

KOBINOX PUMPS

LA MEJOR
CALIDAD



SERIE "C"

SERIE "SP"

SERIE "CS"

MOD. C-100, AP-35, 216, 218, 328 Y 44-10

BOMBAS CENTRIFUGAS SANITARIAS

Serie “ C “ Bomba directamente acoplada.

Serie “ SP “ Bomba acoplada a base de baleos.



♦ **Carcaza:**

⇒Tipo voluta

♦ **Motor eléctrico:**

⇒3 fases, 220/440, 1750 Y 3600 RPM.

♦ **Opciones en tipo de motores:**

- ⇒Totalmente cerrado
- ⇒Con ventilación exterior
- ⇒Otro bajo pedido

♦ **Acabado:**

- ⇒Pulido sanitario
- ⇒Otro bajo pedido

ESPECIFICACIONES:

♦ **Materiales de construcción:**

- ⇒Carcaza, tapa posterior, impulsor, flecha, collarín y seguro en acero inoxidable T-304 o T-316.
- ⇒Adaptador: Acero al Carbón, Acero Inox. T-304 o 316. base de baleos fierro fundido.
- ⇒Sello: Estándar, Carbón/Acero Inoxidable, otro bajo pedido.
- ⇒Empaque: Neopreno, otros bajo pedido.

♦ **Conexiones:**

- ⇒CLAMP (estándar)
- ⇒Rosca sanitaria
- ⇒ACME
- ⇒NPT
- ⇒BRIDA
- ⇒Otras bajo pedido.



KOBINOX PUMPS

- ⇒ La carcaza tipo voluta es estándar para una mejor operación hidráulica con amplia variedad de conexiones.
- ⇒ Sello Estándar de larga duración: hidráulicamente balanceado Tipo D, reduce presión a la superficie de sellado, evita desgaste e incrementa eficiencia.
- ⇒ Tipo “F“ Sello externo: balanceado con chorro de agua para productos calientes o cristalizables.
- ⇒ Tipo “E”: Aumenta la disponibilidad de su bomba, manejando productos mas complejos.
- ⇒ Topo “DG”: Máxima resistencia en aplicaciones de agua pura, productos abrasivos o no lubricados.



- ⇒ La bomba se desarma fácilmente, sin necesidad de herramienta. La carcaza se sujeta con una abrazadera que fácilmente se abre, el impulsor esta sujeto con un seguro (PIN) centrifugo.
- ⇒ Los acoplamientos para el tipo “C” se hacen en todos los tamaños estándar, los acoplamientos incluyen soporte y patas.
- ⇒ No se requiere montaje o adaptador especial. Las bombas usan cualquier motor BRIDA “ C “
- ⇒ Operación suave debido al tipo de voluta de la carcaza e impulsores curvos hacia atrás.
- ⇒ Fácil limpieza.

PARA PROCESOS ALIMENTICIOS, CORROSIVOS Y CONTAMINANTES.

BOMBAS CENTRIFUGAS SANITARIAS

SERIE "C"

Diseñadas para la industria Refresquera, Farmacéutica, Cosmética, Láctea y química. Bomba directamente acoplada. Esta bomba de gran versatilidad, le proporciona una unidad sencilla para casi todos los requerimientos. Estas bombas se montan a motores estándar con brida C lo cual le proporciona gran flexibilidad.



BOMBA C-100

Características:

- ⇒ Conexiones: Succión 1 1/2", Descarga 1"
- ⇒ Impulsor máximo de: 3 3/4"
- ⇒ Capacidad en L.P.M. 300, G.P.M. 78
- ⇒ Altura MTS 17, PIES 56



BOMBA AP-35

Características:

- ⇒ Conexiones: Succión 1 1/2", Descarga 1 1/2"
- ⇒ Impulsor máximo de: 3 3/4"
- ⇒ Capacidad en L.P.M. 350, G.P.M. 85
- ⇒ Altura MTS 17, PIES 56



BOMBA C-114

Características:

- ⇒ Conexiones: Succión 1 1/2" o 2", Descarga 1 1/2"
- ⇒ Impulsor máximo de: 4"
- ⇒ Capacidad en G.P.M.(L.P.M) 185 (700)
- ⇒ Altura PIES (MTS) 69 (21)

**BOMBA C-216****Características:**

- ⇒ Conexiones: Succión 2” o 2 1/2”
- ⇒ Descarga 1 1/2”
- ⇒ Impulsor máximo de: 6”
- ⇒ Capacidad en G.P.M (L.P.M) 290 (1100)
- ⇒ Altura PIES (MTS) 164 (50)

**BOMBA C-218****Características:**

- ⇒ Conexiones: Succión 2” o 3”
- ⇒ Descarga: 1 1/2”
- ⇒ Impulsor máximo de: 8”
- ⇒ Capacidad en G.P.M. (L.P.M.) 396 (1500)
- ⇒ Altura: PIES (MTS) 305 (93)

**BOMBA C-328****Características:**

- ⇒ Conexiones: Succión 3” o 4”
- ⇒ Descarga: 2”
- ⇒ Impulsor máximo de: 8”
- ⇒ Capacidad en G.P.M. (L.P.M.) 766 (2900)
- ⇒ Altura: PIES (MTS) 308 (94)

**BOMBA C-44-10****Características:**

- ⇒ Conexiones: Succión 4” o 6”
- ⇒ Descarga: 4”
- ⇒ Impulsor máximo de: 10”
- ⇒ Capacidad en G.P.M. (L.P.M.) 900 (3400)
- ⇒ Altura: PIES (MTS) 275 (84)

BOMBAS CENTRIFUGAS SANITARIAS SERIE " SP "

Bomba acoplada sobre base de baleros, la flecha para uso pesado esta maquinada a perfección para evitar vibraciones y deflexiones. La serie SP con baleros abiertos para evitar sobre lubricación, puede operar a 1800 o 3600 R.P.M. Para esta bomba existe una amplia selección de tipos de sellos.

- ⇒ **Flecha de precisión**, diseñada para trabajar a 1750 y 3600 R.P.M.
- ⇒ **Carcaza tipo voluta**, es estándar para una mejor operación hidráulica.
- ⇒ **Operación suave**, resultado de usar un impulsor de tipo abierto alavés curvos hacia atrás.
- ⇒ **Bombeo de productos calientes o volátiles**, sello "F", sello externo balanceado con chorro de agua, recomendado para productos volátiles o calientes.
- ⇒ **Baleros sobre dimensiones**, para tener mayor vida útil, lubricada con grasa, bajo orden, lubricación con aceite.



- ⇒ **Sello de larga duración**, hidráulicamente balanceado (D y F) como estándar, bajo orden se tienen sellos especiales.
- ⇒ **La bomba se desarma fácilmente**, sin necesidad de herramientas, complicadas.

SERIES "SP"	SUCCION EN PULGADAS	DESCARGA EN PULGADAS	DIAMETRO MAXIMO DE IMPULSOR	CAPACIDAD G.P.M. (L.P.M.)	ALTURA PIES (MTS.)
114	1 1/2" o 2"	1 1/2"	4"	185 (700)	69 (21)
216	2" o 2 1/2"	1 1/2"	6"	290 (1100)	164 (50)
218	2" o 3"	1 1/2"	8"	396 (1500)	305 (93)
328	3" o 4"	2"	8"	766(2900)	308 (94)
44-10	4" o 6"	4"	10"	900(3400)	275 (84)

BOMBA MODELO “ CS “

Las Bombas Centrifugas **SERIE “CS”** son construidas para uso específico en los sectores Alimenticio, Farmacéutico, Químico, Cosmético y tratamientos de aguas. De ejecución monobloc con motor independiente o con doble soporte. Fabricadas de acero inoxidable T-304 y T-316, ofrecen caudales de 0 a 570 m³/h con presiones de hasta 100 m.



Con protección de acero inoxidable en el motor para ambientes hostiles, usa motores estándar Brida C sin patas, disponible en muchas de las capacidades de las bombas Serie “C” de este catalogo.

Si su aplicación de bombeo incluye ingredientes difíciles como:

Jarabes, azúcar, líquido, chocolate, soluciones pegajosas, productos sensibles al calor y productos que tiendan a cristalizarse, causando fallas en el sello y fugas con los asientos convencionales, use el sello DG.



- ⇒ La bomba apropiada para sus requerimientos , le ofrece:
- ⇒ Manejo de líquidos y semisólidos
- ⇒ Aplicaciones de vacío
- ⇒ Amplio rango de caudales y presiones con productos viscosos.
- ⇒ Bombeo sin fallas de sellos.
- ⇒ Limpieza total sin desarmar el equipo (CIP).
- ⇒

Usted podrá seleccionar el modelo de bomba mas adecuada a sus requerimientos en sello, presión, viscosidad, temperatura y capacidad.

REFACCIONES



ADAPTADOR



ABRAZADERA



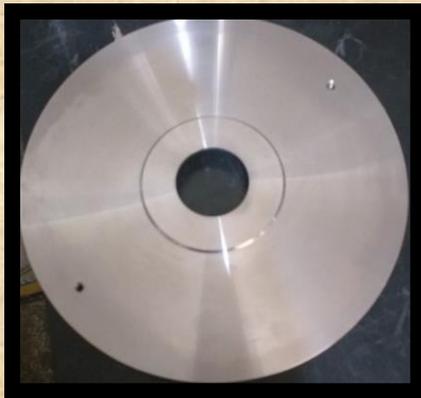
CARCAZA



SEGURO



IMPULSOR



PLATO POSTERIOR



EMPAQUES



COLLARIN

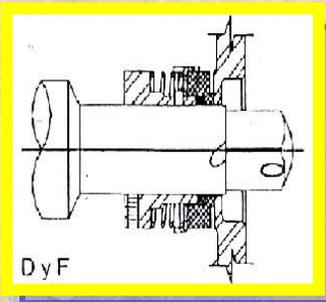


SELLOS MECÁNICOS



PORTA FLECHA

Tipo D y F

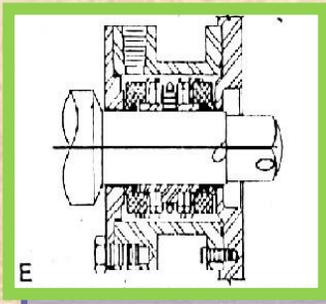


ra dar una larga vida de servicio Las aplicaciones típicas incluyen productos alimenticios, lácteos, cerveceros, bebidas, etc. También se aplican para soluciones de limpieza acidas o alcalinas y detergentes.

Tipo F este sello es recomendado para bombear productos pegajosos, calientes hasta 100° C y para aplicaciones de vacío hasta 14" Hg. (355 mm Hg.) es idéntico al sello "D" pero con chorro de agua.

Tipo D este sello es para múltiples servicios, esta diseñado pa-

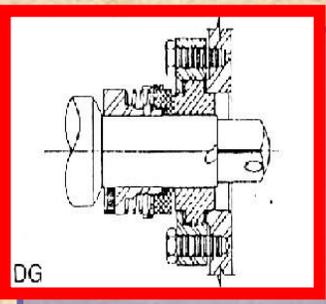
Tipo E



Este sello versátil, aumenta la disponibilidad de su bomba, manejando productos mas complejos. La cámara puede ser presurizada usando refrigerantes solventes o líquidos de sello compatible con el producto que se maneja, ideal para condiciones de vacío hasta 28" Hg.(700 mm Hg.), productos pegajosos o calientes a temperatura superior a 100° C.

Tipo DG

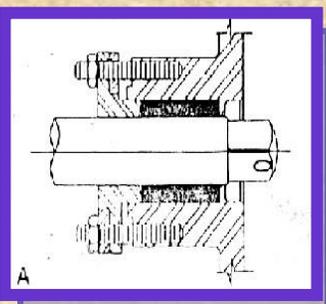
Asiento de Silicón Carbide
Cerámica de tungsteno Carbide



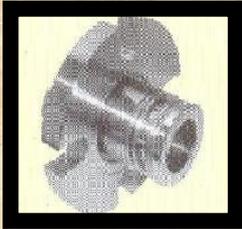
Este sello utiliza los componentes estándar del sello tipo "D" mas el asiento estacionario de Silicón Carbide, Cerámica o Tungsteno Carbide para máxima resistencia en aplicaciones de agua pura, con productos abrasivos o no lubricados.

Tipo A

Empaque y Prensa Empaque
(No sanitario)



Recomendado para procesos químicos , en aplicaciones no abrasivas, no solidificables, usa empaquetaduras comerciales (no sanitario).También disponible con linternilla para enfriarlo con agua (tipo B) únicamente utilizado en bombas "SP".



SELLO CARTUCHO GV
S.M sencillo ideal para fluidos viscosos y usos generales. Presión hasta 16 bar, temperatura hasta 260° C.



SELLO MECANICO TIPO 2
S.M. para aplicaciones generales de fuelle elastomérico. Presión 14 bar (sencillo); hasta 50 bar (balanceado). Temperatura de -40° C a 204° C.



SELLO MECANICO TIPO 891
S.M Interno inatascable, autoalineable. Presión de vacío hasta 21 bar. Temperatura de -55° C a 260° C.



SELLO MECANICO TIPO M7
S.M. sencillo sin balancear de resorte ondulado o múltiple para servicios universales. Presión hasta 25 bar. Temperatura hasta 220° C.



SELLO MECANICO TIPO 1
S.M. de fuelle elastomérico autoalineable arrastre positivo. Presión hasta 84 bar (dependiendo del diseño o tamaño), Temperatura de -40° C a 204° C.



SELLO MECANICO TIPO M3
S.M. sencillo de resorte cónico resistente, que cubre una amplia gama de aplicaciones. Presión hasta 10 bar. Temperatura de -20° C a 180° C.



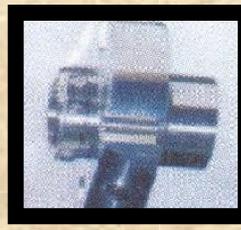
SELLO MECANICO TIPO CO
S.M. externo ideal para ambientes corrosivos extremos. Presión hasta 10 bar. Temperatura de -60° C a 260° C,



SELLO MECANICO TIPO 21
S.M. para usos generales de alto volumen de bajo costo flexible y de fuelle elastomérico. Presión hasta 14 bar, Temperatura hasta 180° C.



SELLO MECANICO TIPO 9
S.M. sencillo seguro en procesos químicos y corrosivos extremos. Presión 14 bar (sencillo); hasta 50 bar (balanceado). Temperatura de -212° C a 398° C.



SELLO MECANICO CARTUCHO DOBLE
S.M. encartuchado doble, fácil instalación estable en condiciones extremas, reduce las emisiones al máximo. Presión hasta 25 bar. Temperatura hasta 220° C.



SELLO MECANICO TIPO AR

S.M. sello ideal para cavidades cortas de fuelle elastomérico. Presión hasta 25 bar. Temperatura hasta 200° C.



SELLO MECANICO TIPO BIPARTIDO

S.M. sello el más fácil de instalar. Presión hasta 7 bar. Temperatura hasta 121° C.



SELLO MECANICO TIPO FLUITEN

S.M. sello de resorte ondulado o múltiple. Presión hasta 25 bar. Temperatura hasta 220° C.



SELLO MECANICO TIPO PURITY

S.M. ideal para Industria Alimenticia, utilizado en bombas sanitarias. Presión hasta 8 bar. Temperaturas hasta 200° C.



SELLO MECANICO TIPO "RO" SENCILLO

S.M. sello de diseño fuerte, ideal para bombas ANSI. Presión hasta 21 bar. Temperatura hasta 260° C.



SELLO MECANICO TIPO AE

S.M. Europeo ideal para servicios ligeros. Presión hasta 8 bar. Temperatura hasta 200° C.



SELLO MECANICO TIPO FUELLE METALICO

S.M. sello balanceado ideal para viscosidades y temperaturas altas. Presión hasta 25 bar. Temperatura hasta 407° C.



SELLO MECANICO TIPO MG

S.M. sello sin balancear de fuelle elastomérico. Presión hasta 16 bar. Temperatura de -20° C a 204° C.

TUNGSTEN CARIBE: Para productos muy abrasivos. Conserva la pureza del producto. Para productos inertes.

CERAMICA: Cubre especificaciones de la industria química. Compatibilidad de producto.

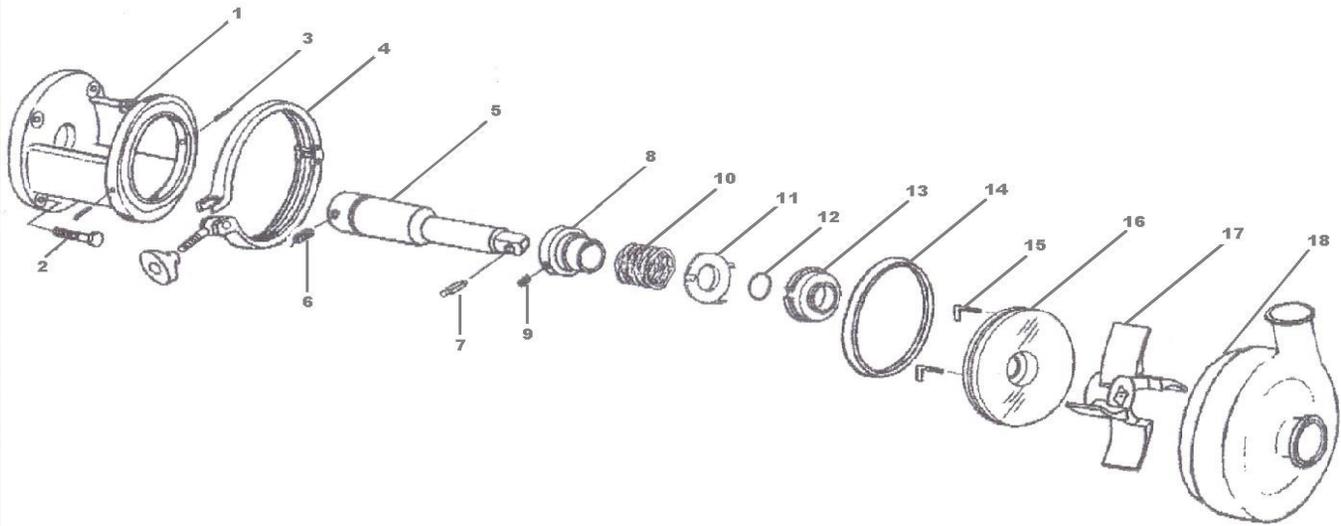
SILICÓN CARBIDE: Bajo costo. Para productos sensitivos a la temperatura. Para productos medianamente abrasivos. Compatibilidad de producto.

CARTA PARA LA SELECCION DE SELLOS

PRODUCTO	SERIE SP		SERIE SP Y C		
	Sola-mente		D	E	F
	A	B			
ALCOHOL (3)					
(butílico e lítico metílico)				X	
Grasa animal hasta 115° F			X		
Hasta 200° F					X
Jugo de manzana claro	X				
Abrasivo			X		
Jugo de chabacano	X		X		
Cerveza			X	X	X
Jugo de betabel	X		X		
Salmuera				X	X
Mantequilla (batida)			X		
Aceite de ricino (2)	X		X		
Lociones de azúcar de caña		X		X	X
Sidra			X		
Extracto de café (1)					
Aceite de maíz o jarabe		X		X	X
Cremas de maíz	X		X		
Aceite de coco	X		X		
Café	X		X		
Jugo de arándano	X		X		
Desodorante (liquido (2)			X	X	X
Tinte (2)			X	X	X
Freón (1)					
Jugo de frutas claro	X		X		X
Abrasivo				X	
Glicerina	X		X		
Jugo de uva			X		
Helado de crema			X		
Tinta (1)					
Solución de yodo (1)					

Látex		X			
Manteca (grasa animal)			X		
Leche			X		
Leche(desnatada)				X	X
Petróleo (2)			X		
Jugo de naranja			X		
Aceite de cacahuete	X		X		
Jugo de piña			X	X	
Jugo de ciruela			X	X	
Ron			X		
Aceite de ensalada			X		
Jarabe blando			X		
Aceite de frijol de soya	X		X		
Sopa			X		
Azúcar (liquido)				X	X
Jugo de mandarina			X		
Tomates chopped (frio)	X			X	X
Caliente		X		X	
Jugo de tomate			X		X
Aceite vegetal para freír a 350°(2)	X		X		
400° (1)					
Jugo vegetal (claro)	X		X		X
Abrasivo				X	
Vinagre	X		X		
Vodka			X		
Suero liquido				X	X
Wiskey			X		
Vino			X		
Mosto de cerveza (1)					

(1) Refiérase a la fabrica (2) Empaque de Viton (Empaque de Buna.



- 1.-Adaptador
- 2.-Tornillos Hexagonales (4)
- 3.-Pernos (2)
- 4.-Abrazadera
- 5.-Porta flecha
- 6 y 9.-Opresores
- 7.-Seguro o PIN
- 8.-Collarín

- 10.-Resorte (sello)
- 11.-Arandela (sello)
- 12.-Oring (sello)
- 13.-Cara de sello
- 14.-Empaque para carcaza
- 15.-Escuadras
- 16.-Plato o Tapa posterior
- 17.-Impulsor
- 18.-Carcaza

WORLDWIDE DISTRIBUTION

MODELO	ARMAZÓN NEMA	CABALLOS DE POTENCIA (HP)
C-100	56 C 143TC	1/4-1 1/2 1/2-1 1/2
AP-35	56C 143TC 145TC	1/4-1 1/2 1/2-1 1/2 1 1/2-2
C-114	143TC 145TC	1/2-1 1/2 1 1/2-2
C-216	145TC 182TC 184TC 213TC	2 3 5 7 1/2
C-218, 328	182TC 184TC 213TC 215TC	3 5 7 1/2 10
C-44-10	213TC 215TC 254TC 256TC	7 1/2 10 15 20

TODOS LOS EQUIPOS SE REALIZAN SOBRE PEDIDO

CONTACTO:

TELS: (452) 148 3195 / (452) 502 0102

CEL: 452 130 5066

ventas_tecnicas@codiim.com ventas@codiim.com

www.codiim.com