

MÁGNESKUPLUNGOS REGENERATÍV TURBINALAPÁTOS SZIVATTYÚK

Tömítésmentes mágneskuplungos turbinalapátos szivattyúk

Tömítés nélküli mágneskuplungos turbinalapátos szivattyúkban a külső mágnes közvetlenül csatlakozik a motor tengelyéhez, és továbbítja a nyomatékot a belső mágneshez. A létrehozott mágneses mező olyan forgást eredményez, amely fizikai érintkezés nélkül történik az alkatrészek között, aminek következtében a turbina forog és mozgatja a folyadékot. A hátsó burkolat a két mágnes közé kerül, és hermetikusan lezárja a folyadékkamrát a motorról.

A GemmeCotti a mágneskuplungos turbinalapátos szivattyúk három különböző változatát gyártja:

HTT modellek

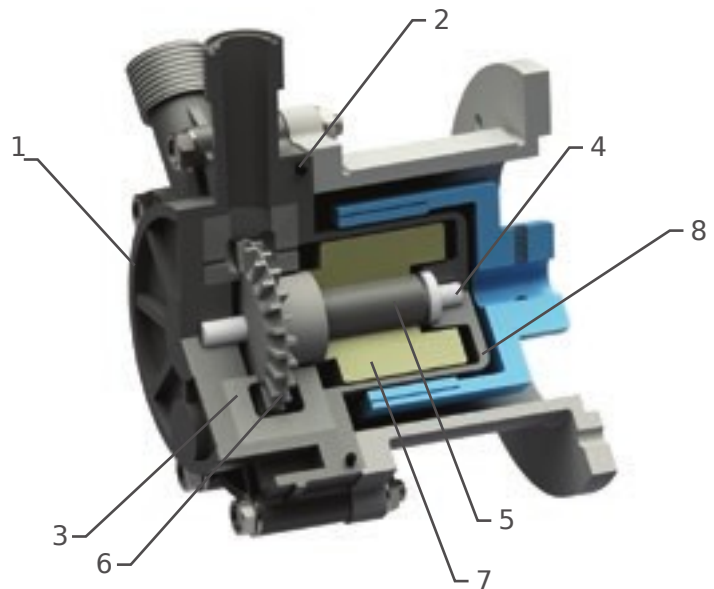
Polipropilén vagy PVDF szivattyúfej
Max. folyadékáram: 9 m³/ó

HTT-SP modellek

Polipropilén vagy PVDF szivattyúfej
Max. folyadékáram: 7 m³/ó
Egy tömbből készül
Önfelszívó képesség: 3 m

HTA modellek

Fém szivattyúfej: saválló acél AISI 316
Max. folyadékáram: 7 m³/ó



FOLYADÉKKAL ÉRINTKEZŐ RÉSZEK

Sorszám, leírás -	TURBINA SZIVATTYÚK		
	HTT	HTT-SP	HTA
1 - szivattyú fej	PP vagy PVDF	PP vagy PVDF	AISI 316
2 - o-gyűrű	EPDM vagy VITON	EPDM vagy VITON	EPDM vagy VITON
3 - első és hátsó lemez	PP vagy PVDF	PP vagy PVDF	PTFEC
4 - tengely és gyűrű	CERAMIC Al ₂ O ₃ 99,7%	CERAMIC Al ₂ O ₃ 99,7%	HASTELLOYS-C 276
5 - csapágy	PTFEC	PTFEC	PTFEC
6 - járókerék	PVDF	PVDF	AISI 316
7 - belső mágnes	PP vagy PVDF + NdFeB	PP vagy PVDF + NdFeB	AISI 316 + SmCo
8 - hátsó burkolat	PP vagy PVDF	PP vagy PVDF	AISI 316



E-mail: info@ipariszivattyu.hu
Tel.: 0036 1 264 33 45

HTT SP ÖNFELSZÍVÓ, MÁGNESKUPLUNGOS REGENERATÍV

TURBINALAPÁTOS SZIVATTYÚ



Minden modellre jellemző:

- Nagy nyomatékú mágneskuplung.
- Kémiaileg ellenálló PTFE/carbon csapágy.
- Nagy tisztaságú kerámia állótengely.
- Közvetlen motorindítás.

Opcionális:

- ANSI 150 karima.
- Alaplap

A HTT-SP szivattyúk legfeljebb 5 m mélységről képesek felszívni a környezeti hőmérsékletű vizet. A maximális kémiai ellenállás érdekében a szivattyúház egy polipropilén tömbből, a járókerék pedig PVDF-ből készül. A PVDF járókerék önkiegyensúlyozott a csapágy kopásának kiküszöbölésére és a karbantartási költségek minimalizálása érdekében. Ez a fajta szivattyú maximális ellenállást kínál, ellenáll a külső korróziónak is. A szivattyúban keletkező gázt 20%-ig képes kezelni, tehát a HTT SP szivattyú modell kavitáció tűrő.

Főbb jellemzők:

- Max. folyadékáram: 6 m³/ó;
- Max hőmérséklet: PP: 70°C - PVDF: 90°C.
- Nagy nyomatékú mágneskuplung.
- Kémiaileg ellenálló PTFE/carbon csapágy.
- Nagy tisztaságú kerámia állótengely.
- Közvetlen motorindítás.

TELJESÍTMÉNYGÖRBÉK 50 Hz 2900 ford.

