



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		

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

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 - Screw
6 - Clamp	15 - Bearing	24 - Bearing washer	
7 - Support	16 - Stopper	25 - Bearing	
8 - Mechanical seal	17 - Screw	26 - Screw	
9 - Cap nut	18 - Inspection door	27 - Protector	

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 N° 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
 Pulido mate
ELNOX-S 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 H⁹F⁰.
- 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
 Matt finish
ELNOX-S 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.

