

Bomba centrífuga HYGINOX SEN

Aplicación

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.



Diseño y características

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.

Cierre mecánico

La bomba centrífuga Hyginox SEN está equipada con un cierre mecánico simple interno, equilibrado y de diseño sanitario. Como estándar, la parte estacionaria es de grafito y la parte giratoria de carburo de silicio, con juntas en EPDM. En aplicaciones donde sea necesario también se puede utilizar carburo de silicio en ambas caras del cierre, así como juntas en FPM.

Opciones

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

 **PBX: (502) 2386 - 8787**

 **inoxidable@mainco.com.gt**

 **www.mainco.com.gt**

 **42 calle 22-17 Colonia Industrial Santa Elisa zona 12, Bodega 5.**

Especificaciones técnicas

Materiales:

Piezas en contacto con el producto Acero inoxidable
AISI 316L

Otras piezas de acero Acero inoxidable AISI 304

Juntas en contacto con el producto EPDM

Cierre mecánico:

Parte giratoria Carburo de Silicio (SiC)

Parte estacionaria Grafito (C)

Juntas EPDM

Acabados superficiales:

Externo Pulido brillante

Interno Ra<0,8 µm

Conexiones: CLAMP

Motor: Premium Efficiency Nema C Face

Límites de operación:

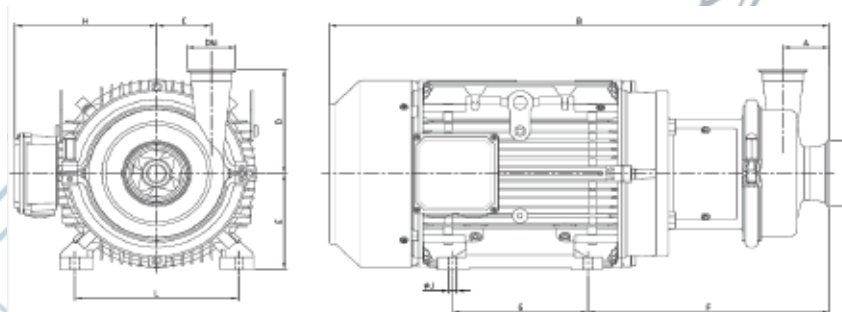
Presión nominal 10 bar 145 PSI

Rango de temperaturas -10°C a +120 °C 14 °F a 248 °F
+140°C (SIP, máximo 30 min.) 284 °F

Caudal máximo 100 m³/h 440 US GPM

Altura diferencial máxima 95 m 310 ft

Velocidad máxima 3500 rpm



BOMBA	HP	MOTOR	DNA	DNI	A	B	C	D	E	F	G	H	ØJ	L
SCN-15	1	143TC	1 1/2"	1 1/2"	1,69	17,30	2,17	3,62	3,50	9,57	4,0	5,90	0,34	5,5
	2	145TC	1 1/2"	1 1/2"	1,69	18,30	2,17	3,62	3,50	9,57	5,0	5,90	0,34	5,5
SCN-20	5	184TC	2"	1 1/2"	2,11	22,12	2,91	5,16	4,50	11,83	5,5	7,03	0,41	7,5
	10	215TC	2"	1 1/2"	2,11	25,36	2,91	5,16	5,25	12,71	7,0	7,80	0,41	8,5
SCN-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
	5	184TC	1 1/2"	1 1/2"	2,38	22,08	4,17	5,39	4,50	11,79	5,5	7,03	0,41	7,5
SCN-28	10	215TC	1 1/2"	1 1/2"	2,30	25,32	4,17	5,39	5,25	12,67	7,0	7,80	0,41	8,5
	20	256TC	1 1/2"	1 1/2"	2,38	30,95	4,17	5,39	6,25	13,95	10,0	9,96	0,53	10,0
SCN-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
SCN-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	13,86	7,24	7,00	14,10	11,0	10,63	0,53	11,0