

Soluzioni per il pompaggio

SaniForce® 2.0



Pompe pneumatiche ed elettriche a doppia membrana

Graco presenta una vasta gamma di soluzioni per applicazioni relative ad alimenti, bevande e prodotti per la cura personale. Le nostre pompe a doppia membrana sono progettate tenendo sempre a mente la tua produttività, offrendo una gestione facile e sicura e, al tempo stesso, soddisfacendo i più alti standard e requisiti dell'industria.

La gamma di pompe a doppia membrana SaniForce consiste di cinque diversi tipi di pompa, disponibili in varie dimensioni e ad azionamento sia pneumatico che elettrico. Prima di uscire dai nostri stabilimenti, ogni pompa viene sottoposta a test approfonditi.



| FOOD GRADE |

Progettata per applicazioni generali nel settore del cibo e delle bevande come succhi, salse, condimenti e lozioni leggere.

- Finitura superficiale: 125 Ra
- Le dimensioni disponibili vanno da 1/2" fino a 2"
- Opzioni di trasmissione elettrica e pneumatica
- Portate:
Fino a 681 lpm (180 gpm)



| HIGH SANITATION |

Progettata per applicazioni altamente igieniche come cosmetici, shampoo e prodotti per la cura della persona.

- Finitura superficiale: 32 Ra
- Le dimensioni disponibili vanno da 1/2" fino a 3"
- Opzioni di trasmissione elettrica e pneumatica
- Portate:
Fino a 946 lpm (250 gpm)





| CERTIFICATO 3A |

Progettata per applicazioni 3A come prodotti caseari, yogurt e formaggio fresco.

- Finitura superficiale: 32 Ra
- Le dimensioni disponibili vanno da 1/2" fino a 3"
- Opzioni di trasmissione elettrica e pneumatica
- Portate:
Fino a 946 lpm (250 gpm)



| LARGE PARTICLES |

Progettata per il trasferimento di particelle grandi come uova sode, carne e pollame.

- Finitura superficiale: 32 Ra
- Le dimensioni disponibili vanno da 1/2" fino a 4"
- Opzioni di trasmissione elettrica e pneumatica
- Portate:
Fino a 491 lpm (130 gpm)



| SETTORE FARMACEUTICO |

Progettata per le applicazioni sanitarie più delicate e per il settore biofarmaceutico, come creme per uso medico e trasferimento di solventi.

- Finitura superficiale: 20 Ra
- Le dimensioni disponibili vanno da 1/2" fino a 3"
- Opzioni di trasmissione elettrica e pneumatica
- Portate:
Fino a 946 lpm (250 gpm)

Pompe pneumatiche a doppia membrana SaniForce®

Le pompe pneumatiche a doppia membrana SaniForce sono progettate per affrontare al meglio un uso intensivo e continuo, con portate alte e garantendo la portabilità. Esse sono costruite pensando alla tua produttività, offrendoti le pompe più affidabili ed efficienti esistenti sul mercato.

ADESCAMENTO AUTOMATICO

Le pompe AODD hanno un'alta forza di aspirazione e non hanno bisogno di alcun fluido, riducendo al massimo la possibilità di danneggiamento.

STALLO SOTTO PRESSIONE

La tecnologia con brevetto in corso di approvazione consente alla pompa di andare in stallo sotto pressione, impedendo che si danneggi a causa di linee ostruite o valvole chiuse.

FUNZIONA A SECCO

Il design della pompa a membrana senza guarnizione elimina le perdite e i guasti dovuti alle condizioni in cui la pompa funziona a secco.

DESIGN DELLA POMPA SEMPLICE E DUREVOLE

La nostra pompa a doppia membrana è formata da meno parti possibile ed è dotata di una cavità per i fluidi di grandi dimensioni, in modo che la pompa possa essere pulita e sottoposta a manutenzione nel giro di pochi minuti. La sua solida struttura resiste alla corrosione, in modo da garantirvi prestazioni affidabili e una riduzione dei costi generali di proprietà.

UNA FINITURA SUPERFICIALE PER LA MAGGIOR PARTE DELLE APPLICAZIONI

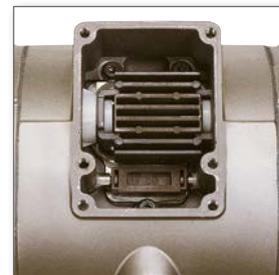
La vasta gamma di pompe a doppia membrana SaniForce di Graco offre una soluzione per quasi tutte le applicazioni, con una durezza superficiale che va dai 120 ai 20 Ra.

MEMBRANE SAGOMATE SANIFORCE

Aumenta l'efficienza del tuo impianto grazie alle membrane sagomate di Graco. Tutte le pompe SaniForce: sono disponibili con le nostre membrane sagomate proprietarie. Queste membrane prevengono la crescita dei batteri eliminando qualsiasi area in cui il prodotto può restare intrappolato, impedendo così la loro proliferazione.

- Con PTFE sul lato a contatto con il fluido ed EPDM su quello a contatto con l'aria sulle nostre membrane PTFE/EPDM, le pompe a membrana SaniForce sono tra le soluzioni più facili da pulire disponibili sul mercato
- Migliorate la resistenza all'usura e la durata della membrana senza che il piatto della membrana sia esposto sul lato del fluido
- Una maggiore durata della membrana in applicazioni abrasive che necessitano comunque di PTFE





VALVOLA PNEUMATICA CHE PUÒ ESSERE SOTTOPOSTA A MANUTENZIONE DALL'ESTERNO

Con un numero inferiore di parti mobili e la possibilità di essere riparate completamente dall'esterno, le valvole pneumatiche SaniForce offrono un'efficienza all'avanguardia e tempi di fermo più brevi. Il design privo di lubrificanti e anti-aderente rappresenta una delle opzioni più igieniche disponibili sul mercato.

CONNESSIONI TRI-CLAMP

Tutte le pompe a membrana SaniForce sono dotate di connessioni Tri-Clamp all'ingresso e all'uscita, offrendo un design a disinnesto rapido facile da pulire e dalla manutenzione rapida.

OPZIONI DI RITEGNO A FARFALLA

Le pompe pneumatiche a membrana sono disponibili sia con ritegno a sfera che con ritegno a farfalla. Il ritegno a farfalla offre un funzionamento delicato e sensibile alle sollecitazioni, e trasferisce dolcemente i prodotti. Il funzionamento sensibile alle sollecitazioni garantisce una qualità del prodotto senza danni o compromessi, trasferendo adeguatamente particelle medie e grandi.

OPZIONI DI RILEVAMENTO DELLE PERDITE

Grazie al nostro rilevatore di perdite non correrai alcun rischio: saprai immediatamente se il tuo prezioso prodotto si sta disperdendo. Inoltre, il rilevatore di perdite contribuisce al certificato 3A, insieme al supporto girevole e alla possibilità di smontare ogni parte.

SUPPORTI POMPA

Graco offre un supporto rotante opzionale che permette di effettuare interventi di manutenzione rapidi e di drenare facilmente la pompa senza smontarla.



Pompe elettriche a doppia membrana SaniForce®

Le pompe elettriche a doppia membrana SaniForce di Graco, uniche nel loro genere, combinano i vantaggi di una pompa pneumatica a doppia membrana come l'autoadescamento, lo stallo sotto pressione e una maggiore durata della membrana con l'efficienza di una trasmissione elettrica.

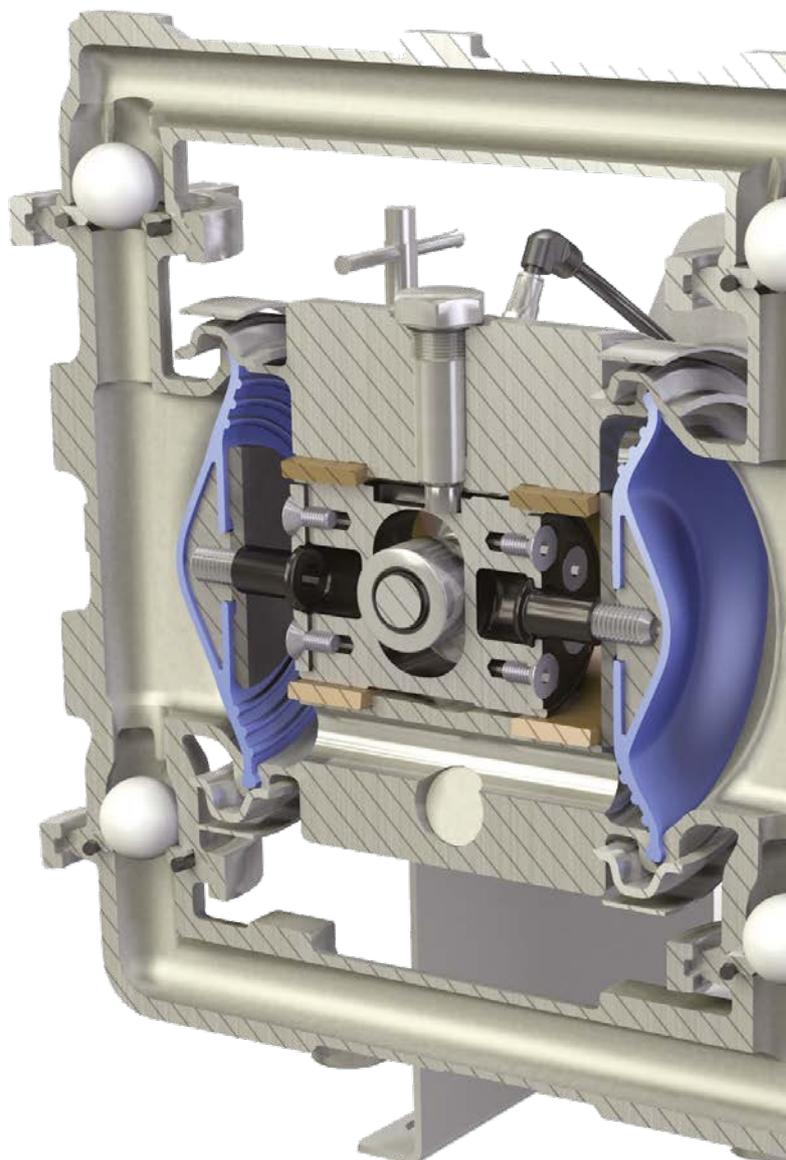
Le pompe elettriche a membrana di Graco, uniche nel loro genere, sono progettate per migliorare l'efficienza energetica della tua struttura e creare un ambiente di lavoro più silenzioso e pulito per i tuoi dipendenti.

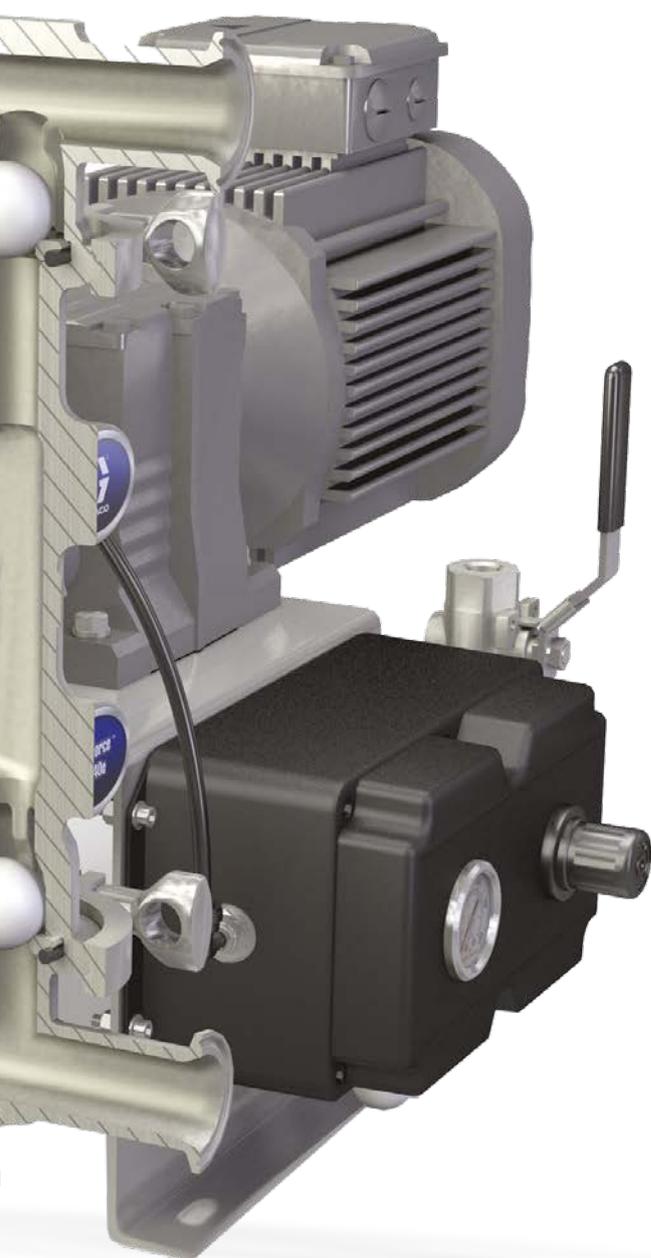
Le pompe elettriche a doppia membrana SaniForce sono progettate per eliminare i guasti della pompa superflui nelle applicazioni più difficili. La tecnologia con brevetto in corso di approvazione consente alle pompe di andare in stallo sotto pressione, impedendo danneggiamenti causati da linee ostruite o valvole chiuse.

Il design della pompa a membrana senza guarnizione elimina le perdite e i guasti dovuti alle condizioni in cui la pompa funziona a secco. L'elevata efficienza energetica del motore elettrico riduce il consumo energetico fino a cinque volte rispetto alle pompe pneumatiche a membrana tradizionali, diminuendo la dipendenza della tua struttura dall'aria compressa.

COME FUNZIONA

A differenza di una pompa pneumatica a membrana, questa pompa utilizza per muovere le membrane una trasmissione elettrica invece che l'aria compressa. La sezione centrale è riempita di aria pressurizzata e viene spostata meccanicamente a sinistra/a destra dal motore, spingendo e tirando le membrane da sinistra a destra. Questo movimento avanti e indietro spinge il fluido fuori da una camera e lo trasferisce nel collettore di uscita, riempiendo allo stesso tempo la camera del fluido opposta attraverso il collettore di aspirazione.





AUTOMAZIONE

Le nostre pompe EODD sono dotate di Graco Motor Control o di un pannello di controllo VFD, entrambi facili da usare, a seconda della scelta del motore. Una sequenza completamente automatizzata è possibile con il motore a corrente alternata: grazie all'integrazione del PLC, l'estrazione a mani libere diventa realtà.

OPZIONALE

Opzioni a carrello mobile disponibili, per movimenti facili e veloci.

MOTORE ELETTRICO

Le opzioni elettriche sono fino all'80% più efficienti delle pompe AODD e permettono anche di risparmiare sui costi legati alla manutenzione.

TRASMISSIONE PNEUMATICA CON BREVETTO IN CORSO DI APPROVAZIONE

Allunga la vita della membrana senza compromettere il fluido: nessun carico idraulico, quindi nessun rischio di contaminazione. Meno rumori fastidiosi (inferiori ai 70 dBA) rispetto a una pompa pneumatica a membrana.

TECNOLOGIA DELLA POMPA DUREVOLE

Gestisce i materiali più difficili senza danneggiare la pompa, essendo al tempo stesso delicata con i materiali più sensibili alle sollecitazioni. I modelli elettrici offrono un design della pompa agevole, semplice e senza guarnizione rotante, prevenendo così sia le perdite che il bisogno di lavaggi.

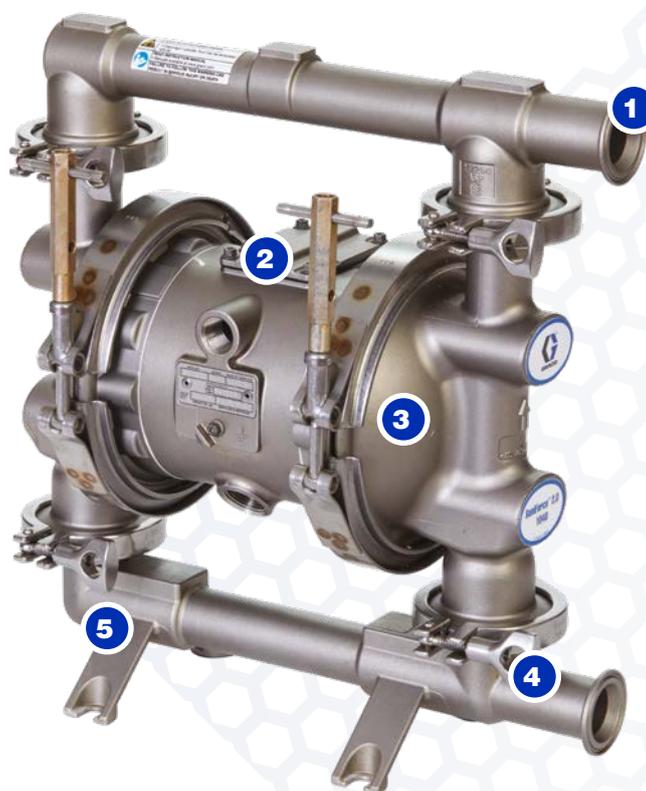
SaniForce® Pompe Food Grade

Le pompe SaniForce Food Grade soddisfano le rigide linee guida FDA, note per la loro applicazione nel contesto dei processi sanitari. Inoltre, tutta la gamma di pompe Food Grade è conforme a tutti i requisiti CE, 1935/2004/EC e ATEX.

Aumentate la durata e riducete il tempo per le riparazioni con meno parti in movimento.

- Può essere sottoposta a manutenzione dall'esterno per riparazioni rapide ed economiche
- Progettata per un uso intensivo e continuato, con un design a disinnesto rapido facile da pulire e igienizzare
- Ideale per le applicazioni che richiedono portate alte e portabilità

- 1** **Finitura della pompa**
 - Acciaio inox 316
 - Sezioni a contatto con i liquidi sanitarie e in SST
 - Finiture 125 Ra
- 2** **Valvola pneumatica che può essere sottoposta a manutenzione dall'esterno**
- 3** **La membrana è disponibile nelle opzioni con bulloni e sagomata**
- 4** **Collegamenti con ingresso e uscita a tre fermi**
- 5** **Sezione per i fluidi dotata di morsetti per una pulizia, igienizzazione e manutenzione semplici**



	SaniForce FG 515	SaniForce FG 1040	SaniForce FG 1040	SaniForce FG 1590	SaniForce FG 2150
Portata massima Portata	57 lpm	151 lpm (40 gpm)	132 lpm (35 gpm)	341 lpm (90 gpm)	568 lpm (160 gpm)
Portata massima Pressione del fluido	7 bar (100 psi, 0,7 MPa)	7 bar (100 psi, 0,7 MPa)	4,8 bar (70 psi, 0,48 MPa)	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)
Portata massima Granulometria pompabile	2,4 mm (3/32")	2,4 mm (3/32")	3,2 mm (1/8")	4,8 mm (3/16")	6,4 mm (1/4")
Tasso di viscosità	Fino a 5.000 cps	Fino a 10.000 cps	Fino a 10.000 cps	Fino a 15.000 cps	Fino a 25.000 cps

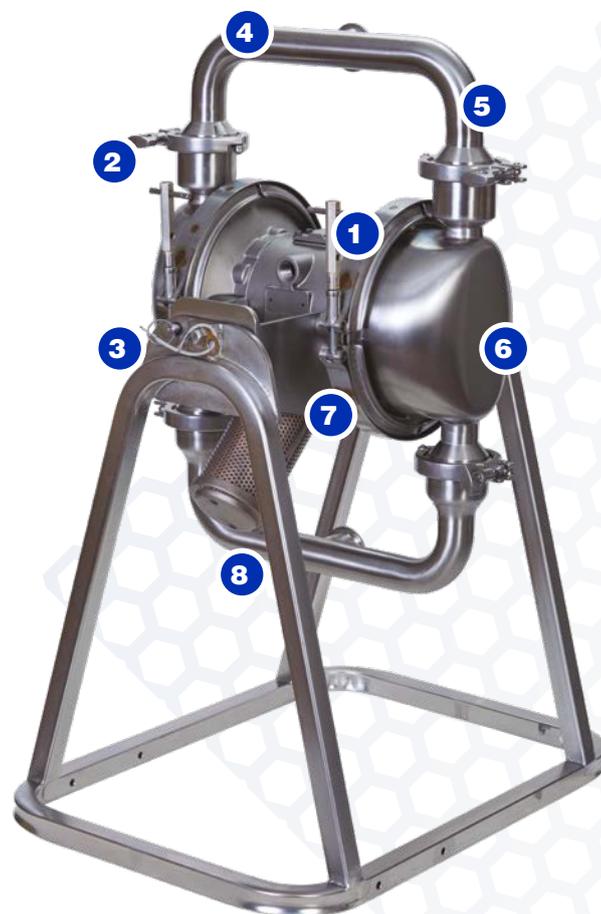
SaniForce® Pompe High Sanitation

Le pompe SaniForce High Sanitation sono progettate per soddisfare i più severi requisiti igienici imposti per le applicazioni di trasferimento di alimenti, bevande, prodotti per la cura della persona e prodotti farmaceutici.

Una pompa facile da pulire e da igienizzare, per applicazioni che richiedono un'attenzione particolare.

- Minor spazio in cui si possono annidare cibo e batteri, per una igiene maggiore e una pulizia più facile
- Valvola pilota a tre vie per un funzionamento senza blocchi
- Può essere sottoposta a manutenzione dall'esterno per riparazioni rapide ed economiche

- 1 Valvola pneumatica brevettata, duratura e senza lubrificante
- 2 Connessioni Tri-Clamp e DIN
- 3 Acciaio inossidabile 32 Ra formato e saldato con finitura sanitaria
- 4 Costruzione in acciaio inox da 316 L
- 5 Il collettore a pezzo unico riduce i blocchi, eliminando le aree in cui si possono accumulare alimenti e batteri
- 6 La membrana è disponibile nelle opzioni a bullone o sagomata
- 7 Rilevatore di perdite disponibile sui modelli HS
- 8 Il percorso dei liquidi migliorato aumenta la facilità di pulizia e igienizzazione



	SaniForce HS 1040	SaniForce HS 1040e	SaniForce HS 1590	SaniForce HS 2150	SaniForce HS 2150e	SaniForce HS 3250
Portata max.	151 lpm (40 gpm)	132 lpm (35 gpm)	379 lpm (100 gpm)	681 lpm (180 gpm)	537 lpm (142 gpm) 378 lpm (100 gpm)	946 lpm (250 gpm)
Portata massima Pressione del fluido	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	4,8 bar (70 psi, 0,48 MPa)	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	6,9 bar (100 psi, 0,69 MPa)	6,9 bar (100 psi, 0,69 MPa)
Portata massima Granulometria pompabile	6,4 mm (1/4")	3,2 mm (1/8")	Sfera: 4,8 mm (3/16") Farfalla: 30,5 mm (1.2")	6,4 mm (1/4")	6,4 mm (1/4")	19 mm (3/4")
Tasso di viscosità	Fino a 10.000 cps	Fino a 10.000 cps	Fino a 15.000 cps	Fino a 25.000 cps	Fino a 20.000 cps	Fino a 25.000 cps

SaniForce® Pompe 3A

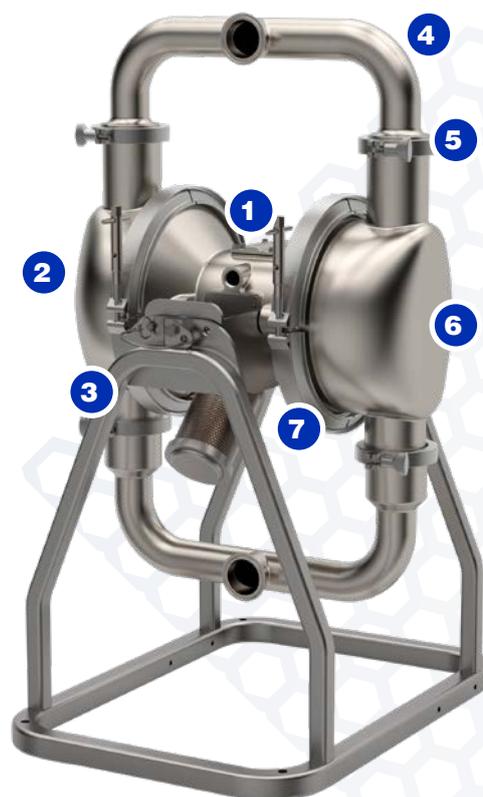


La gamma di pompe SaniForce 3A è progettata per gestire in maniera sicura ed efficace tutte le applicazioni che necessitano di una certificazione 3A come il trasferimento di prodotti caseari, latte, yogurt, formaggio fresco e ingredienti per gelato.

Pompa a membrana provvista di certificazione 3A per la movimentazione sicura ed efficace dei prodotti caseari.

- Aumenta la durata e riduci il tempo per le riparazioni con meno parti in movimento
- Valvola pilota a tre vie per un funzionamento senza blocchi
- Può essere sottoposta a manutenzione dall'esterno per riparazioni rapide ed economiche
- Disponibili in versione da 2" sui modelli pneumatici ed elettrici

- 1** Valvola pneumatica brevettata, duratura e senza lubrificante
- 2** Acciaio inossidabile 32 Ra formato e saldato con finitura sanitaria
- 3** Supporto rotante per drenaggio e manutenzione rapidi
- 4** Il collettore a pezzo unico riduce i blocchi, eliminando le aree in cui si possono accumulare alimenti/batteri e facilitando la pulizia
- 5** Connessioni Tri-Clamp e DIN
- 6** La membrana è disponibile nelle opzioni a bullone o sagomata
- 7** Rilevatore di perdite disponibile sui modelli 3A



	SaniForce 3A 1590	SaniForce 3A 2150	SaniForce 3A 2150e	SaniForce 3A 3250
Portata massima Portata	379 lpm (100 gpm)	681 lpm (180 gpm)	378 lpm (100 gpm)	946 lpm (250 gpm)
Massima Pressione del fluido	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	6,9 bar (100 psi, 0,69 MPa)	6,9 bar (100 psi, 0,69 MPa)
Massima Granulometria pompabile	Sfera: 4,8 mm (3/16")	6,4 mm (1/4")	6,4 mm (1/4")	19 mm (3/4")
	Farfalla: 30,5 mm (1.2")			
Tasso di viscosità	Fino a 15.000 cps	Fino a 20.000 cps	Fino a 20.000 cps	Fino a 25.000 cps

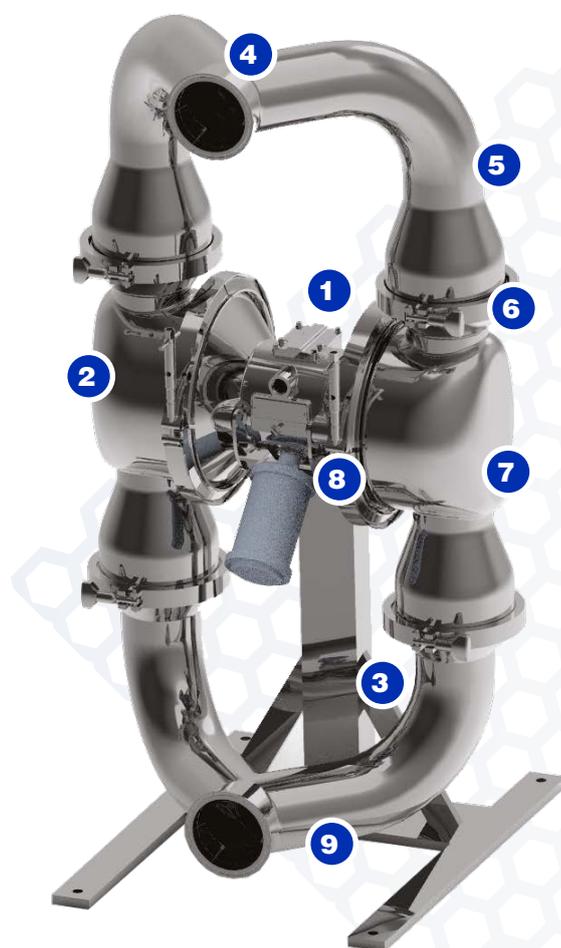
SaniForce® Pompe Large Particles

La gamma di pompe SaniForce Large Particles è stata progettata per gestire solidi fino a 9,6 cm senza frantumate o danneggiare il materiale. Si tratta di una soluzione ideale per trasferire carni, pollame, creme alla frutta, gelati, creme e tanto altro.

Costruita per gestire solidi fino a 9,6 cm di diametro.

- Connessioni Tri-Clamp facili da pulire per un design a disinnesto rapido e tempi di fermo minimi
- La resistente struttura della pompa gestisce particolati e sostanze abrasive senza danni alla pompa stessa
- Disponibile in versione da 3" e 4" sia sui modelli pneumatici che su quelli elettrici

- 1 Valvola pneumatica brevettata, duratura e senza lubrificante
- 2 Acciaio inossidabile 32 Ra formato e saldato con finitura sanitaria
- 3 Supporto rotante per drenaggio e manutenzione rapidi
- 4 Il collettore a pezzo unico riduce i blocchi, eliminando le aree in cui si possono accumulare alimenti/batteri e facilitando la pulizia
- 5 Costruzione in acciaio inox da 316 L
- 6 Connessioni Tri-Clamp e DIN
- 7 La membrana è disponibile nelle opzioni a bullone o sagomata
- 8 Rilevatore di perdite disponibile sui modelli HS
- 9 Percorso dei liquidi migliorato per una maggiore facilità di pulizia



	SaniForce 1590	SaniForce 3000e	SaniForce 3150	SaniForce 4000e	SaniForce 4150
Portata massima Portata	303 lpm (80 gpm)	237 lpm (62,5 gpm)	491 lpm (130 gpm)	237 lpm (62,5 gpm)	341 lpm (90 gpm)
Portata massima Pressione del fluido	8 bar (120 psi, 0,8 MPA)	4,1 bar (60 psi, 0,41 MPA)	8 bar (120 psi, 0,8 MPA)	4,1 bar (60 psi, 0,41 MPA)	8 bar (120 psi, 0,8 MPA)
Portata massima Granulometria pompabile	30,5 mm (1/2")	66 mm (2,6")	64 mm (2,5")	96,5 mm (3,8")	96,5 mm (3,8")
Tasso di viscosità	Fino a 15.000 cps	Fino a 25.000 cps	Fino a 25.000 cps	Fino a 25.000 cps	Fino a 25.000 cps

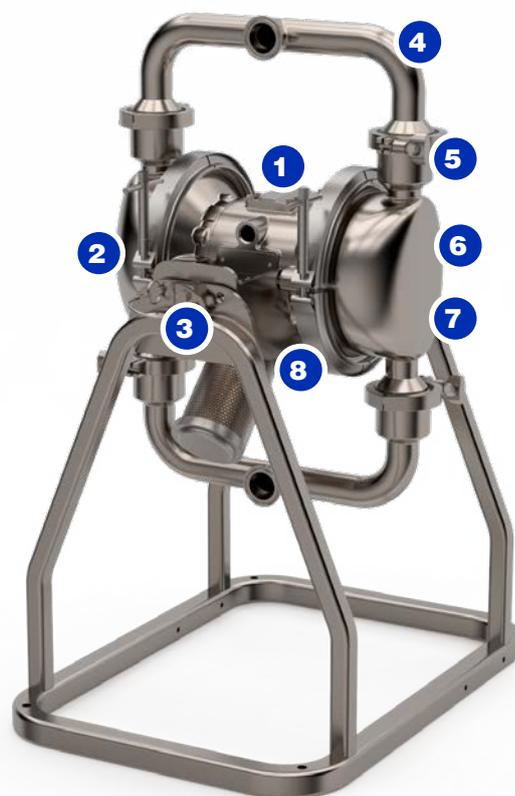
SaniForce® pompe farmaceutiche

La gamma di pompe farmaceutiche SaniForce è progettata per rispettare gli standard di igiene di livello farmaceutico necessari per gestire applicazioni come prodotti farmaceutici biologici, lozioni e creme mediche, reagenti organici, prodotti ematici e trasferimento di alcol e solventi.

Pompa a membrana per uso farmaceutico.

- Aumenta la durata e riduci il tempo per le riparazioni con meno parti in movimento
- Valvola pilota a tre vie per un funzionamento senza blocchi
- Può essere sottoposta a manutenzione dall'esterno per riparazioni rapide ed economiche
- Finiture elettrolaccate 20 Ra

- 1** Valvola pneumatica brevettata, duratura e senza lubrificante
- 2** Acciaio inossidabile 20 Ra formato/saldato con finitura elettrolaccata sanitaria
- 3** Supporto rotante per drenaggio e manutenzione rapidi
- 4** Il collettore a pezzo unico riduce i blocchi, eliminando le aree in cui si possono accumulare alimenti/batteri e facilitando la pulizia
- 5** Conessioni Tri-Clamp e DIN
- 6** Sezione a contatto con liquidi interamente in SST 316 L
- 7** La membrana è disponibile nelle opzioni a bullone o sagomata
- 8** Rilevatore di perdite per i modelli Pharma 1590, 2150 e 3250



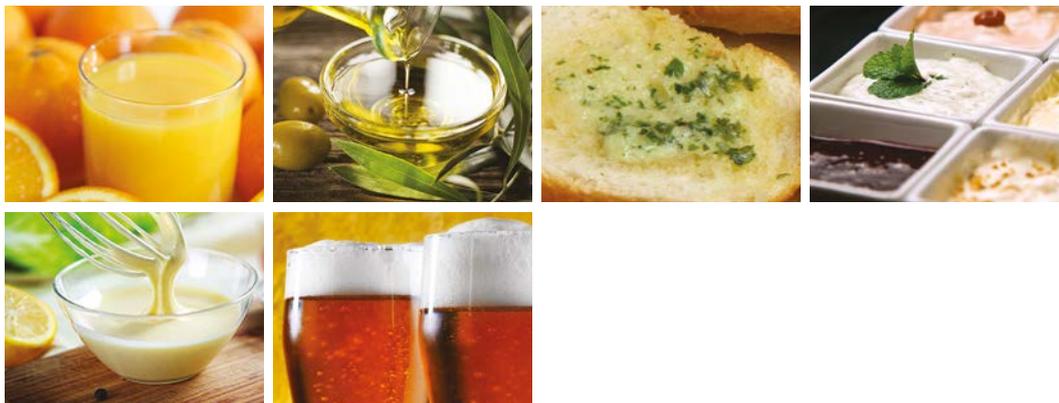
	SaniForce PH 1040	SaniForce PH 1040e	SaniForce PH 1590	SaniForce PH 2150	SaniForce PH 2150e	SaniForce PH 3250
Portata massima	151 lpm (40 gpm)	132 lpm (35 gpm)	379 lpm (100 gpm)	681 lpm (180 gpm)	378 lpm (100 gpm)	946 lpm (250 gpm)
Portata						
Pressione del fluido	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	4,8 bar (70 psi, 0,48 MPa)	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	6,9 bar (100 psi, 0,69 MPa)	7 bar (100 psi, 0,7 MPa)
Portata massima Granulometria pompabile	6,4 mm (1/4")	3,2 mm (1/8")	Sfera: 4,8 mm (3/16") Farfalla: 30,5 mm (1/2")	6,4 mm (1/4")	6,4 mm (1/4")	19 mm (3/4")
Tasso di viscosità	Fino a 10.000 cps	Fino a 10.000 cps	Fino a 15.000 cps	Fino a 20.000 cps	Fino a 20.000 cps	Fino a 25.000 cps



Panoramica dell'applicazione

Disponibili varie opzioni di trasferimento per materiali di media e alta viscosità per la cura della persona e farmaceutici.

> **ALIMENTI:** Condimenti per insalate, salse, succhi e bevande aromatizzate, oli alimentari, aromi per snack, lozioni e creme leggere, birra, vino e altro



> **PRODOTTI CASEARI:** Yogurt, formaggio fresco, ingredienti dei gelati > **CARNE e POLLAME**



> **CURA DELLA PERSONA:** Cosmetici e alimenti delicati



> **SETTORE FARMACEUTICO:** Trasferimento di creme e lozioni mediche, reagenti organici, prodotti ematici, biofarmaci, alcool e solventi



Proteggi i tuoi **PROCESSI**



INFORMAZIONI SU GRACO

Fondata nel 1926, Graco è leader mondiale dei sistemi e dei componenti per la gestione dei fluidi. I prodotti Graco spostano, misurano, controllano, erogano ed applicano una vasta gamma di materiali fluidi e viscosi utilizzati per la lubrificazione dei veicoli, nelle applicazioni industriali e commerciali.

Il successo dell'azienda si basa sull'impegno a coniugare alta tecnologia, manifattura di prim'ordine e un impareggiabile servizio di assistenza ai clienti. Lavorando a stretto contatto con distributori specializzati, Graco offre sistemi, prodotti e tecnologie che stabiliscono gli standard di qualità nelle applicazioni per la gestione dei fluidi. Graco fornisce apparecchiature per le finiture a spruzzo, il rivestimento protettivo, la circolazione di vernice, la lubrificazione, e l'erogazione di sigillanti e collanti, insieme ad attrezzature per l'applicazione di potenza per l'industria Contractor. I continui investimenti di Graco nella gestione e nel controllo dei fluidi continueranno a fornire soluzioni innovative per un mercato globale diversificato.

SEDI GRACO

INDIRIZZO POSTALE

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

AMERICA

MINNESOTA
Sede centrale
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIO
Sede centrale Europa
Graco Distribution BV
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Belgio
Tel: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIA-PACIFICO

AUSTRALIA
Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel: 61 3 9468 8500
Fax: 61 3 9468 8599

CINA
Graco Hong Kong Ltd.
Ufficio di rappresentanza Shanghai
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Repubblica Popolare Cinese
Tel: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

INDIA

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

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

COREA
Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449
Repubblica di Corea
Tel: 82 31 8015 0961
Fax: 82 31 613 9801

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.



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

©2019 Graco Distribution BV 300782IT Rev. A 10/19 Stampato in Europa.
Ogni altro nome commerciale o marchio è utilizzato esclusivamente a scopo di identificazione del prodotto ed è un marchio di fabbrica dei relativi proprietari. Per maggiori informazioni sulla proprietà intellettuale di Graco, vedere www.graco.com/patent o www.graco.com/trademarks.