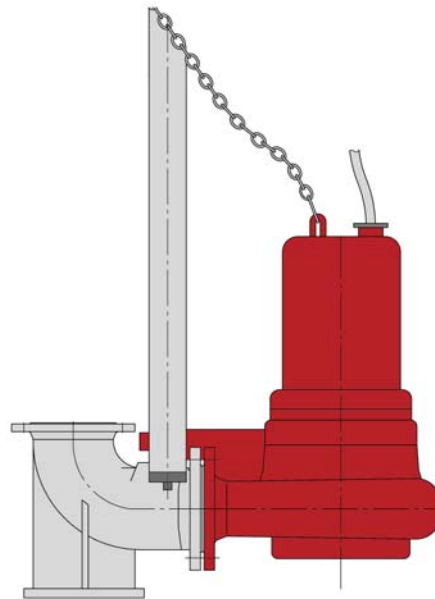


# Tauchmotorpumpe FTP E80

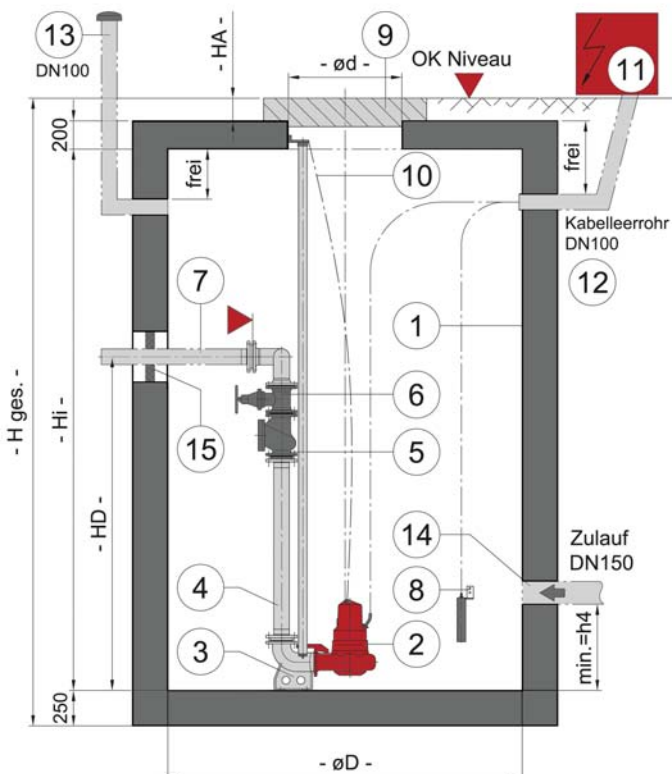
- ✓ Fördert häusliches **Abwasser** (mit Fäkalien), Schmutzwasser, Regenwasser
- ✓ **Robuste** Pumpe aus GG
- ✓ **Hohe Lebensdauer** durch doppelte Gleitringdichtung aus Hartmetall und großzügig dimensionierte Ölkammer
- ✓ **Verschiedene** Leistungskurven
- ✓ Mit oder ohne **EX-Schutz**
- ✓ **Motor** Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer

DN 80  
Einkanalrad



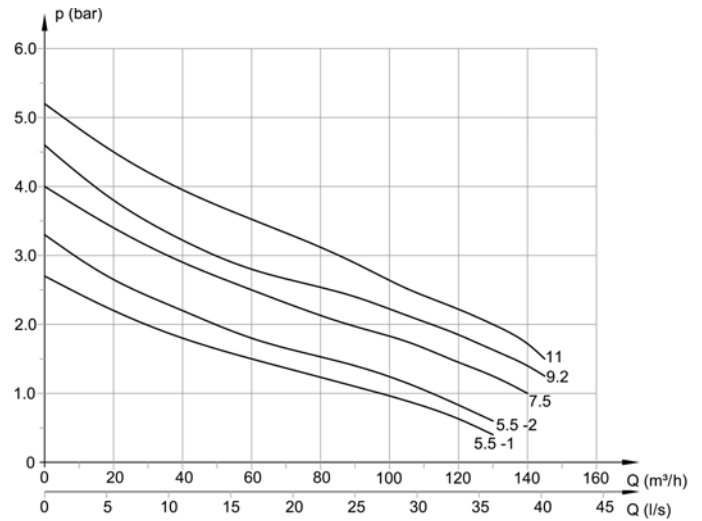
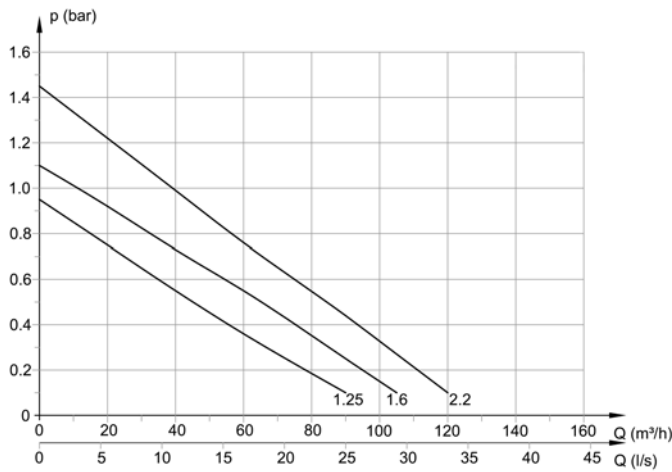
**100** YEARS  
EXPERIENCE

Großer Preis des Mittelstandes  
Premium-Ehrenplakette 2009  
Preisträger 2007

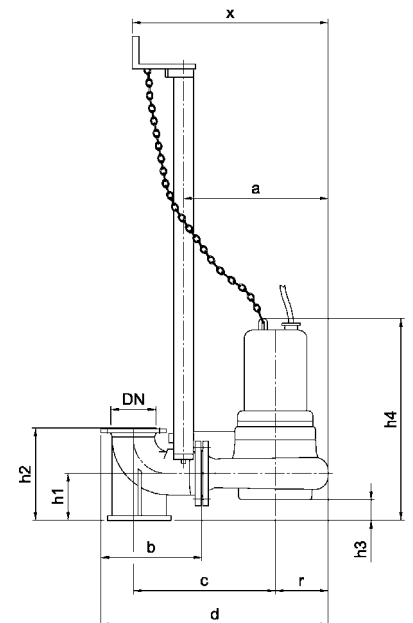


- (1) Pumpenschacht aus Beton oder PE
  - (2) **Pumpe**
  - (3) Kupplungskrümmen für Aufzugsvorrichtung zum automatischen Auskuppeln der Pumpe  
Alternativ Bodenstützgestell
  - (4) Druckrohr
  - (5) Kugelrückschlagventil
  - (6) Absperrschieber/Kugelhahn
  - (7) Druckrohr
  - (8) Niveaumessung über 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 A 80, B 125, D 160 mm

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



| Typ           | Materialnummer |                                 | Motordaten |               |                |                     | Gewicht (kg) |
|---------------|----------------|---------------------------------|------------|---------------|----------------|---------------------|--------------|
|               | Ohne EX        | EX<br>ATEX II 2G<br>EExd IIB T4 | (P2)<br>kW | Spannung<br>V | Nennstrom<br>A | Drehzahl<br>(U/min) |              |
| FTP E80 1,25  | 3015514        | 3015515                         | 1,25       | 400           | 3,0            | 1450                | 73           |
| FTP E80 1,6   | 3015516        | 3015517                         | 1,60       | 400           | 3,8            | 1450                | 73           |
| FTP E80 2,2   | 3015518        | 3015520                         | 2,20       | 400           | 5,1            | 1450                | 75           |
| FTP E80 5,5-1 | 3015521        | 3015522                         | 5,50       | 400           | 11,3           | 2900                | 121          |
| FTP E80 5,5-2 | 3015523        | 3015524                         | 5,50       | 400           | 11,3           | 2900                | 121          |
| FTP E80 7,5   | 3015525        | 3015527                         | 7,50       | 400           | 15,0           | 2900                | 128          |
| FTP E80 9,2   | 3015529        | 3015530                         | 9,20       | 400           | 18,0           | 2900                | 135          |
| FTP E80 11    | 3015531        | 3015532                         | 11         | 400           | 22,0           | 2900                | 137          |



| Maße (mm)          | a   | b   | c   | d   | r   | x   | h1  | h2  | h3 | h4  | DN<br>PN16 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------|
| FTP E80 1,25       | 485 | 320 | 465 | 727 | 162 | 587 | 180 | 320 | 59 | 644 | 80         |
| FTP E80 1,6        | "   | "   | "   | "   | "   | "   | "   | "   | "  | "   | "          |
| FTP E80 2,2        | "   | "   | "   | "   | "   | "   | "   | "   | "  | "   | "          |
| FTP E80 5,5 bis 11 | 576 | 338 | 553 | 836 | 173 | 678 | "   | "   | 85 | 870 | "          |

**Lieferbare Kupplungskrümmen:**  
 DN 80/80 Nr. 3008533  
 DN 80/100 Nr. 3015533  
 alternativ Bodenstützgestell

| Ausführung / Material  |  |
|--|--|
| Gehäuse  | GG                                     |
| LaufRad  | Einkanalarad aus GG                    |
| Welle  | Edelstahl                              |
| Motorschutz  | 2 Temperaturfühler in Reihe (nur EX)   |
| Überwachung über Leitfähigkeitsaufnehmer                             | Dichtigkeit Gleitringdichtung (nur EX) |
| 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 7x1,5 mm <sup>2</sup> (1,25-2,2 kW)<br>10x2,5 mm <sup>2</sup> (5,5-11 kW)<br>Kabelmantel H07RN8-F<br>Kabel NSSHÖU-J |
| Freier Kugeldurchgang | FTP 1,25 bis 2,2 → 75 mm<br>FTP 5,50 bis 11 → 55 mm  |
| Führungrohre je Pumpe | 2" (2 Stück)   |