Abwasserpumpen
Sewage pumps
Maceratorpumpe KM / Macerator pump KM

Made in Germany

ORPU

Einsatzgebiete / Fields of application

- Schiffskläranlagen
- Kläranlagen im häuslichen, gewerblichen, kommunalen und industriellen Bereich
- Pumpstationen

- ship purification plants
- sewage treatment plants in domestic, municipal and industry
- sewage lifting systems



Maceratorpumpe KM / Macerator pump KM

Betriebsdaten / Operating data

Frequenz / Frequency	Hz	50	60
Fördermenge / Flow rate	m3/h	... 5,5	... 6,3
Förderhöhe / Head	m	... 9	... 12
Motorleistung P1 / Motor rating	kW	1,8	2,2
Nennleistung P2 / Power input	kW	1,4	1,7
Spannung / Voltage	V	400 / 690	480
Nennstrom / Rated current	A	3,6 / 2,2	3,8
Gewicht / Weight	kg	52	52

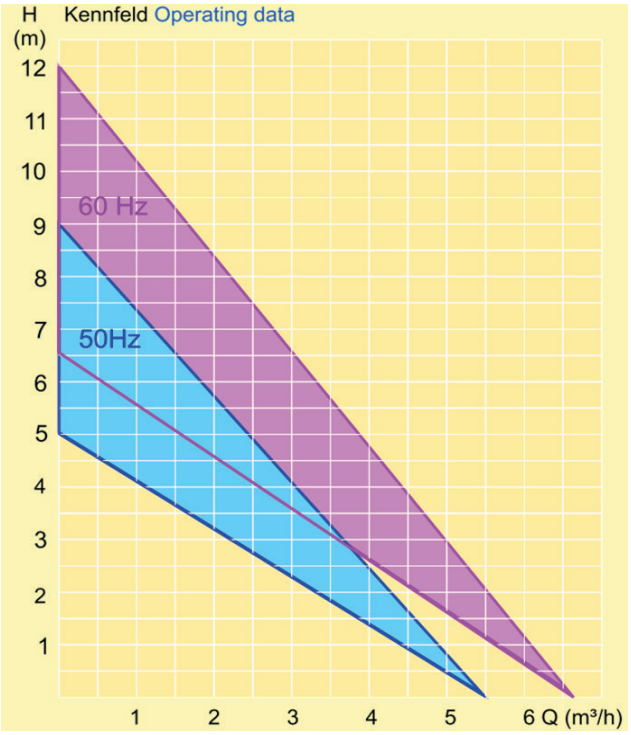


Dreifachschneidwerk / Cutting system

Vorteile / Advantages

- sicheres Erreichen kleinster Korngrößen bis 2 mm durch Mehrfachschneidwerk
- breites Kennlinienfeld durch interne Druckregelung
- horizontal und vertikal einsetzbar
- sichers Anlaufen auch in kritischen Situationen
- universelle Anschluss- und Aufstellmöglichkeiten
- umfangreiches Zubehör
- kostengünstige Installation
- hohe Betriebssicherheit und lange Laufzeiten

- ensures achievement of smallest particle sizes of 2 mm due to the multiple cutting system (macerator)
- large characteristics by internal pressure control
- horizontal and vertical use
- reliable start-up behaviour even in critical situations
- universal connectivity and set-up options
- full programm of accessories available
- low cost installation
- high operaton reliability and long service life



ORPU Pumpenfabrik GmbH · Am Heidering 3 A · 16515 Oranienburg · Tel. +49 (0) 3301 858 0 · Fax +49 (0) 3301 858 139 · E-Mail info@orpu.de · www.orpu.de

Abwasserpumpen
Sewage pumps
Maceratorpumpe KM / Macerator pump KM

Made in Germany

ORPU



Materialien / Materials

- Pumpen und Motorengehäuse GG 25
- Laufrad GG 25
- Schneideinrichtung gehärtet 57 HRC
- Bronzeausführung auf Anfrage

- pump and motor casing GG 25
- impeller GG 25
- cutting system hardened 57 HRC
- bronze execution available on request

Ausführung / Design

- einstufige, trocken aufgestellte Kreiselpumpe
- einstellbares, gehärtetes Kegelschneidrad
- Motorabdichtung durch einfach- oder doppeltwirkend, drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung
- Einsatz von herstellerunabhängigen Standardmotoren durch patentierte kompakte Lagerung
- alle Motor-Effizienzklassen, Isolierstoffklasse F, Schutzart IP 55
- thermischer Wicklungsschutz
- Druckflansch für DN 40 PN 6 und PN 10, DIN 2501

- single stage centrifugal pump
- adjustable hardened cutting system
- sealing of the motor by single or double mechanical seal
- application of standard motors independent of manufacturer through patented compact bearing
- all motor efficiency classes, insulation class F, degree of protection IP 55
- temperature protection
- flange for DN 40 PN 6 and PN 10, DIN 2501

Besonderheit / Special feature

- Unabhängigkeit von einem Motorenhersteller durch patentierte kompakte Lagereinheit
- Einsatz von Standardmotoren ohne verlängerte Welle
- Motor optional in ATEX-Ausführung
- Vorteil im Havariefall - Motorentausch ohne Ausbau der Pumpe

- patented compact bearing allows using of widely known motor brands
- application of standard motors without extended shaft
- motor available in ATEX execution
- advantage in case of emergency - easy motor replacement without pump disassembling

Zubehör / Accessories

- Flansch-, Kupplungs-, Schlauchanschluss
- Keilflachschieber
- Rückschlagklappe
- Verbindungen und Übergangsstücke
- elektrische Steuergeräte

- flange outlet bend, bend with hose coupling, hose tail bend
- wedge gate valve
- check valve
- connectors and reducing adaptors
- electrical control devices

ORPU Pumpenfabrik GmbH · Am Heidering 3 A · 16515 Oranienburg · Tel. +49 (0) 3301 858 0 · Fax +49 (0) 3301 858 139 · E-Mail info@orpu.de · www.orpu.de