

### NOMENCLATURA

- 1 - Brida
- 2 - Tapa
- 3 - Cuerpo
- 4 - Turbina
- 5 - Eje
- 6 - Abrazadera
- 7 - Motor
- 8 - Cierre mecánico
- 9 - Tuerca ciega
- 10 - Arandela
- 11 - Chaveta
- 12 - Tornillo
- 13 - Junta tórica
- 14 - Paragotas
- 15 - Prisionero
- 16 - Recubrimiento
- 17 - Tornillo
- 18 - Tripode
- 19 - Corta aire
- 20 - Protector
- 21 - Tornillo

### NOMENCLATURE

- 1 - Flange
- 2 - Cover
- 3 - Body
- 4 - Impeller
- 5 - Shaft
- 6 - Clamp
- 7 - Motor
- 8 - Mechanical seal
- 9 - Cap nut
- 10 - Washer
- 11 - Key
- 12 - Screw
- 13 - O-ring
- 14 - Splash protection
- 15 - Setscrew
- 16 - Casing
- 17 - Screw
- 18 - Tripod
- 19 - Air cutoff
- 20 - Protector
- 21 - Screw

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

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal..... Q = 1 a 150 m<sup>3</sup>/h  
 Altura manométrica..... H = 5 a 100 mca  
 Motores..... P = 0,5 a 30 hp  
 (0,37 a 22 kW)  
 Temperatura..... T = 100°C  
 (cierres esp.130°C)  
 Material..... AISI-316L

### DESCRIPCIÓN

Bomba centrífuga sanitaria para líquidos alimenticios en carga.

**PATENTADA** (Modelo Utilidad Nº 286465). La bomba SANIX-01 es el resultado de la investigación y desarrollo de BOMINOX durante 25 años en el campo de las bombas estampadas sanitarias. 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 SANIX-01 es la bomba centrífuga sanitaria más dimensionada, con una gama más amplia, mayores posibilidades de utilización, múltiples aplicaciones específicas, mayor facilidad de mantenimiento y seguridad de higiene.

-Cuerpo desmontable y orientable de acero inoxidable, embutido en frío, espesor de 3 a 8 mm, según modelo, pulido espejo interior

y exterior.

-Tapa desmontable, embutida en frío, espesor 3 a 8 mm, según modelo, pulido espejo interior.

-Brida de acero inoxidable embutida en frío, espesor 3 a 8 mm según modelo, pulida exterior.

-Turbina semiabierta, obtenida mediante proceso de microfusión, pulida. Posible turbina cerrada para aumentar rendimiento y disminuir NPSH. Posible turbina de tubos.  
 -Eje intercambiable, independiente del motor.

-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.  
 -Tripode graduable.

-Abrazadera de desmontaje rápido. Posible Aros seguridad atornillados (estandar en S-411/421).

-Protector seguridad brida CE inoxidable.  
 -Motor IEC IP-55 (posible EEX).  
 -Recubrimiento motor en acero inoxidable. Ventilado. Conexión eléctrica dentro del recubrimiento estanco.

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

### APLICACIONES

Leche, cerveza, vinos, aguas, zumos, jarabes, sueros, etc.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Flow rate..... Q = 1 to 150 m<sup>3</sup>/h  
 Total head..... H = 5 to 100 mwc  
 Motors..... P = 0.5 to 30 hp  
 (0.37 to 22 kW)  
 Temperature..... T = 100°C  
 (special seal 130°C)  
 Material..... AISI-316L

### DESCRIPTION

Sanitary centrifugal pump for loading food industry liquids.

**PATENTED** (Utility Model No 286465). The SANIX-01 pump is the result of 25 years of BOMINOX research and development into the field of pressed sanitary pumps. 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 SANIX-01 is the sanitary pump with the largest size, the widest range, greatest usage possibilities, multiple specific applications, easiest maintenance and hygiene safety.

-Adjustable, cold pressed stainless steel body, 3 to 8 mm thickness according to model, mirror-polished finish, both inside and outside.  
 -Removable, cold pressed cover, 3 to 8 mm

thickness according to model, mirror polished finish inside.

-Cold pressed stainless steel flange, 3 to 8 mm thickness according to model, polished outside finish.

-Semi-open impeller, obtained through a micro-fusion process, polished. Optional closed impeller to increase performance and reduce NPSH. Optional tube impeller.  
 -Replaceable shaft, independent of the motor.

-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.  
 -Adjustable tripod.

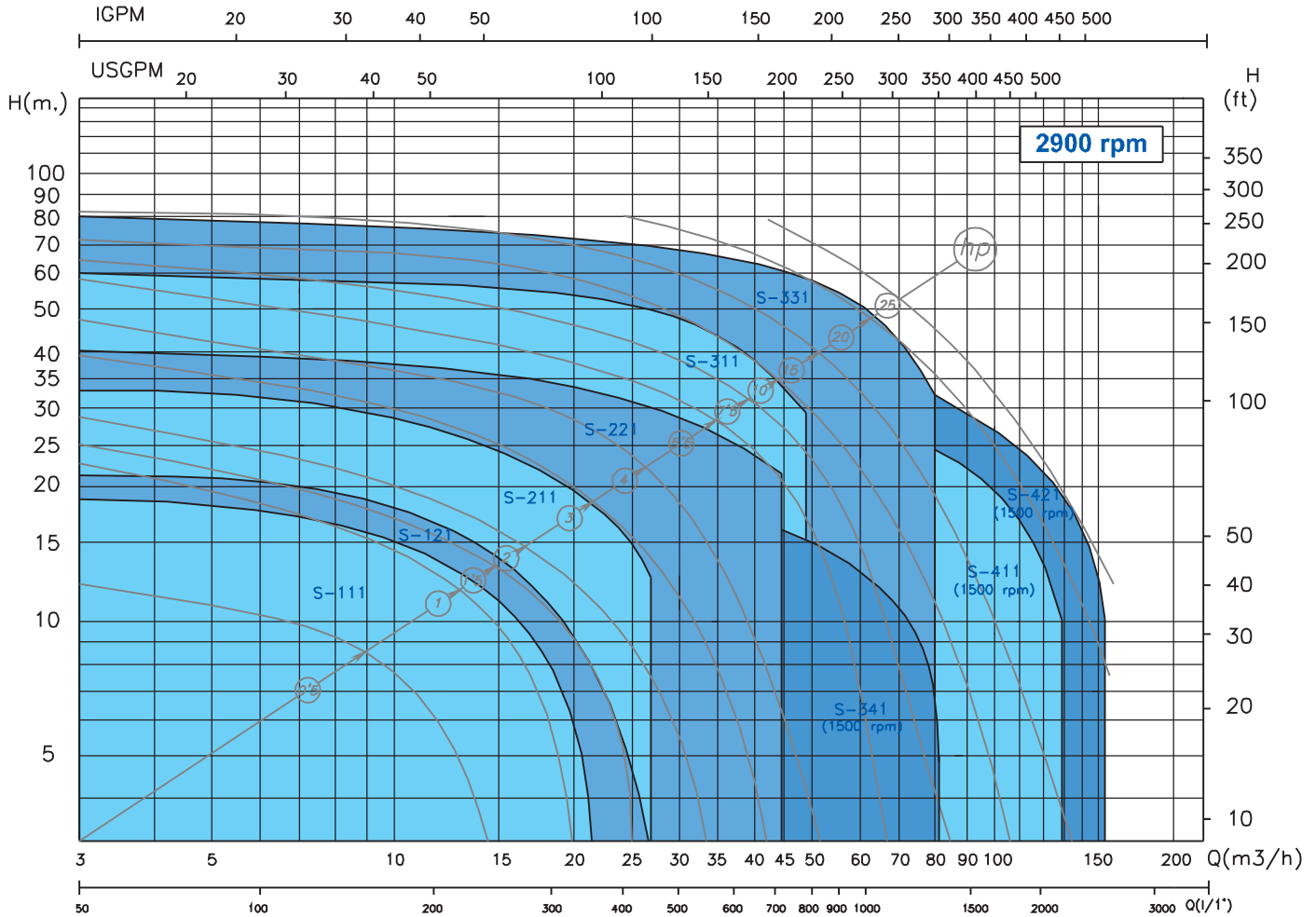
-Quick-release clamp. Screwed safety rings optional (standard in S-411/421).  
 -Stainless steel CE flange safety protector.  
 -Motor IEC IP-55 (possible EEX).  
 -Stainless steel motor casing, ventilated. Electrical connections inside sealed housing.

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

### APPLICATIONS

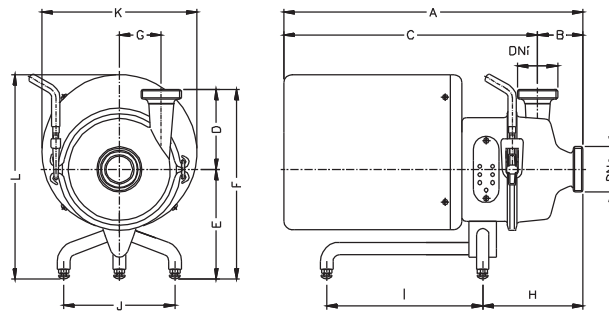
Milk, beer, wine, water, juices, syrups and whey etc.

## ■ 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)													PESO / WEIGHT (kg)	
	TAMAÑO / SIZE	hp	kW	rpm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	DNa		DNi
S-111	71	0,5-0,75	0,37-0,55	3000	431	65	366	115	157	272	60	144	225	160	223	294	NW-40	NW-32	15-16
	80	1-1,5	0,75-1,1		426	60	366	135		292		139			223	294	NW-50	NW-40	17,5-18,5
S-121	80	1-1,5	0,75-1,1	3000	466	60	406	135	214	292	85	139	275	200	268	326	NW-50	NW-40	24-26
	90	2-3	1,5-2,2		504	70	434	150		364		268			331	NW-50	NW-40	31-33	
S-221	100	4	3	3000	555	68	487	185	214	379	85	165	275	200	322	409	NW-65	NW-50	43
	112	5,5	4		620	95	525	190		400		349			472	NW-65	NW-50	67	
S-311	132S	7,5-10	5,5-7,5	3000	705	95	610	190	286	476	118	220	495	300	378	499			85-95
	160M/L	15-20-25	11-15-18,5		855	90	765	190		435		552			NW-80	NW-65	146-149-160		
S-341	180M	30	22	1500	900	90	810	205	286		118	220	495	300	435	528			190
	100	3-4	2,2-3		610	85	525	205		491		349			472	NW-100	NW-65	60-63	
S-411	112	5,5	4	1500	695	85	610	205	374	624	160	246	500	390	378	499			70
	132S/M	7,5-10	5,5-7,5		737	100	637	250							587	629	NW-100	NW-80	120-130
S-421	160M/L	15-20	11-15	1500	892	100	792	250	374	624	160	246	500	390	613	629			155-170
	180M/L	25-30	18,5-22		937	100	837	250							613	629	NW-125	NW-100	222-247
S-421	160M/L	15-20	11-15	1500	872	80	792	250	374	624	160	226	500	390	613	629			158-173
	180M/L	25-30	18,5-22		917	80	837	250							616	629	NW-125	NW-100	225-245