

Bomba centrífuga PROLAC HCP de acero inoxidable

Sanitaria
LÍNEA

Bombas
CATEGORÍA

Bombas centrífugas
TIPO

04 Aplicación

La PROLAC HCP es una gama de bombas centrífugas mono-bloc de diseño higiénico, compacto y altamente eficiente. Está constituida principalmente por un cuerpo fabricado por estampación en frío de acero inoxidable, rodete, cierre mecánico, tapa, linterna y eje con unión por compresión mecánica con el eje del motor. El motor es de tipo estándar según IEC, está protegido con un recubrimiento en chapa de acero inoxidable y dispone de pies de diseño higiénico ajustables en altura. La bomba está certificada EHEDG, por lo que está especialmente diseñada para permitir su limpieza mediante el uso de sistemas CIP/SIP sin necesidad de desmontarla. La bomba está autorizada para incorporar el símbolo 3-A. Nota: Consultar las opciones de las bombas autorizadas para incorporar el símbolo 3-A.

Por su selección de materiales y diseño la PROLAC HCP es adecuada en aplicaciones donde se requiera un alto nivel de higiene, un trato delicado del producto y resistencia química. Es especialmente indicada como bomba principal en los procesos de la industria láctea, de bebidas, así como en la industria farmacéutica y cosmética.



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
- Cierre mecánico:
- Parte giratoria Carburo de Silicio (SiC)
 - Parte estacionaria Grafito (C)
 - Juntas EPDM

La PROLAC HCP está equipada con un cierre mecánico simple interno, equilibrado y de diseño higiénico. Como estándar, la parte estacionaria es de

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

grafito y la parte giratoria de carburo de silicio, con juntas en EPDM. En aplicaciones donde sea necesario también se puede utilizar otros materiales.

También se ofrece la posibilidad de montar un cierre mecánico doble formado por dos cierres idénticos. Esto facilita la actualización de una bomba con cierre simple a doble y simplifica la gestión de los recambios necesarios, al tratarse del mismo cierre.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



06 Condiciones de trabajo

- Límites de operación:
- Presión nominal 16 bar/232 PSI
- Rango de temperaturas -10°C a +120 °C +140°C (SIP, máximo 30 min.)
- Caudal máximo 968 US GPM
- Altura diferencial máxima 140 m
- Velocidad máxima 3600 rpm

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

07 Gráficas y cuadros:

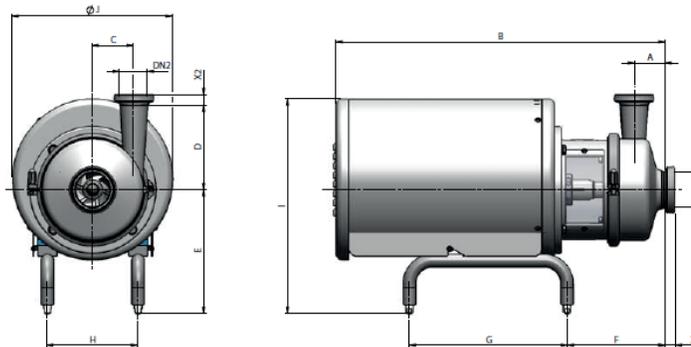
Clamp (estándar), Brida, NPT, Soldable, Bevel Seat, DIN, SMS.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

Opciones

- Cuerpo con drenaje.
- Cuerpo con cámara de calefacción.
- Distintos tipos de conexiones.
- Cierre mecánico en SiC/SiC o TuC/SiC.
- Cierre mecánico doble.
- Juntas de FPM o FFKM.
- Motor con otras tensiones, frecuencias, protecciones mecánicas, eficiencias.
- Carretilla y/o cuadro eléctrico.
- Certificación ATEX.

a. Medidas

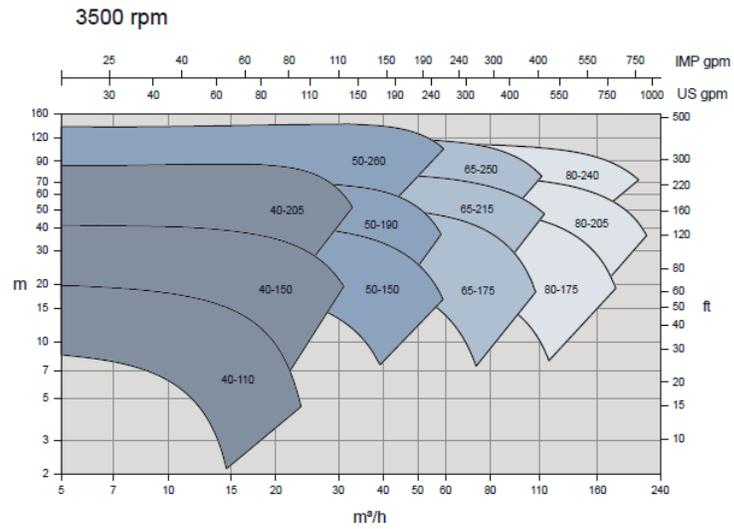


	DIN 11851		DIN 11864		SMS		CLAMP OD			
	DN ₁	DN ₂	X ₁	X ₂	X ₁	X ₂	X ₁	X ₂		
40-110	50	40	22,5	22	25,5	25,5	23	23	28,5	14
40-150	2"	1½"								
40-205										
50-150	65	50	26	20	25,5	25,5	27	23	28,5	21
50-190	2½"	2"								
50-260										
65-175	80	65	25	25	27,5	25,5	27	27	29	28,5
65-215	3"	2½"								
65-250										
80-175	100	80	30	40	27,5	27,5	30	27	21,5	29
80-205	4"	3"								
80-240										

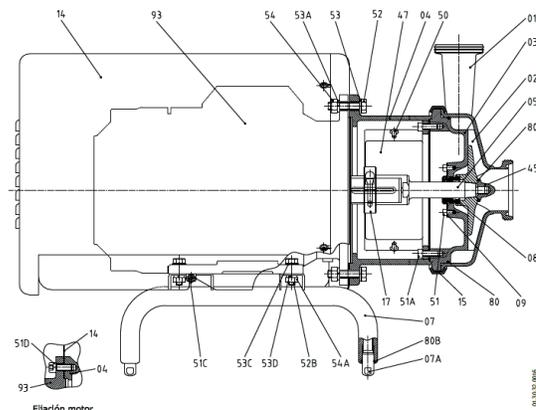
DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



d. Gráficos



e. Repuestos Recambio, despieces



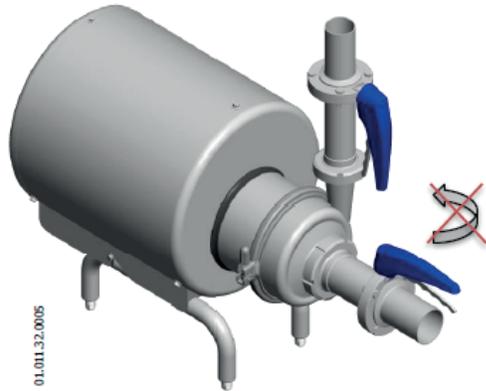
Posición	Descripción	Cantidad	Material
01	Cuerpo	1	AISI 316L
02	Rodete	1	AISI 316L
03	Tapa bomba	1	AISI 316L
04	Linterna	1	AISI 304
05	Eje	1	AISI 316L
07	Pie motor	2	AISI 304
07A	Pie regulable	4	AISI 304
08	Cierre mecánico	1	-
09	Tapa cierre	1	AISI 316L
14	Recubrimiento	1	AISI 304
15	Abrazadera cuerpo	1	AISI 304
17	Abrazadera motor	1	AISI 304
45	Tuerca ciega	1	AISI 316L
47	Protector linterna	2	PETP
50	Tornillo protector	4	A2
51	Tornillo Allen	4	A2
51A	Tornillo Allen	4	A2
51C	Tornillo Allen alomado	2	A2
51D	Tornillo Allen	4	A2
52	Tornillo hexagonal	4	A2
52B	Tornillo hexagonal	4	A2
53	Arandela plana	4	A2
53A	Arandela grower	4	A2
53C	Arandela plana	4	A2
53D	Arandela grower	4	A2
54	Tuerca hexagonal	4	A2
54A	Tuerca hexagonal	4	A2
80	Junta tórica	1	EPDM
80A	Junta tórica	1	EPDM
80B	Junta tórica	4	EPDM
93	Motor	1	-



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

Bomba sanitaria serie QIS

Sanitaria
LÍNEA

Bombas
CATEGORÍA

**Bombas
centrifugas**
TIPO

04 Aplicación

La serie QIS es una nueva bomba centrífuga sanitaria con sello interno e impulsor semi-abierto que incrementa la eficiencia. Ideal para aplicaciones sanitarias y no sanitarias dentro de la industria alimenticia y de bebidas, así como para la industria farmacéutica. Diseñado para cumplir con los estándares 3A y EHEDG

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

05 Materiales

- Juego de soporte y patas en acero inoxidable ss304
- Adaptador de acero inoxidable SS304
- Todas las partes en contacto con el producto están construidas en acero inoxidable T316L.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

06 Condiciones de trabajo

- Caudal máximo: 1200 GPM
- Viscosidad Máxima: 600 cP
- Presión máxima: 9 bar/130 Psi
- Temperatura máxima de trabajo: 120°C

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

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

07 Gráficas y cuadros:

La bomba QIS está 100% electropulida, lo que reduce la rugosidad de sus superficies y mejora su acabado. El proceso de electropulido es esencial en las industrias alimentaria, médica y farmacéutica debido a sus óptimas condiciones higiénicas que evitan que se formen depósitos de bacterias.

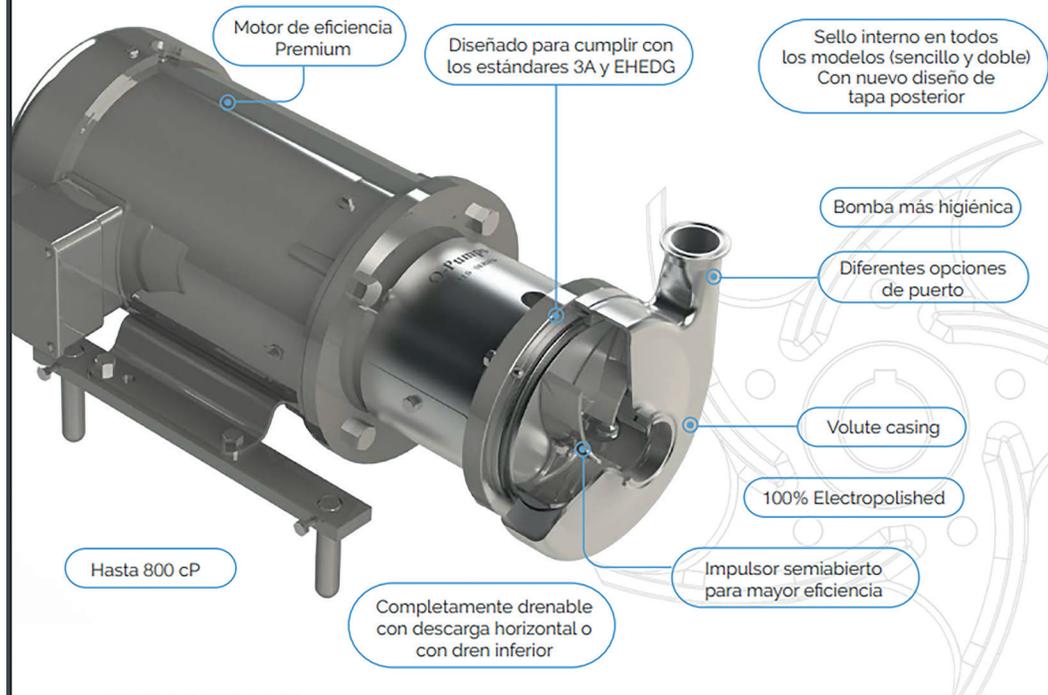
VENTAJAS

Superficie totalmente higiénica que previene la formación de bacterias Crea una superficie limpia y lisa que es más fácil de esterilizar Incrementa la resistencia a la corrosión El electropulido llega a áreas a las que ningún otro método de pulido llega Esteriliza piezas de trabajo

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



CHARACTERISTICS



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



PARA MÁS INFORMACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

USE EL CÓDIGO QR

-VIDEO TUTORIALES
-PRODUCTOS SUGERIDOS



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



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.

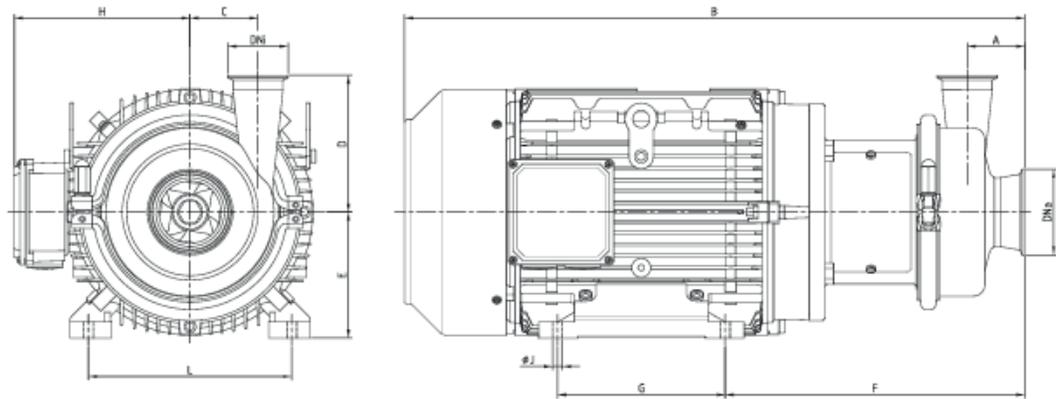
DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



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

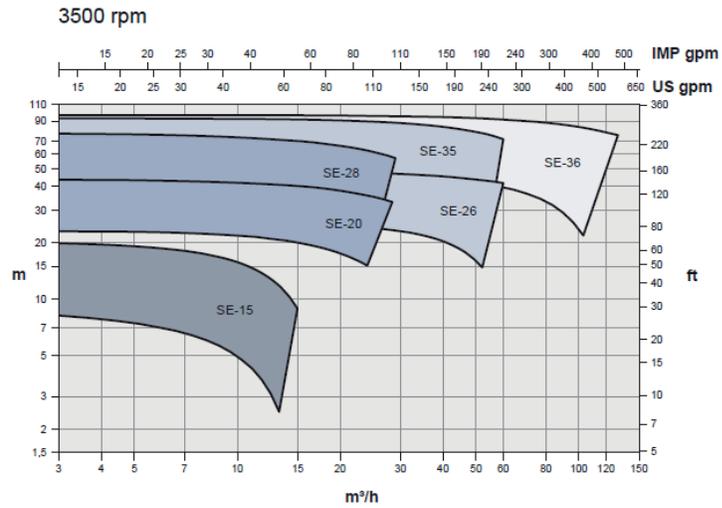


Bomba	HP	Motor	Dna	Dni	A	B	C	D	E	F	G	H	ØJ	L
SEN-15	1	143TC	1 ½"	1 ½"	1,69	17,30	2,17	3,62	3,50	9,57	4,0	5,90	0,34	5,5
	2	145TC	1 ½"	1 ½"	1,69	18,30	2,17	3,62	3,50	9,57	5,0	5,90	0,34	5,5
SEN-20	5	184TC	2"	1 ½"	2,11	22,12	2,91	5,16	4,50	11,83	5,5	7,03	0,41	7,5
	10	215TC	2"	1 ½"	2,11	25,36	2,91	5,16	5,25	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

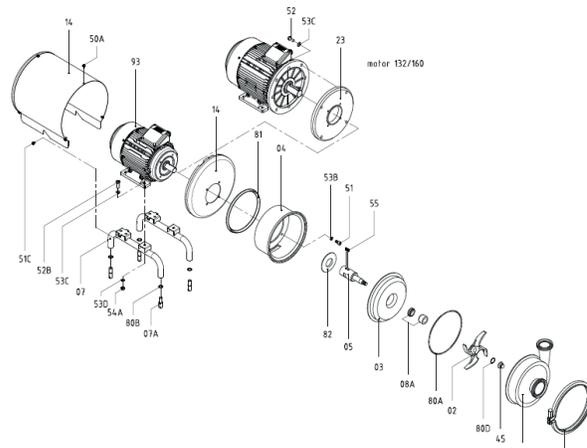
Dimensiones en pulgadas.



d. Gráficos



e. Repuestos Recambio, despieces



RECAMBIOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED SPARE PARTS

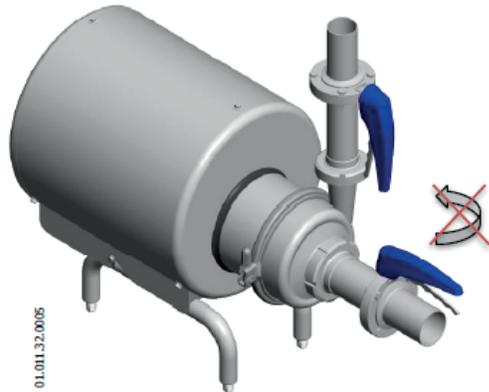
Posición / Position	Qty.	Descripción	Description
01	1	Cuerpo	Pump casing
02	1	Rodete	Impeller
03	1	Tapa bomba	Pump cover
04	1	Linterna	Lantern
05	1	Eje	Shaft
07	2	Pie motor	Motor leg
07A	4	Pie regulable	Adjustable leg
08A	1	Cierre mecánico	Mechanical seal
14	1	Recubrimiento	Shroud
15	1	Abrazadera cuerpo	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

Bomba centrífuga HYGINOX SE de acero inoxidable

Sanitaria
LÍNEA

Bombas
CATEGORÍA

**Bombas
centrífugas**
TIPO

04 Aplicación

Hyginox SE es una gama de bombas centrífugas mono-bloc de diseño sanitario, compacto y eficiente. Está constituida principalmente por un cuerpo fabricado por estampación en frío de acero inoxidable, rodete abierto fabricado de microfundición, cierre mecánico, tapa, linterna y eje con unión por compresión mecánica con el eje del motor. El motor es de tipo estándar según IEC, está protegido con un recubrimiento en chapa de acero inoxidable y dispone de pies de diseño higiénico ajustables en altura.

Debido a su diseño sanitario y económico, la bomba centrífuga Hyginox SE es especialmente indicada como bomba principal en los procesos de la industria láctea, de bebidas, así como en la industria farmacéutica y cosmética.

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)
- Cierre mecánico simple interior EN 12756 I1k (según FDA y CE 1935/2004):

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

- Parte giratoria Grafito (C)
- Parte estacionaria Carburo de Silicio (SiC)
- Juntas EPDM
- Acabado superficial:
- Interno Ra<0,8 μm
- Externo Mate

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 572 US GPM
- Altura diferencial máxima 90 m
- Velocidad máxima 3500 rpm

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

07 Gráficas y cuadros:

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

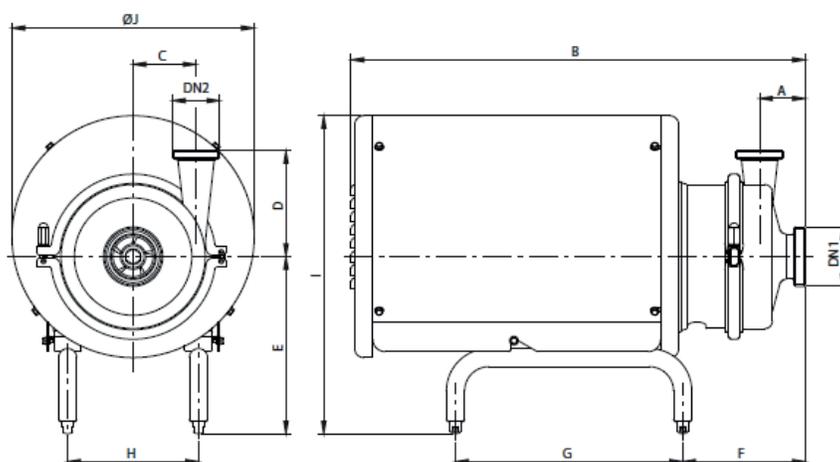
DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



Opciones

- i. Cierre mecánico en SiC/SiC .
- ii. Juntas en FPM y PTFE.
- iii. Cuerpo con cámara de calefacción.
- iv. Conexión de drenaje.
- v. Distintos tipos de conexiones.
- vi. Motor con otras tensiones, frecuencias,
- vii. protecciones mecánicas, eficiencias.
- viii. Carretilla y/o cuadro eléctrico.
- ix. Certificación ATEX.

a. Medidas

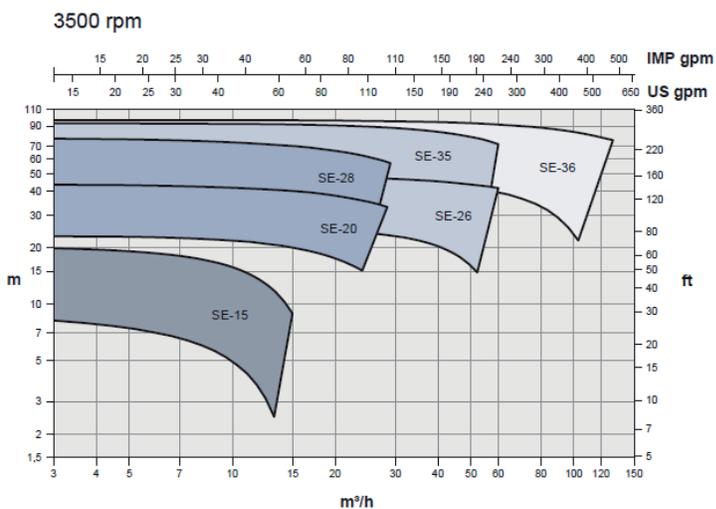


Bomba	Motor			DN1	DN2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	kg
	Tamaño	kW	rpm													
SE-15	A	71	0,25	1450	40	32	55	55	100	203	111	250	112	350	230	14
		0,55	15													
	0,75	22														
SE-15	B	80	1,1	2950	40	32	55	55	100	217	148	275	132	405	290	24
		1,5	28													
		1,1	30													
SE-20	C	90S	1,5	1450	50	40	55	74	140	227	154	275	132	415	290	29
		1,1	31													
		1,5	29													
SE-20	D	90L	2,2	2950	50	40	55	74	140	266	152	325	175	480	350	43
		3	43													
		100	49													
SE-26	E	112	4	1450	65	50	55	72	150	278	159	275	132	415	290	31
		3	31													
		1,1	43													
SE-26	F	132S	7,5	2950	65	50	55	72	150	278	168	325	175	490	350	50
		5,5	56													
		4	71													
SE-28	C	90S	1,1	1450	40	40	65	106	165	227	157	275	132	415	290	36
		4	48													
		3	48													
SE-28	D	100	3	2950	40	40	65	106	165	266	154	325	175	490	350	55
		4	61													
		5,5	78													
SE-28	F	132S	7,5	2950	40	40	65	106	165	278	161	325	175	490	350	81
		5,5	78													
		4	78													
SE-35	D	100	2,2	1450	65	50	75	104	175	266	168	325	175	480	350	49
		3	54													
		5,5	62													
SE-35	E	112	5,5	2950	65	50	75	104	175	278	175	325	175	490	350	82
		11	76													
		132M	11													76
SE-35	G	160M	15	2950	65	50	75	104	175	367	242	475	267	645	465	134
		11	98													
		15	154													
SE-36	D	100	2,2	1450	100	65	75	98	181,5	266	168	325	175	480	350	52
		3	57													
		4	63													
SE-36	E	112	4	2950	100	65	75	98	181,5	278	175	325	175	490	350	88
		7,5	101													
		11	101													
SE-36	F	132M	11	2950	100	65	75	98	181,5	293	202	375	216	530	400	136
		11	136													
		15	156													

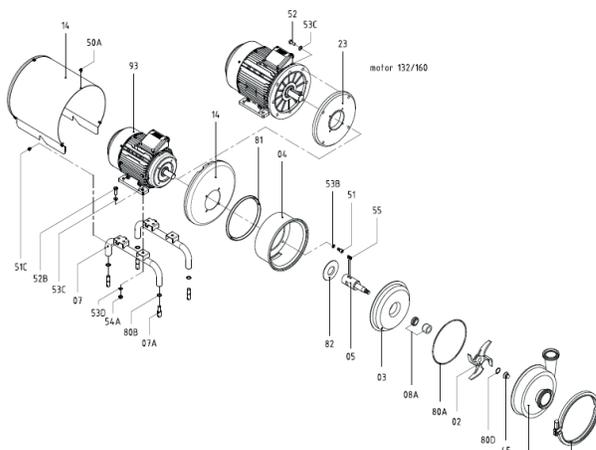
Dimensiones con conexiones DIN 11851



d. Gráficos



e. Repuestos Recambio, despieces



RECAMBIOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED SPARE PARTS

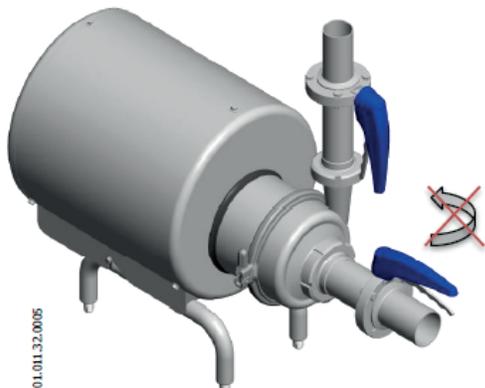
Posición / Position	Qty.	Descripción	Description
01	1	Cuerpo	Pump casing
02	1	Rodete	Impeller
03	1	Tapa bomba	Pump cover
04	1	Linterna	Lantern
05	1	Eje	Shaft
07	2	Pie motor	Motor leg
07A	4	Pie regulable	Adjustable leg
08A	1	Cierre mecánico	Mechanical seal
14	1	Recubrimiento	Shroud
15	1	Abrazadera cuerpo	Casing clamp
23	1	Contrabrida	Counterflange
45	1	Tuerca ciega	Cap nut
51	4	Tomillo Allen	Allen screw
51C	2	Tomillo con brida	Screw with flange
52	4	Tomillo hexagonal	Hexagonal screw
52A	2	Tomillo hexagonal	Hexagonal screw
52B	4	Tomillo 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

Bomba centrífuga ESTAMPINOX EFI de acero inoxidable

Sanitaria
LÍNEA

Bombas
CATEGORÍA

**Bombas
centrífugas**
TIPO

04 Aplicación

La bomba Estampinox EFI es una bomba centrífuga de acero inoxidable ideal para bombear agua y otros líquidos de baja viscosidad. Está diseñada para cubrir todos los servicios auxiliares de la industria alimentaria, química, farmacéutica, enológica, etc.

Estampinox EFI es una gama de bombas centrífugas mono-bloc. Está constituida principalmente por un cuerpo fabricado por estampación en frío de acero inoxidable, rodete abierto fabricado de chapa estampada en frío o microfusión (según modelo), cierre mecánico, tapa, linterna y eje. La bomba centrífuga Estampinox EFI está equipada con un cierre mecánico simple interno.

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
- Cierre mecánico:
- Parte giratoria Ceramica (Cer)
- Parte estacionaria Grafito (C)
- Juntas EPDM
- Acabado superficial externo: Mate

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

06 Condiciones de trabajo

- Límites de operación:
- Presión nominal 6 bar/87 PSI
- Rango de temperaturas -10°C a +90 °C +140°C (SIP, máximo 30 min.)
- Caudal máximo 286 US GPM
- Altura diferencial máxima 42 m
- Velocidad máxima 3600 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

Recubrimiento del motor en acero inoxidable AISI 304.

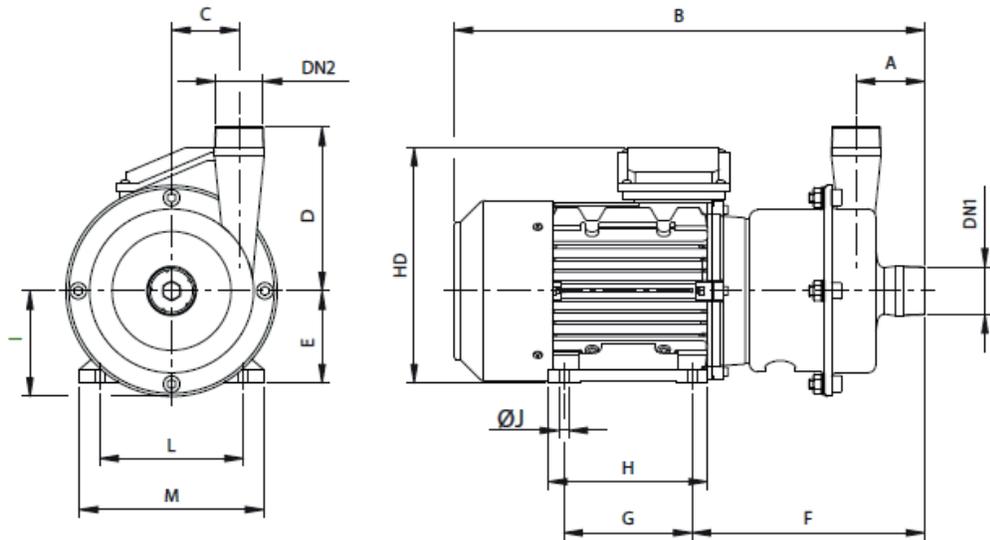
Cierre y juntas en otros materiales.

Distintos tipos de conexiones.

Motor con otras tensiones, frecuencias, protecciones mecánicas, eficiencias.

Carretilla y/o cuadro eléctrico.

a. Medidas

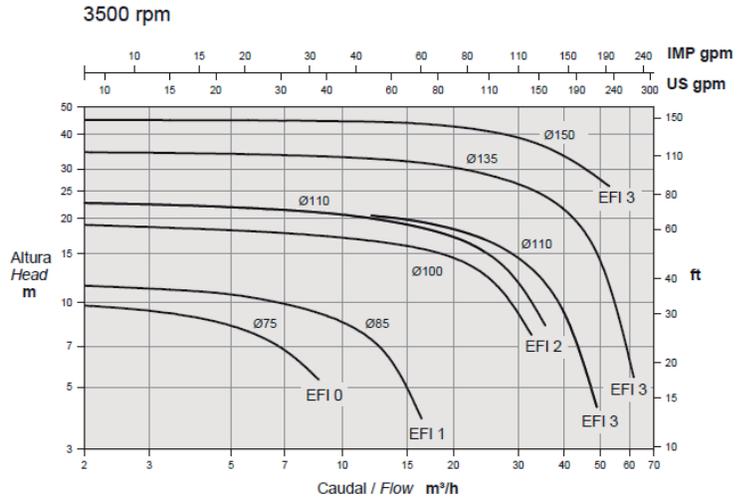


Tipo bomba	Motor	kW	rpm	DN1	DN2	A	B	C	D	E	F	G	H	HD	I	ØJ	L	M	kg
EFI 0	71	0,25	1450	R 1	R 3/4	60	370	36	100	71	193	90	110	190	73	7	112	137	7
	71	0,37	2900							71	193	90	110	190	73	7	112	137	8
EFI 1	80	0,55	1450	R 1 1/2	R 1	64	405	48	110	80	204	100	125	220	86	9	125	160	12
	80	0,75	2900							80	204	100	125	220	86	9	125	160	13
EFI 2	90S	1,1	1450	R 1 1/2	R 1 1/2	67	450	66	160	90	227	100	130	240	103	10	140	175	19
	90L	2,2	2900							90	227	125	155	240	103	10	140	175	21
EFI 3	100	2,2	1450	R 2	R 2	70	520	92	192	100	251	140	180	265	128	12	160	200	32
	112	4	2900							112	258	140	180	295	128	12	190	230	37
	112	5,5								112	258	140	180	295	128	12	190	230	41
	132S	7,5								132	300	140	180	335	150	12	216	255	67

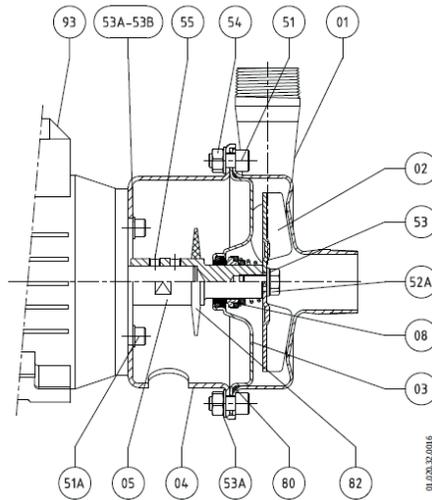
DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



d. Gráficos



e. Repuestos Recambio, despieces



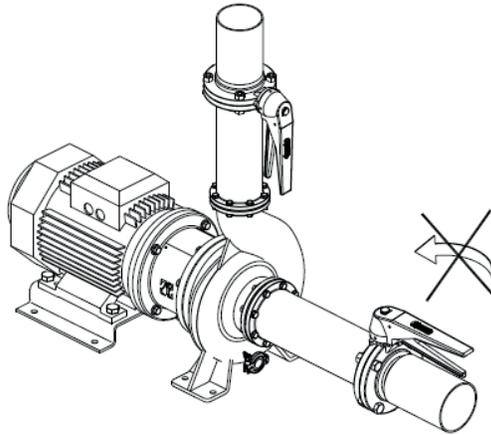
Posición	Descripción	EFI - 0	EFI - 1	EFI - 2	Material
01	Cuerpo		1		AISI 316L
02	Rodete		1		AISI 316L
03	Tapa bomba		1		AISI 316L
04	Linterna		1		AISI 304
05	Eje		1		AISI 316L
08	Cierre mecánico		1		-
51	Tornillo allen		4		A2
51A	Tornillo allen		4		A2
52A	Tornillo hexagonal		1		A4
53	Arandela cónica		1		A4
53A	Arandela grower	8		4	A2
53B	Arandela grower	-		4	A2
54	Tuerca hexagonal		4		A2
55	Espárrago	1		2	A2
80	Junta tórica		1		EPDM
82	Paragotas		1		EPDM
93	Motor		1		-



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

Bomba centrífuga DIN FOOD de acero inoxidable

Sanitaria
LÍNEA

Bombas
CATEGORÍA

**Bombas
centrifugas**
TIPO

04 Aplicación

La bomba DIN-FOOD es una bomba centrífuga higiénica de gran caudal (hasta 1000 m³/h) diseñada para cubrir una necesidad no cubierta hasta el momento en la industria alimentaria y químico-farmacéutica. Algunas de sus aplicaciones son procesos en la industria cervecera, láctea y bebidas en general, igual que en procesos de ultra filtración. También se puede utilizar en la industria textil y procesos especiales en la industria química, cosmética y farmacéutica.

El rodete, alojado en el cuerpo, gira solidario con el eje de la bomba. Con esta disposición, los alabes del rodete transmiten energía al fluido en forma de energía cinética y energía de presión. La bomba no es reversible por simple inversión del sentido de giro. El sentido de giro es horario vista la bomba desde la parte trasera del motor.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

05 Materiales

- Piezas en contacto con el producto AISI 316L
- Linterna y soporte de rodamientos CF8 / GG-22
- Juntas EPDM según FDA 177.2600
- Cierre mecánico SiC/C/EPDM
- Acabado superficial interno Ra ≤ 0.8 μm
- Acabado superficial externo Satinado

Cuerpo con voluta fabricado por estampación en frío en chapa de 8 mm. Bidas asépticas según DIN 11864-2.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

Rodete de doble curvatura con álabes en la parte posterior para reducir el empuje axial.
Ajuste axial del rodete (versión eje libre).
Cierre mecánico higiénico.
Bomba completamente drenable.
Diseñada según los requerimientos de EHEDG.
Motores IEC B3 (B35 modelos monobloc) IP55, aislamiento clase F.

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 4403 US GPM
- Altura diferencial máxima 90 m
- Velocidad máxima 3600

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



07 Gráficas y cuadros:

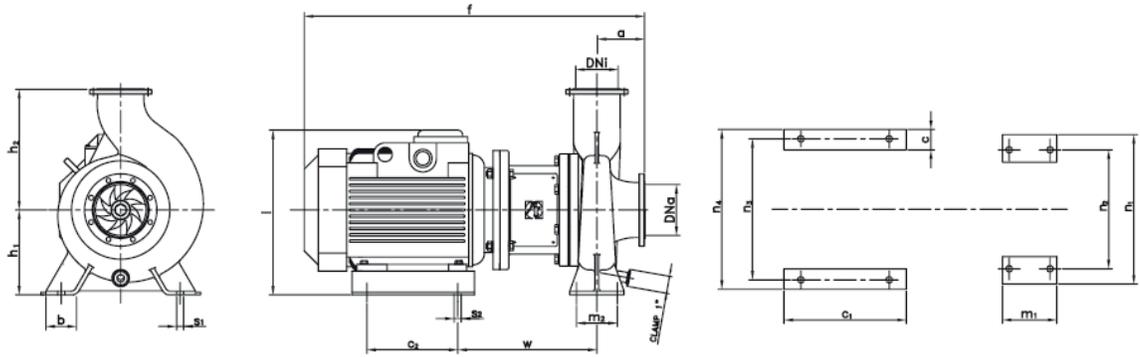
Conexiones: Clamp (estándar), Brida, NPT, Soldable, Bevel Seat, DIN, SMS.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

Opciones

- Construcción monobloc para los modelos 250.
- Cierre en SiC/SiC para productos abrasivos.
- Cierre doble tipo tándem doble presurizado o refrigerado.
- Juntas en FPM y PTFE.
- Acabado industrial (DIN-TEX).
- Recubrimiento motor.
- Motores con otras protecciones.
- Bancada en acero inoxidable.
- Disponible en versión ATEX.

a. Medidas

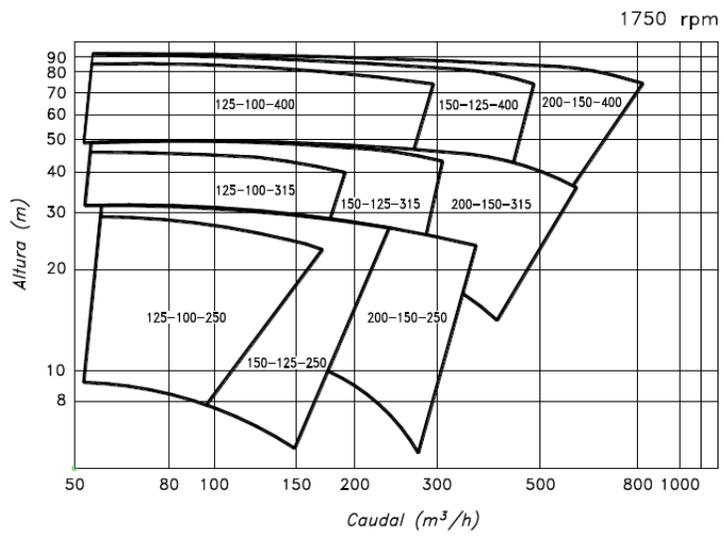


Bomba	Motor	DNa	DNI	a	f	h ₁	h ₂	b	c	c ₁	c ₂	l	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	s ₁	s ₂	w
125-100-250	160	125	100	121	850	250	316	90	68	360	260	460	160	120	440	350	415	470	18	18	342
	180			930	475		367														
150-125-250	160	150	125	128	865	250	355	90	68	360	260	460	160	120	440	350	415	470	18	18	349
	180			945	475		374														
200-150-250	180	200	150	142	965	250	375	68	88	400	305	585	210	200	600	545	545	600	23	23	381
	200			1005	340		210					150		384							

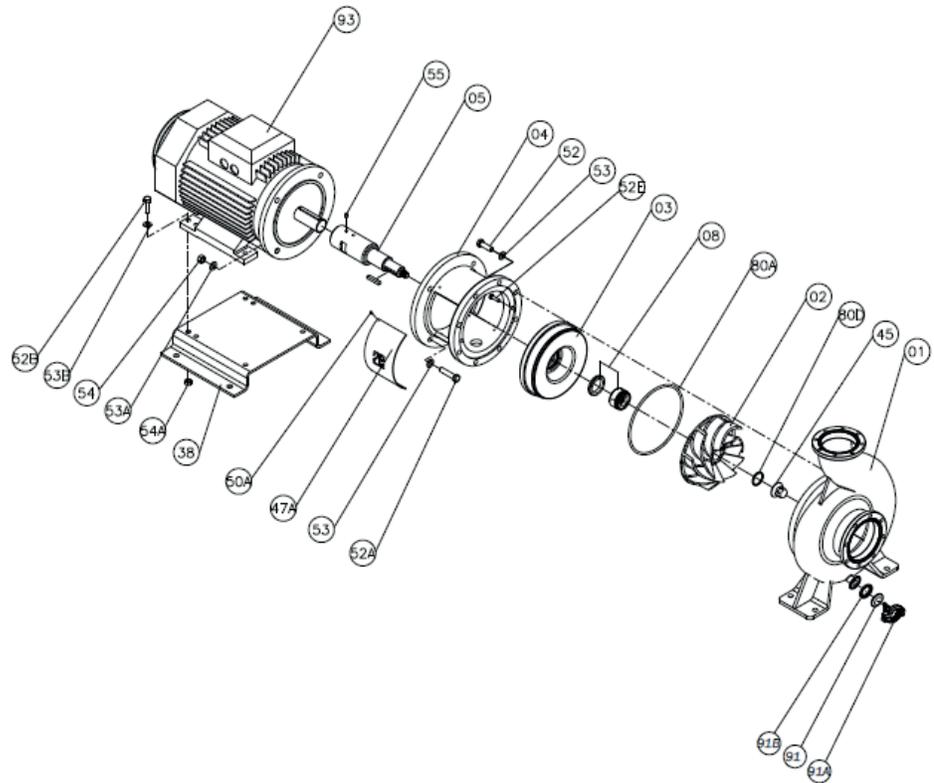
DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



d. Gráficos



e. Repuestos Recambio, despieces

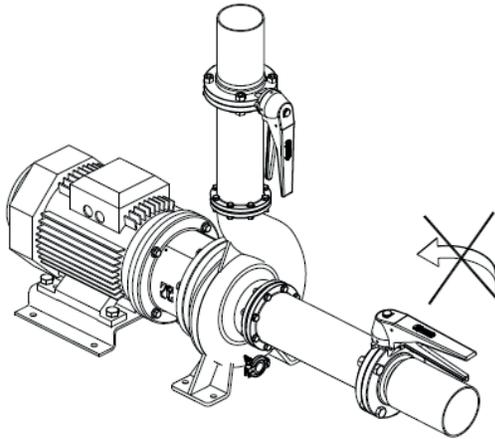




08 Indicaciones de instalación:

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.



42 CALLE 22-17 COLONIA INDUSTRIAL SANTA ELISA ZONA 12, BODEGA 5.

Bomba de rodete helicoidal RV

04 Aplicación

Sanitaria
LÍNEA

Bombas
CATEGORÍA

**Bombas
centrifugas**
TIPO

La bomba RV de rodete helicoidal es una bomba de altas prestaciones. Es la solución ideal para el bombeo de producto mezcla de líquido y sólido o productos de viscosidad media, imposibles de bombear con una bomba centrífuga tradicional. Gracias al diseño helicoidal de su rodete permite el trasvase de productos delicados de una manera delicada y sin atrancamientos, especialmente sólidos en suspensión en agua (proporción del 40% al 60%). Ideal para bombear piezas de fruta o frutas enteras, aceitunas, champiñones, gajos de naranja, legumbres, verduras, pescado, etc.

También es muy adecuada en la industria enológica para el proceso de remontado en donde se requiere un caudal elevado y una mínima destrucción de las partes sólidas que están en suspensión (pepitas, hollejos...). El diseño de la RV ayuda a la mejor extracción de taninos, materia colorante del vino, y reduce la formación de lías consiguiendo como resultado vinos de alta calidad.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

05 Materiales

- Piezas en contacto con el producto AISI 316L
- Linterna AISI 316L
- Otras piezas de inoxidable AISI 304
- Juntas EPDM
- Cierre mecánico SiC/SiC/EPDM
- Acabado superficial interno Pulido brillante
- Acabado superficial externo Mate
- Bomba monobloc.
- Rodete helicoidal.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

- Cuerpo con drenaje.
- Cuerpo con voluta.
- Alto rendimiento (>70%), menor potencia instalada .
- Motor eléctrico IEC B35, 1500 rpm, IE2.
- Cierre mecánico EN 12756 (DIN 24960 L1K).
- Conexiones DIN 11851.
- Tamaño de sólido máximo $\varnothing 75\text{mm}$.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

06 Condiciones de trabajo

- Límites de operación:
- Presión nominal 10 bar/145 PSI
- Rango de temperaturas -10°C a $+90^{\circ}\text{C}$ + $+140^{\circ}\text{C}$ (SIP, máximo 30 min.)
- Caudal máximo 793 US GPM
- Altura diferencial máxima 22 m
- Velocidad máxima 1800 rpm

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



07 Gráficas y cuadros:

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

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

Opciones

Conexiones SMS, Clamp, Macon, Garolla, FIL, RJT, bridas DIN...

Cuadro eléctrico CE con 10 m de cable y clavija.

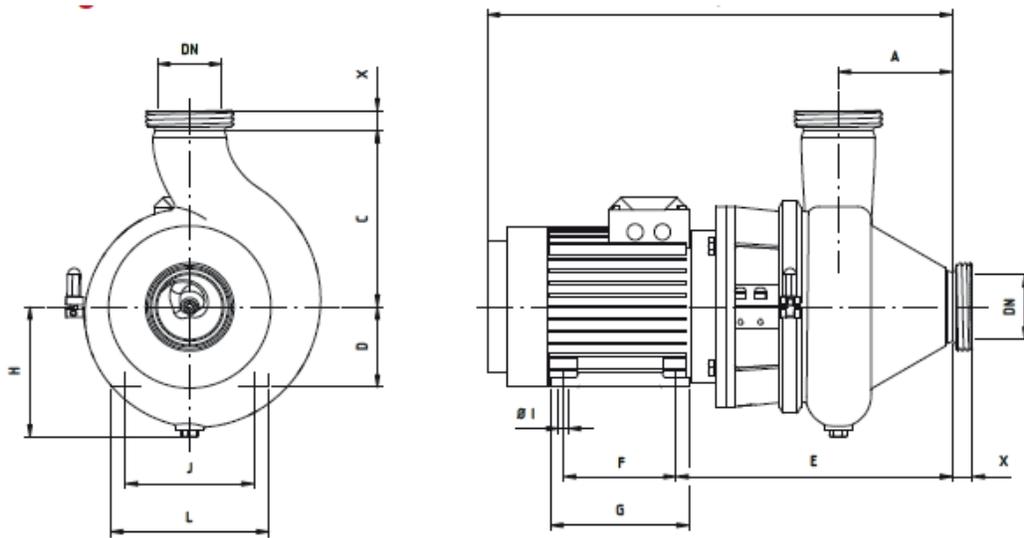
Carretilla en acero inoxidable.

Mando a distancia.

Recubrimiento y pies regulables.

Motor con variador de frecuencia.

a. Medidas



Dimensiones X

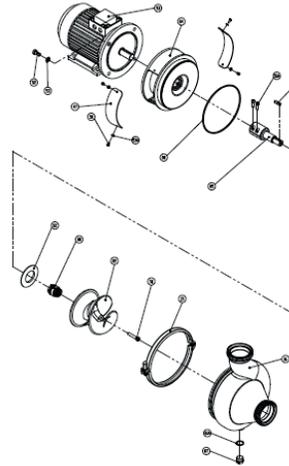
Bomba	DN	DIN	SMS	CLAMP	RJT
RV-65	65 2 ½"	25	27	28,5	21,5
RV-80	80 3"	25	27	29	21,5
RV-100	100 4"	30	30	21,5	22

Bomba	Ø sólido
RV-65	45
RV-80	60
RV-100	75

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



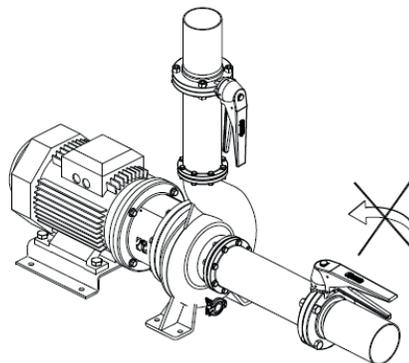
e. Repuestos Recambio, despieces



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.



/MAINCO

+5024739-4696
©WHATSAPP

+5022386-8787
PBX

www.MAINCO.com.gt

Bomba centrífuga PROLAC HCP de acero inoxidable

Sanitaria
LÍNEA

Bombas
CATEGORÍA

**Bombas
centrifugas**
TIPO

04 Aplicación

La PROLAC HCP es una gama de bombas centrífugas mono-bloc de diseño higiénico, compacto y altamente eficiente. Está constituida principalmente por un cuerpo fabricado por estampación en frío de acero inoxidable, rodete, cierre mecánico, tapa, linterna y eje con unión por compresión mecánica con el eje del motor. El motor es de tipo estándar según IEC, está protegido con un recubrimiento en chapa de acero inoxidable y dispone de pies de diseño higiénico ajustables en altura.

La bomba está certificada EHEDG, por lo que está especialmente diseñada para permitir su limpieza mediante el uso de sistemas CIP/SIP sin necesidad de desmontarla. La bomba está autorizada para incorporar el símbolo 3-A. Nota: Consultar las opciones de las bombas autorizadas para incorporar el símbolo 3-A.

Por su selección de materiales y diseño la PROLAC HCP es adecuada en aplicaciones donde se requiera un alto nivel de higiene, un trato delicado del producto y resistencia química. Es especialmente indicada como bomba principal en los procesos de la industria láctea, de bebidas, así como en la industria farmacéutica y cosmética.



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
- Cierre mecánico:
- Parte giratoria Carburo de Silicio (SiC)
 - Parte estacionaria Grafito (C)
 - Juntas EPDM

La PROLAC HCP está equipada con un cierre mecánico simple interno, equilibrado y de diseño higiénico. Como estándar, la parte estacionaria es de

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

grafito y la parte giratoria de carburo de silicio, con juntas en EPDM. En aplicaciones donde sea necesario también se puede utilizar otros materiales.

También se ofrece la posibilidad de montar un cierre mecánico doble formado por dos cierres idénticos. Esto facilita la actualización de una bomba con cierre simple a doble y simplifica la gestión de los recambios necesarios, al tratarse del mismo cierre.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



06 Condiciones de trabajo

- Límites de operación:
- Presión nominal 16 bar/232 PSI
- Rango de temperaturas -10°C a +120 °C +140°C (SIP, máximo 30 min.)
- Caudal máximo 968 US GPM
- Altura diferencial máxima 140 m
- Velocidad máxima 3600 rpm

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

07 Gráficas y cuadros:

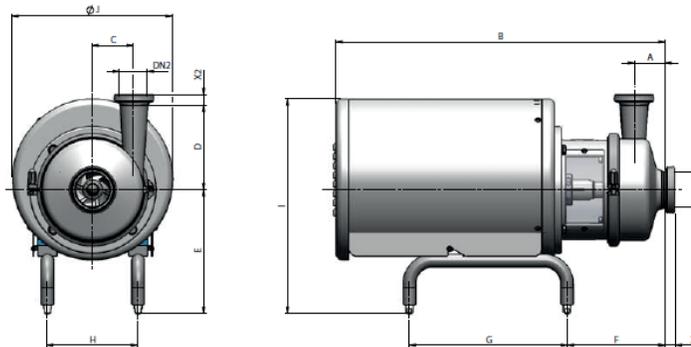
Clamp (estándar), Brida, NPT, Soldable, Bevel Seat, DIN, SMS.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

Opciones

- Cuerpo con drenaje.
- Cuerpo con cámara de calefacción.
- Distintos tipos de conexiones.
- Cierre mecánico en SiC/SiC o TuC/SiC.
- Cierre mecánico doble.
- Juntas de FPM o FFKM.
- Motor con otras tensiones, frecuencias, protecciones mecánicas, eficiencias.
- Carretilla y/o cuadro eléctrico.
- Certificación ATEX.

a. Medidas

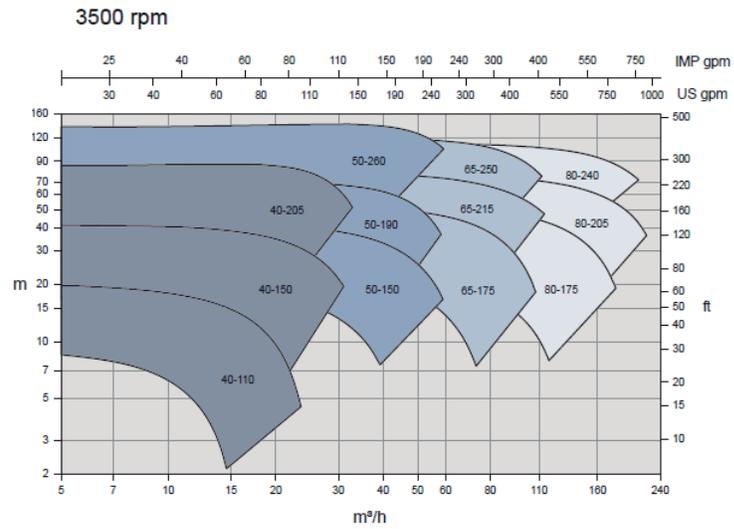


	DIN 11851		DIN 11864		SMS		CLAMP OD			
	DN ₁	DN ₂	X ₁	X ₂	X ₁	X ₂	X ₁	X ₂		
40-110	50	40	22,5	22	25,5	25,5	23	23	28,5	14
40-150	2"	1½"								
40-205										
50-150	65	50	26	20	25,5	25,5	27	23	28,5	21
50-190	2½"	2"								
50-260										
65-175	80	65	25	25	27,5	25,5	27	27	29	28,5
65-215	3"	2½"								
65-250										
80-175	100	80	30	40	27,5	27,5	30	27	21,5	29
80-205	4"	3"								
80-240										

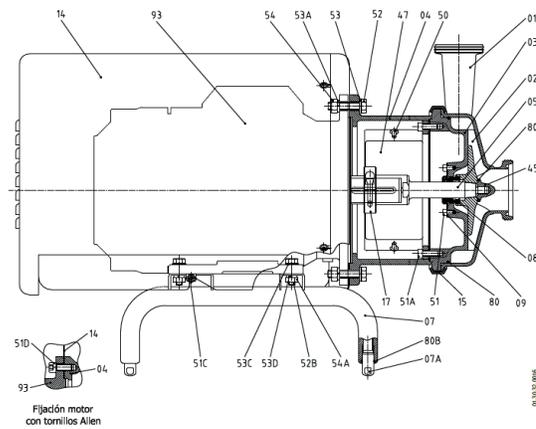
DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



d. Gráficos



e. Repuestos Recambio, despieces



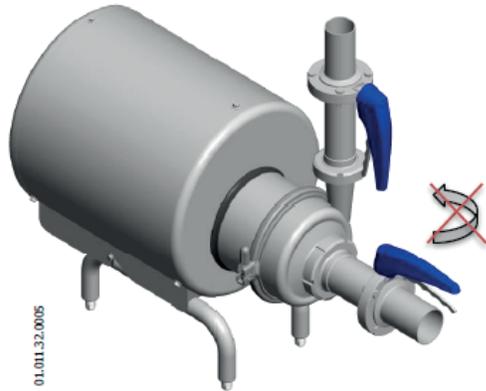
Posición	Descripción	Cantidad	Material
01	Cuerpo	1	AISI 316L
02	Rodete	1	AISI 316L
03	Tapa bomba	1	AISI 316L
04	Linterna	1	AISI 304
05	Eje	1	AISI 316L
07	Pie motor	2	AISI 304
07A	Pie regulable	4	AISI 304
08	Cierre mecánico	1	-
09	Tapa cierre	1	AISI 316L
14	Recubrimiento	1	AISI 304
15	Abrazadera cuerpo	1	AISI 304
17	Abrazadera motor	1	AISI 304
45	Tuerca ciega	1	AISI 316L
47	Protector linterna	2	PETP
50	Tornillo protector	4	A2
51	Tornillo Allen	4	A2
51A	Tornillo Allen	4	A2
51C	Tornillo Allen alomado	2	A2
51D	Tornillo Allen	4	A2
52	Tornillo hexagonal	4	A2
52B	Tornillo hexagonal	4	A2
53	Arandela plana	4	A2
53A	Arandela grower	4	A2
53C	Arandela plana	4	A2
53D	Arandela grower	4	A2
54	Tuerca hexagonal	4	A2
54A	Tuerca hexagonal	4	A2
80	Junta tórica	1	EPDM
80A	Junta tórica	1	EPDM
80B	Junta tórica	4	EPDM
93	Motor	1	-



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.

