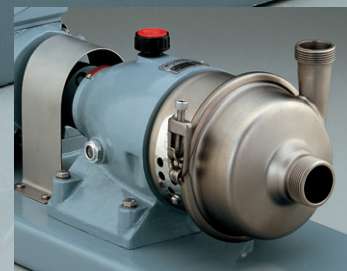


ELNOX-S

ELNOX-S



ELNOX-R

NOMENCLATURA

- | | | | |
|---------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| 1 - Brida | 10 - Arandela | 19 - Tapa soporte | 27 - Protector |
| 2 - Tapa | 11 - Chaveta | 20 - Aceite engrase | 28 - Tornillo |
| 3 - Cuerpo | 12 - Reten | 21 - Junta tórica | 29 - Bancada |
| 4 - Turbina | 13 - Junta tórica | 22 - Chaveta | 30 - Motor |
| 5 - Eje | 14 - Paragotas | 23 - Anillo seguridad | 31 - Acoplamiento |
| 6 - Abrazadera | 15 - Rodamiento | 24 - Arandela | 32 - Protector |
| 7 - Soporte | 16 - Tapón | 25 - Rodamiento | 33 - Tornillo |
| 8 - Cierre mecánico | 17 - Tornillo | 26 - Tornillo | |
| 9 - Tuerca ciega | 18 - Mirilla | | |

NOMENCLATURE

- | | | | |
|---------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| 1 - Flange | 10 - Washer | 19 - Cover bracket | 28 - Screw |
| 2 - Cover | 11 - Key | 20 - Oil lubrication | 29 - Base |
| 3 - Body | 12 - Catch | 21 - O-ring | 30 - Motor |
| 4 - Impeller | 13 - O-ring | 22 - Key | 31 - Coupling |
| 5 - Shaft | 14 - Splash protection | 23 - Safety ring | 32 - Protector |
| 6 - Clamp | 15 - Bearing | 24 - Bearing washer | 33 - Screw |
| 7 - Support | 16 - Stopper | 25 - Bearing | |
| 8 - Mechanical seal | 17 - Screw | 26 - Screw | |
| 9 - Cap nut | 18 - Inspection door | 27 - Protector | |

NOTA: Las piezas de recambio recomendadas están coloreadas. / NOTE: The recommended spare parts are coloured in.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal..... Q = 1 a 150 m³/h
 Altura manométrica..... H = 5 a 100 mca
 Motores..... P = 0,5 a 30 hp
 (0,37 a 22 kW)
 Temperatura..... T = 100°C
 (cierre esp. 150°C)
 Material..... AISI-316L

DESCRIPCIÓN

Bomba centrífuga eje libre para líquidos en carga.

PATENTADA (Modelo Utilidad Nº 286465). Esta patente recoge el principio de la separación de la bomba en tres piezas estampadas: Cuerpo, Tapa y Brida, y su posterior unión mediante una abrazadera u otro sistema alternativo, lo que facilita el montaje, desmontaje y mantenimiento.

La bomba ELNOX-R/S es una bomba centrífuga sobredimensionada. Bomba y motor independientes unidos mediante bancada común y acoplamiento elástico.

ELNOX-R Versión industrial
ELNOX-S Pulido mate
 Versión sanitaria
 Pulido espejo

-Cuerpo orientable de acero inoxidable, embutido en frío, espesor de 3 a 8 mm,

según modelo.
 -Tapa desmontable, embutida en frío, espesor 3 a 8 mm, según modelo.
 -Brida de acero inoxidable embutida en frío, espesor 3 a 8 mm según modelo.
 -Turbina semiabierta, obtenida mediante proceso de microfusión. Posible turbina cerrada para aumentar rendimiento y disminuir NPSH. Posible turbina de tubos.
 -Soporte rodamientos en fundición H⁹F⁹.
 -Eje en acero inoxidable, apoyado en dos rodamientos lubricados por aceite.
 -Cierre mecánico simple interior Burgmann. Posible otros tipos. Opcional doble refrigerado Contrapresión o Tandem para líquidos sucios, abrasivos, pegajosos, muy calientes o para trabajar con vacío.
 -Bancada estampada común de hierro, pintada.
 -Abrazadera de desmontaje rápido, con tornillo de seguridad (palomilla en ELNOX-S). Posible Aros seguridad atornillados.
 -Protector seguridad brida CE inoxidable.
 -Motor IEC IP-55 (posible EEX).

Equipada con roscas GAS o DIN-11851 (posible SMS, FIL, CLAMP, ENOLÓGICA, BRIDAS, etc).

APLICACIONES

Aguas, cervezas, vinos, alcoholes, zumos, jarabes, sueros.
 Ácidos, sales, disolventes, etc.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Flow rate..... Q = 1 to 150 m³/h
 Total head..... H = 5 to 100 mwc
 Motors..... P = 0.5 to 30 hp
 (0.37 to 22 kW)
 Temperature..... T = 100°C
 (cierre esp. 150°C)
 Material..... AISI-316L

DESCRIPTION

Free shaft centrifugal pump for transferring liquids.

PATENTED (Utility Model No 286465). This patent covers the principle of separating the pump into three pressed parts: body, cover and flange, with external fastening by means of a clamp or other alternative system, which makes for easy assembly, removal and maintenance.

The ELNOX-R/S is an over-dimensioned centrifugal pump. Independent motor and pump, joined by means of a common base and flexible coupling.

ELNOX-R Industrial version
ELNOX-S Matt finish
 Sanitary version
 Mirror polished finish

-Adjustable, cold pressed, stainless steel body, 3 to 8 mm thickness according to

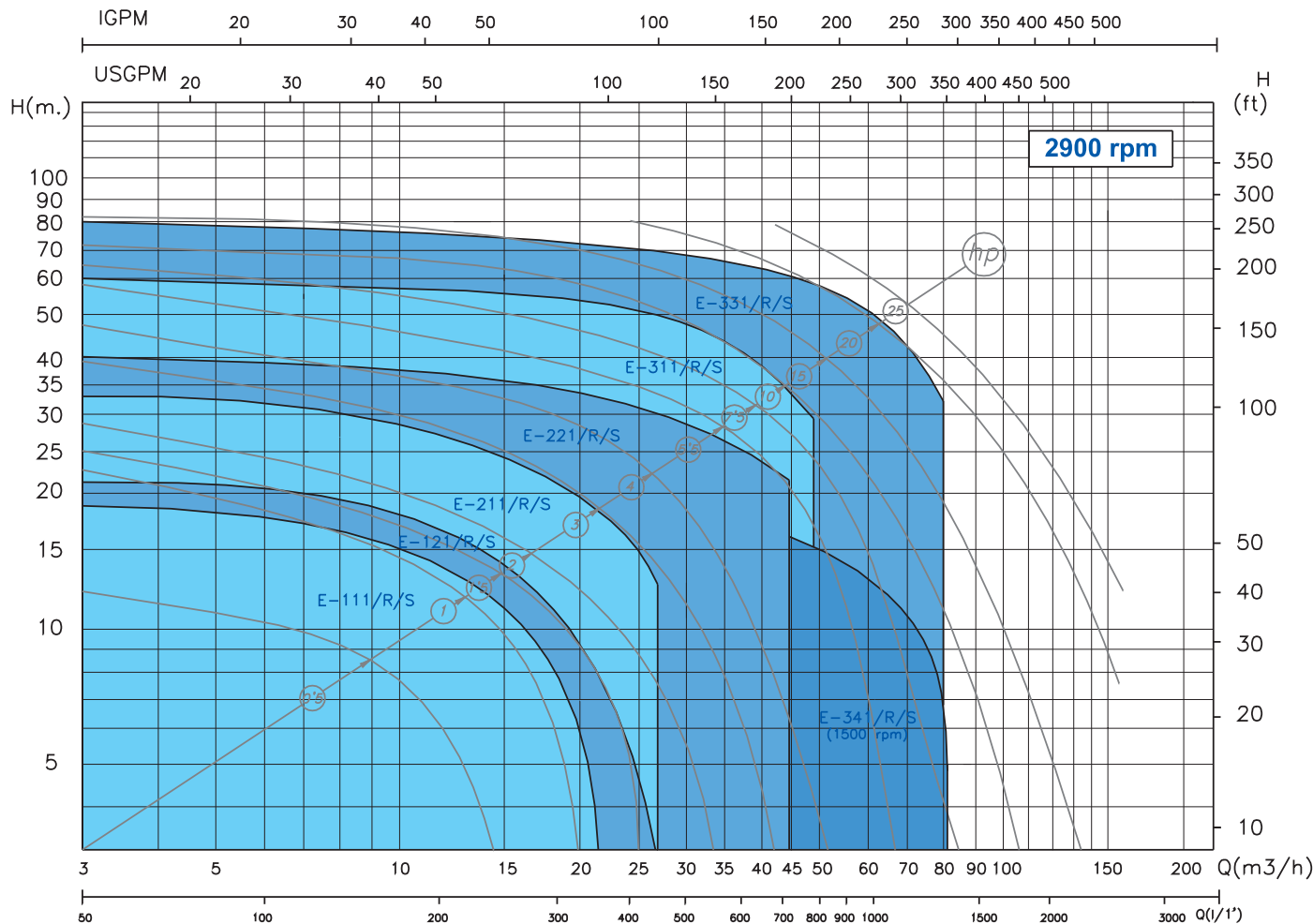
model.
 -Removable, cold pressed cover, 3 to 8 mm thickness according to model.
 -Cold pressed stainless steel flange, 3 to 8 mm thickness according to model.
 -Semi-open impeller, obtained through a micro-fusion process. Optional closed impeller to increase performance and reduce NPSH. Optional tube impeller.
 -Cast iron bearing support.
 -Stainless steel shaft, supported on two oil-lubricated bearings.
 -Single internal mechanical seal, Burgmann type. Other types possible. Optional Counter-pressure or Tandem cooling for dirty, abrasive, sticky or very hot liquids or when working with vacuums.
 -Common cold pressed steel base, painted.
 -Quick-release clamp, with safety screw (butterfly nut in ELNOX-S). Screwed safety rings are optional.
 -Stainless steel CE flange safety protector.
 -Motor IEC IP-55 (possible EEX).

Fitted with GAS or DIN-11851 threads (possible SMS, FIL, CLAMP, ENOLOGICAL, FLANGES etc).

APPLICATIONS

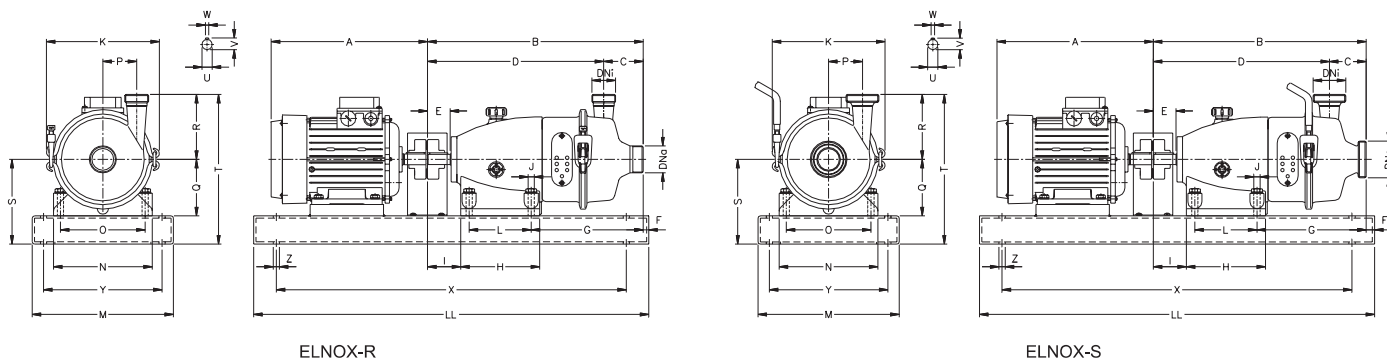
Water, beer, wine, alcohol, juices, syrups and whey etc.
 Acids, salts and solvents etc.

■ CURVAS CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTIC CURVES



NOTA: Estas curvas se entienden para líquido no viscoso de densidad 1 cST. / NOTE: The curves are understood to be for non-viscous liquids with a density of 1 cST.

■ DIMENSIONES / DIMENSIONS



TIPO / TYPE	MOTOR / MOTOR				DIMENSIONES / DIMENSIONS (mm)																				ELNOX-R					ELNOX-S					PESO / WEIGHT (kg)																																								
	TAM / SIZE	hp	kW	rpm	A	D	E	H	I	J	K	L	LL	M	N	O	P	Q	S	U	V	W	X	Y	Z	B	C	F	G	R	T	DNa	DNI	B	C	F	G	R	T	DNa	DNI	kg																																	
E-111/R	71	0.5-0.75	0.37-0.55	241																																																																							40-41
E-111/S	80	1-1.5	0.75-1.1	277	312	40	140	59	11	200	110	700	250	175	150	60	100	150	18	21	6	620	210	11																													43-44																						
E-121/R	80	1-1.5	0.75-1.1	277																																																	43-44																						
E-121/S	90	2-3	1.5-2.2	323																																																	49-59																						
E-211/R	90	2-3	1.5-2.2	323																																																		69-71																					
E-211/S	100	4	3	362	398	50	180	71	13	260	140	850	300	230	200	85	132	192	24	27	8	750	250	13																													80.5																						
E-221/R	112	5.5	4	363																																																			85.5																				
E-311/R	112	5.5	4	363																																																			130																				
E-311/S	132S	7.5-10	5.5-7.5	450							349			1050	350										950	300																												160.5-163.5																					
E-331/R	160M	15-20	11-15	606																																																				191.5-202.5																			
E-331/S	160L	25	18.5	647	505	80	200	117	16		150			1250	350																																									213																			
	180M	30	22	683																																																				228																			
	100	3-4	2.2-3	362																																																					127-129																		
E-341/R	112	5.5	4	363																																																					131																		
E-341/S	132S/M	7.5-10	5.5-7.5	450																																																						163.5-171.5																	