | | psi | bar | MPa | | |
| • 501867* | 1/4 x 1/4 NPT(mbe) | 3000 | 207 | 20,7 | PTFE | 303 Edelstahl |
| • 501684* | 3/8 x 3/8 NPT(mbe) | 3000 | 207 | 20,7 | PTFE | 303 Edelstahl |
| • 501603* | 1/2 x 1/2 NPT(fbe) | 3000 | 207 | 20,7 | PTFE | 303 Edelstahl |

• Für Materialien auf Wasserbasis

* 501867, 501684 und 501603 sind Tellerventile



Schläuche, Armaturen, Drehgelenke und Messgeräte

Druckentlastungsventil

Drehgelenke und Ventile

- Lässt beim angegebenen Sollwert automatisch Systemdruck ab, um das System vor Überdruck zu schützen
- Die Edelstahl- und PTFE-Erzeugnisse sind für den Einsatz mit Finishing-Material auf Katalysator- und Wasserbasis sowie weiteren Finishing-Materialien geeignet
- Kompakt und einfach zu installieren
- Die Wolfram- und Hartmetallerzeugnisse gewährleisten eine geringe Abnutzung und eine lange Nutzungsdauer



237073

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Einlass/ Auslass NPT | Ablassöffnung | Max. WPR | | | Ablass-/Öffnungsdruck | | | Dichtungen | Materialberührte Teile | Betriebs- anleitung |
|---------------|----------------------------|---------------|-----------|---------|-----------|-----------------------|-----|------|------------|---|------------------------|
| | | | psi | bar | MPa | psi | bar | MPa | | | |
| • 237060 | 1/2 (i) 1/2 (a) | 1/2 NPT(a) | 475-575 | 33-40 | 3,3-4,0 | 750 | 52 | 5,2 | PTFE | 304 Edelstahl, Wolfram Hartmetall | 308547 |
| • 237061 | 1/2 (i) 1/2 (a) | 1/2 NPT(a) | 950-1150 | 66-79 | 6,6-7,9 | 1500 | 103 | 10,3 | PTFE | 304 Edelstahl, Wolfram Hartmetall | 308547 |
| • 237112 | 1/2 (i) 1/2 (a) | 1/2 NPT(a) | 1400-1800 | 97-124 | 9,7-12,4 | 2250 | 155 | 15,5 | PTFE | 304 Edelstahl, Wolfram Hartmetall | 308547 |
| • 237062 | 1/2 (i) 1/2 (a) | 1/2 NPT(a) | 1800-2300 | 124-159 | 12,4-15,9 | 3000 | 207 | 20,7 | PTFE | 304 Edelstahl, Wolfram Hartmetall | 308547 |
| • 237073 | 1/2 (i) 1/2 (a) | 1/2 NPT(a) | 2300-2900 | 159-200 | 15,9-20,0 | 3750 | 259 | 25,9 | PTFE | 304 Edelstahl, Wolfram Hartmetall | 308547 |
| • 237063 | 1/2 (i) 1/2 (a) | 1/2 NPT(a) | 2900-3600 | 200-248 | 20,0-24,8 | 4500 | 310 | 31,0 | PTFE | 304 Edelstahl, Wolfram Hartmetall | 308547 |
| • 237074 | 1/2 (i) 1/2 (a) | 1/2 NPT(a) | 3600-5000 | 248-345 | 24,8-34,5 | 6000 | 414 | 41,4 | PTFE | 304 Edelstahl, Wolfram Hartmetall | 308547 |

- Für Materialien auf Wasserbasis



Schläuche, Armaturen, Drehgelenke und Messgeräte

Kugelhähne

Drehgelenke und Ventile

- Die Edelstahl- und PTFE-Erzeugnisse sind für den Einsatz mit Finishing-Material auf Katalysator- und Wasserbasis sowie weiteren Finishing-Materialien geeignet
- Viele verschiedene Anschlussoptionen für Ihren speziellen Bedarf
- Druckverhältnis: 35 bar (500 psi)



**Artikel-
nummer** Einlass/Auslass
NPT

237528 1/4" NPT(a) x
1/4" NPT(a)



**Artikel-
nummer** Einlass/Auslass
NPT

237529 1/4" NPT(a) x
3/8" NPSM(a)



**Artikel-
nummer** Einlass/Auslass
NPT

237530 3/8" NPT(a) x
1/4" NPT(a)



**Artikel-
nummer** Einlass/Auslass
NPT

237531 3/8" NPT(a) x
3/8" NPT(a)



**Artikel-
nummer** Einlass/Auslass
NPT

237532 3/8" NPT(a) x
3/8" NPT(i)



**Artikel-
nummer** Einlass/Auslass
NPT

237533 3/8" NPSM(a) x
3/8" NPT(a)



**Artikel-
nummer** Einlass/Auslass
NPT

237535 3/8" NPT(i) x
3/8" NPSM(a)



**Artikel-
nummer** Einlass/Auslass
NPT

237536 3/8" AD Rohr x
3/8" NPSM(a)



**Artikel-
nummer** Einlass/Auslass
NPT

237537 3/8" AD Rohr x
3/8" AD Rohr



**Artikel-
nummer** Einlass/Auslass
NPT

237538 3/8" AD Rohr x
3/8" NPT(a)



**Artikel-
nummer** Einlass/Auslass
NPT

237539 3/8" AD Rohr x
3/8" NPSM(a)



**Artikel-
nummer** Einlass/Auslass
NPT

237540 1/2" AD Rohr x
3/8" NPSM(a)



**Artikel-
nummer** Einlass/Auslass
NPT

237541 1/2" AD Rohr x
3/8" NPSM(a)



**Artikel-
nummer** Einlass/Auslass
NPT

237542 3/8" AD Rohr x
3/8" AD Rohr

Betriebsanleitung: [307628](#)



Schläuche, Armaturen, Drehgelenke und Messgeräte

Rohrarmaturen

Weiteres Zubehör

Buchse

Reduzierend, Standard & Erweiternd

| Artikelnummer | Außen-gewinde Gewinde | Innen-gewinde |
|---------------|-----------------------|---------------|
| 100030 | 1/4 NPT | 1/8 NPT |
| 100730 | 3/8 NPT | 1/8 NPT |
| 100176 | 3/8 NPT | 1/4 NPT |
| 159841 | 3/8 NPT | 1/4 NPT |
| 168160 | 3/8 NPT | 1/4 NPT |
| 100329 | 1/2 NPT | 1/8 NPT |
| 100206 | 1/2 NPT | 1/4 NPT |

| Artikelnummer | Außen-gewinde Gewinde | Innen-gewinde |
|---------------|-----------------------|---------------|
| 102022 | 1/2 NPT | 1/4 NPT |
| 100081 | 1/2 NPT | 3/8 NPT |
| 100615 | 3/4 NPT | 1/4 NPT |
| 100896 | 3/4 NPT | 1/2 NPT |
| 100380 | 1 NPT | 1/2 NPT |
| 158586 | 1 NPT | 3/4 NPT |

Winkelstück

| Artikelnummer | Außen-gewinde Gewinde | Innen-gewinde |
|---------------|-----------------------|---------------|
| 100840 | 1/4 NPT | 1/4 NPT |
| 155699 | 3/8 NPT | 3/8 NPT |
| 158683 | 1/2 NPT | 1/2 NPT |
| 176393 | 3/4 NPT | 3/4 NPT |

Rohradapter

| Artikelnummer | Außen-gewinde Gewinde | Innen-gewinde |
|---------------|-----------------------|---------------|
| 150171 | 1/8 NPT | 1/8 NPT |
| 159840 | 1/8 NPT | 1/4 NPT |
| 156580 | 1/8 NPT | 3/8 NPT |
| 150287 | 1/4 NPT | 3/8 NPT |

| Artikelnummer | Außen-gewinde Gewinde | Innen-gewinde |
|---------------|-----------------------|---------------|
| 159842 | 1/4 NPT | 1/2 NPT |
| 150286 | 3/8 NPT | 3/8 NPT |
| 156022 | 3/8 NPT | 1/2 NPT |
| 168595 | 1/2 NPT | 3/4 NPT |

Kupplung

Standard

| Artikelnummer | Gewinde |
|---------------|---------|
| 100451 | 1/8 NPT |
| 100175 | 1/4 NPT |
| 162024 | 3/8 NPT |
| 158581 | 1/2 NPT |
| 100385 | 3/4 NPT |
| 100474 | 1 NPT |

Sechskantnippel

Standard & Reduzierend

| Artikelnummer | Außen-gewinde Gewinde | Innen-gewinde |
|---------------|-----------------------|---------------|
| 151519 | 1/4 NPT | 1/8 NPT |
| 156971 | 1/4 NPT | 1/4 NPT |
| 156296 | 3/8 NPT | 1/8 NPT |
| 165198 | 3/8 NPT | 1/4 NPT |
| 156849 | 3/8 NPT | 3/8 NPT |
| 162449 | 1/2 NPT | 1/4 NPT |

| Artikelnummer | Außen-gewinde Gewinde | Innen-gewinde |
|---------------|-----------------------|---------------|
| 159239 | 1/2 NPT | 3/8 NPT |
| 158491 | 1/2 NPT | 1/2 NPT |
| 157191 | 3/4 NPT | 1/2 NPT |
| 175013 | 3/4 NPT | 3/4 NPT |
| 158555 | 1 NPT | 3/4 NPT |

Quadratisch

Kopfstecker

| Artikelnummer | Gewinde |
|---------------|---------|
| 111697 | 1/4 NPT |
| 100040 | 3/8 NPT |
| 100737 | 1/2 NPT |
| 104663 | 3/4 NPT |



Schläuche, Armaturen, Drehgelenke und Messgeräte

Rohrdrehgelenke

Weiteres Zubehör

Gerader Drehgelenkadapter

Außengewinde x Innengewinde

| Artikelnummer | Starres Gewinde | Drehgewinde | Artikelnummer | Starres Gewinde | Drehgewinde |
|---------------|-----------------|-------------|---------------|-----------------|-------------|
| 208434 | 1/8 NPT | 1/4 NPT | 156684 | 1/2 NPT | 1/2 NPT |
| 156823 | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 158256 | 1/2 NPT | 3/8 NPT |
| 157705 | 1/4 NPT | 3/8 NPT | 157785 | 3/4 NPT | 3/4 NPT |
| 155665 | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 202965 | 1 NPT | 3/4 NPT |
| 162505 | 3/8 NPT | 1/2 NPT | 160022 | 1 NPT | 1 NPT |

90° Drehgelenkadapter

Innengewinde x Innengewinde

| Artikelnummer | Starres Gewinde | Drehgewinde |
|---------------|-----------------|-------------|
| 157676 | 1/4 NPT | 1/4 NPT |
| 155677 | 3/8 NPT | 3/8 NPT |
| 159801 | 3/8 NPT | 1/2 NPT |
| 157416 | 1/2 NPT | 1/2 NPT |
| 156589 | 3/4 NPT | 3/4 NPT |

Gerader Drehgelenkadapter

Innengewinde x Innengewinde

| Artikelnummer | Starres Gewinde | Drehgewinde | Artikelnummer | Starres Gewinde | Drehgewinde |
|---------------|-----------------|-------------|---------------|-----------------|-------------|
| 155570 | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 161077 | 1/2 NPT | 3/8 NPT |
| 159153 | 3/8 NPT | 1/4 NPT | 155865 | 1/2 NPT | 1/2 NPT |
| 156173 | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 156172 | 3/4 NPT | 3/4 NPT |
| 155653 | 1/2 NPT | 1/4 NPT | 158383 | 1 NPT | 1 NPT |

90° Drehgelenkadapter

Außengewinde x Innengewinde

| Artikelnummer | Starres Gewinde | Drehgewinde |
|---------------|-----------------|-------------|
| 155541 | 1/4 NPT | 1/4 NPT |
| 155495 | 3/8 NPT | 1/4 NPT |
| 155494 | 3/8 NPT | 3/8 NPT |
| 217430 | 3/8 NPT | 1/2 NPT |
| 161037 | 1/2 NPT | 3/8 NPT |
| 155470 | 1/2 NPT | 1/2 NPT |
| 160327 | 3/4 NPT | 3/4 NPT |

45° Drehgelenkadapter*

Außengewinde x Innengewinde

| Artikelnummer | Starres Gewinde | Drehgewinde |
|---------------|-----------------|-------------|
| 161889 | 3/8 NPT | 3/8 NPT |
| 105281 | 3/4 NPT | 3/4 NPT |



Schläuche, Armaturen, Drehgelenke und Messgeräte

Manometer für Materialdruck

Niederdruck-Materialmanometer aus Edelstahl

- Korrosionsbeständig
- Ziffernblatt 63 mm (2,5 in) Durchmesser
- 1/4 in NPT(a) Verbindung
- Montage unten
- Bruchsicheres Glas



| Artikelnummer | Druckregelbereich |
|---------------|----------------------|
| 187875 | 0-2 bar (0-30 psi) |
| 187874 | 0-7 bar (0-100 psi) |
| 187873 | 0-14 bar (0-200 psi) |
| 187876 | 0-21 bar (0-300 psi) |

Hochdruck-Materialmanometer aus Edelstahl

- Korrosionsbeständig
- Ziffernblatt 63 mm (2,5 in) Durchmesser
- 1/4 in NPT(a) Verbindung
- Montage unten
- Bruchsicheres Glas
- Mit Flüssigkeit gefüllt, um Indikatorpulsationen zu vermeiden



| Artikelnummer | Druckregelbereich |
|---------------|------------------------|
| 105770 | 0-68 bar (0-1000 psi) |
| 102814 | 0-344 bar (0-5000 psi) |

Hochdruck-Materialmanometer aus Edelstahl

- Korrosionsbeständig
- Ziffernblatt 63 mm (2,5 in) Durchmesser
- 1/4 in NPT(a) Verbindung
- Montage hinten
- Bruchsicheres Glas
- Mit Flüssigkeit gefüllt, um Indikatorpulsationen zu vermeiden



| Artikelnummer | Druckregelbereich |
|---------------|------------------------|
| 113641 | 0-207 bar (0-3000 psi) |
| 113654 | 0-344 bar (0-5000 psi) |

Materialmanometer aus Edelstahl mit Dämpfer

- Der Dämpfer schützt das Manometer vor starken Druckpulsationen
- Korrosionsbeständig
- Ziffernblatt 63 mm (2,5 in) Durchmesser
- 1/4 in NPT Verbindungen



| Artikelnummer | Druckbereich/Einlass |
|---------------|--------------------------------------|
| 208855 | 0-21 bar (0-300 psi) 1/4 in NPT(a) |
| 110182 | 0-140 bar (0-2000 psi) 1/4 in NPT(i) |
| 206171 | 0-140 bar (0-200 psi) 1/4 in NPT(i) |

Luftdruckmanometer

Niederdruck-Luftdruckmanometer

- Gehäuse mit schwarzer Emaille
- Montage unten
- 1/8 in NPT und 1/4 in NPT Verbindungen



| Artikelnummer | Druckbereich/Einlass |
|---------------|------------------------------------|
| 110436 | 0-7 bar (0-100 psi) 1/8 in NPT(a) |
| 100960 | 0-14 bar (0-200 psi) 1/4 in NPT(a) |

Niederdruck-Luftdruckmanometer

- Gehäuse mit schwarzer Emaille
- Montage hinten
- 1/8 in NPT und 1/4 in NPT Verbindungen



| Artikelnummer | Druckbereich/Einlass |
|---------------|------------------------------------|
| 108190 | 0-7 bar (0-100 psi) 1/8 in NPT(a) |
| 101689 | 0-14 bar (0-200 psi) 1/4 in NPT(a) |



Weiteres Zubehör

Standard-Pistolenreinigungsgerät

Weiteres Zubehör

- Reinigt 2 Pistolen und 2 Becher
- Kunststofftank und -behälter
- Optionen für Material auf Wasserbasis und anderes Material
- Hochwertige Pumpe von Graco für einen zuverlässigen Betrieb
- 112635 mit Schlauch-Abwaschmöglichkeit



112635

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Modell | Druckluft-Betriebsbereich | Fassungsvermögen Tank | Lufteinlass | Materialauslassventil | Ungefähres Gewicht im trockenen Zustand | Materialberührte Teile | Betriebsanleitung |
|---------------|----------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|---|---|------------------------|
| 112634 | Economy | 1,7 bis 7 bar (25 bis 100 psi) | 18,9 l (5 gal) | 1/2 NPT(i) | 1 in NPT(a) | 28,6 kg (63 lb) | Kohlenstoffstahl, Polyethylen (Tank), Edelstahl, Aluminium, Messing, PTFE, Acetal | 308393 |
| • 112635 | Standard | 1,7 bis 7 bar (25 bis 100 psi) | 18,9 l (5 gal) | 1/2 NPT(i) | 1 in NPT(a) | 29,5 kg (65 lb) | Edelstahl, Aluminium, Polyethylen (Tank), Messing, PTFE, Acetal | 308393 |

- Für Materialien auf Wasserbasis



Weiteres Zubehör

Professionelles Pistolenreinigungsgerät

Weiteres Zubehör

- Korrosionsresistente Materialien
- Konstruktion in industrieller Stärke
- Reinigt 2 Pistolen und 2 Becher in einer Minute
- Reinigt Schläuche und 18,9-l-Behälter (5 gal)
- Behälterreinigungssatz erhältlich
- Durchflussbürste/-stab für manuelles Reinigen
- Innenbehälter, 18,9 l (5 gal)
- Hochwertige Pumpe von Graco für einen zuverlässigen Betrieb
- Rauchabzug
- Automatische Zeitspülung
- FM-geprüft



117438

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Modell | Druckluft-Betriebsbereich | Fassungsvermögen Tank | Lufteinlass | Materialauslassventil | Ungefähres Gewicht im trockenen Zustand | Materialberührte Teile | Betriebsanleitung |
|---------------|---------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|---|----------------------------------|------------------------|
| • 117438* | Premium | 1,7 bis 7 bar (25 bis 100 psi) | 18,9 l (5 gal) | 1/4 NPT(i) | 1 in NPT(a) | 39 kg (86 lb) | Edelstahl, Messing, PTFE, Acetal | 308393 |

- Für Materialien auf Wasserbasis
- * FM-geprüft



Weiteres Zubehör

Materialerhitzersatz

Weiteres Zubehör

- Verschiedene Heizniveaus für durchgängige Steuerung der Viskosität
- Für explosionsgefährdete Zonen zugelassen
- Zulässiger Betriebsüberdruck 500 bar (7250 psi)
- Die Edelstahlkonstruktion eignet sich für Materialien auf Katalysator- und Wasserbasis sowie andere Materialien zur Oberflächenbearbeitung
- Umfasst Halterung, Schlauch und Armaturen für einfache Integration



Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung |
|---------------|--|
| 239850 | 120V Materialerhitzersatz (inklusive Halterung, Schlauch, Armaturen) |
| 239851 | 240V Materialerhitzersatz (inklusive Halterung, Schlauch, Armaturen) |
| 239852 | 240V Materialerhitzersatz (inklusive Schlauch, Armaturen) |
| 241883 | 200V Materialerhitzersatz (inklusive Halterung, Schlauch, Armaturen) |

Betriebsanleitung: [308771](#).



Weiteres Zubehör

Saugrohr-Sätze

Weiteres Zubehör

Gerader Drehgelenkadapter

Außengewinde x Innengewinde

| Artikelnummer | Auslass (NPT) | Länge des Saugrohrs mm (in) | AD in | Schlauch Nr. | Verwendung | Betriebsanleitung |
|---------------|---------------------------|--------------------------------|----------|--------------|------------|------------------------|
| 207484 | 3/4-NPT(i)- Drehgelenk | 457 (18) | 0,840 | 214906 | Behälter | 307309 |
| 208259 | 3/4-NPT(i)- Drehgelenk | 914 (36) | 1,5 | 214961 | Fass | 208259 |
| 208920 | 3/4-NPT(i)- Drehgelenk | 381 (15) | 1,315 | 170706 | Behälter | 307786 |
| 207485 | 3/4 NPSM(i) | 914 (36) | 1,50 | 214961 | Fass | 207485 |
| 206268 | 3/4 NPT(a) | 457 (18) | 0,840 | 214960 | Eimer | 307051 |
| 203992 | 1-1/2" NPT(a) | 914 (36) | 1,315 | 155816 | Fass | 306508 |
| 223009 | 3/4 NPT(a) | 914 (36) | – | – | Fass | – |
| 222916 | 2 NPT(a) | 914 (36) | – | – | Fass | 308081 |

Für den Einsatz mit Husky-Pumpen 715 & 1030

Saugrohre

| Artikelnummer | Auslass (NPT) | Länge mm (in) | AD in | Verwendung |
|---------------|-----------------|------------------|-----------|------------|
| 165767 | 3/4 NPT(i) | 450 (18,0) | 7/8 in | Eimer |
| 206266 | 3/4 NPT(i) | 940 (37,0) | 1-1/2 in | Fass |
| 170113 | 3/4 in Durchm.* | 450 (18,0) | 0,840 | Eimer |
| 166630 | 1 NPT(mbe) | 762 (30,0) | 1-5/16 in | Fass |

* Ohne Gewinde: 101818 Schlauchklemme erforderlich.



Weiteres Zubehör

Erdungsschelle

Weiteres Zubehör

- Angemessen geerdete Ausrüstung zur Vermeidung einer Funkenbildung oder anderen Gefahren
- Geschliffenes Werkstück zur Maximierung der Fördereffizienz mit elektrostatischen Pistolen
- Federbelastete Klemme mit scharfen Zähnen sorgen für eine korrekte Verbindung
- Ganz ausgerollt bis zu 4,9 m (16 ft) lang. Erreichen und bewegen Sie Ihr Arbeitsstück problemlos



238909

Bestellinformationen

| Artikelnummer | Beschreibung |
|---------------|---|
| 238909 | Spule zur Erweiterung 16 ft 14 GA-Draht |



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 eingesetzt.

Der Erfolg des Unternehmens liegt in seiner bedingungslosen 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 und den Auftrag von Dicht- und Klebemitteln sowie Hochleistungsgeräte für die Durchführung von Aufträgen im Baugewerbe. 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
Tel.: +1 612-623-6000
Fax: +1 612-623-6777

NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

MINNESOTA

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

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

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

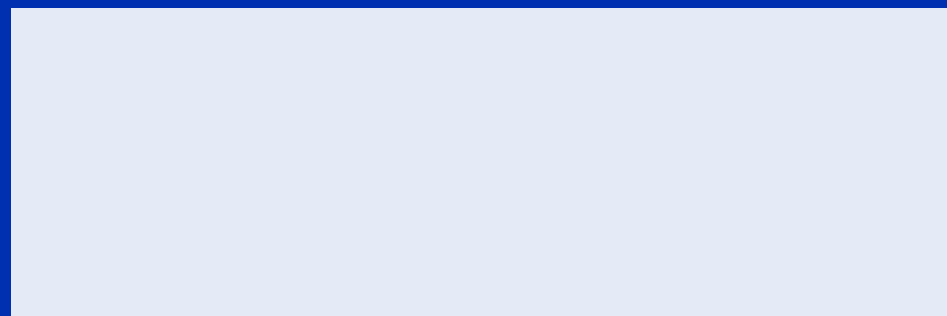
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel.: +81 45 593 7300
Fax: +81 45 593 7301

KOREA

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-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 der Druckvorlage verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigt Änderungen vorzunehmen.

Graco ist nach ISO 9001 zertifiziert.



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