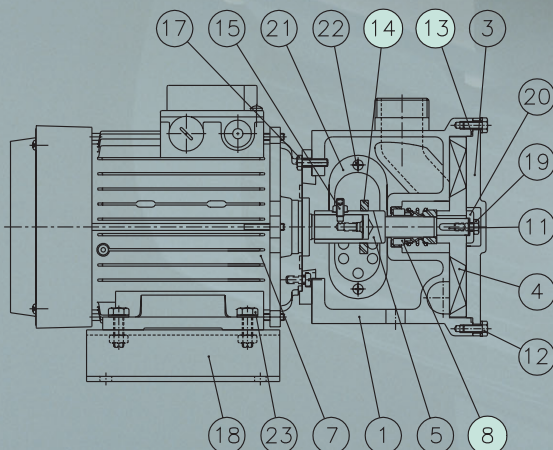
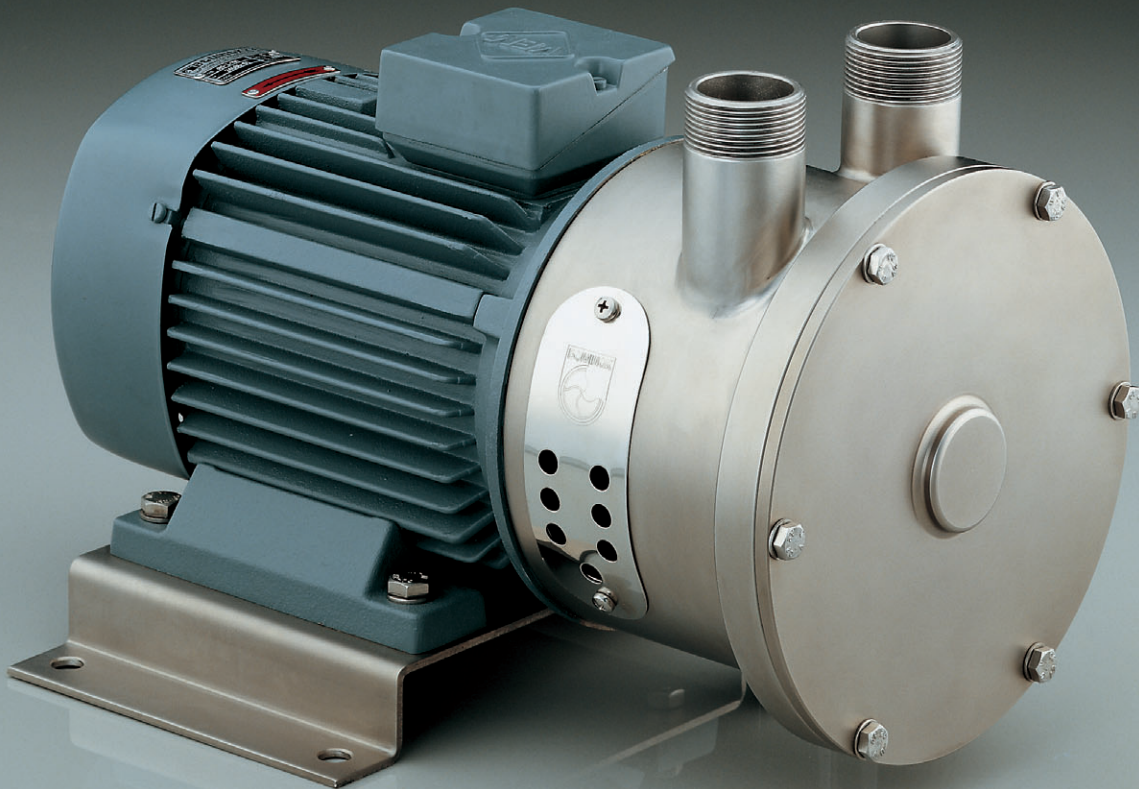




NOTA: Las piezas de recambio recomendadas están coloreadas. / NOTE: The recommended spare parts are coloured in.

NOMENCLATURA

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

NOMENCLATURE

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

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-MM es el resultado de la evolución y mejoras técnicas de la anterior RAPIT-M. 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 mate exterior.

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

- Cierre mecánico simple interior Burgmann. Posible otros tipos.
- Bancada estampada de inoxidable.
- Protector seguridad cuerpo-brida CE inoxidable.
- Motor IEC IP-55 (posible EEX).

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

APLICACIONES

Aguas, vino, alcoholes, mostos, zumos, salmuera, etc.
Ácido, sales, disolventes, 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-MM pump is the result of technical evolution and improvements to the previous RAPIT-M. 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. Exterior matt finish.

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

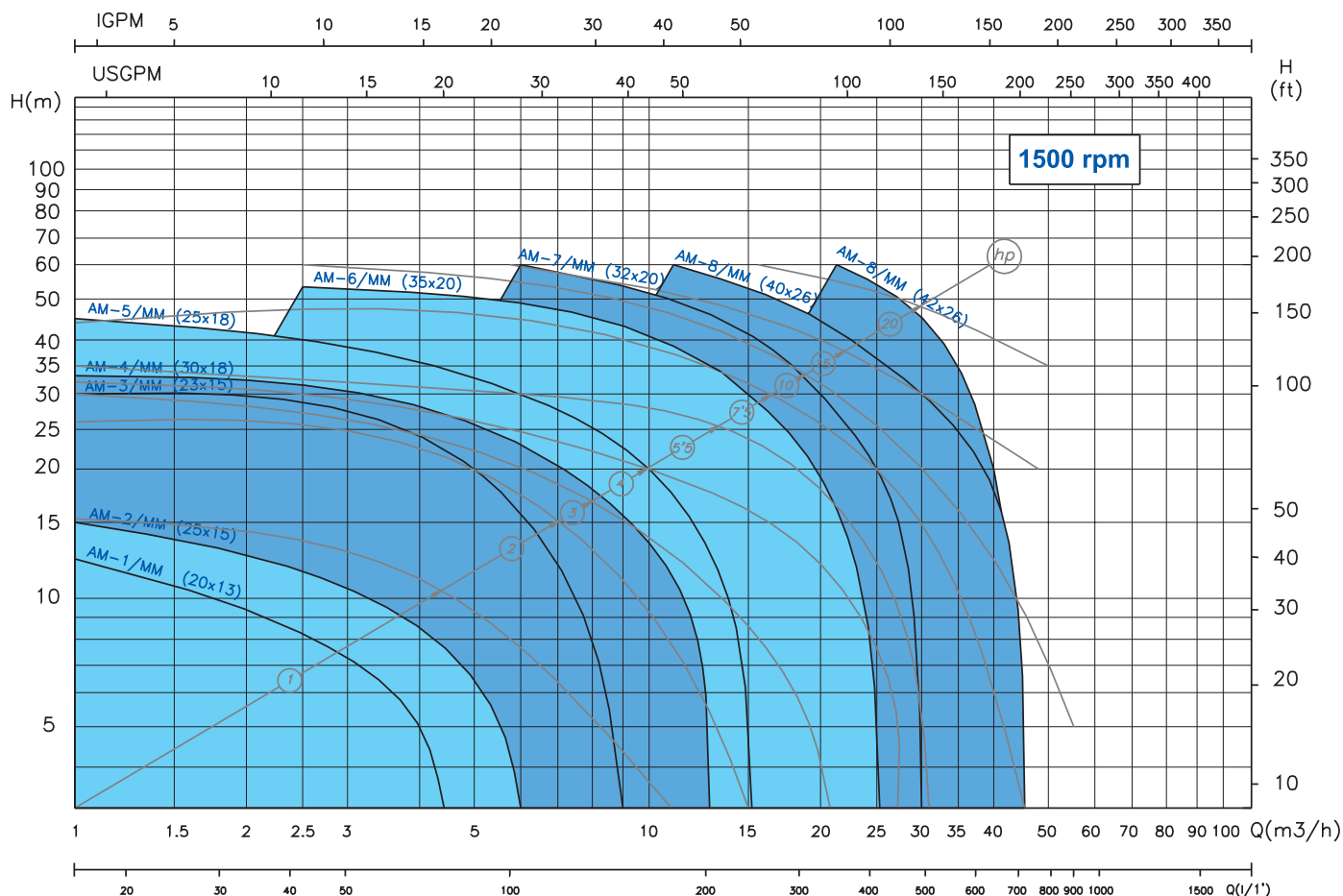
- Single internal mechanical seal, Burgmann type. Other types possible.
- Pressed stainless steel base.
- Stainless steel CE body-flange safety protector.
- Motor IEC IP-55 (possible EEX).

Fitted with GAS threads (possible DIN, SMS, FIL, CLAMP).

APPLICATIONS

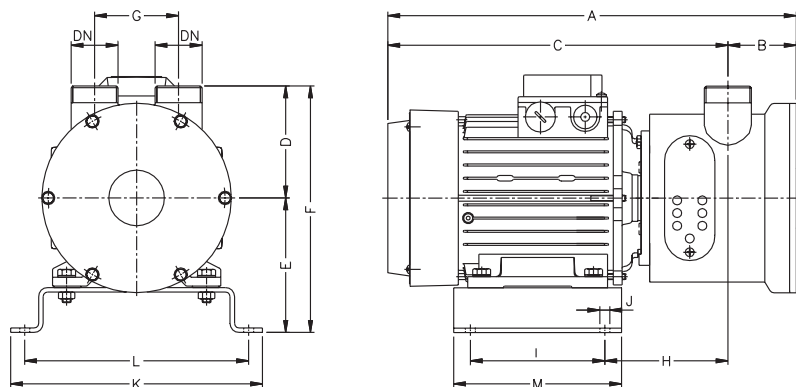
Water, wine, alcohol, must, juices and brine etc.
Acids, salts and solvents etc.

■ 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	M	DN	
AM-1/MM	80B	1	0.75	1500	365	61	304	100	120	220	75	110	120	9	225	200	150	GAS 1 1/4"	22
AM-2/MM	90L	2	1.5		401		340		130	230		121	135	11	255	225	170		26
AM-3/MM	90L	2	1.5		421		354		130	280		135	135	11	255	225	170		28
	100LA	3	2.2	1500	450	67	383	150	140	290	100	142	150		295	260	185	GAS 1 1/2"	35
	100LB	4	3											13					38
AM-4/MM	112M	5.5	4		452		385		162	312		142	165		320	285	200		41
	100L	3-4	2.2-3	1500	482		404		140	315		163	150		295	260	185		61
AM-5/MM	112M	5.5	4		484	78	406	175	162	337	130	163	165	13	320	285	200	GAS 2"	64
AM-6/MM	132S/M	7.5-10	5.5-7.5		550		472		182	357		183	200		370	335	250		75-85
AM-7/MM	132S/M	7.5-10	5.5-7.5		576		482		182	382		193	200		370	335	250		92-102
AM-8/MM	160M	15	11	1500	731	94	637	200	210	410	150	255	250	13	434	400	340	GAS 2 1/2"	123
	160L	20	15		772		678												138



Bominox, S.A.
Ctra. Banyoles, km.14
17844 Cornellà de Terri (Girona) Spain
Apart.123 Banyoles

Tel. 34 972 59 50 20
Fax 34 972 59 51 20
E-mail: info@bominox.com
www.bominox.com