

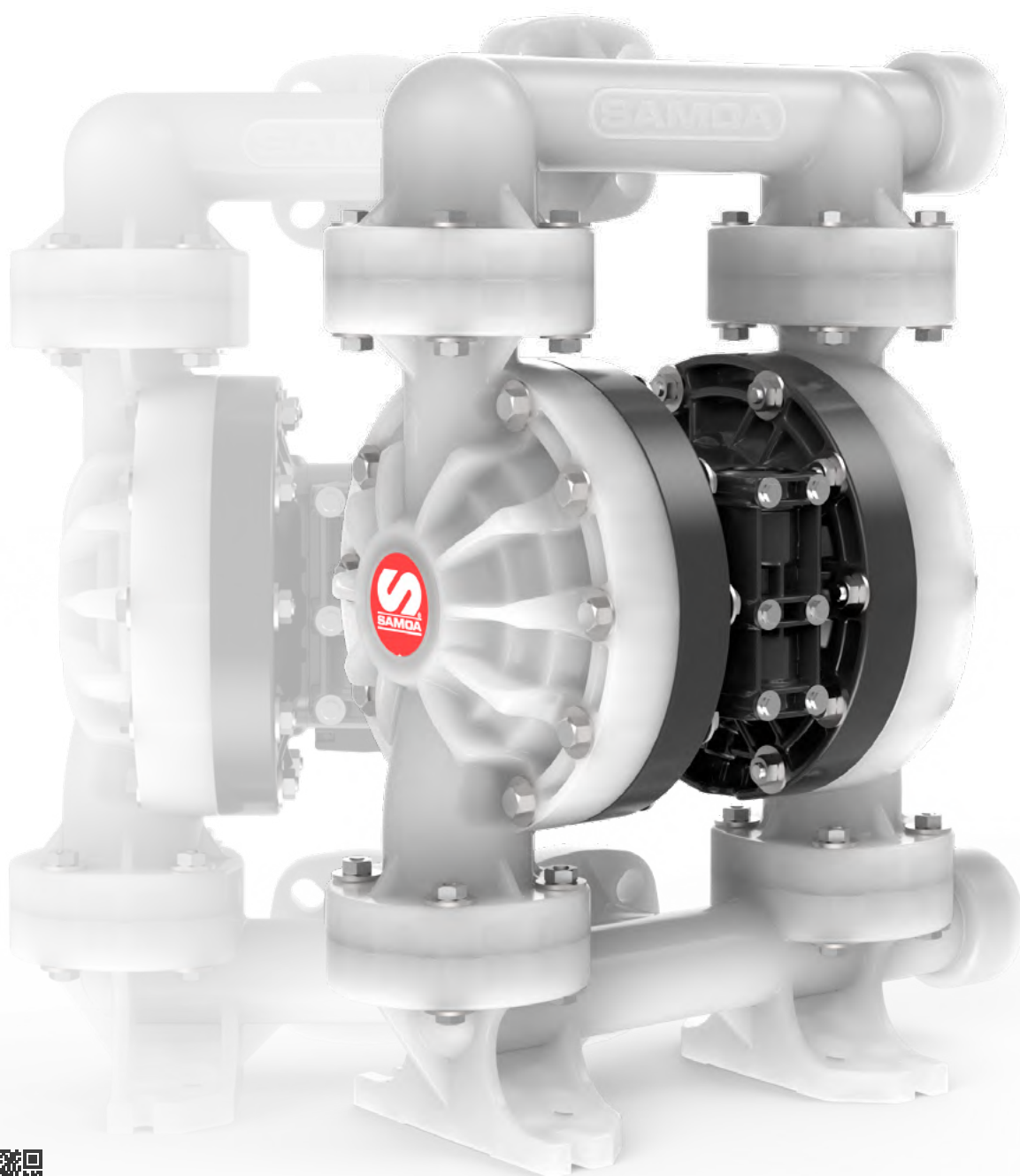
PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN

 **SAMOA**
LEADING THROUGH INNOVATION

UP15 No metálica

1 1/2"

Bomba Neumática de Doble Membrana



NO METÁLICA
UP15



YouTube

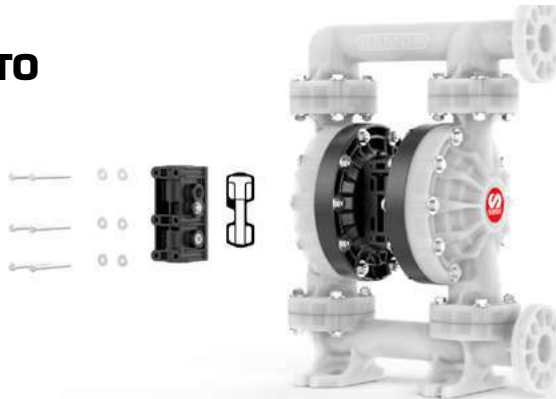
UP15 - PIVOT Series

Bomba Neumática de Doble Membrana 1 1/2"

470 l/min
125 gal/min

Descubre la bomba SAMOA UP15: una revolución en diseño con un motor neumático único que ofrece un rendimiento excepcional y una eficiencia energética sin precedentes, estableciendo un nuevo estándar en la industria.

- **FÁCIL MANTENIMIENTO**
- **MÁXIMA EFICIENCIA**
- **MAYOR FIABILIDAD**



YouTube

¡Comprueba lo sencillo que es el mantenimiento!

PIVOT

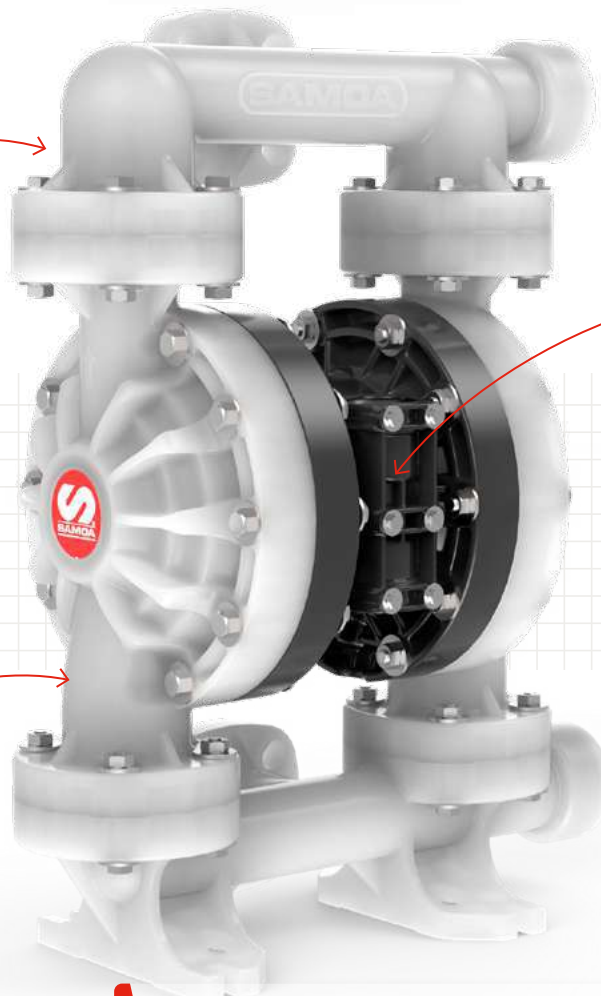
SERIES
UNIVERSAL DESIGN

Construcción multipuerto roscada

- Los pernos mantienen una presión uniforme sobre los juntas y diafragmas, evitando fugas en condiciones de alta presión y funcionamiento en vacío.
- Soporta hasta cuatro veces más presión que las bombas con abrazaderas.
- Los pernos de un solo tamaño simplifican el mantenimiento.

Materiales de alta calidad

- Eje duradero.
- Los diafragmas preformados de larga duración reducen el desgaste y las roturas.



Sistema innovador de distribución de aire

- Sin fricción; sin componentes de desgaste.
- El cambio rápido de válvula reduce la vibración y la pulsación.
- Diseño anti-calado gracias al actuador 3S.
- Consumo de aire reducido.

ESTÁNDARES UNIVERSALES PARA BOMBAS

Las dimensiones de los puertos de conexión y las patas de montaje coinciden con las de las principales marcas de la competencia, lo que facilita el intercambio.



FUNCIONAMIENTO
SIN LUBRICACIÓN



SIN VIBRACIONES



PULSACIONES DE
FLUJO REDUCIDAS



ESCAPE
ANTI-FORMACIÓN
DE HIELO



BAJO CONSUMO
DE AIRE

Sistema de distribución de aire PIVOT Series

Tecnología avanzada y patentada de motor neumático que proporciona una eficiencia energética superior en comparación con cualquier otro fabricante.

Diseño modular del motor de aire

- Desmontaje rápido para limpieza y mantenimiento.
- El menor número posible de piezas para un mantenimiento mínimo.

1 Válvula de aire con eje pivotante:

- Cartucho y eje pivotante mecanizados con precisión.
- Funcionamiento suave de la bomba
- Conductos de aire optimizados para evitar la formación de hielo.
- Sin juntas dinámicas para evitar el desgaste.

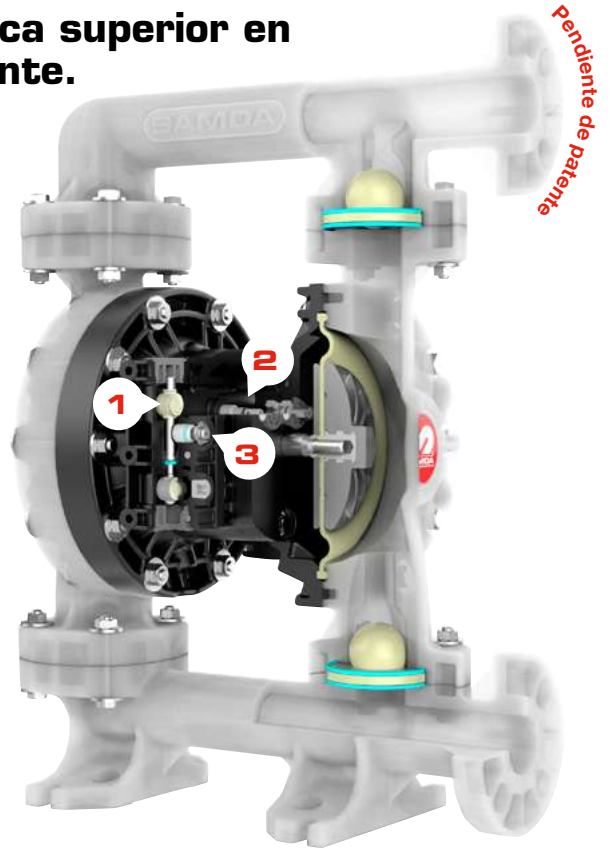
2 Quick-Fill Valve:

- Produce el cambio rápido del pivote reduciendo el consumo de aire.
- Sistema de llenado rápido de alto rendimiento.

3 Arranque suave (3^s)

- Funcionamiento sin paradas.
- Arranque fiable a baja presión.

3^s
Smooth-Start[®] *Shifter*



MATERIALES DISPONIBLES

SAMOA ofrece una amplia gama de opciones de materiales para la compatibilidad química, la resistencia a la abrasión, la temperatura y la fatiga provocadas por condiciones exigentes.

Ejemplo: **UP15X-XXX-XXX**
UE15X-XXX-XXX-XY

UP15X		XXX			XXX			XY	
TIPO DE BOMBA	MOTOR NEUMÁTICO	ESTRUCTURA EXTERNA			CIRCUITO DEL FLUIDO			ACCESORIOS	
1 Tipo y talla de la bomba	2 Cuerpo Central y Cámaras Aire	3 Conexiones Fluido/Posición Colectores multiconexión: central o lateral	4 Fluid Chambers & Manifolds	5 Tornillería de Apriete e Insertos	6 Asientos Bolas	7 Bolas	8 Tipo y Material Membranas	9 Accesorios (solo bombas UE)	10 Tipo Válvula de Aire (solo bombas UE)
UP15 Bomba Universal (Atornillada) UE15 Bomba Universal (Atornillada) conectada electrónicamente	P= Polipropileno Reforzado	Conexiones centrales C = 1 1/2" ANSI/ DIN Conex. embridadas Conexiones laterales F = 1 1/2" ANSI/ DIN Conex. embridadas	P = Polipropileno W = PVDF	S = Acero Inoxidable	P = Polipropileno W = PVDF	H = TPE (Hytrel [®]) M = TPV (Santoprene [®]) N = Nitrilo (Buna-N) T = PTFE (Teflon [®]) V = FKM (Viton [®])	Convencional A = TPV (Santoprene [®]) C = TPE (Hytrel [®]) G = Nitrilo (Buna-N) V = FKM (Viton [®]) Dos piezas Z = PTFE (Teflon [®]) con respaldo TPV (Santoprene [®])	A = Detectores de fuga en membranas C = Sensor de carrera D = Sensor de carrera (PLC) F = Detectores de fuga en membranas + Sensor de carrera G = Detectores de fuga en membranas + Sensor de carrera (PLC) O = Sin Accesorios	O = Válvula de aire estándar

Viton[®] y Teflon[®] son marcas registradas de The Chemours Company; Santoprene[®] y Hytrel[®] son marcas registradas de Celanese Corporation, L.P.; Kynar[®] es una marca registrada de Arkema, Inc.

Contáctanos para obtener más información acerca de la configuración de bombas conectadas.

UP15 - PIVOT Series

Bomba Neumática de Doble Membrana 1 1/2"

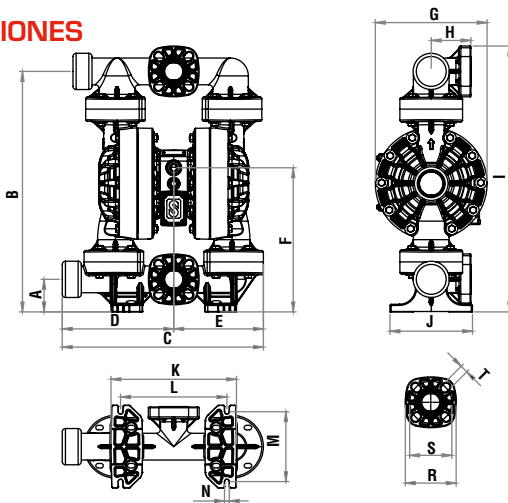
PIVOT
SERIES
UNIVERSAL DESIGN

TECHNICAL DATA

	UP15 NO METÁLICA
RELACIÓN DE PRESIÓN	1:1
CAUDAL MÁXIMO (A SALIDA LIBRE)	470 l/min (125 US gal/min)
PRESIÓN AIRE ALIMENTACIÓN	1,5 a 7 bar (20 a 100 psi)
SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, DIMENSIÓN MÁX.	6,4 mm (1/4")
ALTURA ASPIRACIÓN MÁX. EN SECO	6 m (16.4')
ALTURA ASPIRACIÓN MÁX. CEBADA	9 m (29.5')
VOLUMEN POR CICLO*	2,5 l (0.66 gal)
CONEXIONES ENTRADA/SALIDA DEL FLUIDO	1 1/2" ANSI/DIN
CONEXIÓN ENTRADA DE AIRE	1/2" NPT (F)
CONEXIÓN SALIDA DE ESCAPE DE AIRE	1" NPT (F)
NIVEL SONORO	75 dB (A) @ 50 ciclos/min @ 5 bar (70 psi)
MATERIAL Y PESO: Cuerpo central/Cámara de fluidos y Colectores	
PP Reforzado / PP	21,7 kg (47.8 lb)
PP Reforzado / PVDF	31,3 kg (70 lb)

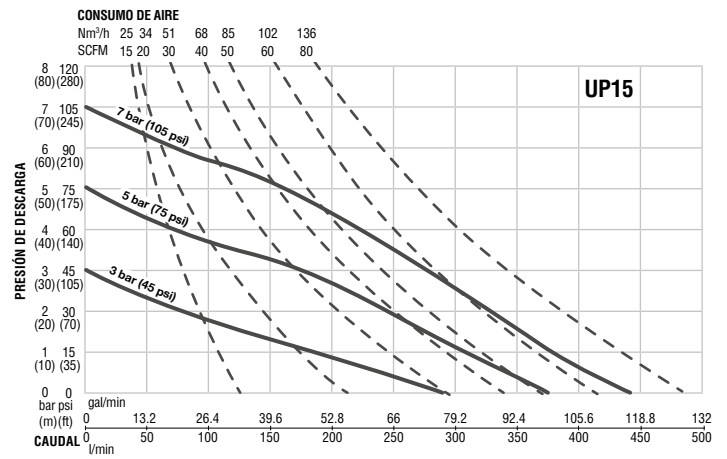
* El volumen dispensado por ciclo depende del material de las membranas, de la presión de aire y de la viscosidad del fluido.

DIMENSIONES



DIMENSIONES (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T
UP15 CONEXIONES CENTRALES	82	606	507	281	226	363	282	100	670	208	316	268	176	12	128	98,4-110	20
UP15 CONEXIONES LATERALES	82	606	511	285	226	363	282	-	681	208	316	268	176	12	150	98,4-110	20
DIMENSIONES (inches)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T
UP15 CONEXIONES CENTRALES	3.23	23.86	19.96	11.06	8.90	14.29	11.10	3.94	26.38	8.19	12.44	10.55	6.93	0.47	5.04	3.87-4.33	0.79
UP15 CONEXIONES LATERALES	3.23	23.86	20.12	11.22	8.90	14.29	11.10	-	26.81	8.19	12.44	10.55	6.93	0.47	5.91	3.87-4.33	0.79

CURVA DE CAPACIDAD



BOMBAS EMBRIDADAS

NO METÁLICA
UP15



POLIPROPILENO



POLIPROPILENO



PVDF



PVDF

SAMOA
LEADING THROUGH INNOVATION



CONTACTA CON NOSOTROS!

Visita www.samoaindustrial.com para más información.

SAMOA INDUSTRIAL, S.A. - HEADQUARTERS

POL. IND. PORCEYO, I-14 - CAMINO DEL FONTÁN, 831
E-33392 GIJÓN (ASTURIAS), SPAIN
TEL.: +34 985 381 488
support@samoaindustrial.com

SAMOA CORPORATION

90 MONTICELLO ROAD
WEAVERVILLE, NC 28787, USA
TEL. +1 (828) 645-2290
info@usa.samoaindustrial.com

©Copyright, SAMOA INDUSTRIAL, S.A.



SAMOA Industrial, S.A. is an ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001 certified company.