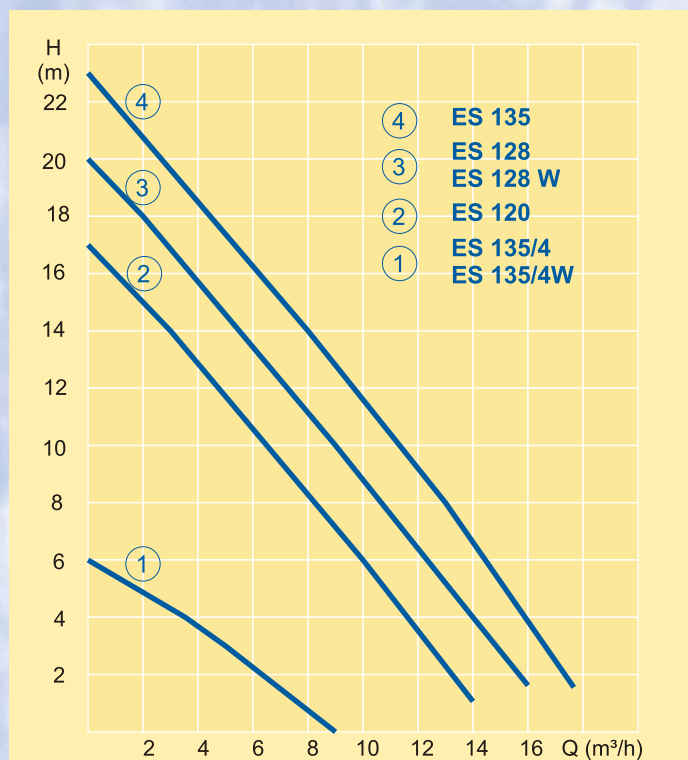


Lieferprogramm

- Seitenkanalpumpen
- Abwasserpumpen
- Schmutzwasserpumpen
- Tauchmotorverdichter
- Seitenkanalverdichter
- Hauswasseranlagen
- Abwasserpumpstationen
- Service

Salesprogramm

- Side channel pumps
- Sewage water pumps
- Dewatering pumps
- Submersible motor compressors
- Side channel compressors
- Automatic pump systems
- Sewage lifting systems
- After sale service



Abwasserpumpen

ORCUT ES

Sewage pumps

ORCUT ES



ORPU

ORPU Pumpenfabrik GmbH

Lehnitzschleuse 11

D-16515 Oranienburg

Telefon: +49 (0) 3301 858-0

Fax: +49 (0) 3301 858 139

Internet: www.orpu.de

E-Mail: info@orpu.de



ORPU

ORCUT ES

Einsatzgebiete Fields of applications

- Pumpstationen
- häuslicher, gewerblicher, kommunaler und industrieller Bereich
- Kläranlagen
- Sewage lifting systems
- domestic, municipal and industrial sectors
- sewage treatment plants

Vorteile Advantages

- verstopfungsfreier Betrieb durch Einsatz eines patentierten Schneidsystems
- stationärer Einsatz
- Spiralschlauchanschluss möglich
- umfangreiches Zubehör
- hohe Wirkungsgrade
- kostengünstige Installation
- hohe Betriebssicherheit
- lange Standzeiten
- horizontal und vertikal einsetzbar
- patented cutting system for clogging- free pump operation
- stationary application
- spiral hose connection possible
- full program of accessories available
- high efficiency
- low cost installation
- high operation reliability
- long service life
- horizontal and vertical use

Fördermedium Pumped liquid

- Faser- und feststoffhaltige Abwässer, Fäkalien,
- Temperatur des Fördermediums bis 60°C
- sewage containing fibres and solid matter, faeces, waste water,
- temperature of pumped water up to 60°C

Ausführung Design

- einstufige trocken aufgestellte Kreiselpumpe
- patentiertes einstellbares, gehärtetes Kegelschneidrad
- Motorabdichtung durch einfach- oder doppeltwirkende, drehrichtungsunabhängige Siliciumkarbidgleitringdichtung
- Motor Isolierstoffklasse F, Schutzart IP 54
- thermischer Wicklungsschutz durch Bimetall
- Druckflansch für DN 40 PN 6, DIN 2501
- single stage centrifugal pump,
- patented adjustable hardened cutting system,
- sealing of the motor by single or double silicon carbide mechanical seal
- submersible motor, insulation class F, degree of protection IP 54
- temperature protection by bimetal
- flange for DN 40 PN 6, DIN 2501

Materialien Materials

- Pumpen- und Motorengehäuse GG 25
- Laufrad GG 25
- Schneideinrichtung gehärtet HRC 57
- Pump- and Motor casing GG 25
- Impeller GG 25
- cutting system hardened HRC 57

Zubehör Accessoires

- Flansch-, Kupplungs- Schlauchanschluss
- Keilflachschieber
- Rückschlagklappe
- Verbindungen und Übergangsstücke
- elektrisches Steuergeräte
- flange outlet bend, bend with hose coupling, hose tail bend
- check valve
- connectors and reducing adaptors
- electrical control device

Technische Daten Technical dates

Baugröße Size		ES 120	ES 128	ES 128W	ES 135	ES 135/4	ES135/4W
Fördermenge Rate of flow	m³/h	0 - 14	0 - 16	0 - 16	0 - 17	0 - 9	0 - 9
Förderhöhe Head	m	17 - 0	20 - 0	20 - 0	23 - 0	6 - 0	6 - 0
Motorleistung P ₁ Power input	kW	1,33	1,70	2,00	1,76	0,55	0,60
Nennleistung P ₂ Power input	kW	1,05	1,35	1,35	1,43	0,40	0,40
Spannung Voltage	V	400 V 3~	400 V 3~	230 V 1~	400 V 3~	400 V 3~	230 V 1~
Nennstrom Rated current	A	2,4	3,1	9,3	3,3	1,6	3,2
Gewicht Weight	kg	50	50	51	50	42	49