

RotorPump



SERIE VN

SUMERGIBLES MULTIETAPA 5"

Electrobombas sumergibles fabricadas en Italia. Construidas en acero inoxidable, son ideales para el suministro de agua limpia desde cisternas y tanques; presurización, sistemas de riego, fuentes, lavado de vehículos y uso en general.



APLICACIONES

- Aumento de presión de agua.
- Elevación de agua en hogares.
- Desagote de aguas pluviales.
- Riego y jardinería.
- Lavado.
- Fuentes.

MATERIALES

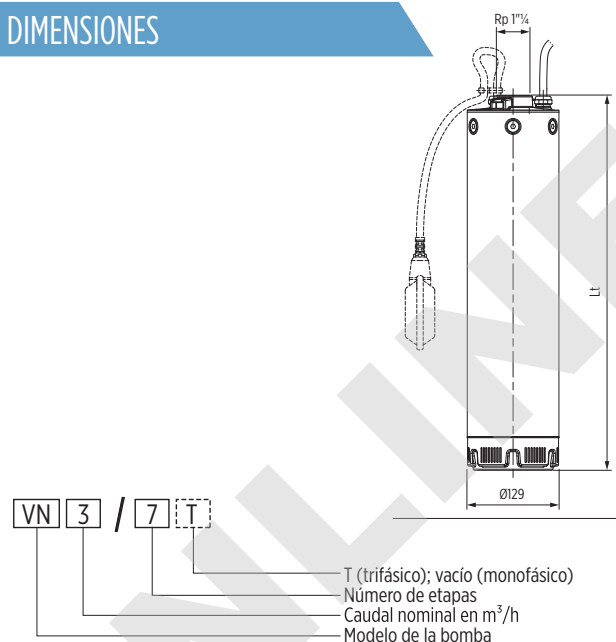
- Impulsores y difusores en acero inoxidable AISI 304 que garantizan una eficiencia superior.
- Doble sello mecánico separado por una cámara de aceite para una máxima protección del motor.
- Eje del motor sobredimensionado para garantizar la correcta alineación y resistencia a la tensión.
- Cable de alimentación (tipo plug-in) que permite un fácil reemplazo.
- Motor y bomba unidos por un tubo camisa de acero inoxidable. La refrigeración del motor está garantizada por el líquido bombeado.



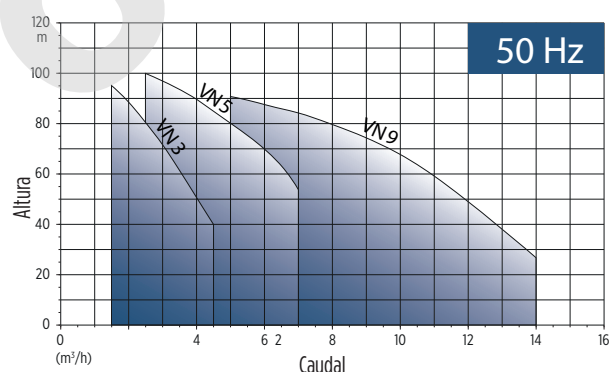
CARACTERÍSTICAS

- Caudal: hasta 14 m³/h. Altura de elevación: hasta 104 m.
- Descarga roscada de Ø 1 1/4".
- Fabricada íntegramente en acero inoxidable, en Italia.
- Diseño compacto donde motor y bomba están unidos por un tubo camisa de acero inoxidable.
- Puede operar horizontalmente para su instalación en fuentes, tanques cisterna, cursos de agua. Funcionamiento continuo en posición vertical u horizontal.
- Equipada con materiales de la más alta calidad para una mayor durabilidad, robustez y resistencia a la oxidación.
- Presión máxima: 15 bar. Inmersión máxima: 20 m.
- Máxima cantidad de arena: 50 g/m³. Contenido máximo de sólidos: hasta 2 mm.
- Temperatura máxima del líquido: + 40°C.
- Cable de alimentación estándar de 20 m.
- Características hidráulicas garantizadas de acuerdo con la norma ISO 9906:2012, grado 3B.
- Versión monofásica provista con flotante.
- Equipadas con motores encapsulados asíncronos de 0.75 a 3 HP en la versión monofásica 220-240 V $\pm$ 5% y de 0.75 a 4 HP en la versión trifásica 380-415 V $\pm$ 5%.
- Protección térmica en las versiones de hasta 1.5 HP.
- Aislación clase F. Protección IP 68.
- Número máximo de arranques por hora: 60. El tiempo de espera entre dos arranques consecutivos es de 1 minuto.

DIMENSIONES



CURVAS DE PERFORMANCE



TABLAS DE PERFORMANCE

Modelo de Bomba	Potencia Motor		l/min m3/h	Q= Caudal																		Eta- pas	Ø Sa- lida	Altura Lt (mm)
				0	25	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	100	116,7	133,3	150	166,7	183,3	233,3				
	Kw	HP		0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	11	14				
VN3/04	0,55	0,75	H= Altura en m	45	40	37,5	34,5	31	27	23	18									4	1 ¼	480		
VN3/05	0,75	1		56	49	46	42	38	33	27,5	21,5									5	1 ¼	504		
VN3/06	0,75	1		66,5	58	54	49,5	44,5	38,5	32	25									6	1 ¼	528		
VN3/07	0,9	1,2		77,5	68	63,5	58	52	45	37,5	29,5									7	1 ¼	552		
VN3/08	1,1	1,5		88	77	71,5	65	58	50,5	42	32,5									8	1 ¼	576		
VN3/09	1,5	2		100,5	89,5	82,5	76,5	68,5	59,5	50	39,5									9	1 ¼	650		
VN3/10	1,5	2		111,5	98,5	91,5	84	75	65,5	55	43									10	1 ¼	674		
VN5/04	0,75	1		45,5			40,5	39	38	36,5	35	33	30,5	28	22					4	1 ¼	480		
VN5/05	0,9	1,2		57			50,5	49	47,5	45,5	43,5	41	38	35	27,5					5	1 ¼	504		
VN5/06	1,1	1,5		68			59,5	58	55,5	53	50,5	47,5	44	40,5	31,5					6	1 ¼	528		
VN5/07	1,5	2	80,5			71	69	67	64,5	61	58	54	49,5	39					7	1 ¼	602			
VN5/08	1,5	2	91,5			81	78	75,5	72,5	69	65	60,5	55,5	44					8	1 ¼	626			
VN5/09	2,2	3	102,5			91	88	85	81,5	77,5	73	68,5	63	49,5					9	1 ¼	650			
VN5/10	2,2	3	113,5			100	97	93	89,5	85	80	75	69	53,5					10	1 ¼	674			
VN9/03	1,1	1,5	35,5								31,5	31	30,5	29	28	26	24	21,5	11,0	3	1 ¼	504		
VN9/04	1,5	2	47,5								42,5	42	41	39,5	38	35,5	33	29,5	15	4	1 ¼	584		
VN9/05	2,2	3	59,5								52,5	52	51	49	47	44	40,5	36,5	18,5	5	1 ¼	614		
VN9/06	2,2	3	70,5								62	61	60	58	55	51,5	47,5	42	20,5	6	1 ¼	644		
VN9/07	3	4	82,5								73	71,5	70,5	67,5	64,5	60,5	55,5	49,5	24	7	1 ¼	674		
VN9/08	3	4	94								82	80,5	79	76	72	67,5	62	55	25	8	1 ¼	704		
VN9/09	3	4	105								91	89	87,5	84	79,5	74,5	67,5	59,5	26,5	9	1 ¼	734		

DIAGRAMA DE MATERIALES



Cable de alimentación tipo 'plug-in' para permitir un reemplazo fácil

Acero inoxidable para mayor durabilidad

Sello mecánico doble para evitar la filtración del agua en el motor

Impulsores y difusores en acero inoxidable para alto rendimiento

Control de nivel tipo 'plug-in' (para modelos monofásicos)

Motor encapsulado para asegurar total impermeabilidad, refrigerado por el líquido bombeado

Cámara de aceite entre los dos sellos mecánicos para garantizar un desgaste mínimo y evitar el trabajo en seco

Eje del motor sobredimensionado para asegurar resistencia y alineación perfecta



Franklin Electric