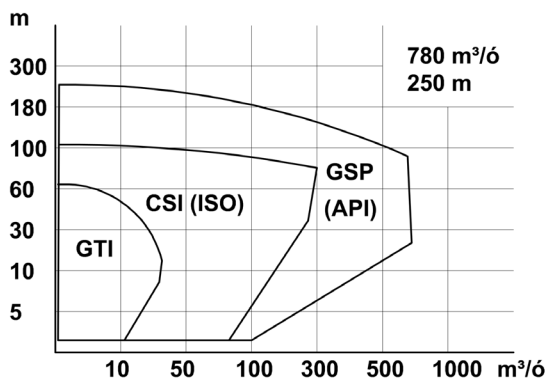
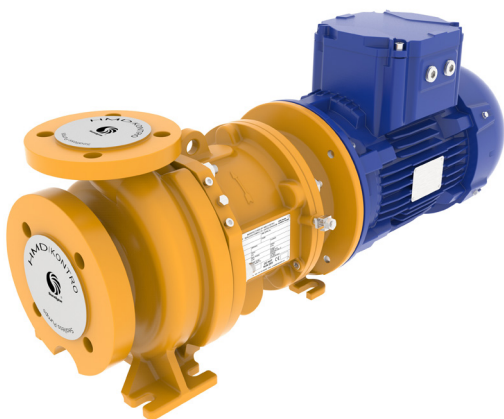




Centrifugál szivattyúk

HMD CSI sorozat

A HMD Kontro az 1940-es évektől gyárt mágneskuplungos szivattyúkat, amelynek legújabb fejlesztése a CSI sorozat. Robosztus ISO2858-ISO15783 szabványú vegyipari mágneskuplungos szivattyú, nehezen tömíthető, agresszív, toxikus folyadékokra alkalmasak akár 260 °C hőfokig. ISO és ASME kivitelek olaj-, vegyipari és általános ipari alkalmazásokhoz.



- Moduláris felépítés egyszerű, helyszíni karbantartást biztosít
- Egyben cserélhető forgórész a rövid karbantartási leállásért
- A folyadék még a mágneskuplung harang sérülése esetén sem juthat ki a szivattyúból
- Zeroloss® kompozit harang csökkenti a teljesítményigényt
- Nagy falvastagságú Hastelloy harang 260 °C közeg hőfokig
- Tokozott belső és külső mágneskuplung a mágnes védelmére
- AISI316 rozsdamentes acél kialakítás, SiC csúszócsapágyak/kopógyűrűk
- A folyadék akár 5% szilárdanyagot tartalmazhat
- Teljes forgórész hátrafelé kihúzható
- 1,5" – 8" csatlakozó méret



Mágneskuplung



Önfelszívó



Ex



Korrozív



Koptató



Szilárdanyag



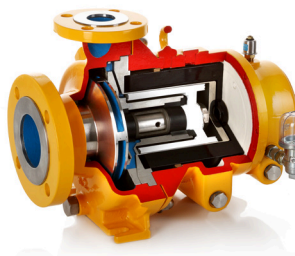
Viszkózus
200 cP



260 °C

GS – igényekhez igazítva

- alkalmazáshoz igazodó egyedi kialakítás
- akár 450 °C közeg hőfokig
- széles anyagválaszték



GTA/GTI – kompakt kialakítás

- kis helyigény
- alacsony költség
- széles anyagválaszték



GSP sorozat – API 685 kivitel

- teljes API megfelelés
- vízszintes egy- és többfokozatú kivitel
- függőleges rövid és hosszútengelyes változat
- széles anyagválaszték



SPGS – önfelszívó kivitel

- tartályok és tartálykocsik teljes leürítésére
- akár 6 m felszívás
- széles anyagválaszték

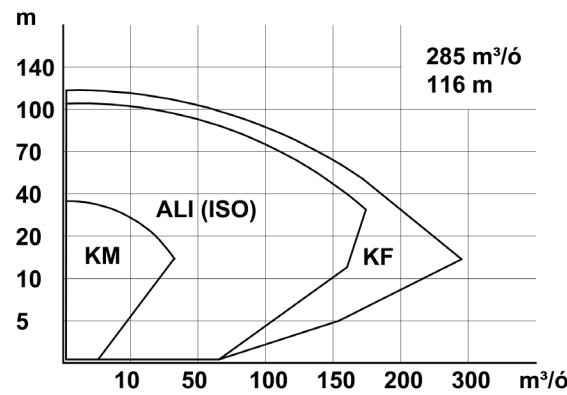
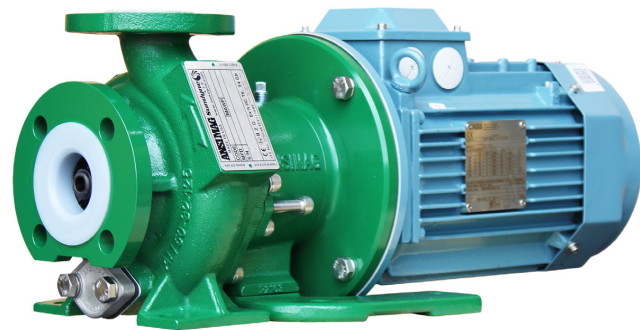




Centrifugál szivattyúk

ANSIMAG ALI

Az ANSIMAG 1985 óta több, mint 50000 mágneskuplungos szivattyút szállított a legkülönbözőbb korrozív, esetenként koptató folyadékokra. Az ALI sorozat a robusztus ISO2858-ISO15783 vegyipari mágneskuplungos szivattyúink legújabb fejlesztése ETFE bevonatú öntvény házzal a maximális vegyszerállóságért.



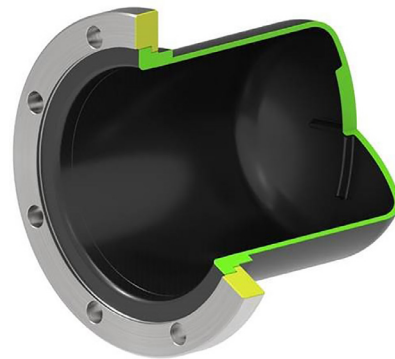
- A kevés alkatrész, nagyon egyszerű karbantartást garantál
- Optimális tengely megtámasztás a tengelytömítéses szivattyúkhöz képest nagyon széles kapacitás tartományt biztosít
- A folyadék még a mágneskuplung harang sérülése esetén sem juthat ki a szivattyúból
- Nagyszilárdságú, veszteségmentes ETFE harang
- Teljesen zárt ETFE bevonatú belső mágneskuplung
- A belső mágneskuplungtól függetlenül cserélhető járókerék
- Cserélhető csúszó- és támcsapágyak
- A folyadék akár 20% szilárdanyagot tartalmazhat
- Kompakt (KM), önfelszívó és függőleges kivitelek
- 1,5" – 6" csatlakozó mére



ZeroLoss® mágneskuplung harang

A fém harangokban kialakuló örvényáram nem jelentkezik a HMD és ANSIMAG szivattyú kompozit harangjaiban. Ennek eredményeképp:

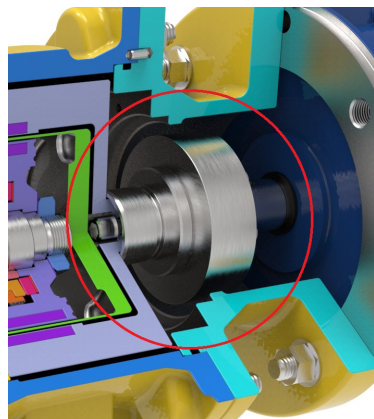
- akár 10-20%-kal csökken a szivattyú teljesítményfelvétele, ami jelentős energiamegtakarítást eredményez
- nem melegíti a folyadékot, ami folyékony gázoknál vagy rosz-sz szívási kondíciók mellett segít a kavitáció megelőzésében



Másodlagos védelmi zóna

A mágneskuplung harang sérülése esetén a környezetre veszélyes folyadék kijuthat a szivattyúból.

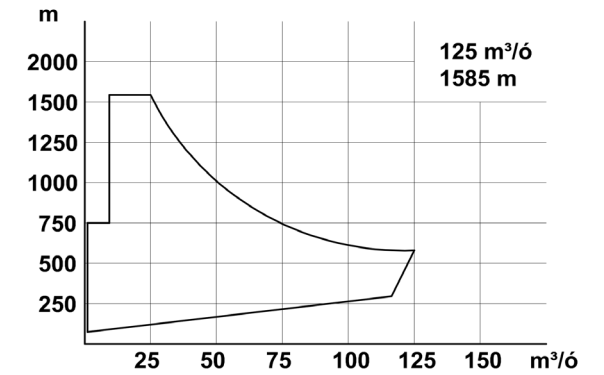
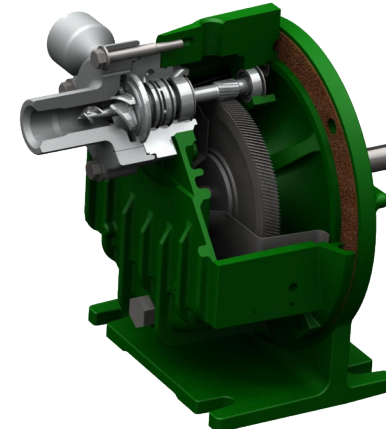
Erre jelent megoldást a HMD és ANSIMAG szivattyúk extra védelmi zónája, ami a harang sérülése esetén is a szivattyún belül tartja a folyadékot. A harang sérüléséről a zónában elhelyezett szivárgás- vagy nyomásérzékelő ad jelet a kezelő felé.



Centrifugál szivattyúk

SUNFLO

A Sundyne a magas fordulátú és nyomású szivattyúk úttörője és piacvezető gyártója. Az 1957-es bemutatásuk óta a szivattyúk nagyon sok változatát alkotta meg egészen a legkritikusabb API610 szabványú modellekig. A SUNFLO a magas fordulátú szivattyúk általános ipari feladatokra tervezett verziója, ami kompakt méretben biztosítja a többfokozatú szivattyúk nagy nyomását.



- Sokkal kisebb helyigényű, mint egy vízszintes többfokozatú centrifugál szivattyú
- Egyszerű felépítése gyors karbantartást biztosít
- A rövid tengelykialakítás megnöveli a tengelytömítés és csapágyazás élettartamát
- A forgórész akár egyben cserélhető
- 316SS rozsdamentes acél vagy egyéb magas ötvözetű acélból
- Egy- és kétsoros csúszógyűrűs tengelytömítés API öblítőrendszerekkel
- A nyitott járókerék és a nagy résméret kismértékben szennyezett folyadékok szivattyúzását is lehetővé teszi
- A járókerék előperdítő jelentősen csökkenti az NPSHa értéket
- 1" – 4" csatlakozó méret



Többfokozatú szivattyú teljesítmény 1 lépcsőben

A magas, esetenként 30000 ford/perces fordulatszám, a Barske radiális járókerékkel kombinálva már alacsony térfogatáram mellett biztosítja, hogy nagy nyomást érjünk el. Erre eddig jellemzően csak a többfokozatú centrifugál szivattyúk voltak alkalmasak.

De ezekkel ellentétben a SUNFLO szivattyúk

- sokkal egyszerűbb felépítésűek
- könnyebben, akár helyben szervizelhetők
- kisebb helyigényűek és
- kisebb szilárd szennyeződések is megengedettek a folyadékban



A szivattyú forgórésze egyben cserélhető, ami a leállási időt drasztikusan csökkenti, a csere akár 30 perc alatt megoldható.

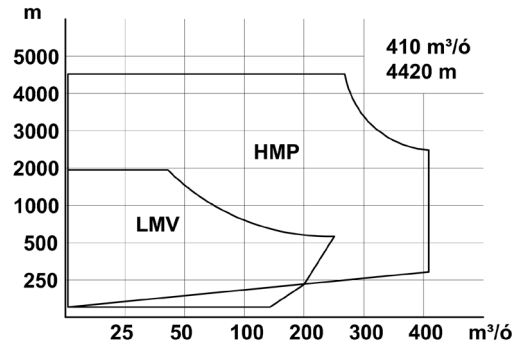
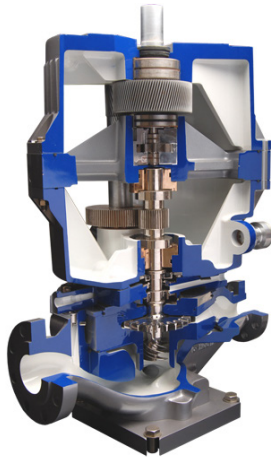




Centrifugál szivattyúk

SUNDYNE

A Sundyne a vegyipari kritikus feladatokra alkalmas magas fordulátú és nagy nyomású szivattyúk széles skálájával rendelkezik. 1 fokozatú LMV/BMP és a 2-4 fokozatú HMP szivattyúival akár 450 bar nyomás elérhető. A szivattyúk API610 OH6 megfelelő kivitelűek.



- Robosztus, megbízható kivitel
- Egyszerű karbantartás és telepítés
- Csökkenő élettartam költség
- Alkalmazáshoz igazodó kialakítás, akár skidre szerelve
- Szénacél, rozsdamentes acél vagy egyéb magas ötvözetű acélból
- Egy- és kétsoros csúszógyűrűs tengelytömítés API öblítőrendszerekkel
- Barske nyitott járókerék, nagy részméretekkel
- A járókerék előperdítő jelentősen csökkenti az NPSHa értéket
- 2" – 4" csatlakozó méret



Ex



Korrozív



Szilárdanyag



Viszkózus
750 cP



340°C

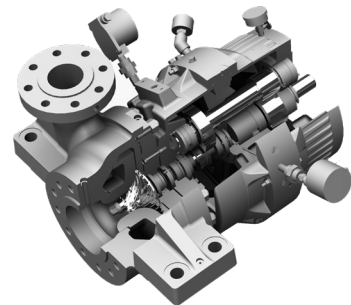


Gázkompresszorok

A Sundyne számos a vegyipari feladatokra alkalmas gázkompresszorral rendelkezik 17000 Nm³/óra kapacitásig és 1155 bar nyomásig

Centrifugál kompresszorok

- Megbízható konstrukció 5-7 éves folyamatos üzemre tervezve
- Alkalmazáshoz igazodó kialakítás, akár komplett rendszerben
- Pulzálás és rezgésmentes üzem
- Olajmentes gáz kompresszió, zéró emisszióval
- Szénacél, rozsdamentes vagy egyéb speciális ötvözetű acél felépítés
- API 617 és 614 szerinti kivitel



Membrános kompresszorok

- Nagy kompresszió
- A tripla membrános kivitel garantálja, hogy az olaj nem keveredhet a gázba
- Nyomástól függően 1 és 2 fokozatú modellek
- Korrózióálló acélok széles választéka
- Alacsony energiaköltség
- API 618 szerinti kivitel



Ex



Korrozív



260°C