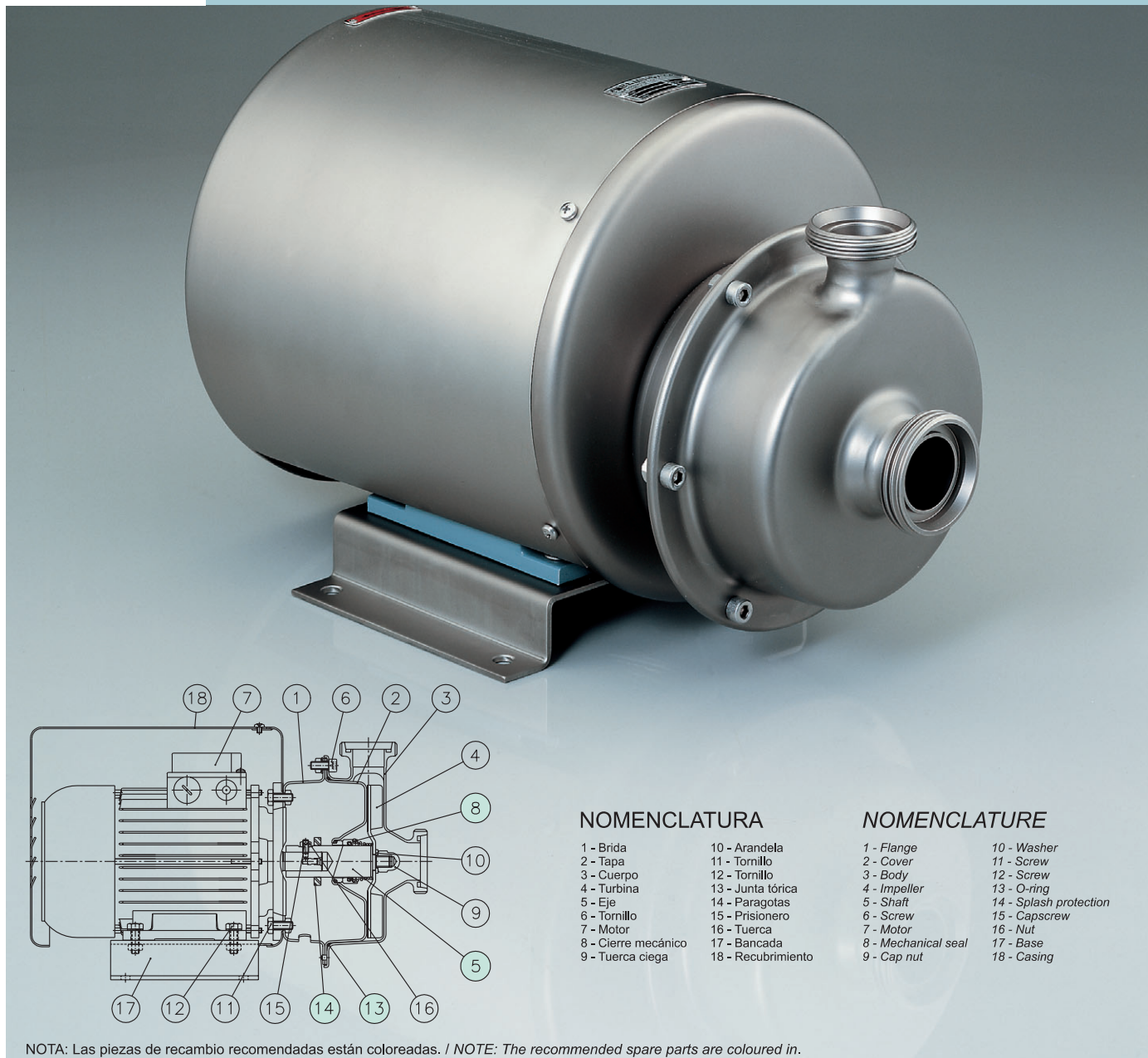




NOMENCLATURA

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1 - Brida | 10 - Arandela |
| 2 - Tapa | 11 - Tornillo |
| 3 - Cuerpo | 12 - Tornillo |
| 4 - Turbina | 13 - Junta tórica |
| 5 - Eje | 14 - Paragotas |
| 6 - Tornillo | 15 - Prisonero |
| 7 - Motor | 16 - Tuerca |
| 8 - Cierre mecánico | 17 - Bancada |
| 9 - Tuerca ciega | 18 - Recubrimiento |

NOMENCLATURE

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1 - Flange | 10 - Washer |
| 2 - Cover | 11 - Screw |
| 3 - Body | 12 - Screw |
| 4 - Impeller | 13 - O-ring |
| 5 - Shaft | 14 - Splash protection |
| 6 - Screw | 15 - Capscrew |
| 7 - Motor | 16 - Nut |
| 8 - Mechanical seal | 17 - Base |
| 9 - Cap nut | 18 - Casing |

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal..... Q = 1 a 30 m³/h
Altura manométrica..... H = 5 a 35 mca
Motores..... P = 0.5 a 4 hp
(0.37 a 3 kW)
Temperatura..... T = 80°C
(cierre esp. 120 °C)
Material..... AISI-316L

DESCRIPCIÓN

Bomba centrífuga para líquidos en carga.

PATENTADA:
Modelo Utilidad N°9101925
Modelo Utilidad N°286465

La bomba SIMPLEX-MS es el resultado de la experiencia de 25 años fabricando bombas estampadas en acero inoxidable, y mejora de la anterior SIMPLEX-S. Es una bomba totalmente estampada según patente N°9101925, ya que Cuerpo, Tapa y Turbina son piezas efectuadas mediante deformación en frío. A esto hemos añadido la brida estampada también en inoxidable, remitiéndonos a nuestra patente N° 286465 que recoge el principio de la separación de la bomba en tres piezas estampadas: Cuerpo, Tapa y Brida, y su posterior unión.

Se caracteriza por su gran simplicidad y al ser de turbina abierta, permite el trasiego de líquidos conteniendo parti-

culas en suspensión. Acabado pulido mate.

- Cuerpo bomba en acero inoxidable, embutido en frío, espesor 2 mm mínimo, con salida central i difusor incluido (Pat) que aumenta considerablemente el rendimiento de la bomba.
- Tapa bomba de acero inoxidable, embutida en frío, espesor 2 mm, con alojamiento de gran dimensión para una buena refrigeración del cierre mecánico.
- Turbina de acero inoxidable, de tipo abierto, totalmente embutida en frío, sin soldaduras, espesor 3 mm, con alojamiento especial que se acopla directamente en el eje (Pat).
- Brida de acero inoxidable, embutida en frío, espesor 2mm, con autocentraje.
- Eje intercambiable, independiente del motor.
- Cierre mecánico simple interior, tipo ROTEN-3 (Opcional: viton, widia, etc).
- Bancada estampada de inoxidable.
- Motor IEC IP-55.
- Recubrimiento motor en acero inoxidable. Ventilado. Conexión eléctrica dentro del recubrimiento estanco.

Fijación cuerpo-tapa-brida mediante tornillos.
Equipada con roscas DIN-11851.

APLICACIONES

Aguas, vino, salmueras, zumos, etc.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Flow rate..... Q = 1 to 30 m³/h
Total head..... H = 5 to 35 mwc
Motors..... P = 0.5 to 4 hp
(0.37 to 3 kW)
Temperature..... T = 80°C
(Special seal 120°C)
Material..... AISI-316L

DESCRIPTION

Centrifugal pump for loading liquids.

PATENTED:
Utility Model No 9101925
Utility Model No 286465

The SIMPLEX-MS pump is the result of 25 years of experience manufacturing pumps from pressed stainless steel, which is an improvement over the previous SIMPLEX-S. It is a completely pressed pump in accordance with patent No 9101925, since the body, cover and impeller are made by cold pressing. To this we have added a stamped stainless steel flange, in accordance with our patent No 286465, which contains the principle of separating the pump into three pressed parts. The body, cover and flange, together with their external fastening.

It is characterised by its simplicity, and since it is an open impeller, it allows the pumping

of liquids containing suspended particles. Matt burnished finish.

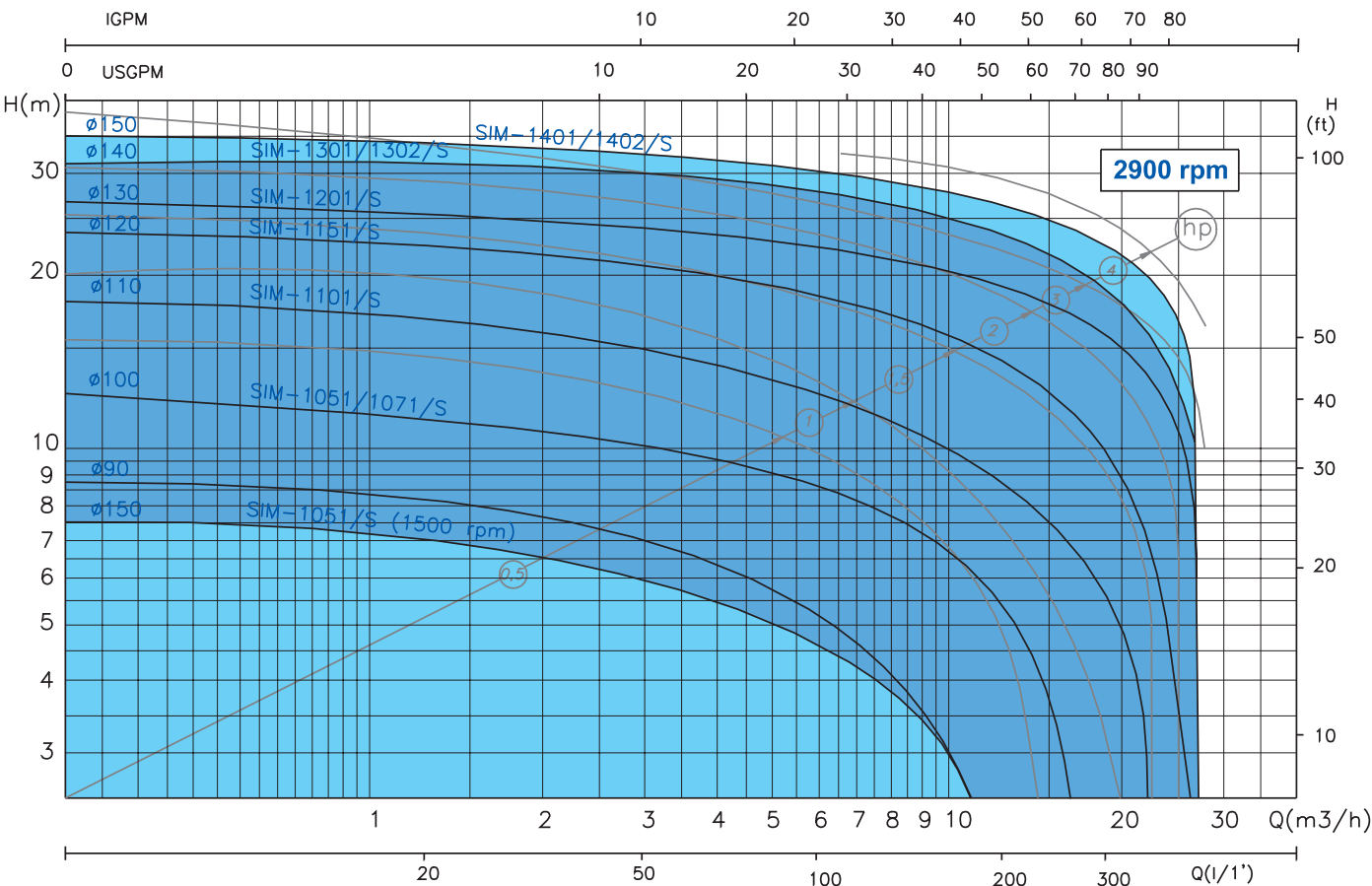
- Stainless steel, cold pressed pump body, 2 mm minimum thickness, with central outlet and included (patented), which considerably improves pump performance.
- Pump cover in cold pressed stainless steel, 2 mm thick, with large-size housing for efficient cooling of mechanical seal.
- Open type stainless steel impeller, completely cold pressed, without any welds, 3 mm thick, with special housing that couples directly to the shaft (patented).
- Cold pressed, stainless steel flange, 2 mm thick, self-aligning.
- Replaceable shaft, independent of the motor.
- Single internal mechanical seal, type ROTEN-3 (optional: viton, tungsten carbide etc).
- Pressed stainless steel base.
- Motor IEC IP-55.
- Stainless steel motor casing, ventilated. Electrical connections inside sealed housing.

Body-cover-flange joined together with bolts.
Fitted with DIN-11851 threads.

APPLICATIONS

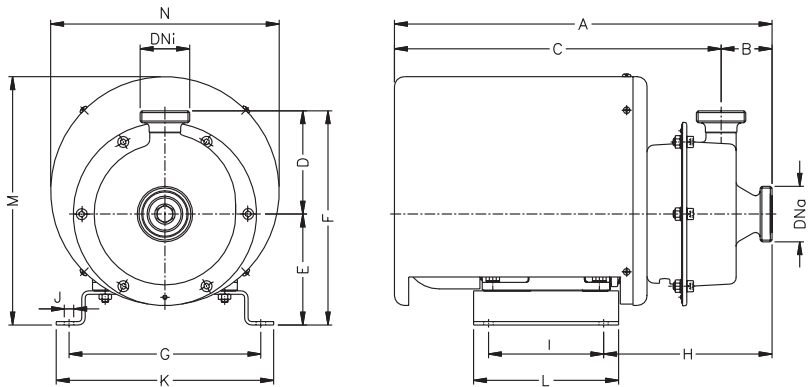
Water, wine, brine and juices etc.

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)
	TAM / SIZE	hp	kW	rpm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	DN _a	DN _i	
SIM-1051/S	71	0.5	0.37	1500	403	60	343	121	111	232	180	189	95	9	205	125	248	223	NW-40	NW-32	15
SIM-1051/S	71	0.5	0.37	3000	403	60	343	121	111	232	180	189	95	9	205	125	248	223	NW-40	NW-32	14.5
SIM-1071/S		0.75	0.55						111	232	180	189	95		205	125	248				15
SIM-1101/S	80	1	0.75						120	241	200	187	120		205	150	257				19
SIM-1151/S		1.5	1						120	241	200	187	120		205	150	257				19.5
SIM-1201/S	90	2	1.5		443	60	383	121	130	251	225	198	135	11	255	170	291	268	NW-50	NW-32	21
SIM-1301/S		3	2.2																		25
SIM-1401/S	90LC	4	3																		29
SIM-1302/S	90	3	2.2																		25
SIM-1402/S	90LC	4	3																		29