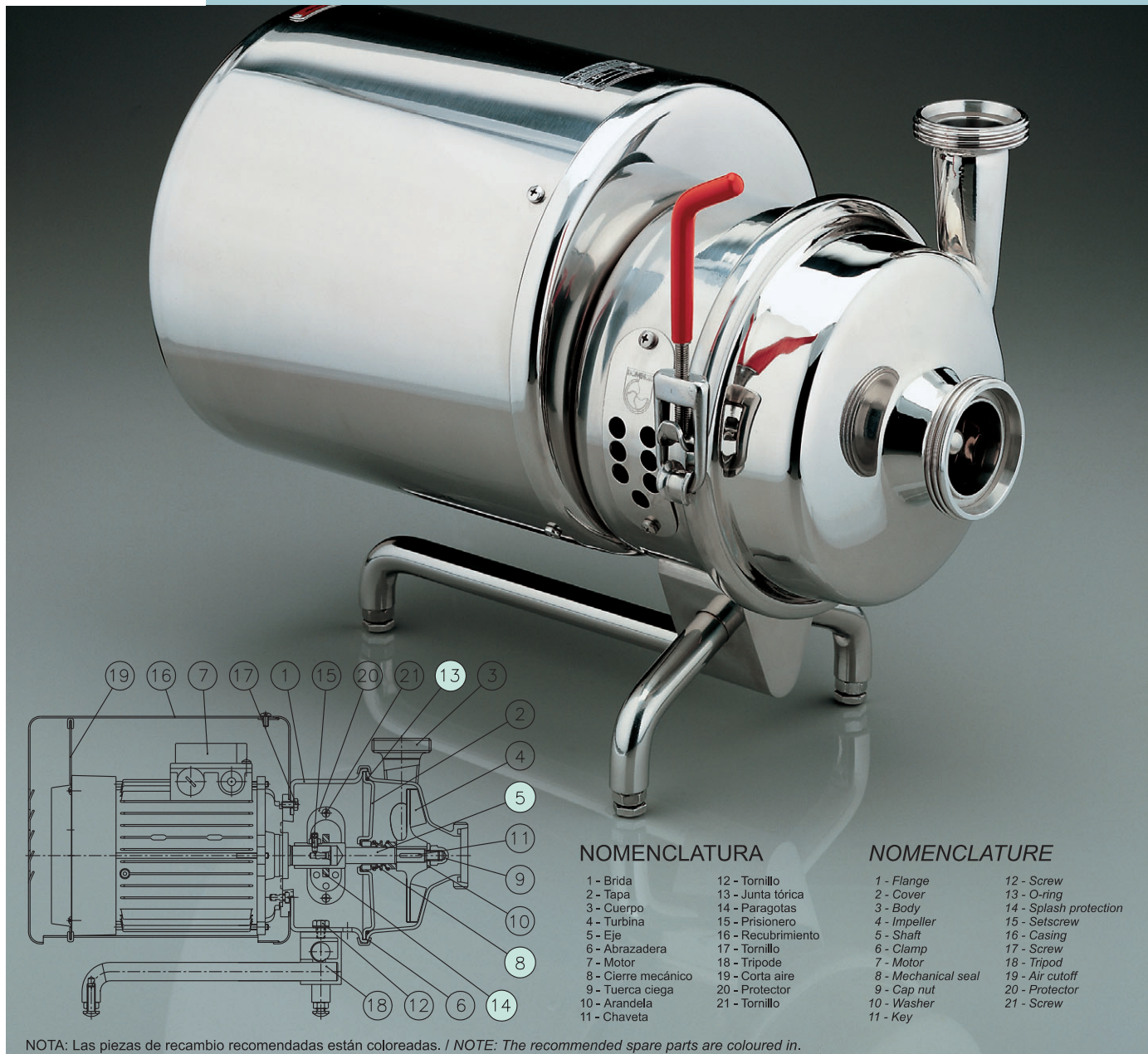




NOMENCLATURA

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

NOMENCLATURE

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

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. 130°C)
 Material..... AISI-316L

DESCRIPCIÓN

Bomba centrífuga sanitaria para líquidos alimenticios en carga.

PATENTADA (Modelo Utilidad N° 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 microfundición, 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 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
 (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).

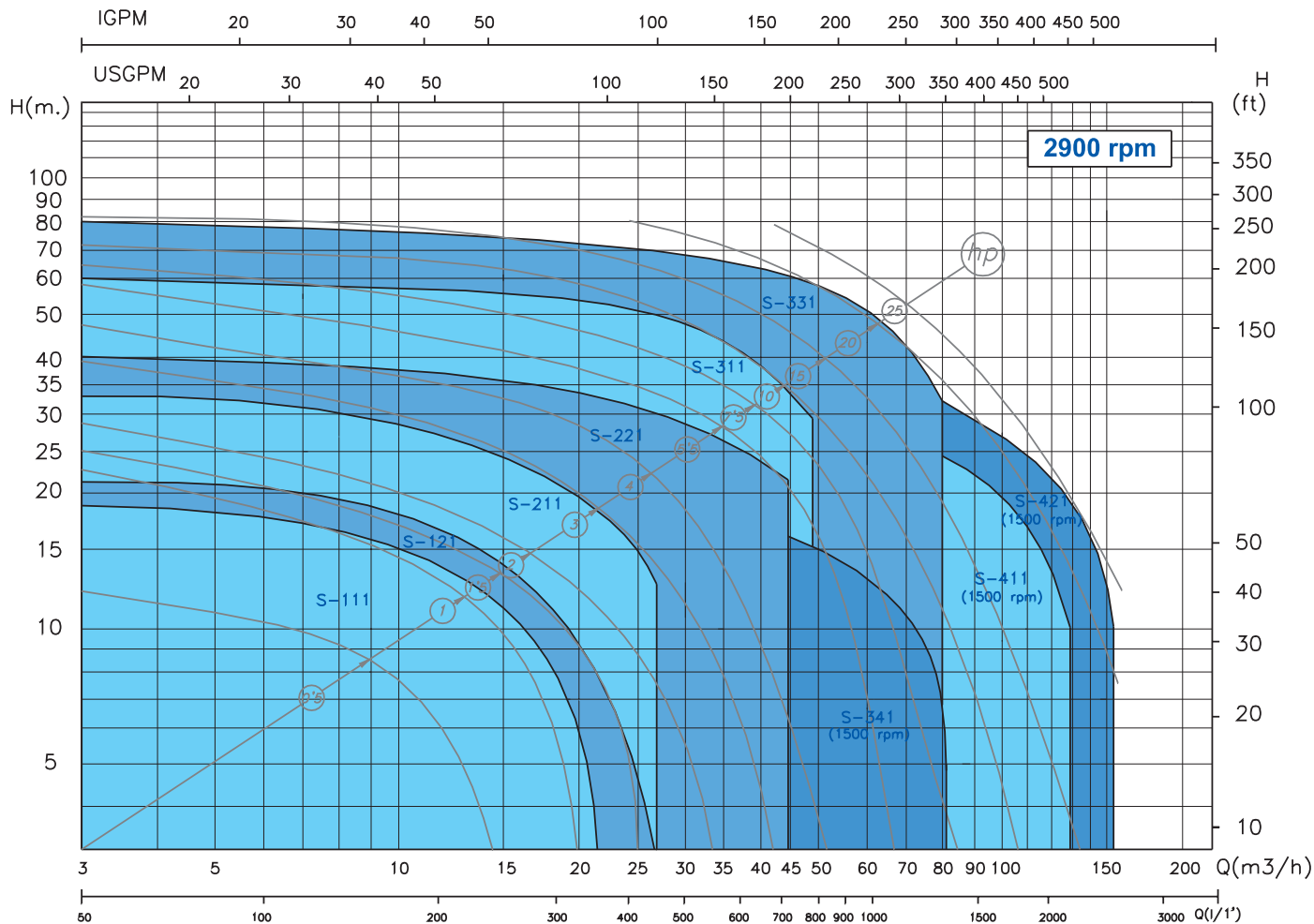
-Stainless steel motor casing, Ventilated. Electrical connections inside sealed housing.

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

APPLICATIONS

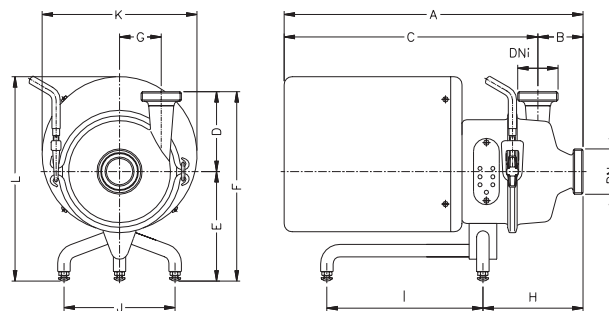
Milk, beer, wine, water, juices, syrups and whey etc.

■ 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	364	85	165	275	200	268	326	NW-50	NW-40	24-26
	90	2-3	1.5-2.2		504	70	434	150		379		165			268	331	NW-50	NW-40	31-33
S-211	100	4	3	3000	555	68	487	165	286	491	118	220	495	300	322	409	NW-65	NW-50	43
	112	5.5	4		620	95	525	190		476		220			349	472	NW-65	NW-50	48
S-221	112	5.5	4	3000	705	90	610	190	374	491	160	246	500	390	378	499	NW-100	NW-65	67
	132S	7.5-10	5.5-7.5		855	90	765	205		491		246			435	552	NW-80	NW-65	85-95
S-311	160M/L	15-20-25	11-15-18.5	1500	900	100	810	250	374	624	160	246	500	390	435	528	NW-100	NW-80	146-149-160
	180M	30	22		937	100	837	250		624		246			435	528	NW-100	NW-80	190
S-331	100	3-4	2.2-3	1500	610	85	525	205	374	624	160	246	500	390	349	472	NW-100	NW-65	60-63
	112	5.5	4		695	100	610	205		624		246			378	499	NW-100	NW-65	70
S-341	132S/M	7.5-10	5.5-7.5	1500	737	100	637	250	374	624	160	246	500	390	587	629	NW-100	NW-80	83-92
	160M/L	15-20	11-15		892	100	792	250		624		246			587	629	NW-100	NW-80	120-130
S-411	160M/L	15-20	11-15	1500	937	100	837	250	374	624	160	246	500	390	613	613	NW-100	NW-80	155-170
	180M/L	25-30	18.5-22		937	100	837	250		624		246			613	613	NW-100	NW-80	222-247