

# SaniForce™

Druckluft-Doppelmembranpumpen

POWERFUL  
ADVANCED  
TECHNOLOGY



## Mobil, einfach zu reinigen, schnell zerlegbare Konstruktion

- Vier Modelle mit maximalen Förderleistungen von bis zu 567,8 l/min
- Alle materialberührten Teile sind **FDA-konform** gemäß CFR Abschnitt 21
- Mit Gracos langlebigem, schmiermittel- und störungsfreiem Luftventil
- Optional durchgeschraubte und umgossene Membranen verfügbar



NEU – CE1935/2004-Modelle jetzt verfügbar

# Bestellinformationen

## SANIFORCE 515, 38,1 MM (1,5") SANITARY CLAMP-ANSCHLUSS

Artikelnummer	Sätze	Sitze/ O-Ringe	Kugeln	Membranen
FD5111	FK5111	SST/PTFE	PTFE	PTFE
FD5113	FK5113	SST/PTFE	PTFE	PTFE umgossen
FD5122	FK5122	SST/PTFE	Santoprene	Santoprene
FD5611	FK5611	SST/EPDM	PTFE	PTFE
FD5613	FK5613	SST/EPDM	PTFE	PTFE umgossen
FD5622	FK5622	SST/EPDM	Santoprene	Santoprene

## SANIFORCE 1590, 50,8 MM (2,0") SANITARY CLAMP-ANSCHLUSS

Artikelnummer	Sätze	Sitze/ O-Ringe	Kugeln	Membranen
FD2111	FK2111	SST/PTFE	PTFE	PTFE
FD2122	FK2122	SST/PTFE	Santoprene	Santoprene
FD2211	FK2211	SST/EPDM	PTFE	PTFE
FD2222	FK2222	SST/EPDM	Santoprene	Santoprene
FD2113	FK2113	SST/PTFE	PTFE	PTFE umgossen
FD2213	FK2213	SST/EPDM	PTFE	PTFE umgossen
FD2132	FK2132	SST/PTFE	Polychloropren	Santoprene
FD2232	FK2232	SST/EPDM	Polychloropren	Santoprene
FD2133	FK2133	SST/PTFE	Polychloropren mit SST-Kern	PTFE umgossen

## SANIFORCE 1040, 38,1 MM (1,5") SANITARY CLAMP-ANSCHLUSS

Artikelnummer	Sätze	Sitze/ O-Ringe	Kugeln	Membranen
FD1111	FK1111	SST/PTFE	PTFE	PTFE
FD1122	FK1122	SST/PTFE	Santoprene	Santoprene
FD1211	FK1211	SST/EPDM	PTFE	PTFE
FD1222	FK1222	SST/EPDM	Santoprene	Santoprene
FD1113	FK1113	SST/PTFE	PTFE	PTFE umgossen
FD1213	FK1213	SST/EPDM	PTFE	PTFE umgossen
FD1132	FK1132	SST/PTFE	Polychloropren	Santoprene
FD1232	FK1232	SST/EPDM	Polychloropren	Santoprene
FD1233	FK1233	SST/PTFE	Polychloropren mit SST-Kern	PTFE umgossen

## SANIFORCE 2150, 63,5 MM (2,5") SANITARY CLAMP-ANSCHLUSS

Artikelnummer	Sätze	Sitze/ O-Ringe	Kugeln	Membranen
FD3111	FK3111	SST/PTFE	PTFE	PTFE
FD3122	FK3122	SST/PTFE	Santoprene	Santoprene
FD3211	FK3211	SST/EPDM	PTFE	PTFE
FD3222	FK3222	SST/EPDM	Santoprene	Santoprene
FD3113	FK3113	SST/PTFE	PTFE	PTFE umgossen
FD3213	FK3213	SST/EPDM	PTFE	PTFE umgossen
FD3132	FK3132	SST/PTFE	Polychloropren	Santoprene
FD3232	FK3232	SST/EPDM	Polychloropren	Santoprene
FD3133	FK3133	SST/PTFE	Polychloropren mit SST-Kern	PTFE umgossen

## Technische Daten

	SaniForce 515	SaniForce 1040	SaniForce 1590	SaniForce 2150
Zulässiger Betriebsüberdruck	7 bar (0,7 MPa)	8 bar (0,8 MPa)	8 bar (0,8 MPa)	8 bar (0,8 MPa)
Druckluft-Betriebsbereich	1,4 - 7 bar (0,14 - 0,7 MPa)	1,4 - 8 bar (0,14 - 0,8 MPa)	1,4 - 8 bar (0,14 - 0,8 MPa)	1,4 - 8 bar (0,14 - 0,8 MPa)
Maximaler Luftverbrauch	0,8 m³/min	1,4 m³/min	3,68 m³/min	4,95 m³/min
Luftverbrauch bei 4,8 bar/76 l	0,51 m³/min	0,51 m³/min	1,19 m³/min	1,98 m³/min
Förderleistung bei freiem Durchfluss	61 l/min	155 l/min	379 l/min	567,8 l/min
Liter pro DH	0,15 mit Standardmembranen 0,11 mit umgossenen Membranen	0,61*	1,9*	3,67*
Maximale Saughöhe	7,6 m befüllt, 4,6 m trocken	8,84 m befüllt, 4,87 m trocken	8,84 m befüllt, 4,27 m trocken	8,84 m befüllt, 4,87 m trocken
Maximale Korngröße	2,38 mm (3/32")	3,2 mm (1/8")	4,8 mm (3/16")	6,3 mm (1/4")
Größe der Lufterlassöffnung	1/4" NPT(I)	0,5" NPT(I)	0,5" NPT(I)	0,5" NPT(I)
Materialeinlass- und Auslassgröße	38,1 mm (1,5") hygienischer Flansch	38,1 mm (1,5") hygienischer Flansch	50,8 mm (2") hygienischer Flansch	63,5 mm (2,5") hygienischer Flansch
Gewicht - alle Modelle	10,25 kg	24,9 kg	40 kg	66,7 kg
Betriebsanleitung	3A1973	311879	311879	311879
<b>Die maximale Betriebstemperatur des Förderguts basiert auf den folgenden maximal zulässigen Temperaturen für Membrane, Kugel und Sitz</b>				
Edelstahl	121,1 °C	121,1 °C	121,1 °C	121,1 °C
PTFE	104,4 °C	104,4 °C	104,4 °C	104,4 °C
Santoprene	82,2 °C	82,2 °C	82,2 °C	82,2 °C
EPDM	135 °C	135 °C	135 °C	135 °C
Polychloropren	93,3 °C	93,3 °C	93,3 °C	93,3 °C

\*Die Fördermenge pro Doppelhub kann je nach Saugbedingungen, Gesamtförderhöhe, Luftdruck und Fördergut schwanken.

Alle Informationen, Illustrationen und Spezifikationen in dieser Broschüre basieren auf den Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Graco ist ISO 9001-zertifiziert.

GRACO DISTRIBUTION BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen  
Tel.: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777 • <http://www.graco.com>

©2012 Graco Distribution BVBA 320462DE Ausgabe G 07/17 Nur Version in elektronischem Format.  
Alle anderen Markennamen werden zur Identifizierung der Produkte verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer.

