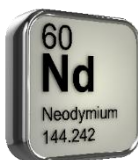


# Magnetdrevne centrifugalpumper



## Der er forskel på magneter...

FTI benytter kun de meget stærke Neodym magneter i alle deres magnetdrevne pumper.



Billedet viser forskellen på et Ferrit magnetdrev og FTI's magnetdrev med kraftige Neodym magneter, der yder det samme.

### Neodym magneter er de stærkest kendte:

- 7 gange kraftigere end alm. Ferrit magneter
- Højere virkningsgrad
- Mindre bevægelig masse
- Mindre energiforbrug
- Bedre tørkørsels egenskaber
- Bedre temperatur egenskaber

FTI's magnetdrevne pumper kan pumpe væsker med vægtylde op til 1,8 kg/l uden special tilpassede løbehjul / impeller eller specielle motorer med softstart.



## DB-serien

### Ikke selvansugende



- **Pumper til aggressive væsker**
- Massefylde op til 1,8 kg/l
- Magnetdrevne – ingen akseltætning
- Kraftige neodym magneter
- Virkningsgrad op til 70%
- **Tåler tørkørsel ca. 24 timer med standard Carbon bøsning**
- Hermetisk tæt – ingen giftige dampe
- Standard IEC motorer
- Leveres i ATEX udførelse (PVDF pumper)

DB-serien består af en række særdeles driftssikre horisontale magnetdrevne normalsugende centrifugalpumper til meget attraktive priser. DB-serien findes i PP og PVDF og udmærker sig bl.a. ved at kunne klare temperaturer op til henholdsvis 82 °C og 104 °C. Pumperne leveres som standard med Carbon bøsning, som tillader pumpen længerevarende tørkørsel afhængig af størrelse og pumpemedie. Pumperne lagerføres med gevindtilslutninger, men kan også leveres med union eller flanger.



	DB 3	DB 4	DB 5	DB 5.5	DB 6	DB 6H	DB 7	DB 8	DB 10	DB 11	DB 15	DB 22
Flow max (m <sup>3</sup> /h)	2,7	3,4	3,7	5,7	9	9,5	16	15	21	26	28	45
Tryk max (MvS)	4,5	6,5	7,5	6,6	10	14	10	15	15	22	27	45
Tilsl. Sug x tryk	1" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1" x 1"	1" x 1"	1 1/2" x 1 1/2"	1 1/2" x 1"	1 1/2" x 1 1/2"	2 x 1 1/2"	2" x 1 1/2"	2" x 2" DIN
Motor (kW)	0,09	0,09-0,18	0,18	0,09-0,12	0,18-0,25	0,18-0,37	0,18-0,37	0,18-0,55	0,25-0,75	0,55-1,5	1,1-2,2	1,5-5,5

## SP-serien



## Selvansugende

- Pumper til aggressive væsker
- Massefylde op til 1,8 kg/l
- Magnetdrevne – ingen akseltætning
- Kraftige neodym magneter
- Ansuger op til 4 meter på mindre end 2 min.
- Tåler længerevarende tørkørsel
- Hermetisk tæt – ingen giftige dampe
- Standard IEC motorer



SP-serien består af en række særdeles driftssikre magnetdrevne selvansugende centrifugalpumper til meget attraktive priser.

SP-serien findes i PP og PVDF, og udmærker sig bl.a. ved at kunne klare temperaturer op til henholdsvis 82 °C og 104 °C.

Pumperne leveres som standard med Carbon bøsning, der tillader pumpen længerevarende tørkørsel afhængig af størrrelse og pumpemedie. Pumperne lagerføres med gevindtilslutninger, men kan også leveres med union eller flanger.



	SP 10	SP 11	SP 15	SP 22
Flow max (m <sup>3</sup> /h)	11	24	26	48
Tryk, max. (MvS)	14	21	23	38
Tilsl. sug x tryk	1" x 1"	1½" x 1½"	1½" x 1½"	2" x 2" DIN
Motor (kW)	0,18 - 0,55	0,75 - 1,5	1,1 - 2,2	1,5 - 5,5

## UC-serien

## ETFE-linede

## Ikke selvansugende

- Pumper til aggressive væsker
- DuPont Tefzel® linet støbt duktilt støbejern
- Massefylde op til 1,8 kg/l
- Magnetdrevne – ingen akseltætning
- Kraftige neodym magneter
- Tåler kortvarig tørkørsel
- Hermetisk tæt – ingen giftige dampe
- Standard IEC motorer
- ANSI-design med flanger til DIN
- Certifikat iht. ATEX



UC-serien består af en række særdeles driftssikre magnetdrevne selvansugende centrifugalpumper til meget attraktive priser. UC-serien findes i 16 størrelser og udmærker sig bl.a. ved at kunne klare temperaturer op til 121 °C.

Pumperne leveres med forskellige materialer for aksler, bøsninger og O-ringe, specificeret til den enkelte opgave.



	UC1516	UC1516L	UC1518	UC1518L	UC2110	UC2110L	UC3110	UC3156
Flow, max (m <sup>3</sup> /h)	30	9	38	7,2	40	17	39	60
Tryk, max (MvS)	37	37	66	69	102	93	102	33
Tilsl. Sug - tryk	1½" x 1"	1½" x 1"	1½" x 1"	1½" x 1"	2" x 1"	2" x 1"	3" x 1"	3" x 1"
Motor (kW)	0,18 - 3,7	0,18 - 2,2	0,37 - 7,5	1,6 - 5,5	0,55 - 18,5	0,37 - 15	0,55 - 18,5	0,25 - 5,5
	UC3158	UC326	UC326H	UC328	UC436	UC438	UC4310H	UC6410
Flow, max (m <sup>3</sup> /h)	92	95	95	92	126	165	200	275
Tryk, max (MvS)	60	35	35	60	40	60	25	22
Tilsl. Sug - tryk	3" x 1½"	3" x 2"	3" x 2"	3" x 2"	4" x 3"	4" x 3"	4" x 3"	6" x 4"
Motor (kW)	0,55 - 15	0,25 - 7,5	1,5 - 7,5	0,75 - 15	0,75 - 11	0,75 - 22	1,7 - 12	3,5 - 15

