

ATEX-es, robbanásveszélyes környezetben használható mágneskuplungos szivattyúk



A mágneskuplungos szivattyú modellek a következő ATEX zónákban használhatók:
Zone 1 II 2G c Tx (Polipropilén, PVDF), és
Zone 2 II 3G c Tx (Saválló acél AISI316).

ATEX-es modelljeink:

EM-C Centrifugál szivattyú
Polipropilén
PVDF
Saválló acél (AISI316)



EM-T Regeneratív turbinalapátos szivattyú
Polipropilén
PVDF
Saválló acél (AISI 316)



EM-P Csúszólapátos mágneskuplungos szivattyú
Polipropilén
PVDF
Saválló acél (AISI 316)



E-mail: info@ipariszivattyu.hu
Tel.: +36 1 264 33 45

EM-T regeneratív turbinalapátos szivattyúk



Minden modellre jellemző:

- Állótengely Hastelloy (HC 276).
- Kémiaileg ellenálló PTFE/Carbon csapágy.
- Nagy nyomatékú mágneskuplung.

Opcionális:

- ANSI 300 karima.
- Robbanásbiztos motor.
- Szárazon futás elleni védelem.
- Alaplap.

Az EM-T sorozatú, regeneratív turbinalapátos szivattyúk saválló acélból (AISI 316) és igény esetén Titániumból vagy Hastelloyból készülnek. Oldószerek, szénhidrogének, veszélyes és gyúlékony folyadékok szállítására alkalmasak. Az innovatív mágneskuplungos kialakításnak köszönhetően az EM-T szivattyú használatával csökken a szivárgás kockázata és a karbantartás költsége. A forgó mozgás átadása a mágneskuplungon keresztül történik, mechanikai tömítés nélkül. Ez a kialakítás garantálja a maximális biztonságot és hatékonyságot. A szivattyúzott folyadéknak tisztának és szilárd anyagtól mentes oldatnak kell lennie. Az EM-T modellek mindkét ATEX-es zónához (az 1. és 2.) kaphatók.

- A nagy nyomás – alacsony folyadékáramlás minimalizálja a by-pass igényt.

- Szivattyúfej anyagok: Saválló acél AISI 316;
- Folyadékkal érintkező részek:

Ház és járókerék: saválló acél AISI 316;

O-gyűrű: EPDM/VITON;

Csapágy: PTFEC;

Tengely: Hastelloy (HC276).

- Max. folyadékáram: 7 m³/ó;
- Max. hőmérséklet: 160°C.
- Szivattyú nyomásterhelhetőség: NP 25 20°C-on.
- A járókerék kialakítása által a szivattyú képes a keletkező gáz 20%-át kezelni, ezért a szivattyú ideális cseppfolyós gázok kezelésére.

TELJESÍTMÉNY GÖRBÉK 50HZ - 2900 RPM

