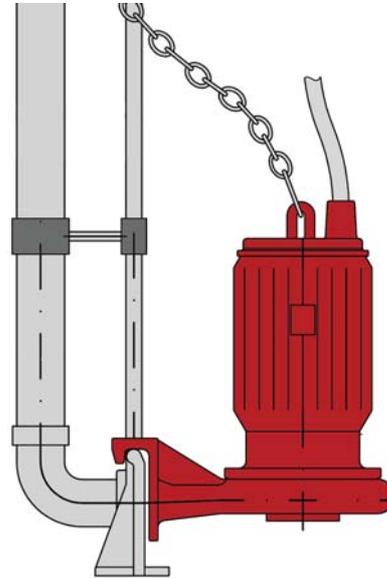


Tauchmotorpumpe CUTTER FCT

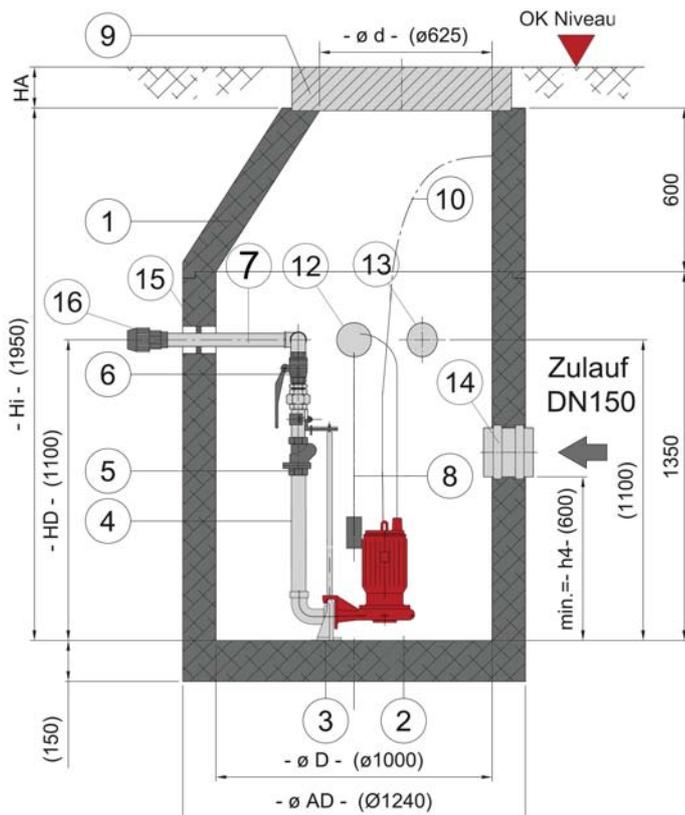
DN 1 1/2"
Schneidrad

- ✓ **Zur Druckentwässerung**
- ✓ Bei langen und kleinen Druckleitungen DN 40/50
- ✓ Entwässerung von entfernten Liegenschaften oder Wohnhäusern
- ✓ Fördert häusliches **Abwasser** (mit Fäkalien)
- ✓ **Robuste** Pumpe aus GG
- ✓ **Hohe Lebensdauer** durch doppelte Gleitringdichtung aus Hartmetall und großzügig dimensionierte Ölkammer
- ✓ **Verschiedene** Leistungskurven
- ✓ Mit oder ohne **EX-Schutz**
- ✓ **Motor** Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer



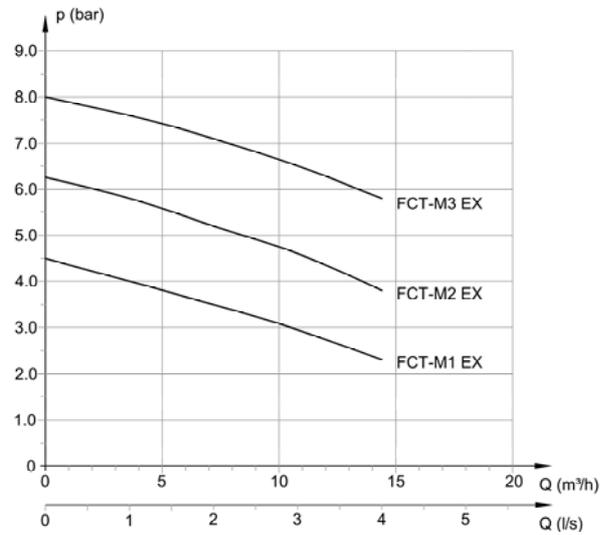
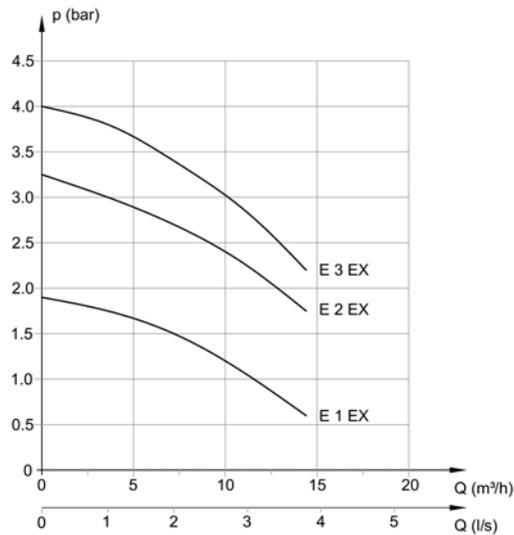
100 YEARS
EXPERIENCE

Großer Preis des Mittelstandes
Premium-Ehrenplakette 2009
Preisträger 2007



- (1) Pumpenschacht aus Beton oder PE
- (2) **Pumpe**
- (3) Kupplungskrümmen für Aufzugsvorrichtung zum automatischen Auskuppeln der Pumpe
Alternativ Bodenstützgestell
- (4) Druckrohr
- (5) Kugelrückschlagventil
- (6) Absperrschieber/Kugelhahn
- (7) Druckrohr
- (8) Niveaumessung über Drucksensor, Schwimmer, ...
- (9) Schachtabdeckung Klasse A, B oder D
- (10) Kette mit Schäkeln zum Herausziehen der Pumpe
- (11) Schaltanlage
- (12) Kabelleerrohr
- (13) Entlüftung
- (14) Zulauf
- (15) Ringraumdichtung
- HA** Höhe Abdeckung Klasse A80, B125, D160 mm

Zubehör siehe FELUWA *mechanisches* und *elektrisches*
Zubehör (Schaltanlagen,...)



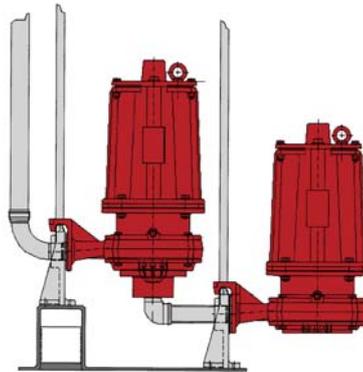
Bei den FELUWA Tauchmotorpumpen der Baureihe CUTTER FCT-E handelt es sich um **einstufige**, bei den CUTTER FCT-M um **zweistufige** Tauchmotorpumpen mit Schneideinrichtung zur Zerkleinerung der im Abwasser mitgeführten faserigen Feststoffe. Das eingebaute Schneidwerk sorgt für eine *Extremzerkleinerung* der Feststoffe, wodurch kleine und kostengünstige Druckleitungen (DN 40) möglich sind und ein verstopfungsfreier Betrieb gewährleistet wird.

| Typ | Materialnummer | | Motordaten | | | | Gewicht (kg) |
|------------|----------------|---------------------------------|------------|---------------|----------------|---------------------|--------------|
| | ohne EX | EX ATEX II 2G EExd IIB T4 | (P2) kW | Spannung V | Nennstrom A | Drehzahl (U/min) | |
| FCT-E 1 EX | Anfrage | 3002691 | 1,5 | 400 | 3,6 | 2900 | 60 |
| FCT-E 2 EX | Anfrage | 3002692 | 3,0 | 400 | 6,8 | 2900 | 60 |
| FCT-E 3 EX | Anfrage | 3002693 | 3,0 | 400 | 6,8 | 2900 | 60 |
| FCT-M 1 EX | Anfrage | 3002695 | 4,0 | 400 | 9,5 | 2900 | 103 |
| FCT-M 2 EX | Anfrage | 3002696 | 5,5 | 400 | 12,3 | 2900 | 108 |
| FCT-M 3 EX | Anfrage | 3002697 | 7,5 | 400 | 16,2 | 2900 | 112 |

| Ausführung / Material | |
|--|------------------------|
| Gehäuse | GG |
| Lauftrad | Schneidrad |
| Welle | Edelstahl |
| Motorschutz | 3 Temperaturfühler PTC |
| GOTEK-Beschichtung für eine verbesserte Beständigkeit gegen Abwasser | |

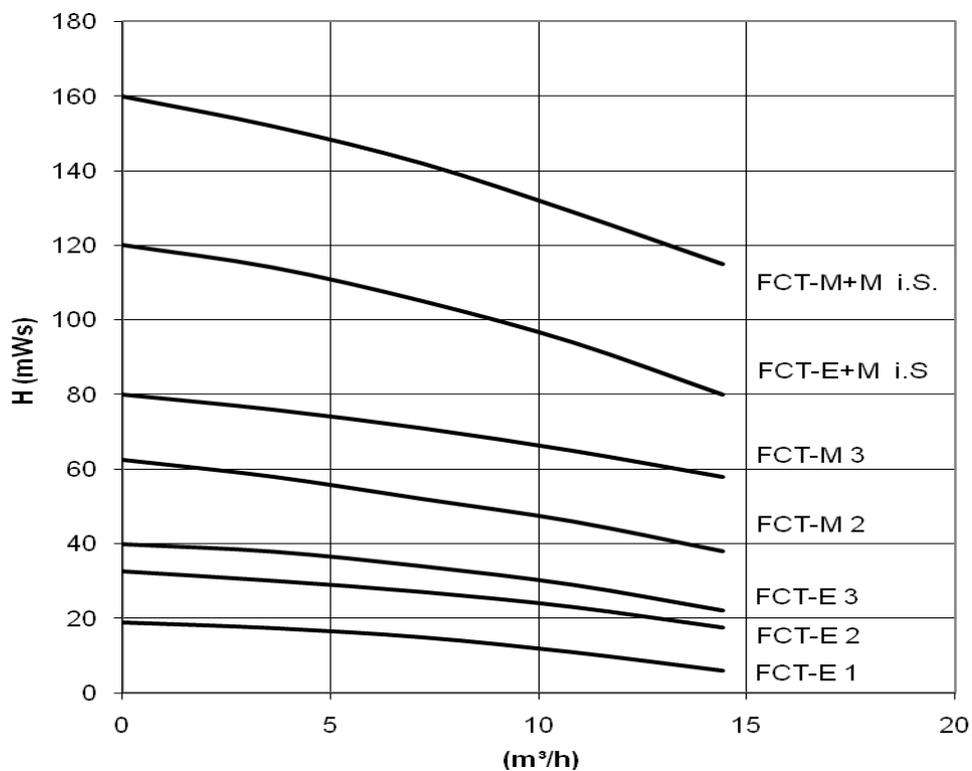
| Technische Daten | |
|------------------------|--|
| Abdichtung | Doppelte Gleitringdichtung |
| Mediumtemperatur max. | 50 °C |
| Schutzart | IP 68 |
| Isolationsklasse | F |
| Kabel | 10 m |
| Freier Kugeldurchgang | Schneidrad Zerkleinerung auf 7 mm Korngröße |
| Führungsröhre je Pumpe | 3/4" (2 Stück) |

FELUWA CUTTER FCT M/S i.S. – in Serie geschaltet



Durch die Kombination und Serienschaltung der Pumpen FCT-M und FCT-E kann bei Druckhöhen von über 80 m bis **maximal 150 m** jeder beliebige Betriebspunkt erreicht werden.

Diese **einzigartige Pumpentechnik** ermöglicht bei der Erschließung von abgelegenen Objekten erhebliche Kosteneinsparungen.



| Pumpe | FCT-E 1-stufig | FCT-M 2-stufig |
|------------|-------------------|-------------------|
| Motor | 1,5/3,0 kW | 4,0/5,5/7,5 kW |
| Maße in mm | | |
| A | 500 | 500 |
| B | 280 | 280 |
| C | 222 | 222 |
| DN | 1 ½" | 1 ½" |
| E | 97 | 97 |
| F | 450 | 485 |
| G | 120 | 65 |
| H | 570 | 680 |
| J | 180 | 180 |
| K | 250 | 302 |
| L | 150 | 150 |

