

SaniForce™

Druckluft-Doppelmembranpumpen
für hygienische Anwendungen



Höchste Qualität, niedriger Preis

- 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
- Mittelteil (Luftmotor) verfügbar in Aluminium, Polypropylen oder Edelstahl
- 316 SST Materialgehäuse (alle Modelle)

Bestellinformationen

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

Artikel-nummer	Mittelteil	Sitze/O-Ringe	Kugeln	Membranen
FD5111	PP	SST/PTFE	PTFE	PTFE
FD5113	PP	SST/PTFE	PTFE	PTFE umgossen
FD5122	PP	SST/PTFE	Santoprene	Santoprene
FD5611	PP	SST/EPDM	PTFE	PTFE
FD5613	PP	SST/EPDM	PTFE	PTFE umgossen
FD5622	PP	SST/EPDM	Santoprene	Santoprene

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

Artikel-nummer	Mittelteil	Sitze/O-Ringe	Kugeln	Membranen
FD1111	Edelstahl	SST/PTFE	PTFE	PTFE
FD1122	Edelstahl	SST/PTFE	Santoprene	Santoprene
FD1211	Edelstahl	SST/EPDM	PTFE	PTFE
FD1222	Edelstahl	SST/EPDM	Santoprene	Santoprene
FD1113	Edelstahl	SST/PTFE	PTFE	PTFE umgossen
FD1213	Edelstahl	SST/EPDM	PTFE	PTFE umgossen
FD1132	Edelstahl	SST/PTFE	Polychloropren	Santoprene
FD1232	Edelstahl	SST/EPDM	Polychloropren	Santoprene
FD1233	Edelstahl	SST/PTFE	Polychloropren mit Edelstahlkern	PTFE umgossen
FA1111	ALU	SST/PTFE	PTFE	PTFE
FA1122	ALU	SST/PTFE	Santoprene	Santoprene
FA1132	ALU	3SST/PTFE	Polychloropren, Edelstahlkern	Santoprene
FA1222	ALU	SST/EPDM	Santoprene	Santoprene

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

Artikel-nummer	Mittelteil	Sitze/O-Ringe	Kugeln	Membranen
FD2111	Edelstahl	SST/PTFE	PTFE	PTFE
FD2122	Edelstahl	SST/PTFE	Santoprene	Santoprene
FD2211	Edelstahl	SST/EPDM	PTFE	PTFE
FD2222	Edelstahl	SST/EPDM	Santoprene	Santoprene
FD2113	Edelstahl	SST/PTFE	PTFE	PTFE umgossen
FD2213	Edelstahl	SST/EPDM	PTFE	PTFE umgossen
FD2132	Edelstahl	SST/PTFE	Polychloropren	Santoprene
FD2232	Edelstahl	SST/EPDM	Polychloropren	Santoprene
FD2133	Edelstahl	SST/PTFE	Polychloropren mit Edelstahlkern	PTFE umgossen
FA2113	ALU	SST/PTFE	PTFE	PTFE umgossen
FA2122	ALU	SST/PTFE	Santoprene	Santoprene
FA2132	ALU	SST/PTFE	Polychloropren, Edelstahlkern	Santoprene
FA2213	ALU	SST/EPDM	PTFE	PTFE umgossen
FA2222	ALU	SST/EPDM	Santoprene	Santoprene

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

Artikel-nummer	Mittelteil	Sitze/O-Ringe	Kugeln	Membranen
FD3111	Edelstahl	SST/PTFE	PTFE	PTFE
FD3122	Edelstahl	SST/PTFE	Santoprene	Santoprene
FD3211	Edelstahl	SST/EPDM	PTFE	PTFE
FD3222	Edelstahl	SST/EPDM	Santoprene	Santoprene
FD3113	Edelstahl	SST/PTFE	PTFE	PTFE umgossen
FD3213	Edelstahl	SST/EPDM	PTFE	PTFE umgossen
FD3132	Edelstahl	SST/PTFE	Polychloropren	Santoprene
FD3232	Edelstahl	SST/EPDM	Polychloropren	Santoprene
FD3133	Edelstahl	SST/PTFE	Polychloropren mit Edelstahlkern	PTFE umgossen
FA3111	ALU	SST/PTFE	PTFE	PTFE
FA3122	ALU	SST/PTFE	Santoprene	Santoprene
FA3132	ALU	SST/PTFE	Polychloropren, Edelstahlkern	Santoprene
FA3222	ALU	SST/EPDM	Santoprene	Santoprene

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 (70 psi / 20 gpm)	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 (0,04) mit Standardmembranen 0,11 (0,03) mit umgossenen Membranen	0,61 (0,16)*	1,9 (0,5)*	3,67 (0,97)*
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 Lufteinlassöffnung	1/4" NPT(I)	0,5" NPT(I)	0,5" NPT(I)	0,5" NPT(I)
Größe Materialeinlass / -auslass (hygienischer Flansch)	38,1 mm (1,5")	38,1 mm (1,5")	50,8 mm (2")	63,5 mm (2,5")
Gewicht - alle Modelle	10,25 kg	24,9 kg	40 kg	66,7 kg
Betriebsanleitung	3A1973	311879	311879	311879
Die maximale Betriebstemperatur des Förderguts basiert auf den folgenden maximal zulässigen Temperaturen für Membrane, Kugel und Sitz				
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 BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tel.: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777 • E-Mail: info@graco.be • http://www.graco.com

©2012 Graco BVBA 344987DE Ausgabe A 07/12 Gedruckt in Europa.
Alle anderen Markennamen werden zur Identifizierung der Produkte verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer.

