

### Submersible grinder pumps, for sewage water, with filaments.

#### Materials:

Discharge cover, pump casing and motor casing in stainless steel AISI 304.

Impeller in glass loaded polypropilen.

Blade in stainless microfusion.

Pump base in cast iron and stainless steel AISI 304.

Volute in cast iron.

Motor shaft in stainless steel AISI 420.

Mechanical seal in alumine oxide and silicon carbide.

O'rings in NBR.

#### Motor:

Asynchronous, two poles.

IP 68 protection.

Class F insulation.

Continuous operation.

Built-in thermal protection.

Vigicor: without floating level switch.

Vigicor A: built-in floating level switch.

### Pompes submersibles dilacératrices, pour eaux chargées, avec filaments.

#### Matériaux:

Corps de refoulement, corps pompe et couvercle moteur en acier inox AISI 304.

Roue en polypropylène chargé en fibre de verre.

Came en microfusion d'inoxidable.

Pied pompe en fonte et acier inox AISI 304.

Spirale en fonte.

Axe moteur en acier inox AISI 420.

Garniture mécanique en oxyde d'alumine et carbure de silicium.

Jointes en NBR.

#### Moteur:

Asynchrone, deux pôles.

Protection IP 68.

Isolement classe F.

Service continu.

Protection thermique incorporée.

Vigicor: sans flotteur de niveau.

Vigicor A: avec flotteur de niveau.

### Tauchmotorpumpen Zerkleinerungs, für Schmutzwasser mit Filamenten.

#### Werkstoffe:

Druckdeckel, Pumpen-Mantelrohr und Motor-Mantelrohr aus rostfreiem Stahl AISI 304.

Lauftrad aus glasfaserverstärktem Polypropylen.

Klinfe aus rostfreiem Microfusion.

Pumpenfuß aus Spezial-Grauguß und rostfreiem Stahl AISI 304.

Spiralgehäuse aus Spezial-Grauguß

Welle aus rostfreiem Stahl AISI 420.

Gleitringdichtung aus Kohle und Aluminiumoxid/Siliziumcarbid.

Dichtungen aus NBR.

#### Antrieb:

Kurzschlussläufermotor

Schutzart IP 68

Isolationsklasse F

Dauerbetrieb

Mit Motorschutzschalter eingebaut.

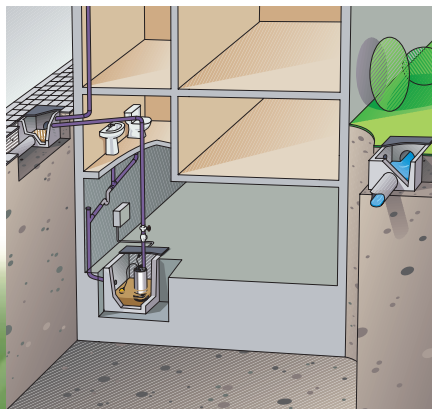
Vigicor: Lieferung ohne Schwimmerschalter.

Vigicor A: Mit angebaurem Schwimmerschalter.

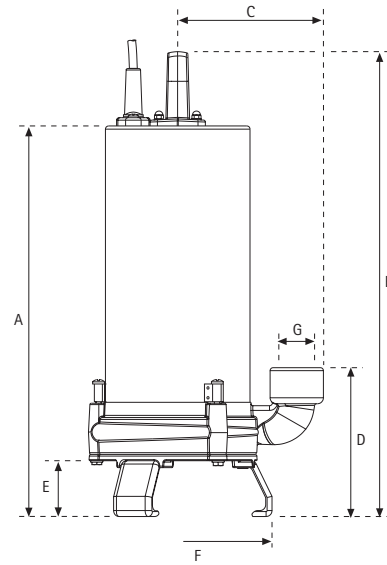
**Applications: Drainage of sewage and dirty water, operation in septic tanks and small purifying installations.**

**Applications: Relevage d'eaux usées et chargées, fosses septiques et petites installations d'épuration.**

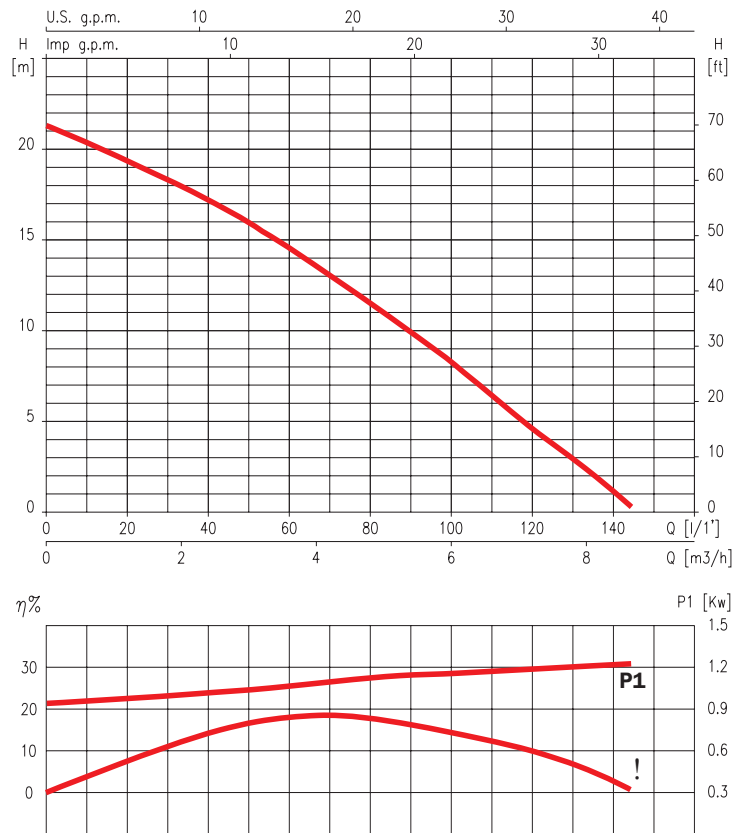
**Einsatzgebiete: Zur Förderung von klarem und verschmutztem Wasser. Zur Entleerung von Becken und Gruben.**



# Vigicor



	A	B	C	D	E	F	G	Kg
<b>Vigicor 150M</b>	395.5	471	147.5	150.7	56.5	191	1 <sup>1/4"</sup>	15.5



230 V 50 Hz	1~ 230 V	P1 (kW)	kW	HP	μF	l/m	10	20	40	60	80	100	120	140
		1~				m²/h	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4
<b>Vigicor 150M</b>	5.4	1.2	0.9	1.2	16		20.2	19.2	17.1	14.5	11.5	8.2	4.8	1.2