

## Evacuacion

Bombas de drenaje y aguas residuales > Vigilex

## Vigilex



Electrobombas sumergibles muy compactas para el drenaje, evacuación de aguas cargadas y sucias, aguas de infiltración y vaciado de estanques, piscinas y depósitos y en instalaciones permanentes para evitar inundaciones de sótanos.

También se usan en trasvases de aguas entre depósitos y cisternas y vaciados de emergencia en sumideros, garajes y sótanos inundados e incluso en sumideros con aguas fecales.

Se suministra con 10 m de cable eléctrico con enchufe e interruptor de nivel para automatizar su funcionamiento dependiendo del nivel de agua; puede desmontarse exteriormente de forma muy fácil.

Totalmente fabricada en materiales plásticos, permite una manipulación muy fácil para cualquier tipo de aplicación doméstica con aguas sucias. Permiten un importante paso de partículas sólidas de hasta 24 mm, lo que les confiere una utilidad y operación adecuada para aguas cargadas gracias al diseño de su hidráulica con impulsor desplazado vórtex.

Su motor se refrigera con la misma agua de impulsión.

Incluye racor acanalado para manguera o rosca macho de 1" con junta plana para conexiones existentes.

## Características de la serie Vigilex:

### Equipamiento

- Asa de transporte: Incluida
- Pie / Base: Incluido
- Prefiltro: Incluido
- Racors: Encolar
- Tapón de purga: No
- Válvula de retención: No

### Características eléctricas

- Aislamiento eléctrico: Clase F
- Factor de servicio: S2
- Grado de protección: IP68
- Rearme: Automático
- Tipo de motor: Asíncrono
- Tipo de rotación del motor: Velocidad constante

- Tipo de servicio: Continuo

#### Características constructivas

- Diámetro impulsión: D25
- Etapas: Bomba centrífuga monoetapa
- Paso de sólidos (mm): 24
- Refrigeración motor: Agua
- Tipo de conexión en la impulsión: Racor manguera

#### Materiales

- Cuerpo de aspiración: PP + 30% GF
- Cuerpo de impulsión: PP + 30% GF
- Cuerpo envolvente: PP + 30% GF
- Eje bomba: Acero inoxidable AISI 420
- Envolvente motor: PP + 30% GF
- Impulsor/es: Poliamida con carga de GF
- Material del pie-base: Tecnopolímero
- Portasellos: PP + 30% FV
- Prefiltro: Tecnopolímero
- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304

#### Límites de utilización

- N° arranques máximo del motor (arranques/minuto): 0,5
- Temperatura del líquido (°C): Min: 4 - Max: 35

#### Aplicaciones



#### Servicios en edificación

- Residencial doméstico
  - Drenaje
- Ocio
  - Riego y jardinería
  - Estanques



#### Datos eléctricos:

Modelos monofásicos	Intensidad [A]	Potencia absorbida P1 [kW]	Potencia motor P2		Capacidad condensador [μF]
			[kW]	[HP]	
50 Hz	1~ 230V	1~	[kW]	[HP]	1~
VIGILEX 300M	3,00	0,70	0,50	0,67	10,00
VIGILEX 600M	3,00	0,80	0,60	0,80	10,00

## Datos hidráulicos

Modelos monofásicos	Caudal [l/min]	0	30	60	90	120	150	180	210	240
50 Hz	Caudal [m <sup>3</sup> /h]	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4
VIGILEX 300M	mca	6,1	5,6	4,9	4,2	3,3	2,4	1,3		
VIGILEX 600M		8,0	7,4	6,7	6,0	5,1	4,2	3,3	2,2	1,1



## VIGILEX

### Curvas de funcionamiento:

