Abwassertauchpumpen
Submersible sewage pumps
ORCUT TMS

Made in Germany

ORPU

Einsatzgebiete / Fields of application

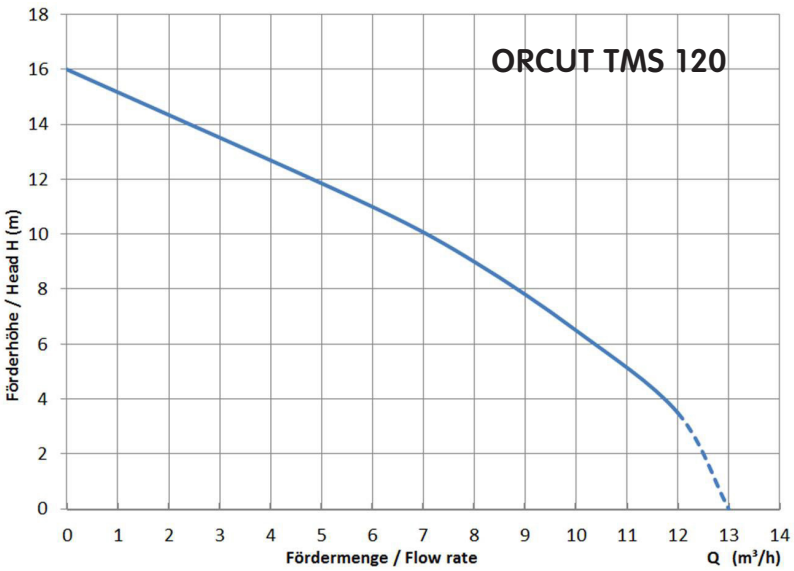
- Pumpstationen
- Druckkanalentwässerung
- häuslicher, gewerblicher, kommunaler und industrieller Bereich
- Katastrophenschutz
- Sammel- und Überlaufbecken
- Kläranlagen

- sewage lifting systems
- pressure drainage systems
- domestic, municipal and industrial sectors
- disaster control
- setting tanks and overflow basins
- sewage treatment plants

ORCUT TMS

Betriebsdaten / Operating data

Baugröße / Size		**TMS 120S**	**TMS 120WS**
Fördermenge / Flow rate	m_3/h	... 13	... 13
Förderhöhe / Head	m	... 16	... 16
Motorleistung P1 /Motor rating	kW	1,4	1,6
Nennleistung P2 / Power input	kW	1,1	1,1
Spannung / Voltage	V	400 3~	230 1~
Nennstrom / Rated current	A	2,5	5,6
Gewicht / Weight	kg	25	25



Einbauvarianten / Installations

Die Abwassertauchpumpen können mit einem Standfuß, Gleitrohrsystem, oder mittels einer Überwasserkupplung in Einzel- oder Doppelpumpwerken zum Einsatz kommen. Der Spezialflansch ist für DN 40 PN6/ PN10 ausgelegt.

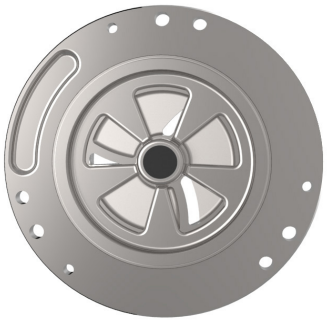
Submersible sewage pumps ORCUT can be used with stand plate, guide rail system or with special coupling system over water surface in single or double sewage lifting systems. The special flange is available for DN 40 PN6/ PN10.

Abwassertauchpumpen
Submersible sewage pumps
ORCUT TMS

Made in Germany

ORPU

ORCUT TMS mit Standfuss
ORCUT TMS with stand plate



Scherenschneidradsystem
Scissor-cutting system

Materialien / Materials

- Pumpen und Motorengehäuse GG 25
- Laufrad GG 25
- Schneideinrichtung gehärtet 57 HRC
- Gleitringdichtung pumpenseitig SiC - SiC

- pump and motor casing GG 25
- impeller GG 25
- cutting system hardened HRC 57
- mechanical seal on pump side SiC - SiC

Ausführung / Design

- vertikale, einstufige Tauchmotorpumpe
- gehärtetes Scherenschneidradsystem
- Motorabdichtung durch drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung
- Motor Isolierstoffklasse F, Schutzart IP 68
- thermischer Wicklungsschutz
- Mehrkanalrad
- Anschlussleitung optional bis max. 30 m lieferbar

- vertical single stage centrifugal pump
- adjustable hardened scissor-cutting system
- sealing of the motor by mechanical seal

- motor isolation class F, degree of protection IP 68
- temperature protection
- multichannel impeller
- connection cable available up to 30 m

Zubehör / Accessories

- Gleitrohrsystem
- Standfuß
- Flansch-, Kupplungs-, Schlauchanschluss

- Keilflachschieber
- Rückschlagklappe
- Verbindungen und Übergangsstücke
- elektrische Steuergeräte

- guide rail system
- stand plate
- 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