

## I 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.

## I 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.

## I 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.

## I 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 m <sup>3</sup> /h	440 US GPM
Altura diferencial máxima	95 m	310 ft
Velocidad máxima	3500 rpm	



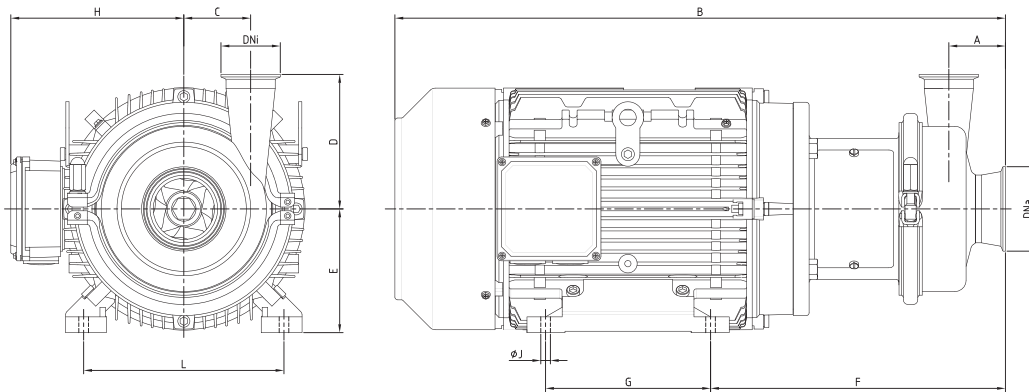
## I Opciones

- 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.



## I Dimensiones generales

Bomba con motor NEMA Premium Efficiency



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.

