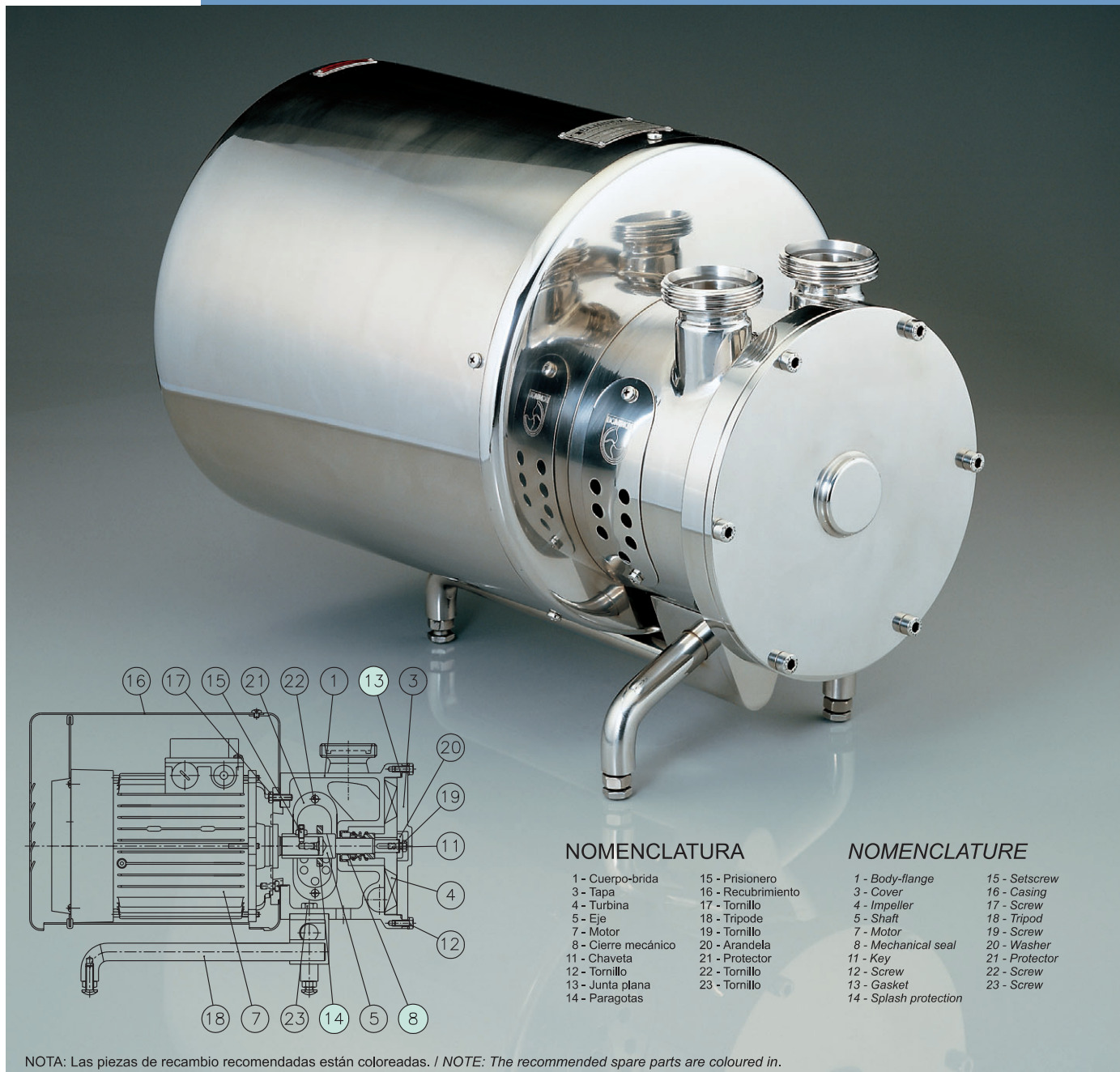




NOMENCLATURA

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1 - Cuerpo-brida | 15 - Prisionero |
| 3 - Tapa | 16 - Recubrimiento |
| 4 - Turbina | 17 - Tornillo |
| 5 - Eje | 18 - Tripode |
| 7 - Motor | 19 - Tornillo |
| 8 - Cierre mecánico | 20 - Arandela |
| 11 - Chaveta | 21 - Protector |
| 12 - Tornillo | 22 - Tornillo |
| 13 - Junta plana | 23 - Tornillo |
| 14 - Paragotas | |

NOMENCLATURE

- | | |
|------------------------|----------------|
| 1 - Body-flange | 15 - Setscrew |
| 3 - Cover | 16 - Casing |
| 4 - Impeller | 17 - Screw |
| 5 - Shaft | 18 - Tripod |
| 7 - Motor | 19 - Screw |
| 8 - Mechanical seal | 20 - Washer |
| 11 - Key | 21 - Protector |
| 12 - Screw | 22 - Screw |
| 13 - Gasket | 23 - Screw |
| 14 - Splash protection | |

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal..... Q = 1 a 40 m³/h
Altura manométrica..... H = 5 a 60 mca
Motores..... P = 1 a 20 hp
(0.75 a 15 kW)
Temperatura..... T = 100°C
(cierre esp.130°C)
Material..... AISI-316L

DESCRIPCIÓN

Bomba autoaspirante hasta 5 m sin válvula de pie. Basada en el principio del canal lateral, permite igualmente vehicular líquidos conteniendo gases en disolución sin descebarse.

La bomba RAPIT-SS es el resultado de la evolución y mejoras técnicas de la anterior RAPIT-S. Éstas son:

- Turbina fija.
- Cierre mecánico interior.

-Cuerpo-brida de nuevo diseño y gran solidez en acero inoxidable fundido. Esta

pieza contiene por un lado el canal lateral con la aspiración y la impulsión y por el otro la brida de fijación al motor. Pulido espejo exterior.

- Tapa delantera fija, pulido espejo exterior.
- Turbina radial abierta tipo estrella, fija, con aro de refuerzo exterior.
- Eje intercambiable, independiente del motor.

- Cierre mecánico simple interior Burgmann. Posible otros tipos.
- Tripode graduable.

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

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

APLICACIONES

Agua, vino, alcoholes, mostos, zumos, salmuera, etc.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Flow rate..... Q = 1 to 40 m³/h
Total head..... H = 5 to 60 mwc
Motors..... P = 1 to 20 hp
(0.75 to 15 kW)
Temperature..... T = 100°C
(special seal 130°C)
Material..... AISI-316L

DESCRIPTION

Self-suction pump to 5 metres, without foot valve. Based on the side-channel principle, it permits liquids containing gases in solution to be pumped without de-priming the pump.

The RAPIT-SS pump is the result of technical evolution and improvements to the previous RAPIT-S. These are:

- Fixed impeller.
- Internal mechanical seal.

-New design, high strength, cast stainless steel body-flange. This part contains the

side channel with suction and impulsion on one side and the motor fixing flange on the other. Mirror polished exterior.

- Fixed front cover, mirror polished finish.
- Fixed star type open radial impeller, with exterior reinforcement ring.
- Replaceable shaft, independent of the motor.

- Single internal mechanical seal, Burgmann type. Other types possible.
- Adjustable tripod.

- Stainless steel CE body-flange safety protector.

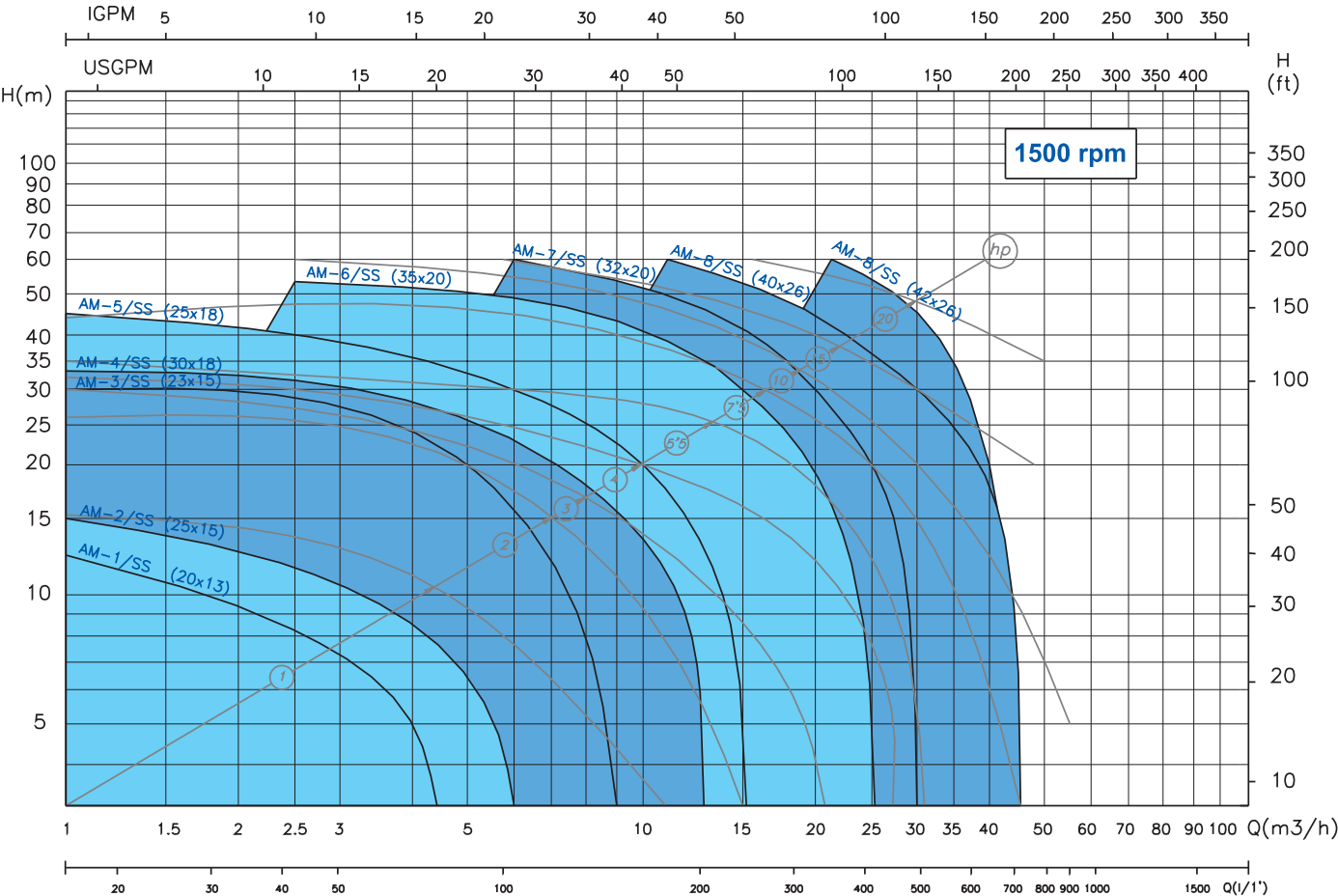
- Motor IEC IP-55 (possible EEX).
- Stainless steel motor casing. Ventilated. Electrical connections under motor cover.

Fitted with DIN-11851 threads (possible SMS, FIL, CLAMP)

APPLICATIONS

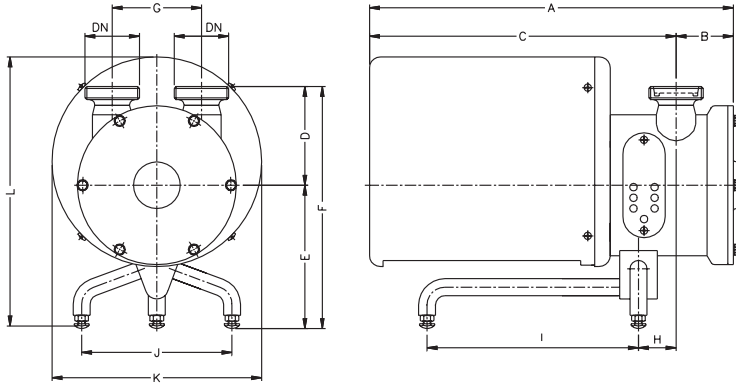
Water, wine, alcohol, must, juices and brine etc.

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	DN	
AM-1/SS	80B	1	0.75	1500	388	61	327	105	152	257	75	40	225	160	223	288	NW-32	25.5
AM-2/SS	90L	2	1.5		428		367								268	321		31
AM-3/SS	90L	2	1.5		448		381								268	362		34
	100LA	3	2.2					140	201	341	100	43	275	200			NW-40	42
AM-4/SS	100LB	4	3	1500	501	67	434								322	396		45
	112M	5.5	4															48
AM-5/SS	100L	3-4	2.2-3															70
	112M	5.5	4	1500	533	78	455	165	256	421	130	53	400	300	322	442	NW-50	75
AM-6/SS	132S/M	7.5-10	5.5-7.5		618		540								378	469		88-98
AM-7/SS	132S/M	7.5-10	5.5-7.5		644		550								378	494		105-115
AM-8/SS	160M	15	11	1500	799	94	705	200	281	481	150	61	400	300	435	546	NW-65	145
	160L	20	15															160