

# SaniForce™

Sistema di evacuazione dei contenitori per l'industria sanitaria

POWERFUL  
ADVANCED  
TECHNOLOGY



**Evacua i prodotti viscosi dai contenitori da 1135 l (300 galloni)  
senza necessità di diluizione**

- Evacuazione estremamente veloce con portate del flusso fino a 1135 l/min (300 gpm)
- Realizzato con guarnizioni gonfiabili per migliorare l'efficienza e accelerare la sostituzione dei contenitori
- La speciale piastra galleggiante della ram non rende necessario posizionare il contenitore esattamente sotto la piastra del ram
- Disponibile in versione manuale e con controllo elettronico

# Informazioni per l'ordine

## SANIFORCE BES

Codice BES	Massima pressione d'esercizio per Pompa bar (MPa - psi)	Codice pompa	Numero pompe	Descrizione pompa	Tipo di controllo	Produttore del contenitore
BESA4C	28 (2,8 - 400)	24G742	2	SaniForce 5:1	Manuale	Pallecon
BESA7A	28 (2,8 - 400)	24G742	2	SaniForce 5:1	Elettronico	Legno Compensato
BESA7C	28 (2,8 - 400)	24G742	2	SaniForce 5:1	Manuale	Legno Compensato
BESA7F	28 (2,8 - 400)	24G742	2	SaniForce 5:1	Elettronico	Legno Compensato
BESB7B	28 (2,8 - 400)	24G742	4	SaniForce 5:1	Elettronico	Legno Compensato
BESB7D	28 (2,8 - 400)	24G742	4	SaniForce 5:1	Manuale	Legno Compensato
BESE1A	83 (8,3 - 1200)	24F625	2	SaniForce 12:1	Elettronico	Arena
BESE1C	83 (8,3 - 1200)	24F625	2	SaniForce 12:1	Manuale	Arena
BESE5C	83 (8,3 - 1200)	24F625	2	SaniForce 12:1	Manuale	Pallecon
BESF6B	83 (8,3 - 1200)	24F625	4	SaniForce 12:1	Elettronico	Arena
BESF6D	83 (8,3 - 1200)	24F625	4	SaniForce 12:1	Manuale	Arena
BESF9B	83 (8,3 - 1200)	24F625	4	SaniForce 12:1	Elettronico	TNT
BESF9D	83 (8,3 - 1200)	24F625	4	SaniForce 12:1	Manuale	TNT

Nota: I sistemi possono essere ordinati anche per tipi di contenitore non realizzati in legno compensato. Per ulteriori informazioni, contattare il responsabile vendite.

## SANIFORCE 3150 BES

Codice	Tipo	Produttore del contenitore	Tipo di controllo	Dimensione di uscita	Materiale sfera/membrana**
BES3P3	Sfera	Legno Compensato	Manuale	76 mm (3")	Santoprene/ PTFE
BES3P1	Sfera	Legno Compensato	Elettronico	76 mm (3")	Santoprene/ PTFE
BES4P3	Farfalla	Legno Compensato	Manuale	76 mm (3")	Santoprene/ ND
BES8B3	Sfera	Pallecon	Manuale	76 mm (3")	EPDM sagomato
BES3A1	Sfera	Arena	Elettronico	76 mm (3")	Santoprene/ PTFE
BES4A1	Farfalla	Arena	Elettronico	76 mm (3")	Santoprene/ ND

Nota: contattare l'ufficio marketing per informazioni sugli ordini di contenitori non in compensato.

\*\*La membrana EPDM certificata 3A è disponibile per applicazioni per usi gravosi.

# Specifiche tecniche

## SANIFORCE BES

Codice BES	BESAxx	BESBxx	BESExx	BESFxx
Massima pressione di esercizio del fluido	28 bar (2,8 MPa - 400 psi)		83 bar (8,3 MPa - 1200 psi)	83 bar (8,3 MPa - 1200 psi)
Requisiti di aria compressa	5,5-7 bar (0,55-0,7 MPa/80-100 psi)		5,5-7 bar (0,55-0,7 MPa/80-100 psi)	5,5-7 bar (0,55-0,7 MPa/80-100 psi)
Specifiche del pannello di controllo pneumatico				
Massima pressione di ingresso aria	5,5 bar (0,5 MPa - 80 psi)		7 bar (0,7 MPa - 100 psi)	7 bar (0,7 MPa - 100 psi)
Dimensioni ingresso aria	3/4" npt(f)		3/4" npt(f)	3/4" npt(f)
Pompa ingresso aria	1/2" npt(f)		1/2" npt(f)	1/2" npt(f)
Spostamento fluido (ogni pompa)	0,87 litri/ciclo (0,23 gal/ciclo)		0,52 litri/ciclo (0,14 gal/ciclo)	0,52 litri/ciclo (0,14 gal/ciclo)
Max. portata del fluido a 60 cpm*	106 l/min (28 gpm)	204 l/min (54 gpm)	64 l/min (17 gpm)	128 l/min (34 gpm)
Rapporto di pressione	5:1		12:1	12:1
Consumo aria a 40 psi (ogni pompa)	~0,08 m³/min per 3,7 l (2,95 scfm per gpm) / 2,8 bar (0,28 MPa)		~0,21 m³/min per 3,7 l (7,5 scfm per gpm) / 2,8 bar (0,28 MPa)	~0,21 m³/min per 3,7 l (7,5 scfm per gpm) / 2,8 bar (0,28 MPa)
Uscita pompa	Tri-Clamp da 2"		Tri-Clamp da 2"	Tri-Clamp da 2"
Comunicazione	RS232 seriale		RS232 seriale	RS232 seriale
Requisiti elettrici	110 V CA (60 Hz), 15A		110 V CA (60 Hz), 15A	110 V CA (60 Hz), 15A
Dimensioni totali cm (pollici)	1,72 L x 1,52 P x 3,0 A (69 L x 60 P x 118,8 A)		1,72 L x 1,52 P x 3,0 A (69 L x 60 P x 118,8 A)	1,98 L x 1,52 P x 3,0 A (78 L x 60 P x 118,8 A)
Efficacia di evacuazione	2 pompe: 98% 4 pompe: 99%		ND	ND
Manuale di istruzioni	311163		311163	311163

\* Portate di flusso basate sul completo spostamento della parte inferiore e S.G. = 1

Nota: i pacchetti BES di Graco sono disponibili per contenitori di molti produttori diversi ed è possibile acquistare sistemi personalizzati su richiesta. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante GRACO.

## SANIFORCE 3150 BES

Codice BES 3150	BES3xx	BES4xx
Massima pressione di esercizio del fluido	8,4 bar (0,84 MPa - 120 psi)	
Requisiti di aria compressa	5,5-8,4 bar (0,55-0,84 MPa / 80-120 psi)	
Specifiche del pannello di controllo pneumatico		
Massima pressione di ingresso aria	8,4 bar (0,84 MPa - 120 psi)	
Dimensioni ingresso aria	3/4" npt(f)	
Pompa ingresso aria	1/2" npt(f)	
Spostamento fluido (ogni pompa)	3,89 litro/ciclo (1,03 gal/ciclo)	
Pressione flusso a 145 cpm*	1135 l/min (300 gpm)	
Rapporto di pressione	1:1	
Consumo aria a 4,9 bar (70 psi) -> ogni pompa	~0,02 m³/min per 3,7 l (0,8 scfm per gpm) / 4,8 bar (0,48 MPa)	
Uscita pompa	a tre fermi 3"	
Max. altezza di aspirazione	5,5 m (18 ft) bagnato	3,0 m (10 ft) bagnato
Massima temperatura operativa della membrana (Santoprene, EPDM certificato 3A)	82,2°C (180°F), 135°C (275°F)	
Pressione sonora tipica a 4,9 bar (70 psi) a 50 cpm	85 dBa	
Peso	1360 kg (3.000 lb)	
Manuale di istruzioni	311163	

\* Le portate del flusso sono con il silenziatore e variano leggermente 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 e pacchetti aggiuntivi

Graco offre una gamma completa di pompe, pacchetti e sistemi per soddisfare tutte le necessità di pulizia e applicazione. Se il vostro materiale è contenuto in secchi, fusti, contenitori o cisterne, i pompanti e i sistemi di pulizia Graco sono stati progettati per fornire molti anni di servizio affidabile!

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

Graco ha ottenuto la certificazione ISO 9001.

GRACO N.V. 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

©2010 Graco Inc. 338589I Rev. C 01/11 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.

