

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:

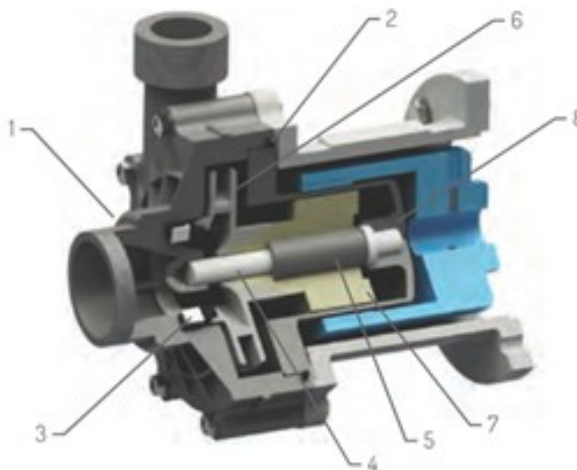
Polipropilén vagy PVDF szivattyúfej
Max. folyadékáram: 130 m³/h
Max. emelőmagasság: 48 m
Egybeöntött alkatrészek.

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

HCM PP/PVDF mágneskuplungos centrifugál szivattyúk

FŐBB JELLEMZŐK:

A HCM sorozatú mágneskuplungos centrifugál szivattyúk hőre lágyuló anyagokból (polipropilén vagy PVDF) készülnek, erős és ellenálló szerkezetüknek köszönhetően kiválóan alkalmasak korrozív folyadékok nagy igénybevételű szállítására. A szivattyúház egy tömbből van kialakítva, hogy csökkenjen a szivárgás lehetősége. A motor forgó mozgásának átadása mágneskuplungon keresztül történik, költséges mechanikai tömítések használata nélkül. Ez a mágneskuplung garantálja a maximális biztonságot és hatékonyságot, csökkentve a szivárgás kockázatát.

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: 60 °C, PVDF: 90 °C.

A szivattyú méretéhez igazodva karimás vagy menetes csatlakozás.

Erős kialakítás, hogy az erősen korrozív folyadékoknak ellenálljon.



Opcionálisan rendelhető:

- Szárason futás elleni védelem

Jellemző alkalmazások:

- Korrozív folyadékoknál
- Mérgező és karcinogén folyadékoknál

TELJESÍTMÉNYGÖRBÉK 50 Hz 2900 ford.

