

BAUREIHE SEKAMATIK 10 E 6M

WC-FÖRDERER MIT SCHNEIDWERK-PUMPE

ANWENDUNGSBEREICHE

Einbau von WC, Waschbecken, Badewanne oder Dusche in Räumen unterhalb der Rückstauenebene des Abwasserkanals (Souterrain- oder Kellerräume), oder ohne ausreichendes Gefälle zum nächsten Abwasser-Sammelrohr. Für die Entsorgung von bis zu drei Sanitäreinheiten ist die Sekamatik 10 E 6 M die ideale, kostengünstigste Problemlösung. Das Edelstahl-Schneidwerk der eingebauten Pumpe zerkleinert zuverlässig Fäkalien und Toilettenpapier. Für die Druckleitung zum nächsten Abwasserrohr genügt deshalb ein Durchmesser ab 1". Das bedeutet geringen Aufwand auch bei nachträglicher Installation, z.B. in Altbauten. Der WC-Direktanschluss erlaubt den Einbau hinter der Toilette mit minimalem Platzbedarf.

Die SEKAMATIK 10 E 6M erfüllt die EN12050-3.



AUSFÜHRUNG

Anschlussfertige Abwasser-Kleinhebeanlage, bestehend aus:

- **Sammelbehälter:** Unverrottbarer, gas- und geruchsdichter Kunststoff-Behälter, Volumen 15,5 Liter. WC-Zulauf DN 100 horizontal, Zulaufhöhe 180 mm (DN 1387 Form A / DIN 1388 Form A). Zwei seitliche Zuläufe DN 40 mit integrierter Rückschlagklappe. Druckanschluss 25 mm Ø mit eingebauter Rückschlagklappe. Be- und Entlüftungsöffnung mit Aktivkohlefilter.
- **Pumpe:** Einstufige Kreiselpumpe mit horizontalem Abgang. Offenes Mehrschaufelrad mit Schneideinrichtung zur Zerkleinerung von Feststoffen.
- **Motor:** Einphasen-Elektromotor. Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung. Isolationsklasse B. Schutzart IP 68. Edelstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager, 2-fache Wellendichtung.
- **Steuerung:** Wasserstandsabhängige Niveau-steuerung.
- **Fördermedium:** Schmutzwasser und Fäkalien. Max. Temperatur des Fördermediums: 35 °C, kurzfristig bis 60 °C.
- **Betriebsart:** Aussetzbetrieb.

TECHNISCHE DATEN

- Leistungsaufnahme P_1 : 650 W
- Motorleistung P_2 : 350 W
- Spannung: 230 V / 1 Ph, 50 Hz
- Drehzahl: 2900 min⁻¹
- Nennstrom: 2,1 A
- Anschlusskabel: H03WF3x0,75
- Schutzart Komplett-Gerät: IP 44
- Gewicht: 8 kg
- Druckanschluss: DN 25

LIEFERUMFANG

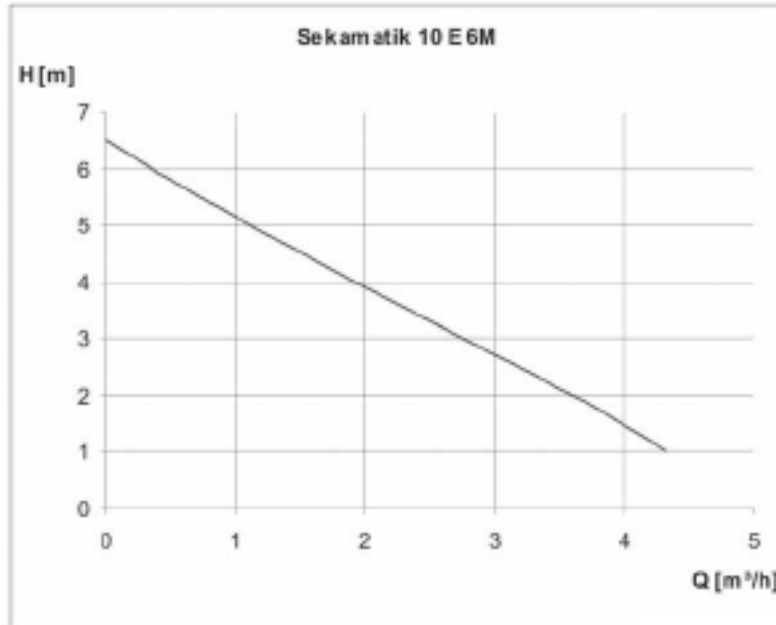
- Behälter mit Pumpe, 1,1 m Anschlusskabel mit Stecker.

WERKSTOFFTABELLE

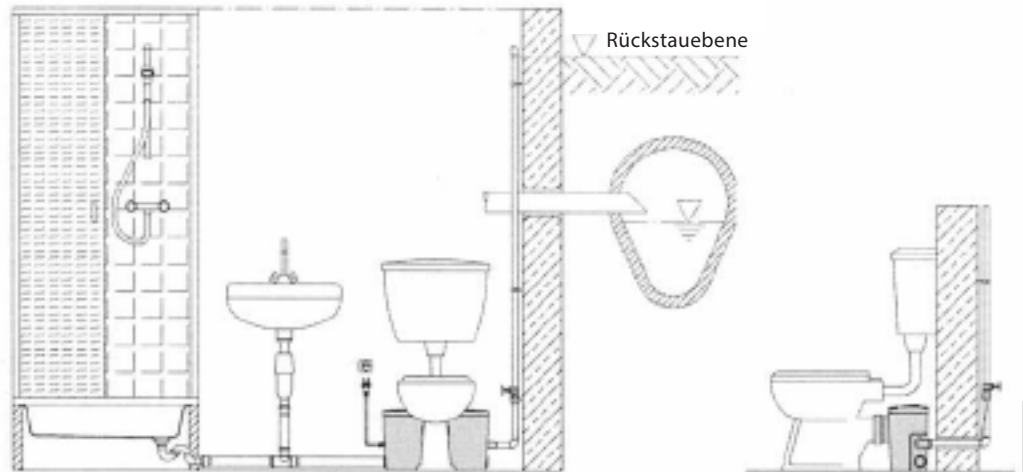
| Bauteil | Werkstoff |
|--|---------------------------------------|
| Sammelbehälter | Kunststoff (ABS) |
| Pumpengehäuse | Kunststoff (PA) glasfaserverstärkt |
| Laufgrad | Kunststoff (POM) |
| Motorgehäuse, Schneidwerk, Motorwelle | Edelstahl 1.4301 |

BAUREIHE SEKAMATIK 10 E 6M

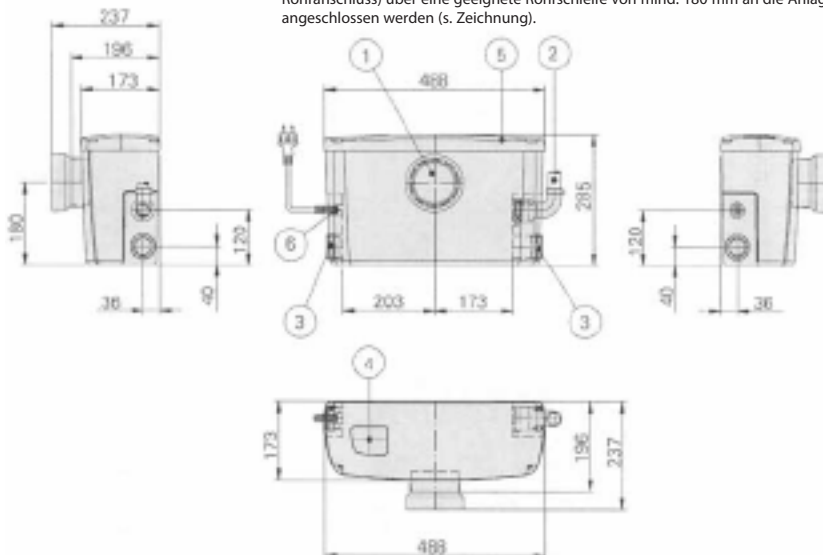
BETRIEBSKENNLINIE BEI 2900 min⁻¹, 50 Hz



INSTALLATIONS- BEISPIEL



ABMESSUNGEN



ACHTUNG.: Entwässerungspumpen deren unterster Punkt des Geruchsverschlusses tiefer als 180 mm zur Unterkante der Hebeanlage liegt, müssen gemäß DIN EN 12050-2 (5.2. Rohranschluss) über eine geeignete Rohrschleife von mind. 180 mm an die Anlage angeschlossen werden (s. Zeichnung).

- 1 Anschluss für Universal-Flachspül-WC, DIN 1387, Form A
- 2 Anschluss für Universal-Tiefspül-WC, DN 1388, Form A
- 3 Verschraubung für Zulauf DN 40
- 4 Be- und Entlüftung mit Aktivkohle-Filter
- 5 Behälterdeckel (verschraubt)
- 6 Kabeldurchführung