



I Aplicación

Debido a su diseño sanitario y económico, la bomba centrífuga Hyginox SEN es indicada para su uso en la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética, así como bomba de impulsión en los procesos CIP.

I Diseño y características

Hyginox SEN es una gama de bombas centrífugas monobloc 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. La linterna es adecuada para el montaje de motores NEMA.

I Especificaciones técnicas

Materiales:

Piezas en contacto con el producto AISI 316L (1.4404)

Otras piezas de acero AISI 304 (1.4301)

Juntas en contacto con el producto EPDM

Cierre mecánico simple interior EN 12756 I1k:

Parte giratoria Carburo de Silicio (SiC)

Parte estacionaria Grafito (C)

Juntas EPDM

Acabado superficial:

Interno Ra<0,8 µm

Externo Mate

Conexiones: CLAMP

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 (a 3500 rpm) 145 m³/h 638 US GPM

Altura diferencial máxima (a 3500 rpm) 90 m 295 ft

I Motor

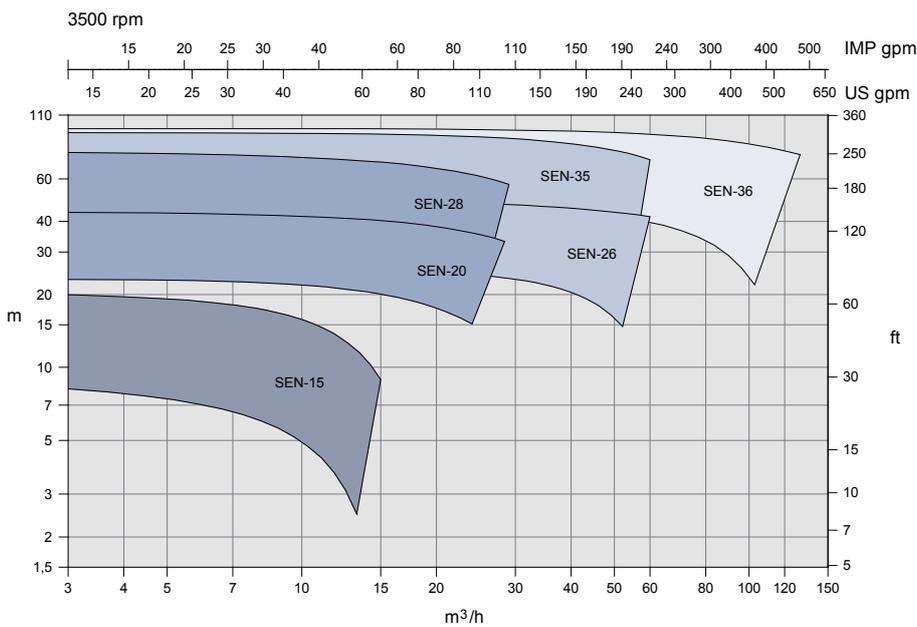
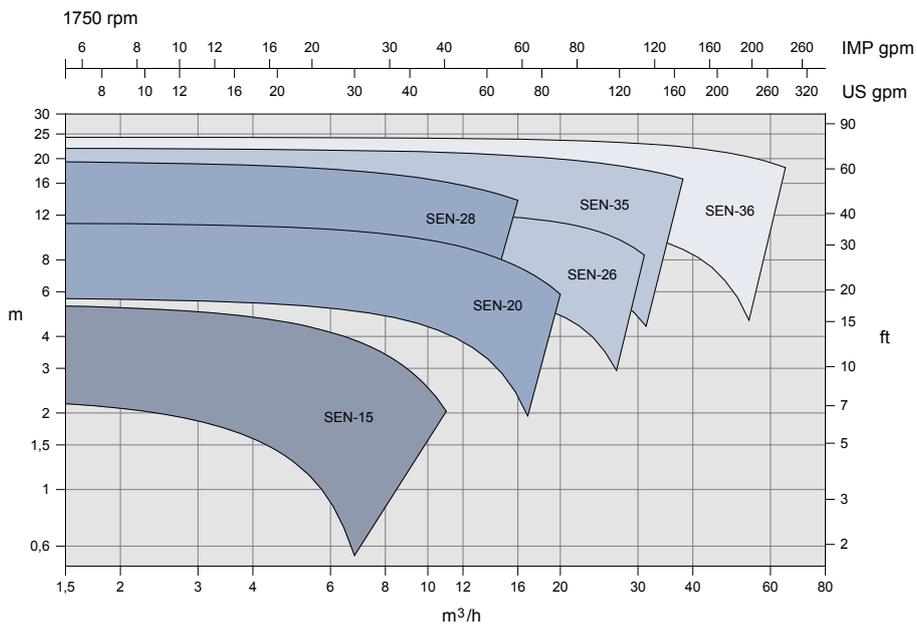
Motor trifásico de inducción NEMA Premium Efficiency con brida C y patas.



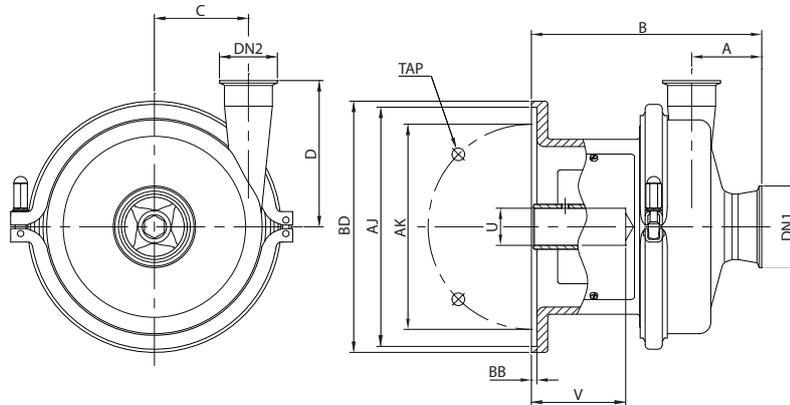
I Opciones

- Cierre mecánico en SiC/SiC.
- Juntas en FPM y PTFE.
- Cuerpo con cámara de calefacción.
- Conexión de drenaje.
- Distintos tipos de conexiones.
- Motores con distintas opciones.
- Carretilla y/o cuadro eléctrico.

I Área de selección



I Dimensiones generales



Bomba	Motor	DN1	DN2	A	B	C	D	U	V	AJ	AK	BB	BD	TAP	kg
SEN-15	56C	1 1/2"	1 1/2"	1,69	6,69	2,17	3,62	0,62	2,17	4,5	5,87	0,16	6,61	0,43	6
	143/145TC							0,87	2,2						
SEN-20	56C	2"	1 1/2"	2,09	7,13	2,91	5,16	0,62	2,17	4,5	5,87	0,16	6,61	0,43	8
	143/145TC				7,13			0,87	2,2						
	182/184TC				8,44			1,13	2,95	8,5	7,25	0,24	9,06	0,55	10
	213/215TC				8,44			1,38	3,46						
SEN-26	56C	3"	2"	2,4	7,68	2,83	5,71	0,62	2,17	4,5	5,87	0,16	6,61	0,43	8
	143/145TC				0,87			2,2							
	182/184TC				9,02			1,13	2,95	8,5	7,25	0,24	9,06	0,55	10
	213/215TC				9,02			1,38	3,46						
SEN-28	143/145TC	1 1/2"	1 1/2"	2,36	7,09	4,17	5,39	0,87	2,2	4,5	5,87	0,16	6,61	0,43	13
	182/184TC				8,42			1,13	2,95						
	213/215TC				9,19			1,38	3,46	8,5	7,25	0,24	9,06	0,55	14
	254/256TC				9,19			1,63	4,09						
SEN-35	143/145TC	3"	2"	3,03	7,93	4,09	6,42	0,87	2,2	4,5	5,87	0,16	6,61	0,43	14
	182/184TC				9,25			1,13	2,95						
	213/215TC				9,31			1,38	3,46	8,5	7,25	0,24	9,06	0,55	15
	254/256TC				9,31			1,63	4,09						
	284/286TSC				10,04			10,5	9	11,02	17				
SEN-36	182/184TC	4"	3"	2,32	8,54	3,86	7,24	1,13	2,95	8,5	7,25	0,24	9,06	0,55	17
	213/215TC				1,38			3,46							
	254/256TC				9,31			1,63	4,09	10,5	9	11,02	21		
	284/286TSC				9,31			10,5	9					11,02	20

Dimensiones en pulgadas.

