

# SaniForce™

Pompe pneumatiche a doppia membrana

POWERFUL  
ADVANCED  
TECHNOLOGY



## Portatili, facili da pulire, design a disinnesto rapido

- Quattro modelli con portate del fluido massime fino a 567.8 l/min. (150 gpm)
- Tutti i materiali a contatto con i fluidi sono **conformi alle normative FDA** e CFR Titolo
- Dotate di valvola pneumatica durevole, senza lubrificante e senza blocchi
- La membrana è disponibile nelle opzioni con bulloni o sagomata

# Informazioni per l'ordine

## SANIFORCE 515, 38,1 MM (1,5 IN) CONNESSIONE CLAMP SANITARIA

| Codice | Kit    | Sedi/Anelli di tenuta | Sfere      | Membrane      |
|--------|--------|-----------------------|------------|---------------|
| FD5111 | FK5111 | INOX/PTFE             | PTFE       | PTFE          |
| FD5113 | FK5113 | INOX/PTFE             | PTFE       | PTFE sagomato |
| FD5122 | FK5122 | INOX/PTFE             | Santoprene | Santoprene    |
| FD5611 | FK5611 | INOX/EPDM             | PTFE       | PTFE          |
| FD5613 | FK5613 | INOX/EPDM             | PTFE       | PTFE sagomato |
| FD5622 | FK5622 | INOX/EPDM             | Santoprene | Santoprene    |

## SANIFORCE 1040, 38,1 MM (1,5 IN) CONNESSIONE CLAMP SANITARIA

| Codice | Kit    | Sedi/Anelli di tenuta | Sfere                                     | Membrane      |
|--------|--------|-----------------------|-------------------------------------------|---------------|
| FD1111 | FK1111 | INOX/PTFE             | PTFE                                      | PTFE          |
| FD1122 | FK1122 | INOX/PTFE             | Santoprene                                | Santoprene    |
| FD1211 | FK1211 | INOX/EPDM             | PTFE                                      | PTFE          |
| FD1222 | FK1222 | INOX/EPDM             | Santoprene                                | Santoprene    |
| FD1113 | FK1113 | INOX/PTFE             | PTFE                                      | PTFE sagomato |
| FD1213 | FK1213 | INOX/EPDM             | PTFE                                      | PTFE sagomato |
| FD1132 | FK1132 | INOX/PTFE             | Policloroprene                            | Santoprene    |
| FD1232 | FK1232 | INOX/EPDM             | Policloroprene                            | Santoprene    |
| FD1233 | FK1233 | INOX/PTFE             | Policloroprene con nucleo in acciaio INOX | PTFE sagomato |

## SANIFORCE 1590, 50,8 MM (2,0 IN) CONNESSIONE CLAMP SANITARIA

| Codice | Kit    | Sedi/Anelli di tenuta | Sfere                                     | Membrane      |
|--------|--------|-----------------------|-------------------------------------------|---------------|
| FD2111 | FK2111 | INOX/PTFE             | PTFE                                      | PTFE          |
| FD2122 | FK2122 | INOX/PTFE             | Santoprene                                | Santoprene    |
| FD2211 | FK2211 | INOX/EPDM             | PTFE                                      | PTFE          |
| FD2222 | FK2222 | INOX/EPDM             | Santoprene                                | Santoprene    |
| FD2113 | FK2113 | INOX/PTFE             | PTFE                                      | PTFE sagomato |
| FD2213 | FK2213 | INOX/EPDM             | PTFE                                      | PTFE sagomato |
| FD2132 | FK2132 | INOX/PTFE             | Policloroprene                            | Santoprene    |
| FD2232 | FK2232 | INOX/EPDM             | Policloroprene                            | Santoprene    |
| FD2133 | FK2133 | INOX/PTFE             | Policloroprene con nucleo in acciaio INOX | PTFE sagomato |

## SANIFORCE 2150, 63,5 MM (2,5 IN) CONNESSIONE CLAMP SANITARIA

| Codice | Kit    | Sedi/Anelli di tenuta | Sfere                                     | Membrane      |
|--------|--------|-----------------------|-------------------------------------------|---------------|
| FD3111 | FK3111 | INOX/PTFE             | PTFE                                      | PTFE          |
| FD3122 | FK3122 | INOX/PTFE             | Santoprene                                | Santoprene    |
| FD3211 | FK3211 | INOX/EPDM             | PTFE                                      | PTFE          |
| FD3222 | FK3222 | INOX/EPDM             | Santoprene                                | Santoprene    |
| FD3113 | FK3113 | INOX/PTFE             | PTFE                                      | PTFE sagomato |
| FD3213 | FK3213 | INOX/EPDM             | PTFE                                      | PTFE sagomato |
| FD3132 | FK3132 | INOX/PTFE             | Policloroprene                            | Santoprene    |
| FD3232 | FK3232 | INOX/EPDM             | Policloroprene                            | Santoprene    |
| FD3133 | FK3133 | INOX/PTFE             | Policloroprene con nucleo in acciaio INOX | PTFE sagomato |

## Specifiche tecniche

|                                                                                                                                            | SaniForce 515                                                          | SaniForce 1040                                     | SaniForce 1590                                     | SaniForce 2150                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Massima pressione di esercizio del fluido                                                                                                  | 7 bar (0,7 MPa, 100 psi)                                               | 8 bar (0,8 MPa, 120 psi)                           | 8 bar (0,8 MPa, 120 psi)                           | 8 bar (0,8 MPa, 120 psi)                           |
| Intervallo operativo della pressione dell'aria                                                                                             | 1,4-7 bar (0,14-0,7 MPa, 20-100 psi)                                   | 1,4-8 bar (0,14-0,8 MPa, 20-120 psi)               | 1,4-8 bar (0,14-0,8 MPa, 20-120 psi)               | 1,4-8 bar (0,14-0,8 MPa, 20-120 psi)               |
| Massimo consumo d'aria                                                                                                                     | 0,8 m³/min (28 scfm)                                                   | 1,4 m³/min (50 scfm)                               | 3,68 m³/min (130 scfm)                             | 4,95 m³/min (175 scfm)                             |
| Consumo d'aria a 4,8 bar/76 l (70 psi/20 gpm)                                                                                              | 0,51 m³/min (18 scfm)                                                  | 0,51 m³/min (18 scfm)                              | 1,19 m³/min (42 scfm)                              | 1,98 m³/min (70 scfm)                              |
| Portata massima a flusso libero                                                                                                            | 61 l/min (16 gpm)                                                      | 155 l/min (41 gpm)                                 | 379 l/min (100 gpm)                                | 567,8 l/min (150 gpm)                              |
| Litri (galloni) per ciclo                                                                                                                  | 0,15 (0,04) con membrane standard<br>0,11 (0,03) con membrane sagomate | 0,61 (0,16)*                                       | 1,9 (0,5)*                                         | 3,67 (0,97)*                                       |
| Massima altezza di aspirazione                                                                                                             | 7,6 m (25 ft) bagnato,<br>7,6 m (25 ft) asciutto                       | 8,84 m (29 ft) bagnato,<br>4,87 m (16 ft) asciutto | 8,84 m (29 ft) bagnato,<br>4,27 m (14 ft) asciutto | 8,84 m (29 ft) bagnato,<br>4,87 m (16 ft) asciutto |
| Granulometria massima pompabile                                                                                                            | 2,38 mm (3/32 in)                                                      | 3,2 mm (1/8 in)                                    | 4,8 mm (3/16 in)                                   | 6,3 mm (1/4 in)                                    |
| Dimensione ingresso aria                                                                                                                   | 1/4 npt(f)                                                             | 0,5 in npt(f)                                      | 0,5 in npt(f)                                      | 0,5 in npt(f)                                      |
| Dimensione entrata/uscita fluido                                                                                                           | 38,1 mm (1,5 in)<br>flangia sanitaria                                  | 38,1 mm (1,5 in)<br>flangia sanitaria              | 50,8 mm (2 in)<br>flangia sanitaria                | 63,5 mm (2,5 in)<br>flangia sanitaria              |
| Peso - Tutti i modelli                                                                                                                     | 10,25 kg (22,6 lb)                                                     | 24,9 kg (55 lb)                                    | 40 kg (89 lb)                                      | 66,7 kg (147 lb)                                   |
| Manuale di istruzioni                                                                                                                      | 3A1973                                                                 | 311879                                             | 311879                                             | 311879                                             |
| La massima temperatura operativa del fluido si basa sulle temperature massime della membrana, della sfera e della sede indicate di seguito |                                                                        |                                                    |                                                    |                                                    |
| Acciaio inossidabile                                                                                                                       | 121,1°C (250°F)                                                        | 121,1°C (250°F)                                    | 121,1°C (250°F)                                    | 121,1°C (250°F)                                    |
| PTFE                                                                                                                                       | 104,4°C (220°F)                                                        | 104,4°C (220°F)                                    | 104,4°C (220°F)                                    | 104,4°C (220°F)                                    |
| Santoprene                                                                                                                                 | 82,2°C (180°F)                                                         | 82,2°C (180°F)                                     | 82,2°C (180°F)                                     | 82,2°C (180°F)                                     |
| EPDM                                                                                                                                       | 135°C (275°F)                                                          | 135°C (275°F)                                      | 135°C (275°F)                                      | 135°C (275°F)                                      |
| Policloroprene                                                                                                                             | 93,3°C (200°F)                                                         | 93,3°C (200°F)                                     | 93,3°C (200°F)                                     | 93,3°C (200°F)                                     |

\*Lo spostamento per ciclo varia sulla base delle condizioni di aspirazione, della testa di scarico, della pressione dell'aria e del tipo di fluido

Tutti i dati, in forma scritta e illustrata, contenuti nel presente documento sono basati sulle informazioni disponibili sul prodotto al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Graco è certificata ISO 9001.

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 Inc. 320462IT Rev. F 05/12 Stampato in Europa.

Ogni altro nome commerciale o marchio è utilizzato a scopo di identificazione del prodotto ed è marchio di fabbrica dei relativi proprietari.

