

CP10 - Serie PIVOT Línea Compact

Bomba Neumática de Doble Membrana de 1"

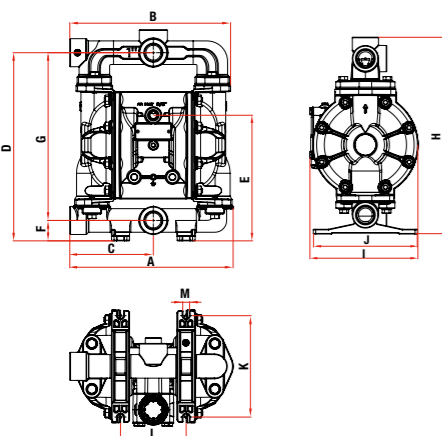
PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN

DATOS TÉCNICOS

	CP10 METÁLICA - SERIE PIVOT
RELACIÓN DE PRESIÓN	1:1
CAUDAL MÁXIMO (A SALIDA LIBRE)	130 l/min (35 gal/min)
PRESIÓN AIRE ALIMENTACIÓN	1,5 a 8 bar (20 a 120 psi)
SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, DIMENSIÓN MÁX.	3,2 mm (1/8")
ALTURA ASPIRACIÓN MÁX. EN SECO	5 m (16')
ALTURA ASPIRACIÓN MÁX. CEBADA	8 m (26')
VOLUMEN POR CICLO*	0,4 l (0,1 gal)
CONEXIONES ENTRADA / SALIDA DEL FLUIDO (OPCIONES)	1" BSP (F) / 1" NPT (F)
CONEXIÓN ENTRADA DE AIRE	3/8" NPT (F)
CONEXIÓN SALIDA DE ESCAPE DE AIRE	1/2" NPT (F) (opcional)
NIVEL SONORO	75 dB (A) @ 50 ciclos/min @ 5 bar (70 psi)
MATERIAL Y PESO: Cuerpo central / Cámaras de fluido y colectores	Roscada
ALUMINIO / ALUMINIO	6,6 kg (14.5 lbs)

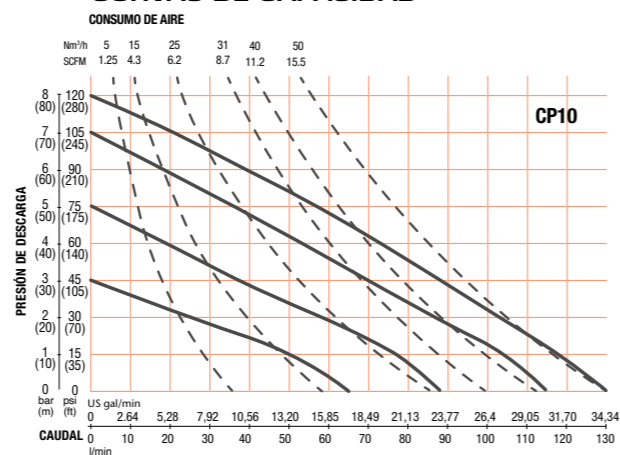
* El volumen dispensado por ciclo depende del material de las membranas, de la presión de aire y de la viscosidad del fluido.

DIMENSIONES



DIMENSIONES (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CP10 ALUMINIO	256	252	131	295	197	32	263	331	182	175	159	103	10
DIMENSIONES (pulgadas)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CP10 ALUMINIO	10.08	9.92	5.16	11.61	7.75	1.26	10.35	13.03	7.16	6.89	6.25	4.05	0.39

CURVAS DE CAPACIDAD



CP10 Metálica

SERIE PIVOT

Línea Compact

1"
Bomba Neumática de Doble Membrana



YouTube

METÁLICA
CP10



CONTACTA CON NOSOTROS
Visita: www.samoaindustrial.com para más información.

SAMOA INDUSTRIAL, S.A. - DIVISIÓN PROCESOS
Pol. Ind. Porceyo, I-14 - Camino del Fontán, 831
E-33392 GIJÓN (Asturias) ESPAÑA
Tel: +34 985 381 488
support@samoaindustrial.com - www.samoaindustrial.com



© Copyright, SAMOA Industrial, S.A.
SAMOA Industrial, S.A. es una compañía certificada ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.



CP10 - Serie PIVOT Línea Compact Bomba Neumática de Doble Membrana 1"

130 l/min
35 gal/min

La nueva bomba SAMOA CP10 combina un diseño universal con un **motor neumático único** para ofrecer el máximo rendimiento y eficiencia energética, superando las expectativas del mercado.

- **MAYOR EFICIENCIA**
- **MAYOR FIABILIDAD**
- **FÁCIL MANTENIMIENTO**
- **DISEÑO COMPACTO**
- **INNOVADOR EJE PIVOTANTE SIN FRICCIÓN**



Válvula de aire de fácil mantenimiento

Construcción multipuerto roscada

- Mayor vida útil en comparación con las bombas con bridas.
- Tornillos del mismo tamaño para facilitar el mantenimiento.
- Los orificios laterales de entrada y salida de fluido evitan las fugas directas sobre la bomba.



Calidad y acabados de primera clase

- Tratamiento con cataforesis interno y externo en los colectores, las cámaras de aire y el cuerpo central.
- Resistencia superior a la abrasión y a las condiciones de trabajo en exteriores.
- Mejor acabado, superficies resistentes a los arañazos.

Innovador sistema de distribución de aire

Escape de aire

- Silenciador integrado.
- La conexión roscada permite añadir una manguera externa para el escape remoto, o para instalar un silenciador más efectivo.

Materiales de alta calidad

- Eje duradero.
- Los diafragmas preformados de larga duración reducen el desgaste y evitan roturas.
- Las bolas de elastómero rectificadas se desplazan dentro de las jaulas conformadas, evitando el desgaste y la rotura.

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.

PIVOT
SERIES
UNIVERSAL DESIGN

Sistema de distribución de aire de la Serie PIVOT

Tecnología de motor neumático avanzada y exclusiva

Válvula de aire modular sin fricción:

- Cartucho y eje pivotante mecanizados con precisión.
- Desmontaje rápido para limpieza y mantenimiento.
- Funciona de forma fiable con aire seco o húmedo.
- Sin juntas dinámicas.

1 Válvula de aire con eje pivotante:

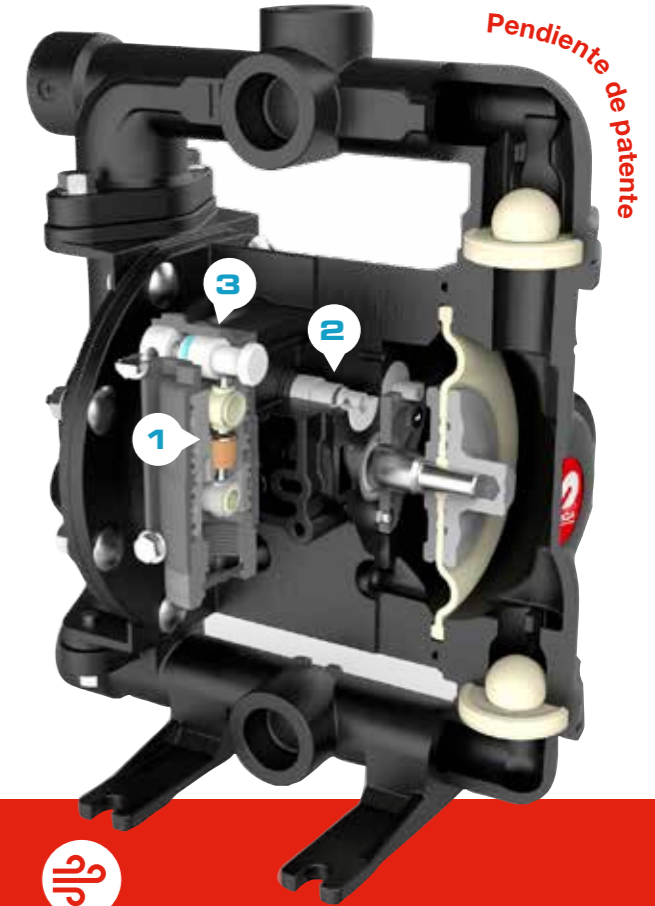
- El cambio rápido reduce el consumo de aire.
- Funcionamiento suave de la bomba.
- Sin formación de hielo, conductos de evacuación de aire sobredimensionados y cortos.
- Nada de silbidos.

2 Válvula Quick-Fill:

- Llenado preciso de la cámara de aire que reduce el consumo de aire.

3 Actuador Smooth-Start-Shifter (3^{er}):

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



Pendiente de patente



FUNCIONAMIENTO SIN LUBRICACIÓN



SIN VIBRACIONES



PULSACIONES DE FLUJO REDUCIDAS



ESCAPE ANTI FORMACIÓN DE HIELO



CONSUMO DE AIRE REDUCIDO

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: **CP10X-XXX-XXX**
CE10X-XXX-XXX-XY

CP10X	XXX	XXX	XY
TIPO DE BOMBA	MOTOR NEUMÁTICO	ESTRUCTURA EXTERNA	CIRCUITO DEL FLUIDO
Modelo de Bomba y Talla	Cuerpo Central y Cámaras de Aire	Puertos de Conexión / Posición Colectores Multipuerto: central, vertical y lateral	Cámaras de Fluido y Colectores
CP10 Bomba Compacta (atornillada)	CE10 Bomba Compacta (atornillada) con interfaz electrónica	B = 1" BSP Conexiones roscadas N = 1" NPT Conexiones roscadas	Tornillería
		C = Acero al carbono S = Acero inoxidable	Asientos
		Certificado ATEX A* = Aluminio	Bolas
			Tipo de Membrana y Material
			Accesorios (solo bombas CE)
			Tipo de Válvula de Aire (solo bombas CE)

* **Ex** Bombas con certificación ATEX para uso en lugares peligrosos ATEX Grupo II 2GDx.

Hytrel® es una marca registrada de DuPont Company, Vitor® y Teflon® de Chemours Company y Santoprene® de Monsanto Company, con licencia para Advanced Elastomer Systems, L.P.

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