

vórtex vortex

VORT

 aguas fecales vórtex
 vortex *fecal water*


SUBMERSIBLE

Aplicaciones:

Bomba centrífuga sumergible idónea para el desagüe de aguas sucias y cargadas en general. Incorporan interruptor de nivel para su funcionamiento automático en versión monofásica.

Características constructivas:

Cuerpo bomba, cuerpo motor, turbina y eje motor en acero inoxidable AISI-304. Doble sellado mecánico y cámara intermedia de aceite atóxico. Equipada con 10 metros de cable.

Motor:

A 2.850 r.p.m., asíncrono estanco con aislamiento clase F=155° C. y grado de protección IP-68, la refrigeración del motor se efectúa por el líquido en el cual está sumergida. Inmersión máxima 10 metros.

Applications:

Submersible centrifugal pump in stainless steel that is ideal for draining dirty waters and waters that are generally loaded.

Constructive characteristics:

Pump body, mechanical closing lid, filter, filter lid, shaft, motor housing, external housing and lid with handle in AISI 304 stainless steel.

Vortex Impeller in AISI 304 microfusion stainless steel
Double mechanical seal with intermediate oil chamber.

Motor:

At 2,850 r.p.m., asynchronous closed with isolation type F (155 ° C) IP-68 protection. Refrigeration of the motor through the liquid surrounding.

Maximum immersion 10 meters.

Tipo Type	Potencia		"A"		Altura m.c.a. / Height w.c.m.										Ø Paso Sólido	Ø Imp.	
	HP	KW	II 230	III 400	2	4	5	6	7	8	9	10	11				
					Caudal m³/h / Flow m³/h												
VORT 7 M Aut	0,75	0,55	4,2	-	15	11	9	7,5	5	2,5						35	11/2"
VORT 10 M Aut	1	0,75	5,1	-	26	21	16	14	8	0,5						50	2"
VORT 15 M Aut	1,5	1,1	8,3	-												50	2"
VORT 15 T			-	2,8												50	2"
VORT 20 T	2	1,5	-	3,6												50	2"

vórtex vortex

COMPACTA

aguas fecales vórtex
vortex fecal water



Aplicaciones:

Las robustas y portátiles electrobombas de la serie compacta que incorporan turbina desplazada tipo Vortex están diseñadas específicamente para la evacuación de aguas cargadas que contengan gases o bien sólidos blandos en suspensión. Son ideales para su uso en fosas sépticas, industrias, hospitalares, etc... Debe trabajar con el motor, al menos, parcialmente sumergido.

Características constructivas:

Cuerpo bomba, carcasa motor, porta cojinetes y tapa motor en fundición de hierro GG25. Tornillería en acero inoxidable tipo A2. Juntas tóricas en nitrilo. Eje bomba en acero inoxidable AISI 420. Doble sellado mecánico en cámara de aceite, de carbón-cerámica en el lado de motor, y de carburo de silicio en la parte de la turbina.

Motor:

Asíncrono a 2.850 r.p.m. monofásico y trifásico, aislamiento clase F. Grado de protección IP-68 e incorpora motoprotector en el bobinado en las versiones monofásicas. Incorpora serie 10 mts. de cable H07 RNF. Temperatura máxima del agua en continuo + 40° C. Valores de Ph entre 6 y 11.

Applications:

The robust, portable electropumps of the compact series that include a displaced Vortex type Impeller are specifically designed for evacuating loaded waters that contain soft solids in suspension. They are ideal for use in septic tanks, industries, hospitals, etc... Must work with motor partially immersed.

Constructive characteristics:

Pump body, motor housing, bearing holder and motor lid in GG25 cast iron. Bolts in A2 stainless steel. O-rings in nitrile. Pump shaft in AISI 420 stainless steel. Double mechanical seal in oil chamber, carbon-ceramic on the motor side and silicon carbide on the impeller side.

Motor:

Asynchronous at 2,850 rpm, single and triple phase, class F insulation. IP-68 protection. Includes 10 metres of H07 RNF cable as standard.

Maximum water temperature in continuous + 40° C. Ph values between 6 and 11.

Tipo Type	Con. μF	Volt.	Potencia		"A"		Altura m.c.a. / Height w.c.m.										Ø Paso Sólido	Ø Imp.	
			HP	KW	II 230	III 400	2	4	5	6	8	10	12	14	16	18			
Caudal m³/h / Flow m³/h																			
COMPACTA 1 M Aut.	7,5	230M	0,4	0,28	1,9	-	7,7	4,5	3,2	1,8								30	11/4"
COMPACTA 2 M Aut.	16	230M	0,75	0,55	3,6	-	12,8	10	8,4	6,7	3,1						35	11/2"	
COMPACTA 2 T	-	400T			-	1,8													
COMPACTA 3 M Aut.	20	230M	1	0,75	5,2	-	16,5	13,5	12	10,7	7,2	3,5					35	11/2"	
COMPACTA 3 T	-	400T			-	2,0													
COMPACTA 22 M Aut.	16	230M	0,75	0,55	3,6	-	24,1	18,2	14,5	10,5	2						40	2"	
COMPACTA 22 T	-	400T			-	1,8													
COMPACTA 32 M Aut.	20	230M	1	0,75	5,2	-	29	23,5	20	16,5	9,5	2					40	2"	
COMPACTA 32 T	-	400T			-	2,0													
COMPACTA 4 M Aut.	30	230M	1,5	1,1	7,6	-	27	24	21	16	9	3					50	2"	
COMPACTA 4 T	-	400T			-	2,9													
COMPACTA 55 M Aut	32	230M	2	1,5	9,9	-	30	27	25,5	20	15	9	3			50	2"		
COMPACTA 55 T	-	400T			-	3,7													
COMPACTA 6 T	-	400T	3	2,2	-	5,2	37	36	34	29	24	19	14	7,2	0,5	50	2"		

VG

aguas fecales vórtex
vortex fecal water



Aplicaciones:

Bomba centrífuga sumergible idónea para el desagüe de aguas sucias y cargadas en general. Incorporan interruptor de nivel para su funcionamiento automático en versiones monofásicas.

Características constructivas:

Cuerpo impulsión, tapa superior motor y turbina en fundición de hierro. Eje bomba y camisa en acero inoxidable AISI-304. Dispone de doble sello mecánico con cámara intermedia de aceite atóxico. Equipada con 10 metros de cable eléctrico de tipo H07RN-F.

Motor:

Motor en seco, refrigerado por el medio líquido en el que está sumergida la bomba.

Versiones monofásicas incorporan una protección termo amperímetrica. Temperatura del líquido: +0°C a +40° C. Aislamiento Clase F.



Applications:

Submersible centrifugal pump with stainless steel sleeve that is ideal for draining dirty waters and waters that are generally loaded.



SUBMERSIBLE

Constructive characteristics:

Pump body, upper motor cover and impeller in cast iron.

Pump shaft and sleeve in stainless steel AISI-304.

Double mechanical seal with intermediate oil chamber.

Includes 10 meters of H07RN-F cable.

Motor:

Dry motor, cooled by the liquid medium in which the pump is submerged.

Single phase pumps includes a thermal protection.

Temperature of the liquid: from + 0°C to +40°C.

Isolation Class F.

Tipo Type	Cond. μF	Potencia "A"				Altura m.c.a. / Height w.c.m.										Paso Solido mm.	Ø Imp.	
		HP	KW	II 230		III 400		3	4,5	6	9	12	15	18	21	24		
VG 05 M Aut	12	0,5	0,37	3,5	-	15	12,5	9	2,5	-	-	-	-	-	-	-	35	2"
VG 10 M Aut	20	1	0,75	5,0	-	20	18	15,5	10,5	4	-	-	-	-	-	35	2"	
VG 10 T	-			-	1,9													
VG 20 M Aut	40	2	1,5	9,6	-	40	36	32	25	17,5	5	-	-	-	-	50	2"	
VG 20 T	-			-	3,6													
VG 30 T	-	3	2,2	-	4,8	50	46	42,5	36	30	22	8	-	-	-	-	50	2"
VG 50 T	-	5	3,7	-	7,9	60	57,5	54	51	44	37	30	18	4	-	-	50	3"

sumergibles con triturador grinder pumps

GRIX/GT/GX



Tipo Type	P2 (HP)	"A"		r.p.m.	Altura m.c.a. / Height w.c.m.							
		II 230	III 400		5	6	7	8	9	10	12	
		Caudal m³/h / Flow m³/h										
GRIX 32-2 90 M Aut	1,2	5	-	2.850	9	8,8	8,5	8	7,7	7,2	6,2	
GRIX 32-2 90 T		-	2,1	2.850								
GRIX 32-2 110 M Aut	1,5	7	-	2.850	10,6	10,5	10,4	10,2	9,9	9,6	8,8	
GRIX 32-2 110 T		-	2,9	2.850								
GX 50-2 220 T	3	-	5	2.850	21,5	21	20,5	20	19,5	18,7	17,5	
GT 50-2 165 T	4,5	-	6,9	2.850								
GT 50-2 170 T	6	-	8,9	2.850								
GT 50-2 175 T	8,5	-	12,4	2.850								
GT 50-2 180 T	10,5	-	16,2	2.850								
GT 50-2 185 T	13	-	20	2.850								



Aplicaciones:

Bomba de tipo sumergible con triturador, para el servicio civil e industrial, de bombeado de aguas sucias procedentes de servicios higiénicos en albergues, campamentos, hospitales y de aguas residuales procedentes del zoo, industria conservera, etc.

En caso de trabajar a baja altura, recomendamos instalar una válvula de bola para provocar el trabajo dentro de la curva.

Características constructivas:

Cuerpo bomba, cuerpo motor y turbina en fundición de alta resistencia. Dispositivo triturador en acero inoxidable obtenido por microfusión y endurecido para obtener dureza y tenacidad. Disco cierre de hierro. Tornillería y extensión eje motor en acero inoxidable. Cierre mecánico en carburo de silicio.

Motor:

Asíncrono absolutamente estanco con aislamiento clase F= 155° C. y grado de protección IP-68, la refrigeración del motor efectúa por el líquido en el cual está sumergida la bomba. **Instalar siempre una válvula de corte para ajustar la altura manométrica mínima de la bomba.**

Applications:

Submersible pumps with grinder cutting system for civil and industrial use. To pump waters from sanitary services in boarding houses, camp sites, hospitals, and residual waters from zoos, conserve industries, etc...

Esphere valve recommended for low pressure work.

Constructive characteristics:

Body, motor housing and Impeller in high strength cast iron. Grinder mechanism in stainless steel obtained by microfusion and hardened to achieve hardness and tenacity. Iron sealing disk. Bolts and motor shaft extension in stainless steel. Mechanical seal chamber in silicon carbide.

Motor:

Submersible, asynchronous, continuous service, tight seal cladded. Rotor mounted with ball bearings calculated to guarantee duration and silent working. CEI standard. IP-68 protection. F insulation.

Control containing the permanent capacitor and the mechanism for increasing the starting torque.

Install always a closing valve to adjust the minimum manometric high of each pump.

SUBMERSIBLE

	Altura m.c.a. / Height w.c.m.																Paso sólidos Free Pass mm.	Ø IMP. Outlet
	14	16	18	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	56	62		
	5	3,9	2,7	1,4													6	1 1/4"
	7,7	6,7	5,5	4,4	2,2												6	1 1/4"
	16	14,4	12,3	10,5	7,5	4,5	1,3										6	2"
		19,5	19	18,5	15,4	11,5	7,5	4,2	0,5								8	2"
		21,5	21	19,8	18	14	10,8	7,2	3,5								8	2"
				28	25,2	21,7	18	14	11	6,5	3						10	DN 50
						28,5	28	26	24	17,5	15	11	7,2				10	DN 50
								28,5	28	27	24	20	12,5	5	10		DN 50	

sumergibles submersible

HTaguas cargadas a grandes alturas
laden waters at high altitudes**Aplicaciones:**

Las electrobombas de la serie HT están especialmente diseñadas para la elevación de aguas claras y ligeramente cargadas o arenosas a grandes alturas. Especialmente indicadas para fuentes, riegos, pozos, cisternas, etc...

Características constructivas:

Carcasa, tapa motor, cuerpo bomba y turbina en fundición G-25 de alta resistencia; eje rotor y tornillería en inox.; juntas tóricas en goma nitrílica; cierre mecánico autolubrificado mediante cámara intermedia de aceite, cierre mecánico superior en cerámica-grafito y cierre mecánico inferior en carburo de silicio-vitón.

Motor:

Asíncrono, en baño de aceite dieléctrico y atóxico, absolutamente estanco con aislamiento tipo F=155°C y grado de protección IP-68; de serie con 10 mts. de cable de neopreno H07-RN-F. Todos los motores de esta serie son a 2.850 r.p.m. Temperatura máxima del agua bombeado en continuo + 40°C y en intermitente + 80°C. Valores Ph: entre 6-11. Profundidad máxima de inmersión: 20 mts. Densidad máxima del líquido: 1.100 Kg/m³

**Applications:**

The electropumps of the HT series are especially designed to raise clear and lightly loaded or sandy waters to great heights. Particularly recommended for fountains, irrigation, wells, cisterns, etc...

**Constructive characteristics:**

Housing, motor lid, pump body and Impeller in G-25 high strength cast iron; rotor shaft and bolt work in stainless steel, o-rings in nitrile rubber, mechanical seal self-lubricated by intermediate oil chamber, upper mechanical seal in graphite ceramic and lower in silicon carbide - viton.

Motor:

Asynchronous, in dielectric and atoxic oil bath only in the seal chamber, absolutely sealed with F=155°C sealing and IP-68 protection. Standard with 10 metres of H07-RN-F neoprene cable. All motors are standard at 2,850 rpm. Maximum water temperature pumped in continuous + 40°C and in intermittent + 80°C. Ph values: between 6-11. Maximum immersion: 20 metres. Maximum density of the liquid: 1.100 Kg/m³

Tipo Type	Potencia "A" HP KW	III 400	Altura m.c.a. / Height w.c.m.																Paso solidos Free Pass mm.	Ø IMP. Outlet mm.	
			4	6	10	14	16	18	20	22	24	26	30	34	38	42	46	48			
			Caudal m ³ /h / Flow m ³ /h																		
HT 50-2 C. 500	2	1,5	3,8	27	24	17	10	6,8	3,6											17	2"
HT 50-2 C. 501	3	2,2	5,2	31	29	25	19	16	13	10	6,8	3								17	2"
HT 65-2 C. 502	4	3	7,5	33	31	26	21	19	16	13	10	7	5							10	DN 65 / PN 6
HT 65-2 C. 503	5,5	4	9,4	38	37	33	30	28	26	24	22	19	16	12	6	1				10	DN 65 / PN 6
HT 65-2 C. 504	7,5	5,5	12,5	53	51	46	41	38	36	34	32	28	26	19	13	7				10	DN 65 / PN 6
HT 65-2 C. 505	10	7,5	15,5	65	64	59	54	53	50	49	45	42	40	34	28	20	15	7,2	1	10	DN 65 / PN 6

M

turbina monocanal
single channel impeller



Aplicaciones:

Las electrobombas de la serie M, por su robustez y diseño compacto, son las idóneas para el bombeado de aguas residuales como pueden ser fangos biológicos, etc., que contengan sólidos en suspensión. Especialmente indicadas para el sector civil, industrial y sanitario. Gracias al diseño de sus diferentes componentes así como a los dispositivos de seguridad que incorporan los motores, estas bombas son aptas para un trabajo continuo.

Debe trabajar con el motor completamente sumergido.

MÁXIMA TEMPERATURA DEL LÍQUIDO: 50° C

Características constructivas:

Carcasa, tapa motor, cuerpo bomba y turbina en fundición G-25 de alta resistencia; eje rotor y tornillería en inox.; juntas tóricas en goma nitrílica; cierre mecánico superior en cerámica-grafito y cierre mecánico inferior en carburo de silicio-vitón. Todas las bombas incluyen cámara de aceite atóxico y sensores de temperatura en el bobinado del motor.

Motor:

Asíncrono, absolutamente estanco con aislamiento tipo F=155° C y grado de protección IP-68; de serie con 10 mts. de cable de neopreno H07-RN-F. La refrigeración del motor se efectúa por el líquido en el cual esta sumergida la bomba.



Applications:

The robustness and compact design of the electro-pumps of the M series make them ideal for pumping waste waters such as biological silts, etc. that contain solids in suspension of up to 140 x 140 mm. Particularly recommended for the civil, industrial and sanitary sectors. Thanks to the design of the open monochannel, multichannel Impellers,

The upper part of the Impeller includes a toothed section that prevents particles and filaments from adhering to the shaft.

Must work with motor fully submerged.

MAXIMUM TEMPERATURE OF THE LIQUID: 50° C

Constructive characteristics:

Housing, motor lid, pump body and Impeller in G-25 high strength cast iron; rotor shaft and bolt work in stainless steel, o-rings in nitrile rubber, mechanical seal self-lubricated by intermediate oil chamber, upper mechanical seal in graphite ceramic and lower in silicon carbide - viton. All pumps include a non-toxic oil chamber and temperature sensors in the motor winding.

Motor:

Asynchronous, class F=155° C insulation and IP-68 protection. Standard with 10 metres of H07-RN-F neoprene cable. These pumps works 2,850 rpm - 1,450 rpm - 970 rpm.

sumergibles submersible



Zócalo de anclaje
bajo demanda

*Pedestal kit under
demand*

M

Tipo Type	P2 (HP)	"A"	r.p.m.	Altura m.c.a. / Height w.c.m.												
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14		
Caudal m³/h / Flow m³/h																

MONOCANAL 2.850 r.p.m.

M 65/2 C. 236	2	3,8	2850	49	47	44	42	39,5	37	34,3	32	29	23	16,5		
M 65/2 C. 237	3	5,3	2850	62	59	57	54	52	49	46	44	41	35,5	31		
M 65/2 C. 247	5,5	9,4	2850	79	77	74	71	68,5	66	62,5	60	56	50	43		
M 80/2 C. 254	7,5	11,5	2850			124	118	114	110	107	102	98	89	79		
M 80/2 C. 257	10	14,1	2850			140	136	132	128	124	120	116	108	98		
M 80/2 C. 267	16	23	2850				195	190	185	180	175	170	163	150		
M 80/2 C. 268	20	29,7	2850						225	220	216	212	204	195		
M 80/2 C. 269	27	41,5	2850													
M 80/2 C. 270	34	48,4	2850													
M 80/2 C. 271	41	54,9	2850													

MONOCANAL 1.450 r.p.m.

M 80/4 C. 242	2	3,8	1450	94	82	70	58	44	35	24	7					
M 80/4 C. 244	3	5,3	1450	112	101	92	81	70	60	49	39	24	4			
M 80/4 C. 245	4	7,2	1450	130	120	112	103	92	84	75	63	54	34	15		
M 100/4 C. 243	2,2	3,9	1450	93	82	72	63	49	38	27	16	7				
M 100/4 C. 244	3	5,1	1450	108	99	90	80	69	60	49	37	28	8			
M 100/4 C. 245	4	7	1450	126	119	108	98	88	78	68	58	47	27	11		
M 100/4 C. 255	5,5	9,2	1450	150	140	130	120	109	98	88	78	67	46	25		
M 100/4 C. 256	7,5	11,5	1450		165	158	148	138	127	117	108	98	76	57		
M 150/4 C. 258	10	15,6	1450		274	261	245	230	212	199	180	162	126	87		
M 150/4 C. 260	13,5	21,3	1450			226	221	218	210	203	192	188	170	143		
M 150/4 C. 263	22,5	33,2	1450					259	256	252	248	245	234	219		
M 150/4 C. 264	15	23,4	1450				330	288	270	242	225	208	162	122		
M 150/4 C. 265	20	31,8	1450				362	342	324	310	295	277	240	205		
M 150/4 C. 275	24	39,7	1450				415	404	390	378	360	345	310	275		
M 150/4 C. 280	31	47,7	1450							421	405	392	363	332		
M 150/4 C. 285	40	59	1450					508	495	477	460	445	416	378		
M 150/4 C. 290	53,5	73,2	1450									523	500			
M 150/4 C. 295	61	98,6	1450													
M 150/4 C. 300	68	108,6	1450													

Zócalo de anclaje
bajo demanda

Pedestal kit under
demand



M

SUBMERSIBLE

Altura m.c.a. / Height w.c.m.															Paso solidos <i>Free Pass mm.</i>	\emptyset IMP. Outlet	
16	18	20	23	26	29	35	38	41	44	47	50	55	60				
Caudal m³/h / Flow m³/h																	
9,5	2														40	DN 65 / PN10	
24	18	12	2,5													40	DN 65 / PN10
36	29	22	10													45	DN 65 / PN10
68	60	49	33	18	3											60	DN 80
90	80	70	55	40	26											60	DN 80
145	138	124	110	95	76	42	20	5								33	DN 80
188	177	167	154	139	122	90	73	58	40	22						33	DN 80
		192	175	162	148	119	101	86	65	50	30					40	DN 80
		217	203	189	172	145	128	116	95	83	64	35				40	DN 80
		238	223	211	197	174	158	148	125	113	96	68	42			40	DN 80
																75	DN 80
																75	DN 80
																75	DN 80
																75	DN 100
																75	DN 100
																75	DN 100
7																90	DN 100
36	18															90	DN 100
43																100	DN 150
130	100	81	50	25												80	DN 150
205	185	162	125	93	50											80	DN 150
80	42															110	DN 150
165	130	98	21													110	DN 150
240	200	165	115	55												120	DN 150
300	260	231	175	125	67											120	DN 150
343	315	280	232	185	166	45										110	DN 150
475	443	418	375	325	280	180	130	88	32							120	DN 150
	535	510	470	432	387	300	255	195	155	100	43					130	DN 150
						362	323	277	240	198	156	77				140	DN 150

sumergibles

submersible

**Aplicaciones:**

Las electrobombas de la serie VT, por su robustez y diseño compacto, son las idóneas para el bombeado de aguas residuales como pueden ser fangos biológicos, etc., que contengan sólidos en suspensión de hasta 130 x 130 mm. Especialmente indicadas para el sector civil, industrial y sanitario. Gracias al diseño de sus turbinas vortex es posible bombear líquidos que contengan gases la parte superior de la turbina incorpora un especial diente que previene la adhesión de filamentos al eje y sello mecánico. **Debe trabajar con el motor completamente sumergido. TEMPERATURA MÁXIMA DEL LIQUIDO: 50º C**

Características constructivas:

Carcasa, tapa motor, cuerpo bomba y turbina en fundición G-25 de alta resistencia; eje rotor y tornillería en inox.; juntas tóricas en goma nitrílica; cierre mecánico superior en cerámica-grafito y cierre mecánico inferior en carburo de silicio-vitón. Todas las bombas incluyen cámara de aceite atóxico y sensores de temperatura en el bobinado del motor.

Motor:

Asíncrono, absolutamente estanco con aislamiento tipo

F=155º C y grado de protección IP-68; de serie con 10 mts. de cable de neopreno H07-RN-F. La refrigeración del motor se efectúa por el líquido en el cual esta sumergida la bomba.

**Applications:**

The robustness and compact design of the electropumps of the VT series make them ideal for pumping waste waters such as biological silts, etc. that contain solids in suspension of up to 130 x 130 mm. Particularly recommended for the civil, industrial and sanitary sectors. Thanks to the design of the vortex Impellers, it is possible to transfer liquids with abrasive particles or gases. The upper part of the Impeller includes a toothed section that prevents particles and filaments from adhering to the shaft. Must work with motor fully submerged.

MAXIMUM TEMPERATURE OF THE LIQUID: 50º C

Constructive characteristics:

Housing, motor lid, pump body and Impeller in G-25 high strength cast iron; rotor shaft and bolt work in stainless steel, o-rings in nitrile rubber, mechanical seal self-lubricated by intermediate oil chamber, upper mechanical seal in graphite ceramic and lower in silicon carbide - viton. All pumps include a non-toxic oil chamber and temperature sensors in the motor winding.

Motor:

Asynchronous, in dielectric and atoxic oil bath only in the seal chamber, absolutely sealed with F=155º C sealing and IP-68 protection. Standard with 10 metres of H07-RN-F neoprene cable. All motors are standard at 2,850-1,450-970 rpm.

Tipo Type	P2 (HP) III 400	"A"	r.p.m.	Altura m.c.a. / Height w.c.m.										
				2	3	4	5	6	7	8				
Caudal m³/h / Flow m³/h														
VORTEX 1.450 r.p.m.														
VT 80/4 C. 341	1,5	2,8	1450	54	44	32	20	7						
VT 80/4 C. 342	1,7	3,3	1450	68	57	47	36	25	13					
VT 80/4 C. 344	3	5,2	1450	102	90	77	66	54	42	28				
VT 80/4 C. 345	4	7,2	1450	116	107	96	85	74	63	53				
VT 100/4 C. 349	3	5,2	1450	98	80	63	46	28	13					
VT 100/4 C. 350	4	7,2	1450	118	103	86	73	62	45	33				
VT 100/4 C. 355	5,5	9,2	1450	132	123	110	98	85	73	57				
VT 100/4 C. 356	8	12,4	1450	145	137	128	122	111	100	91				
VT 100/4 C. 358	10	15,7	1450	166	158	152	144	136	128	122				
VT 100/4 C. 362	16	23,8	1450							163				
VT 100/4 C. 363	21	30,4	1450							97				
VT 100/4 C. 375	27	41	1450											
VT 100/4 C. 380	34	50,9	1450											
VT 150/4 C. 385	48	68	1450							410				
VT 150/4 C. 390	60	82,5	1450											
VT 150/4 C. 395	75	100,1	1450											



SUBMERSIBLE

VT

	Altura m.c.a. / Height w.c.m.												Paso sólidos Free Pass mm.	Ø IMP. Outlet mm.	
	9	10	12	14	16	18	20	23	26	29	32	35	38		
Caudal m³/h / Flow m³/h															
														75	DN 80
														75	DN 80
16	7													80	DN 80
42	30	7												80	DN 80
														100	DN 100
18	3													100	DN 100
45	32													90	DN 100
83	72	50	28	5										90	DN 100
110	102	78	63	39	15									90	DN 100
155	150	140	108	86	43	18								100	DN 100
195	194	176	157	136	101	85	35							100	DN 100
						144	115	83	40					100	DN 100
						194	157	120	78	46				100	DN 100
373	342	288	243	190	145	90								130	DN 150
	470	414	368	324	280	236	175	108						130	DN 150
					442	386	311	256	198	134	50			130	DN 150

vortex y gran altura vortex and high altitudes



vortex AISI-316
**Aplicaciones:**

Bomba centrífuga sumergible idónea para vaciado de depósitos con aguas agresivas, desagüe de aguas sucias y cargadas en general. Incorporan interruptor de nivel para su funcionamiento automático en versiones monofásicas.

Características constructivas:

Cuerpo impulsión, tapa superior motor, turbina, eje bomba y camisa exterior en acero inoxidable AISI-316. Dispone de doble sello mecánico con cámara intermedia de aceite atóxico. Equipada con 10 metros de cable eléctrico de tipo H07RN-F.

Motor:

Motor en seco, refrigerado por el medio líquido en el que está sumergida la bomba.

Versiones monofásicas incorporan una protección termo amperímetrica. Temperatura del líquido: +0°C a +40°C. Aislamiento Clase F.

**Applications:**

Submersible centrifugal pump ideal for emptying tanks with aggressive waters, draining dirty waters and waters that are generally loaded.

Constructive characteristics:

Pump body, upper motor cover, impeller, pump shaft and external sleeve in stainless steel AISI-316.

Double mechanical seal with intermediate oil chamber. Includes 10 meters of H07RN-F cable.

Motor:

Dry motor, cooled by the liquid medium in which the pump is submerged.

Single phase pumps includes a thermal protection.

Temperature of the liquid: from + 0°C to +40°C.

Isolation Class F.

Tipo Type	Cond. μF	Potencia		"A"		Altura m.c.a. / Height w.c.m.									Paso Solido mm.	Ø Imp.
		HP	KW	II 230	III 400	3	4,5	6	9	12	15	18	24	27		
						Caudal m³/h / Flow m³/h										
VN 05 M Aut	12	0,5	0,37	3,5	-	15	12,5	9	2,5	-	-	-	-	-	35	2"
VN 10 M Aut	20	1	0,75	5,0	-	20	18	15,5	10,5	4	-	-	-	-	35	2"
VN 30 T-50	-	3	2,2	-	4,8	50	46	42,5	36	30	22	8	-	-	50	2"
VN 50 T-80	-	5	3,7	-	7,9	60	57,5	54	51	44	37	30	4	-	50	3"
VN 75 T-80	-	7,5	5,5	-	11,8	-	-	-	72	66	54	41	18	5	50	3"