



## TAUCHKREISELPUMPEN Serie D18 - PP/PVDF

**12000 - 43000 l/h**

200 - 720 l/min

Vertikale Tauchkreiselpumpe, trockenlaufsicher durch freilaufende Welle, für breiten Einsatzbereich und aggressive Flüssigkeiten.

Die D18-Serie kombiniert einen optimierten hydraulischen Wirkungsgrad mit einer robusten, kompakten und zuverlässigen Konstruktion, die zu einer maximalen Betriebssicherheit und einer langen Lebensdauer führt, "running 24/7".

### Eigenschaften

- Sehr einfache, leckagefreie Installation im Tank
- Kompakt, benötigt nur Platz von Ø 130 mm
- Inklusive kompletter +GF+ Verschraubung
- Frei drehende Welle, keine Dichtung oder Lager, darf trocken laufen
- Selbstansaugend über Mindestniveau
- EPDM Dichtungen für PP und FPM für PVDF
- Inklusive Saugsieb
- Max. Temperatur PP 80°C, PVDF 100°C
- Hochwertiger, europäischer Elektromotor:
  - 3 Phasen, 50/60 Hz, 2900/3500 UpM, IP55, Breitspannung
  - mit zweilagiger chemikalienbeständiger 2K-Beschichtung
  - durchgehende Motorwelle für hohe Pumpenstabilität mit PP/PVDF Schutzrohr
  - inkl. PP Motorabdeckhaube
  - FU geeignet
  - Befestigungsmaterial aus Edelstahl



D18-30-400-PP

### Optionen

- Kundenspezifische Montageplatte
- Gummidichtung Montageplatte
- Out of tank (OT), Hohe Druckausführung (HD)
- Kundenspezifische Eintauchtiefe
- Saugrohrverlängerung
- Lauftrabsicherung
- Dampfsperre
- Schlauchanschluß
- Einlegeteil aus PVC oder CPVC
- Spezielle Dichtungen
- Sonderspannungen
- Optionen für Elektromotor:
  - EMC-Kompatibilität
  - einschließlich Frequenzumrichter
  - einphasig
  - elektrisches Anschlußkabel (4 m)
  - Filter für Lüfterhaube
  - in sonstigen RAL Farben verfügbar

| Typ           | Material           | Q max<br>(l/h) | H max<br>(m) | Motor<br>kW | I nom. (A)<br>400V-50Hz | Aus<br>(d/DN) | Gewicht (kg) |      |
|---------------|--------------------|----------------|--------------|-------------|-------------------------|---------------|--------------|------|
|               |                    |                |              |             |                         |               | PP           | PVDF |
| D18-14-400    |                    | 14000          | 12           | 0,55        | 1,5                     | 25/20         | 14           | 16   |
| D18-18-400    |                    | 18000          | 13           | 0,75        | 1,65                    | 32/25         | 18           | 18   |
| D18-23-400    |                    | 23000          | 15           | 1,1         | 2,45                    | 40/32         | 19           | 19   |
| D18-30-400    | PP<br>oder<br>PVDF | 30000          | 17           | 1,5         | 3,2                     | 40/32         | 24           | 24   |
| D18-36-400    |                    | 36000          | 19           | 2,2         | 4,5                     | 40/32         | 27           | 30   |
| D18-43-400    |                    | 43000          | 22           | 3,0         | 5,75                    | 50/40         | 31           | 34   |
| D18-05-HD-400 |                    | 5000           | 21           | 1,5 / 2,2   | 3,2 / 4,5               | 25/20         | 27           | 30   |
| D18-10-HD-400 |                    | 10000          | 24           | 2,2 / 3,0   | 4,5 / 5,75              | 25/20         | 33           | 36   |

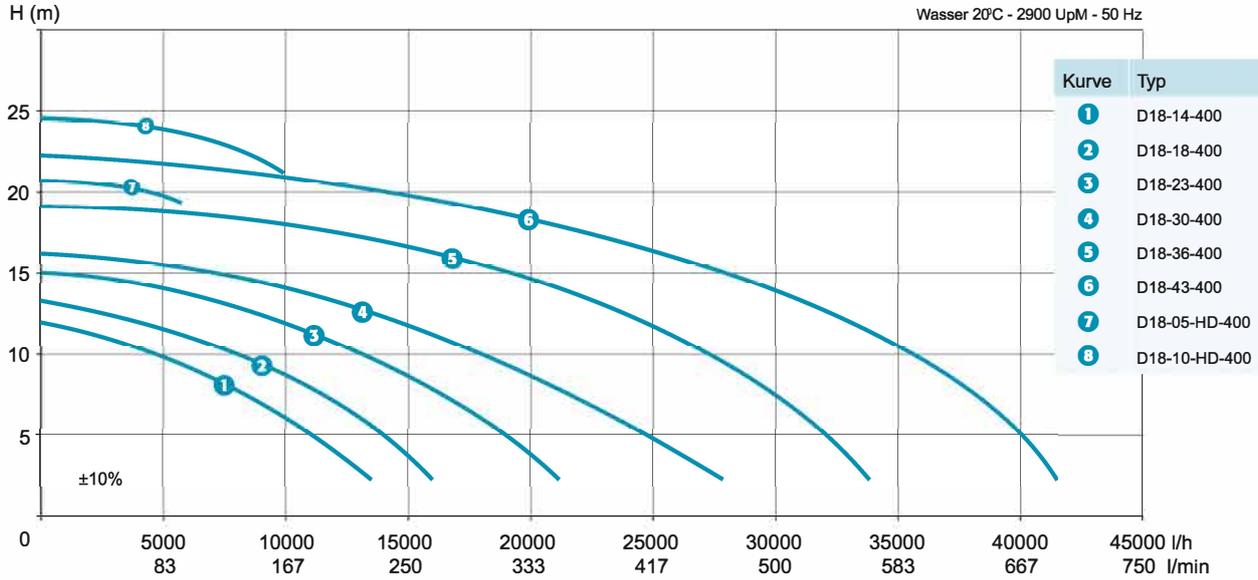
Auswahlbeispiel: D18-36-400-PP

Für Version Out-of-Tank "OT" hinzufügen. Auswahlbeispiel: D18-30-400-OT-PP

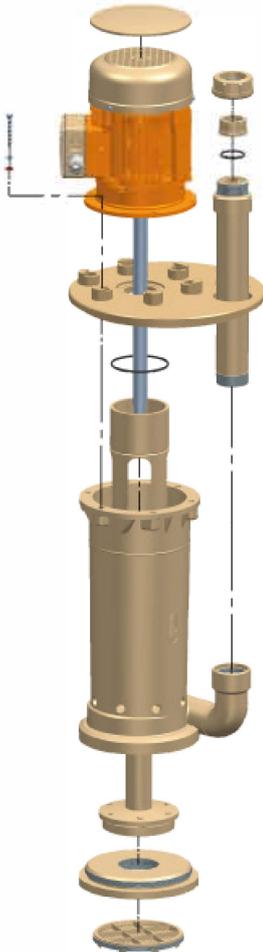


**D18-18-400-PVDF**

Das schwarze Pumpengehäuse der PVDF-Version besteht aus kohlefaserverstärktem PVDF, um die Wärmeausdehnung zu minimalisieren und die maximale Effizienz bei erhöhten Temperaturen zu gewährleisten.



**Explosionszeichnung**



**Abmessungen**

| Typ           | "B" | "C"<br>PP | "C"<br>PVDF | "D"<br>d/DN |
|---------------|-----|-----------|-------------|-------------|
| D18-14-400    | 243 | 411       | 407         | 25/20       |
| D18-18-400    | 273 | 411       | 407         | 32/25       |
| D18-23-400    | 273 | 411       | 407         | 40/32       |
| D18-30-400    | 334 | 411       | 407         | 40/32       |
| D18-36-400    | 352 | 411       | 407         | 40/32       |
| D18-43-400    | 380 | 420       | 416         | 50/40       |
| D18-05-HD-400 | 317 | 411       | 407         | 25/20       |
| D18-10-HD-400 | 345 | 420       | 416         | 25/20       |

