

# Bombas neumáticas de pistón para alimentación, cosmética y aplicaciones sanitarias.

Bombas neumáticas de pistón ultra limpias, con diseño de desmontaje rápido (QKD) para uso en aplicaciones alimenticias, cosméticas y sanitarias. El diseño QKD de estas bombas asegura que la bomba se desmonte y monte fácilmente asegurando una limpieza rápida y eficaz de todos los componentes internos de la bomba.

## Principales características:

Transvases de productos líquidos de media y alta viscosidad en diferentes sectores:

### Industria de alimentación,

pasta de tomate, mayonesa, mostaza, mermelada, miel, caramelo, puré de verduras, puré de carne, concentrados de frutas, crema pastelería, salsas, etc.

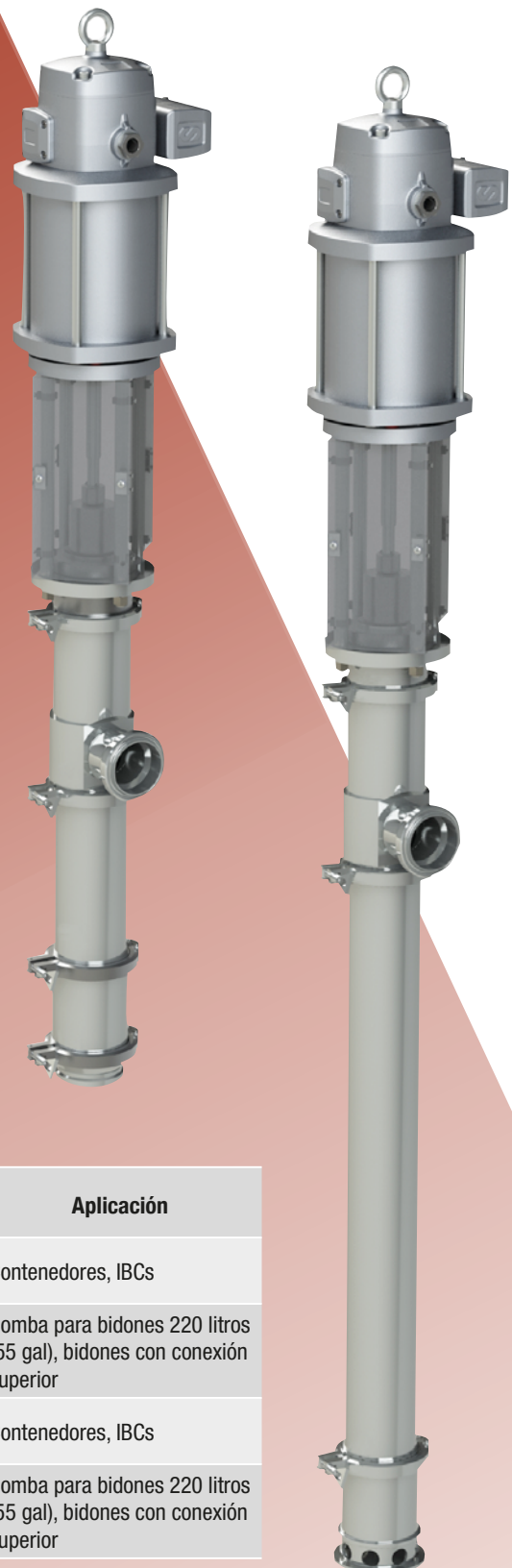
### Industrias cosmética y farmacéutica,

champú, pasta de dientes, gel, crema solar, exfoliante corporal, esencias, mascarilla, parafina, etc.

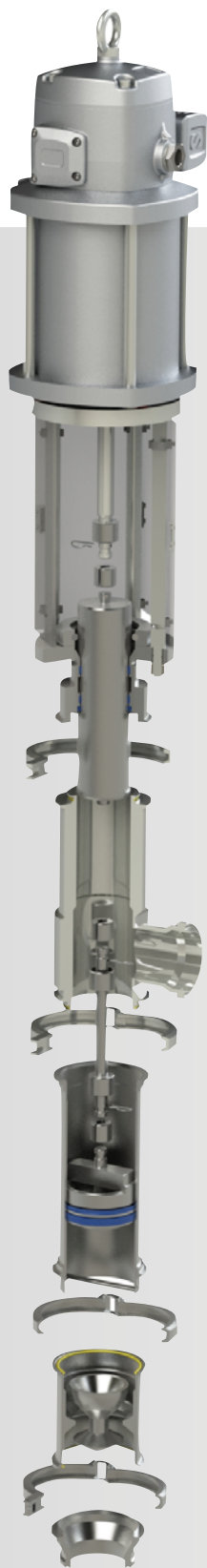
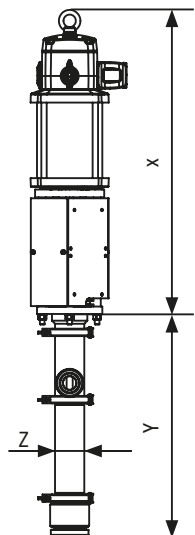
- Succión extremadamente alta y gran capacidad de autocebado.
- Caudal máximo de hasta 30 l/min (8 gal/min).
- Presión de salida de hasta 60 bar (870 psi).
- Fácil control de bombeo que actúa en la entrada de aire.
- Puede desmontarse completamente y reconstruirse en 5 minutos sin la ayuda de herramientas.
- Fabricado en materiales higiénicos de alta calidad que cumplen los requisitos de la FDA: acero inoxidable 316 y juntas de UHMW-PE de grado alimenticio.
- Muy pocas piezas sometidas a desgaste.

### INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Disponibles en versiones de tubo largo para bidones y tubo corto para contenedores, bolsas, IBCs o cualquier otro recipiente con válvulas de salida. La bomba también se puede suministrar con un adaptador para hacer la bomba intercambiable.



Código	Entrada de Fluido	Salida de Fluido	Ratio de Bomba	Caudal por Ciclo	Peso	Aplicación
549 000	3"	2"	10:1	650 cc	40 Kg (88 lb)	Contenedores, IBCs
549 001	Válvula de bidón	2"	10:1	650 cc	49 Kg (108 lb)	Bomba para bidones 220 litros (55 gal), bidones con conexión superior
549 500	4"	3"	5:1	1.072 cc	52 Kg (115 lb)	Contenedores, IBCs
549 501	Válvula de bidón	3"	5:1	1.072 cc	57 Kg (125 lb)	Bomba para bidones 220 litros (55 gal), bidones con conexión superior



- Todas las piezas de la bomba se pueden quitar fácilmente y volver a montar sin el uso de herramientas.
- Diseño de los bajos de la bomba de desmontaje rápido (QKD), para una limpieza rápida y fácil.
- Bajos de la bomba fabricados en acero inoxidable pulido AISI 316 para una vida más larga y sin corrosión.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ratio de bomba	Modelos con ratio de 5:1 y 10:1
Motor de aire, diámetro efectivo	150 mm (6")
Carrera	150 mm (6")
Presión máxima de trabajo	100 psi (7 bar)
Presión máxima de producto (bombas 5:1)	500 psi (35 bar)
Presión máxima de producto (bombas 10:1)	1.000 psi (70 bar)
Caudal por ciclo (bombas 5:1 )	1.072 cc
Caudal por ciclo (bombas 10:1 )	650 cc
Conexión de salida de aire	Escape con silenciador integrado (rosca 3/4" (H) para salidas remotas)
Conexión de entrada de aire	1/2" NPSM
Nivel sonoro @ 7 bar (100 psi)	80 dB (A) a 1 m (3.3')
Diseño del conjunto motor de aire-bomba	Divorciado
Partes húmedas*	Acero Inoxidable AISI 316 y AISI 304, juntas UHMWPE grado alimentario, acetal, FKM
Conexiones de salida	Bombas ratio 5:1, 3" Tri-clamp Bombas ratio 10:1, 2" Tri-clamp
Conexiones de entrada	Bombas ratio 5:1, 4" Tri-clamp Bombas ratio 10:1, 3" Tri-clamp

\*Cumplen con las regulaciones de la FDA

#### ACCESORIOS



Código: 391 027  
Carro para bombas de tubo corto.  
Bomba no incluida.



Código: 391 026  
Elevador de bombas para bidones de 220 l (58 gal).  
Bomba no incluida.

**SAMOA INDUSTRIAL, S.A. - EUROPE AND REST OF THE WORLD**  
Pol. Ind. Porceyo, I-14 - Camino del Fontán, 831 - E-33392 Gijón (Asturias) SPAIN  
Tel.: +34 985 381 488 - Fax: + 34 985 147 213  
flow@samoaindustrial.com  
www.samoaindustrial.com/flow  
©Copyright, SAMOA Industrial, S.A.  
SAMOA Industrial, S.A. is an ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 certified company.



**SAMOA CORPORATION - NORTH AMERICA**  
90 Monticello Road  
Weaverville, NC 28787, USA  
Tel.: +1 828-645-2258  
Fax: +1 828-645-2607  
www.samoacorporation.com