

TÖMÍTÉS NÉLKÜLI MÁGNESKUPLUNGOS CENTRIFUGÁL SZIVATTYÚK

Tömítés nélküli mágneskuplungos centrifugál szivattyúkban a külső mágnes közvetlenül csatlakozik a motor tengelyéhez, és továbbítja a nyomatékot a belső mágneshez. A létrejött mágneses mező a költséges tengelytömítés nélkül, forgó mozgást eredményez, aminek következtében a forgó járókerék továbbítja a folyadékot. A hátsó burkolat a két mágnes közé kerül, és hermetikusan zárja a hidraulikus részt a motortól.

A GemmeCotti három különböző típusú mágneskuplungos centrifugál szivattyút kínál:

HTM PP/PVDF modellek:

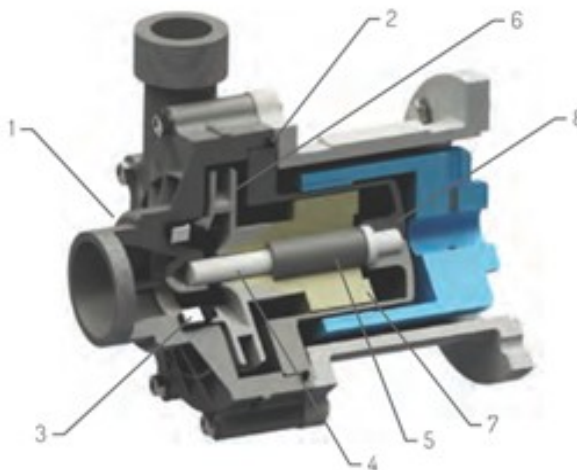
Polipropilén vagy PVDF szivattyúfej
Max. folyadékáram: 130 m³/h
Max. emelőmagasság: 48 m
Egybeöntött alkatrészek.

HCM modellek:

Polipropilén vagy PVDF szivattyúfej
Max. folyadékáram: 136 m³/h
Max. emelőmagasság: 48 m
Egy tömbből kialakított szivattyúfej.

HTM SS 316 modellek:

AISI 316 saválló acélból készült szivattyúfej
Max. folyadékáram: 32 m³/h
Max. emelőmagasság: 24 m.



FOLYADÉKKAL ÉRINTKEZŐ RÉSZEK

Sorszám, leírás	Centrifugál szivattyúk		
	HTM PP/PVDF	HCM	HTM SS316
1 - szivattyúfej	PP vagy PVDF	PP vagy PVDF	AISI 316
2 - O-gyűrű	EPDM vagy Viton	EPDM vagy Viton	EPDM vagy Viton
3 - csapágy persely	Ceramic Al ₂ O ₃ + EPDM vagy Viton	Ceramic Al ₂ O ₃ + EPDM vagy Viton	PTFEC
4 - tengely	Ceramic Al ₂ O ₃ 99,7%	Ceramic Al ₂ O ₃ 99,7%	Hastelloy -C276
5 - csapágy	PTFEC	PTFEC	PTFEC
6 - járókerék	PP vagy PVDF	PP vagy 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

HTM PP/PVDF MÁGNEKUPLUNGOS CENTRIFUGÁL SZIVATTYÚ



Minden modellre jellemző:

- Menetes csatlakozók
- Közvetlen motor indítás

Opcionálisan rendelhető:

- Karimás kialakítás
- Szárazon futás elleni védelem
- Alaplap
- Szilikon karbid csapágy hüvely
- NEMA motor és NPT csatlakozó

FŐBB JELLEMZŐK:

A HTM PP / PVDF sorozatú mágneskuplungos centrifugál szivattyúk polipropilén és PVDF anyagokból készülnek, és korrózív folyadékok szállítására alkalmasak. Az innovatív mágneskuplungnak köszönhetően a HTM PP / PVDF modell szivattyúi segítségével csökken a szivárgás kockázata, valamint a karbantartási költség. A forgó mozgás továbbítása a mágneskuplungon keresztül történik mechanikai tömítés nélkül. Ez a kialakítás garantálja a maximális biztonságot és hatékonyságot. A szivattyúzott folyadéknak tisztának és szilárd anyagtól mentesnek kell lennie.

Elérhető szerkezeti anyagok: PP vagy PVDF

Folyadékkal érintkező részek:

Ház és járókerék: PP vagy PVDF

O-gyűrű: EPDM (PP modellnél), VITON (PVDF modellnél)

Álló tengely: Al_2O_3 99,7%

Persely: PTFEC.

Max. folyadékáram: 136 m³/h

Max. emelőmagasság: 48 m

Max. hőmérséklet: PP: 70 °C, PVDF: 90 °C

Max. viszkozitás: 200 cSt.

Szivattyú nyomásterhelhetőség: NP 6 20°C-on.

Nagy nyomatékú mágneskuplung NdFeB csatlakozás.

Korrózív folyadékokhoz megfelelő.

TELJESÍTMÉNYGÖRBÉK 50 Hz 2900 ford.

