

# SaniForce™

Pompe sanitarie pneumatiche a doppia membrana

POWERFUL  
ADVANCED  
TECHNOLOGY



## Facile da pulire, design a disinnesto rapido

- Aree di contatto con il fluido conformi alle normative FDA e CFR titolo 21
- La versione delle pompe certificate 3A per andare incontro ai requisiti igienici per l'industria del latte e casearia
- Dotata di valvola pneumatica durevole, senza lubrificante e senza blocchi
- Disponibile con design a sfera e a farfalla, con connessioni a tre fermi da 1,5" - 2" - 3" e 4"



NUOVO - Modelli CE1935/2004 ora disponibili

# Specifiche tecniche e informazioni sulle ordinazioni

## Specifiche tecniche 3150

Massima pressione di esercizio del fluido.....	8,4 bar (0,84 MPa - 120 psi)
Portata massima a flusso libero* .....	568 l/min (150 gpm)
Massima altezza di aspirazione - sfera .....	5,5 m (18 ft) bagnato, 2,7 m (9 ft) a secco
Massima altezza di aspirazione - a farfalla .....	3,0 m (10 ft) bagnato, 1,5 m (5 ft) a secco
Granulometria massima pompabile	
Sfera .....	25,4 mm (1")
Farfalla .....	63,5 mm (2,5")
Massima temperatura operativa della membrana	
Santoprene .....	82,2°C (180°F)
Buna-N .....	82,2°C (180°F)
PTFE .....	104,4°C (220°F)
Fluoroelastomero.....	121°C (250°F)
EPDM .....	135°C (275°F)
Pressione sonora tipica a 4,9 bar (70 psi) a 50 cpm .....	85 dBa
Intervallo operativo della pressione aria.....	da 1,4 a 8,4 bar (da 0,14 a 0,84 MPa - da 20 a 120 psi)
Dimensioni ingresso aria.....	1/2" npt(f)
Dimensione entrata e uscita fluido (stabilita per codice prodotto).....	Connessioni a tre morsetti
Peso .....	65,7 kg (145 lb)
Manuale di istruzioni.....	310622

\* Le portate del flusso sono con il silenziatore e non variano in base al materiale della membrana. Lo spostamento per ciclo varia sulla base delle condizioni di aspirazione, della testa di scarico, della pressione dell'aria e del tipo di fluido.

## Pompe sanitarie 3150s

### Pompa 3A con rilevatore perdite

Codice	Tipo	Entrata/Dimensione di uscita	Membrana	Materiale della sfera
SA1AAA	Certificato 3A	1,5" x 1,5"	EPDM sagomato	PTFE
SA2AAA	Certificato 3A	2" x 2"	EPDM sagomato	PTFE
SA3AAA	Certificato 3A	3" x 3"	EPDM sagomato	PTFE
SA4AAA	Certificato 3A	4" x 4"	EPDM sagomato	PTFE
SA5AAA	Certificato 3A	3" x 2"	EPDM sagomato	PTFE

### Pompa sanitaria a sfera

Codice	Tipo	Entrata/Dimensione di uscita	membrana	Materiale della sfera
SA13A1	Controllo sfera	1,5" x 1,5"	PTFE/EPDM sagomato	PTFE
SA23A1	Controllo sfera	2" x 2"	PTFE/EPDM sagomato	PTFE
SA3AA1	Controllo sfera	3" x 3"	EPDM sagomato	PTFE
SA33A1	Controllo sfera	3" x 3"	PTFE/EPDM sagomato	PTFE
SA4AA1	Controllo sfera	4" x 4"	EPDM sagomato	PTFE
SA43A1	Controllo sfera	4" x 4"	PTFE/EPDM sagomato	PTFE
SA53A1	Controllo sfera	3" x 2"	PTFE/EPDM sagomato	PTFE
SA3361	Controllo sfera	3" x 3"	PTFE/EPDM sagomato	Santoprene
SB2AA1	Controllo sfera	2" x 2"	EPDM sagomato	PTFE
SB3AA1	Controllo sfera	3" x 3"	EPDM sagomato	PTFE
SB2661	Controllo sfera	2" x 2"	Santoprene	Santoprene
SB3661	Controllo sfera	3" x 3"	Santoprene	Santoprene
SB2771	Controllo sfera	2" x 2"	Buna-N	Buna-N
SB3771	Controllo sfera	3" x 3"	Buna-N	Buna-N
SB2881	Controllo sfera	2" x 2"	Fluoroelastomero	Fluoroelastomero
SB3881	Controllo sfera	3" x 3"	Fluoroelastomero	Fluoroelastomero

### Pompa sanitaria con valvola a farfalla

Codice	Tipo	Entrata/Dimensione di uscita	Materiali delle membrane
SF3AF1	Farfalla	3" x 3"	EPDM sagomato
SF4AF1	Farfalla	4" x 4"	EPDM sagomato
SF36F1	Farfalla	3" x 3"	Santoprene
SF46F1	Farfalla	4" x 4"	Santoprene
SF37F1	Farfalla	3" x 3"	Buna-N
SF47F1	Farfalla	4" x 4"	Buna-N
SF38F1	Farfalla	3" x 3"	Fluoroelastomero
SF48F1	Farfalla	4" x 4"	Fluoroelastomero

## Accessori pompa 3150

16E975	Kit di conversione: converte la sfera in farfalla, include quattro gruppi a farfalla
15H461	Kit di conversione 3A: converte la farfalla in sfera, include quattro fermi alloggiamento; le sfere sono da ordinare a parte
15E285	Kit di conversione: converte la farfalla in sfera, include quattro fermi alloggiamento, le sfere sono da ordinare a parte
112361	Sfera Santoprene (ordinare quattro pezzi)
15B492	Sfera Buna-N (ordinare quattro pezzi)
112359	Sfera PTFE (ordinare quattro pezzi)
15B491	Sfera fluoroelastomero (ordinare quattro pezzi)
253225	Kit membrana Santoprene
253223	Kit membrana Buna-N
253222	Kit membrana fluoroelastomero
253224	Kit membrana EPDM sagomata
15D990	Kit rilevatore di perdite

## Specifiche tecniche 1590

Massima pressione di esercizio del fluido.....	8,4 bar (0,84 MPa - 120 psi)
Portata massima a flusso libero.....	340 l/min (90 gpm)
Massima altezza di aspirazione .....	8,5 m (28 ft) bagnato, 4,57 m (15 ft) a secco
Granulometria massima pompabile.....	15,9 mm (5/8")
Intervallo operativo della pressione aria.....	14-8 bar (014-08 MPa - 20-120 psi)
Massimo consumo d'aria .....	125 scfm
Consumo d'aria con pressione ingresso aria di 4,9 bar (70 psi) / 227 l/min (60 gpm) .....	50 scfm
Velocità massima della pompa .....	200 cpm
* Litri per ciclo.....	1,96 (0,5)
**Livello massimo di rumorosità a 7 bar (100 psi), flusso pieno .....	90 dBa
**Livello potenza sonora.....	103 dBa
**Rumorosità tipica a 4,9 bar (70 psi) e 50 cpm.....	85 dBa
<i>La massima temperatura del fluido si basa sulle temperature massime della membrana, della sfera e della sede indicate di seguito.</i>	
PTFE.....	104,4°C (220°F)
Santoprene .....	82,2°C (180°F)
EPDM certificato 3A.....	135°C (275°F)
Dimensioni ingresso aria.....	0,5" npt(f)
Peso .....	44 kg (97 lb)
Manuale di istruzioni.....	310622
<i>* DLo spostamento per ciclo varia sulla base delle condizioni di aspirazione, della testa di scarico, della pressione dell'aria e del tipo di fluido</i>	
<i>**I livelli di rumore sono stati misurati con la pompa montata sul supporto. Potenza acustica misurata in base allo standard ISO 9614-1</i>	

## Pompe sanitarie 1590

Codice parte	Tipo	Entrata	Membrana
SABAAA	Certificato 3A	2" x 2"	EPDM sagomato
SBBAAA	Certificato 3A	2" x 2"	EPDM sagomato
SBBA11	Controllo sfera	2" x 2"	PTFE
SABA13	Controllo sfera	2" x 2"	EPDM/PTFE sagomato
SBBA13	Controllo sfera	2" x 2"	EPDM/PTFE sagomato
SBBA22	Controllo sfera	2" x 2"	Santoprene

## Kit e accessori 1590

255122	Kit di riparazione della valvola pneumatica 3°
255058	Kit membrana EPDM sagomata
255059	Kit membrana Santoprene
255060	Kit membrana PTFE
15D990	Rilevatore di perdite
112421	Sfera Santoprene (un pezzo)
112419	Sfera PTFE (un pezzo)

Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute in questo documento sono basate sulle informazioni più aggiornate disponibili al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Graco ha ottenuto la certificazione ISO 9001.

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>

©2010 Graco Distribution BVBA 338499IT Rev. E 07/17 Solo versione elettronica.

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

