

Bomba centrífuga HYGINOX SEN de acero inoxidable

Sanitaria
LÍNEA

Bombas
CATEGORÍA

**Bombas
centrífugas**
TIPO

04 Aplicación

Hyginox SEN es una gama de bombas centrífugas mono-bloc de diseño sanitario, compacto y eficiente. Está construida principalmente por un cuerpo fabricado por estampación en frío de acero inoxidable, rodete, cierre mecánico, tapa, linterna y eje. Debido a su diseño sanitario y económico, la bomba centrífuga Hyginox SEN es especialmente indicada como bomba principal en los procesos de la industria láctea, de bebidas, así como en la industria farmacéutica y cosmética. La bomba Hyginox SEN es una bomba centrífuga construida en acero inoxidable que permite el montaje de motor según la norma americana NEMA.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

05 Materiales

- Piezas en contacto con el producto Acero inoxidable AISI 316L (1.4404)
- Otras piezas de acero Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
- Juntas en contacto con el producto EPDM (según FDA y CE 1935/2004)

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

- Cierre mecánico simple interior:
 - o Parte giratoria Grafito (C)
 - o Parte estacionaria Carburo de Silicio (SiC)
 - o Juntas EPDM
- Acabado superficial:
 - Interno Ra<0,8 μm
 - Externo Pulido brillante

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

06 Condiciones de trabajo

- Límites de operación:
- Presión nominal 10 bar/145 PSI
- Rango de temperaturas -10°C a +120 °C +140°C (SIP, máximo 30 min.)
- Caudal máximo 440 US GPM
- Altura diferencial máxima 95 m
- Velocidad máxima 3500 rpm

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

07 Gráficas y cuadros:

Conexiones: Clamp (estándar), Brida, NPT, Soldable, Bevel Seat, DIN, SMS.

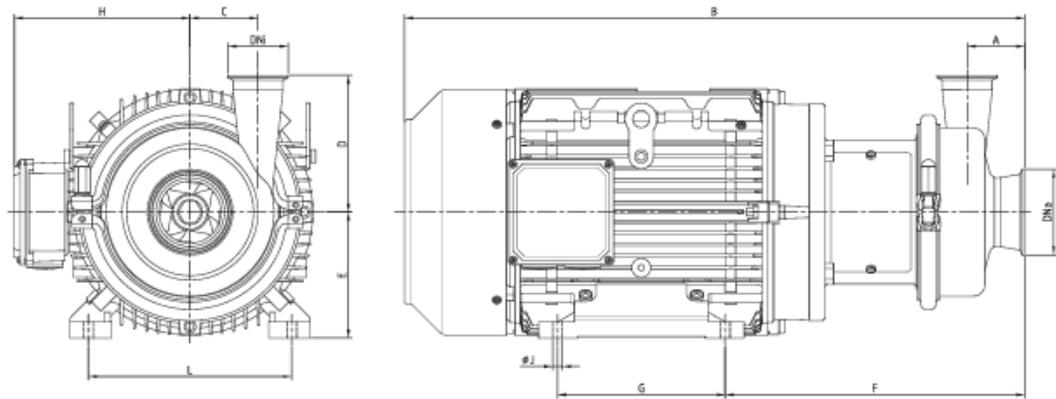
DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



Opciones

1. Cierre en C/StSt and SiC/SiC.
2. Juntas en FPM y PTFE.
3. Conexión de drenaje.
4. Motor de acero inoxidable
5. Carretilla y/o cuadro eléctrico.
6. Motores Nema High Efficiency para tamaños T.56C hasta 2 HP.

a. Medidas

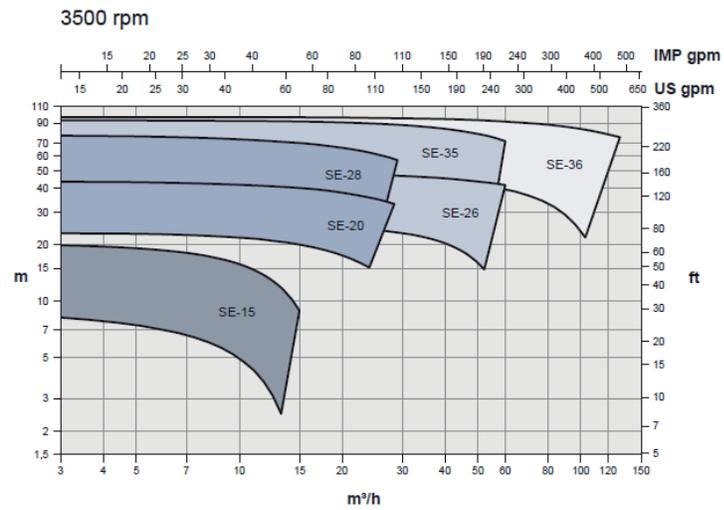


Bomba	HP	Motor	Dna	Dni	A	B	C	D	E	F	G	H	ØJ	L
SEN-15	1	143TC	1 ½"	1 ½"	1,69	17,30	2,17	3,62	3,50	9,57	4,0	5,90	0,34	5,5
	2	145TC	1 ½"	1 ½"	1,69	18,30	2,17	3,62	3,50	9,57	5,0	5,90	0,34	5,5
SEN-20	5	184TC	2"	1 ½"	2,11	22,12	2,91	5,16	4,50	11,83	5,5	7,03	0,41	7,5
	10	215TC	2"	1 ½"	2,11	25,36	2,91	5,16	5,25	12,71	7,0	7,80	0,41	8,5
SEN-26	5	184TC	3"	2"	2,40	22,68	2,83	5,71	4,50	12,40	5,5	7,03	0,41	7,5
	10	215TC	3"	2"	2,40	25,91	2,83	5,71	5,25	13,26	7,0	7,80	0,41	8,5
SEN-28	5	184TC	1 ½"	1 ½"	2,38	22,08	4,17	5,39	4,50	11,79	5,5	7,03	0,41	7,5
	10	215TC	1 ½"	1 ½"	2,38	25,32	4,17	5,39	5,25	12,67	7,0	7,80	0,41	8,5
	20	256TC	1 ½"	1 ½"	2,38	30,95	4,17	5,39	6,25	13,95	10,0	9,96	0,53	10,0
SEN-35	10	215TC	3"	2"	3,05	26,16	4,09	6,42	5,25	13,51	7,0	7,80	0,41	8,5
	20	256TC	3"	2"	3,05	31,79	4,09	6,42	6,25	14,79	10,0	9,96	0,53	10,0
	30	286TC	3"	2"	3,05	34,36	4,09	6,42	7,00	14,79	11,0	10,63	0,53	11,0
SEN-36	10	215TC	4"	3"	2,32	25,44	3,86	7,24	5,25	12,80	7,0	7,80	0,41	8,5
	20	256TC	4"	3"	2,32	31,10	3,86	7,24	6,25	14,10	10,0	9,96	0,53	10,0
	30	286TC	4"	3"	2,32	33,60	3,86	7,24	7,00	14,10	11,0	10,63	0,53	11,0

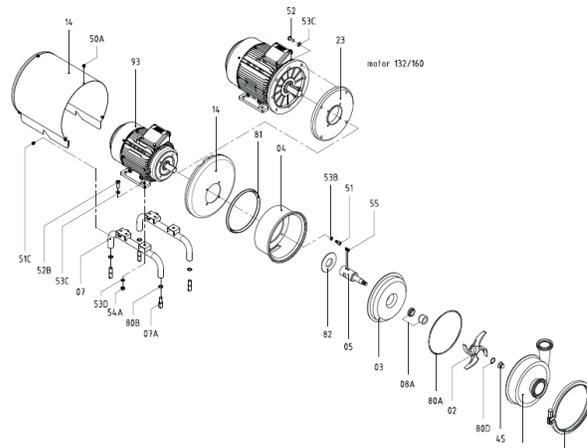
Dimensiones en pulgadas.



d. Gráficos



e. Repuestos Recambio, despieces



RECAMBIOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED SPARE PARTS

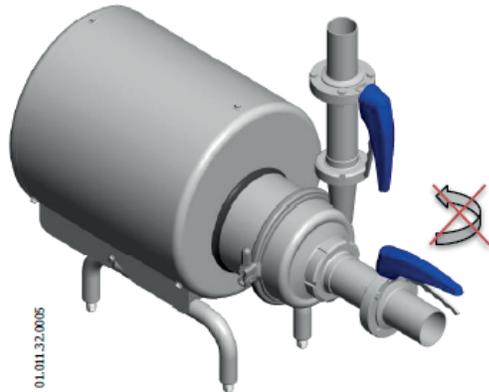
Posición / Position	Qty.	Descripción	Description
01	1	Cuerpo	Pump casing
02	1	Rodete	Impeller
03	1	Tapa bomba	Pump cover
04	1	Linterna	Lantern
05	1	Eje	Shaft
07	2	Pie motor	Motor leg
07A	4	Pie regulable	Adjustable leg
08A	1	Cierre mecánico	Mechanical seal
14	1	Recubrimiento	Shroud
15	1	Abrazadera cuerpo	Casing clamp
23	1	Contrabrida	Counterflange
45	1	Tuerca ciega	Cap nut
51	4	Tornillo Allen	Allen screw
51C	2	Tornillo con brida	Screw with flange
52	4	Tornillo hexagonal	Hexagonal screw
52A	2	Tornillo hexagonal	Hexagonal screw
52B	4	Tornillo hexagonal	Hexagonal screw
53	4	Arandela plana	Flat washer
53B	4	Arandela grower	Grower washer
53C	8	Arandela plana	Flat washer
53D	4	Arandela grower	Grower washer
54A	4	Tuerca hexagonal	Hexagonal nut
55	2	Espárrago	Stud
80A	1	Junta tórica	O-ring
80B	4	Junta tórica	O-ring
80D	1	Junta tórica	O-ring
81	1	Junta linterna	Lantern joint
82	1	Paragotas	Splash ring
93	1	Motor	Motor



08 Indicaciones de instalación:

En la tubería de aspiración no se debe emplear una válvula de cierre para regular el caudal. Estas tienen que estar completamente abiertas durante el servicio.

Controlar el consumo del motor para evitar una sobrecarga eléctrica.



Reducir el caudal y la potencia consumida por el motor:

- Regulando el caudal en la impulsión de la bomba.
- Disminuyendo la velocidad del motor.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



PARA MÁS INFORMACIÓN
DE ESTE PRODUCTO.

USE EL CÓDIGO QR

**-VIDEO TUTORIALES
-PRODUCTOS SUGERIDOS**



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



+5024739-4696
©WHATSAPP

+5022386-8787
PBX

www.MAINCO.com.gt