

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 - Tuerca
- 17 - Tornillo
- 18 - Bancada
- 19 - Protector
- 20 - 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 - Nut
- 17 - Screw
- 18 - Base
- 19 - Protector
- 20 - Screw

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 de flujo axial para transferir líquidos.

La bomba MULTI-KAMZ8TTY es el resultado de 25 años de investigación de MARTINS ENGINEERING y desarrollo en el campo de prensado zapatillas. Esta patente cubre el principio de separando la bomba en tres partes prensadas: cuerpo, tapa y brida, con unión posterior por medio de una abrazadera u otra alternativa sistema, que facilita el montaje, remoción y mantenimiento.

La bomba MULTI-KAMZ8TTY es la bomba centrífuga monobloc más dimensionada, con una gama más amplia, mayores posibilidades de utilización, múltiples aplicaciones específicas y mayor facilidad de mantenimiento.

-Cuerpo orientable de acero inoxidable,

embutido en frío, espesor de 3 a 8 mm, según modelo, pulido mate.

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

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

-Turbina semiabierta, obtenida mediante proceso de microfusión. 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.

-Bancada estampada de inoxidable.

-Abrazadera de desmontaje rápido, con tornillo de seguridad. Posible Aros seguridad atornillados (estándar en M 411/421).

-Protector seguridad brida CE inoxidable.

-Motor IEC IP-55 (posible EEX).

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

APLICACIONES

Aguas, cervezas, vinos, zumos, jarabes, sueros, etc.

Ácidos, sales, disolventes, 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

Axial-Flow centrifugal pump for transferring liquids.

The MULTI-KAMZ8TTY pump is the result of 25 years of MARTINS ENGINEERING research and development into the field of pressed pumps. This patent covers the principle of separating the pump into three pressed parts: body, cover and flange, with posterior joining by means of a clamp or other alternative system, which makes for easy assembly, removal and maintenance.

The MULTI-KAMZ8TTY is the pump with the largest size, the widest range, greatest usage possibilities, for multiple specific applications and ease of maintenance

-Adjustable, cold pressed stainless steel body, 3 to 8 mm thickness according to model, matt finish.

-Removable, cold pressed cover, 3 to 8 mm

thickness according to model.

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

-Semi-open impeller, obtained through a micro-fusion process. 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.

-Pressed stainless steel base.

-Quick-release clamp, with safety screw. Screwed safety rings possible (standard in M-411/421).

-Stainless steel CE flange safety protector.

-Motor IEC IP-55 (possible EEX).

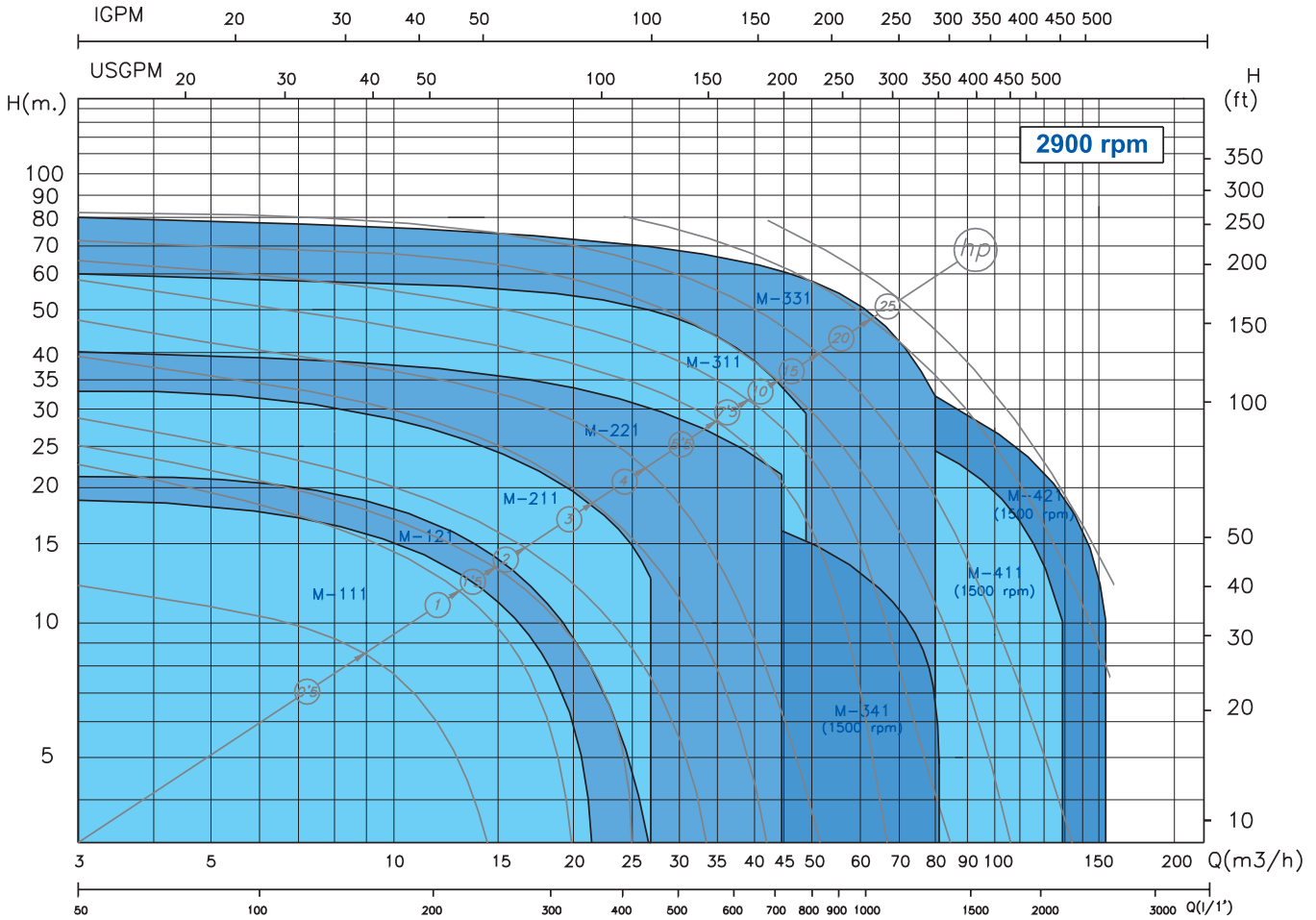
Fitted with GAS or DIN-11851 threads (possible SMS, FIL, CLAMP, ENOLOGICAL, FLANGES etc).

APPLICATIONS

Water, beer, wine, juices, syrups and whey etc.

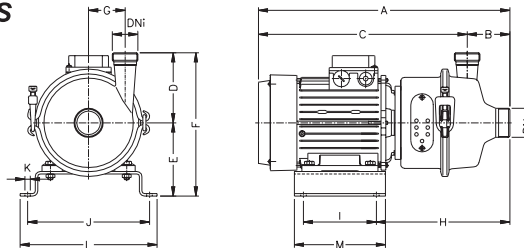
Acids, salts and solvents etc.

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	DNa	DNi	WEIGHT
MULTI-KAMZ8TTY	71	0.5-0.75	0.37-0.55	3000	327	44	283	90	71	161	40	164	90	112	7	135	112	GAS 1 1/4" NW-32	GAS 1" NW-25	7.5-8.5
MULTI-KAMZ8TTY	71	0.5-0.75	0.37-0.55	3000	387	70	317	115	111	226	60	222	95	180	9	205	125	GAS 1 1/2" NW-40	GAS 1 1/4" NW-32	12-13
MULTI-KAMZ8TTY	80	1-1.5	0.75-1.1		413		343		120	235		219	120	200		225	150			
MULTI-KAMZ8TTY	80	1-1.5	0.75-1.1	3000	408	65	343	140	120	260	60	214	120	200	9	225	150	GAS 2" NW-50	GAS 1 1/2" NW-40	15-16
MULTI-KAMZ8TTY	90	2-3	1.5-2.2		444		379		130	270		225	135	225	11	255	170			
MULTI-KAMZ8TTY	90	2-3	1.5-2.2	3000	482	75	407	155	130	285	85	263	135	225	11	255	170	GAS 2" NW-50	GAS 1 1/2" NW-40	26-28
MULTI-KAMZ8TTY	100	4	3		498		436		140	310		257	150	260		13	295	185	GAS 2 1/2" NW-65	GAS 2" NW-50
MULTI-KAMZ8TTY	112	5.5	4	3000	500	62	438	170	162	332	85	257	165	285		320	200			42.5
MULTI-KAMZ8TTY	112	5.5	4		571	95	476	190	162	352		328	165	285			320	200	GAS 2 1/2" NW-65	GAS 2" NW-50
MULTI-KAMZ8TTY	132S	7.5-10	5.5-7.5	3000	637		542		182	372	118	348	200	335		370	250	GAS 2 1/2" NW-65	GAS 2" NW-50	75.5-85
MULTI-KAMZ8TTY	160M	15-20	11-15		788		698		210	415		405	250	400			434	340		
MULTI-KAMZ8TTY	160L	25	18.5	3000	829	90	739		210	415	118	405	250	400	13	434	340	NW-80	NW-65	146
MULTI-KAMZ8TTY	180M	30	22		865		775	205	230	435		404	290	445			490	380		
MULTI-KAMZ8TTY	100	3-4	2.2-3	1500	559		474		140	345	160	318	150	260		295	185			51-54
MULTI-KAMZ8TTY	112	5.5	4		561	85	476		162	367		318	165	285			320	200	NW-100	NW-65
MULTI-KAMZ8TTY	132S/M	7.5-10	5.5-7.5	1500	627		542		182	387	160	338	200	335		370	250			73-82
MULTI-KAMZ8TTY	132S/M	7.5-10	5.5-7.5		669		569		182	432		380	200	335			370	250		
MULTI-KAMZ8TTY	160M	15	11	1500	795		695		210	460	160	412	250	400	13	434	340	NW-100	NW-80	134
MULTI-KAMZ8TTY	160L	20	15		836	100	736		210	460		412	250	400			434	340		
MULTI-KAMZ8TTY	180M/L	25-30	18.5-22	1500	872		772	250	230	480	160	411	290	445	15	490	380			198-223
MULTI-KAMZ8TTY	160M	15	11		775		695		210	460		392	250	400			434	340		
MULTI-KAMZ8TTY	160L	20	15	1500	816	80	736		210	460	160	392	250	400	13	434	340	NW-125	NW-100	152
MULTI-KAMZ8TTY	180M/L	25-30	18.5-22		852		772		230	480		391	290	445	15	490	380			