

Produktbeskrivelse Magnetisk drev kemisk centrifugalpumpe TMB

Kraftfuld og effektiv

På grund af drevet via berøringsfri magnetisk kraftoverførsel er der ikke behov for dynamiske akseltætninger, og derfor er der mulighed for hermetisk lukkede pumpehuse, der ikke tillader lækager.

Lejematerialer fremstillet af keramik og Rulon® muliggør individuelle tilpasninger til vanskelige driftsforhold, såsom tørløb, let faststofholdige eller meget aggressive medier.

Brugen af højtydende permanente magneter garanterer høje transmissionskræfter selv ved højere temperaturer. Optimalt afstemte lejematerialeparinger reducerer friktionstab.

Ideel til pumpning af syrer, baser, syre- og alkaliblandinger, opløsningsmidler, alkaliske affedtningsbade, galvaniske bade, fotokemikalier samt radioaktive, sterile, værdifulde og stærkt ætsende væsker og mange andre medier.

Programmer

- Galvaniserings- og overfladebehandlingsudstyr
- Ætsnings- og rengøringsystemer
- Vandbehandling og spildevandsteknologi
- PCB Fremstilling
- Generel kemisk industri
- Galvanisering til syreanlægs konstruktion
- Fotobranschen
- Solpaneler
- Specielt til installation i små systemer og apparater

Kunde

- Kraftfuld og effektiv
Højeste effektivitet takket være optimeret hydraulik, hvilket resulterer i lav driveffekt

- Lang levetid
Brug af materialer af høj kvalitet garanterer en lang levetid
- Optimalt forhold mellem pris og ydelse
- Let at vedligeholde
Få komponenter og udskiftning af sliddele uden specialværktøj reducerer stilstandstider
- Robust teknologi
Ettrinspumperne tilbyder robust teknologi på meget lidt plads

Egenskaber

- Kompakte dimensioner, ydeevne til at opfylde dine behov
Med et kapacitetsområde på op til 65 l/min. og en maksimal leveringshøjde på 8 m er den ideel til små anlæg og apparatkonstruktioner; velegnet til tætheder på op til 1,1 kg/dm³ og viskositeter på op til 20 mPas
- Korrosionsbestandig
Rulonlejer® velegnet til hypochloritopløsninger, brom- og kromforbindelser
- Ideel til mobil brug i bærbare enheder
- Variable tilslutningsmuligheder
Valgfrit med gevind- eller slangetilslutninger



TMB opbevaringssystem N er

Korrosionsbestandig

Velegnet til hypochloritopløsninger, brom- og kromforbindelser på grund af brugen af Rulon® glidelejer



Udførsel

- Pumpe materiale

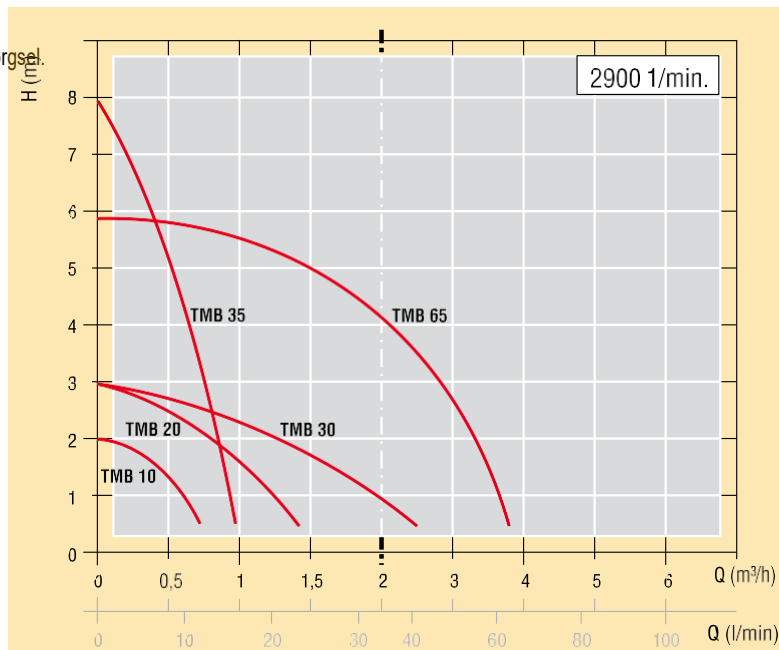
WR: Polypropylen (glasfiberforstærket)
GF: ECTFE (kulfiberforstærket)

- Lejematerialer
Rulon®, keramik
- Pakning til hus
Viton®
- Magnet
ferrit

Produktbeskrivelse Magnetisk drev kemisk centrifugalpumpe TMB

Oversigt over karakteristisk kurve

Individuelle karakteristiske kurver i 50 Hz og 60 Hz på forespørgsel.



Tekniske data

Henrettelse	TMB 10 WR	TMB 20 - 30 - 35 - 65 WR	TMB 35 GX
Pumpe krop	Polypropylen	Polypropylen	ECTFE
Indeslutning skal	(glasfiberforstærket)	(glasfiberforstærket)	(kulfiber forstærket)
Hjul			
Driftstemperatur	0 til +60 °C	0 til +60 °C	0 til +110 °C
Omgivelsestemperatur	0 til +45 °C	0 til +45 °C	0 til +45 °C
Opbevaringssystem	N1	N1	N1
Leje	–	Rulon®	Rulon®
Bølge	Rustfrit stål	Keramik	Keramik
Trykring	Rulon®	Keramik	Keramik
Pakning	Viton®	Viton®	Viton®
Skrue	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål

Tekniske data		TMB 10	TMB 20	TMB 30	TMB 35	TMB 65
Ø Indløb	BNI	–	G 3/4 AG	G 3/4 AG	G 1/2 AG	G 1 AG
Ø Udløb	BNI	–	G 3/4 AG	G 3/4 AG	G 3/8 AG	G 1 AG
Slange dyse	Sug (mm)	14	18	20	18	26
	Tryk (mm)	14	17	20	18	26
Motoreffekt (IEC) 50 Hz	W	15	29	57	57	97
Motor		1 faser 230 V / 50 Hz				

Viton® og Kalrez® er registrerede varemærker tilhørende DuPont Performance Elastomers. Rulon® er et registreret varemærke tilhørende Saint-Gobain.