



Japán első számú forgódugattyús szivattyúja

Mely Nyugat Európában már 2004 óta elérhetővé vált, általunk 2017 től hazánkban is.

<http://pumptech.hu/terfogat-kiszoritasos-elektromos-szivattyuk/piskotaszivattyuk-forgodugattyusszivattyuk/>

A Nakakin céget **1950**-ben speciális anyagok öntödéjének alapították. A kezdetektől fogva a Japán autóipar számára **motoralkatrészeket, precíziós öntvényeket gyárt**, melyet főként a Toyota, Suzuki, Mitsubishi Motors és más Japán autóipari cégeknek prémium kategóriás motorjaihoz szállít.

Új felhasználási területek után kutatva 1973-ban kiegészült a profil a saját márkás Nakakin öntvény házas piskóta, illetve forgódugattyús szivattyúkkal.

Mi teszi a Nakakin szivattyúkat egyedülállóvá?

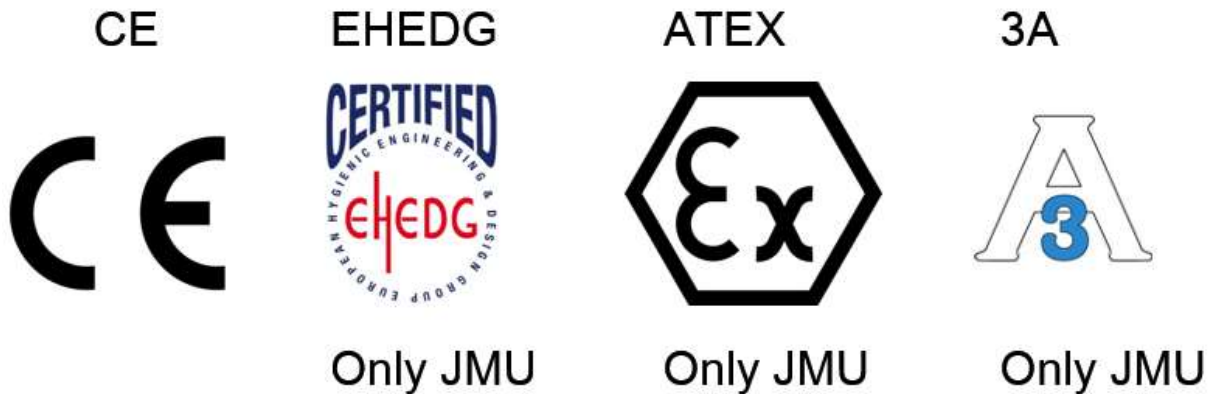
A szivattyú háza speciális hőstabil acélból készül „egyöntetűen”, ennek eredményképp a ház anyaga belső feszültségektől mentes, a rotor és a ház közötti rés egyedülállóan precíz és a legszűkebb technikai hézagokkal ellátott.

A legmagasabb Japán minőség garantált, mivel az egyedülálló a gyártási folyamat garantálja a beérkező nyersanyag kezdeti megmunkálási folyamataitól, a késztermék összeszerelésén át, **a száz pontból álló minőségellenőrzési** módszerek és teljesítményellenőrzés precíz végrehajtását.

A Nakakin közel 20 000 ügyféllel Japán legnagyobb piskótaszivattyú gyártója. Európában évente több száz szivattyú kerül értékesítésre, leginkább Németországban.

A Nakakin prémium minőségű termékeket és szolgáltatásokat nyújt Japántól, Európán keresztül Észak-Amerikán át világszerte.

Kitűnő szívó- és nyomásteljesítmények mellett stabil térfogatáram jellemzi. 3A tanúsítvánnyal, European Hygiene Engineering and Design (EHEDG) minősítéssel és – természetesen – bizonyos típusok eleget tesz az ATEX követelmények kritériumainak is.



A Nakakin a világ legmagasabb igényű ügyfelek elfogadott beszállítója.

Néhány, a nagy nevű referenciák közül:

Europe

- Nestlé
- Kraft
- Unilever
- Tetra Pak
- Müller
- Zott
- AkzoNobel



Japan

- Yakult
- Kikkoman
- KAO
- Kagome
- Shiseido
- Coca-Cola
- Kansai Paint

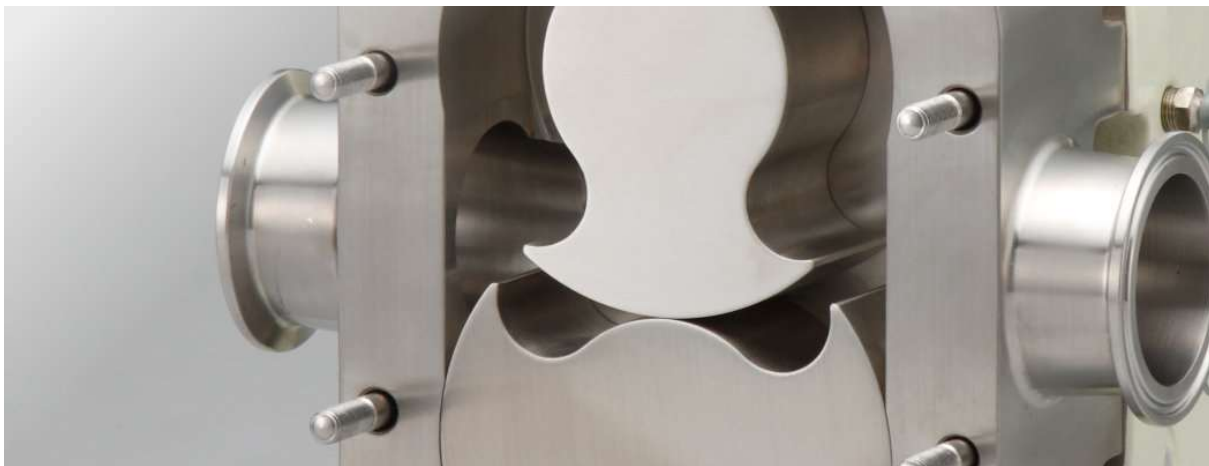


A szivattyú anyaga egyedi, szabadalmaztatott öntvény ötvözet, melynek neve:

Nakamura Metal No.3

Éveken át tervezett, tesztelt, végleges formára kialakított egyedi fejlesztésű öntvény, a szabadalmaztatott **Nakamura Metal No.3** nevű rozsdamentes acél, **melynek hőtágulása 70 µ**, lehetővé téve a legkisebb hézagtavolságú kialakítást ebben a szivattyútechnológiai ágazatban! Ezen speciális öntvény alkalmazásával a termékcsoporthoz egyedülállóká vált, mely magasan maga mögé utasítja a konkurens gyártók termékeit.

Miért is NAKAKIN?



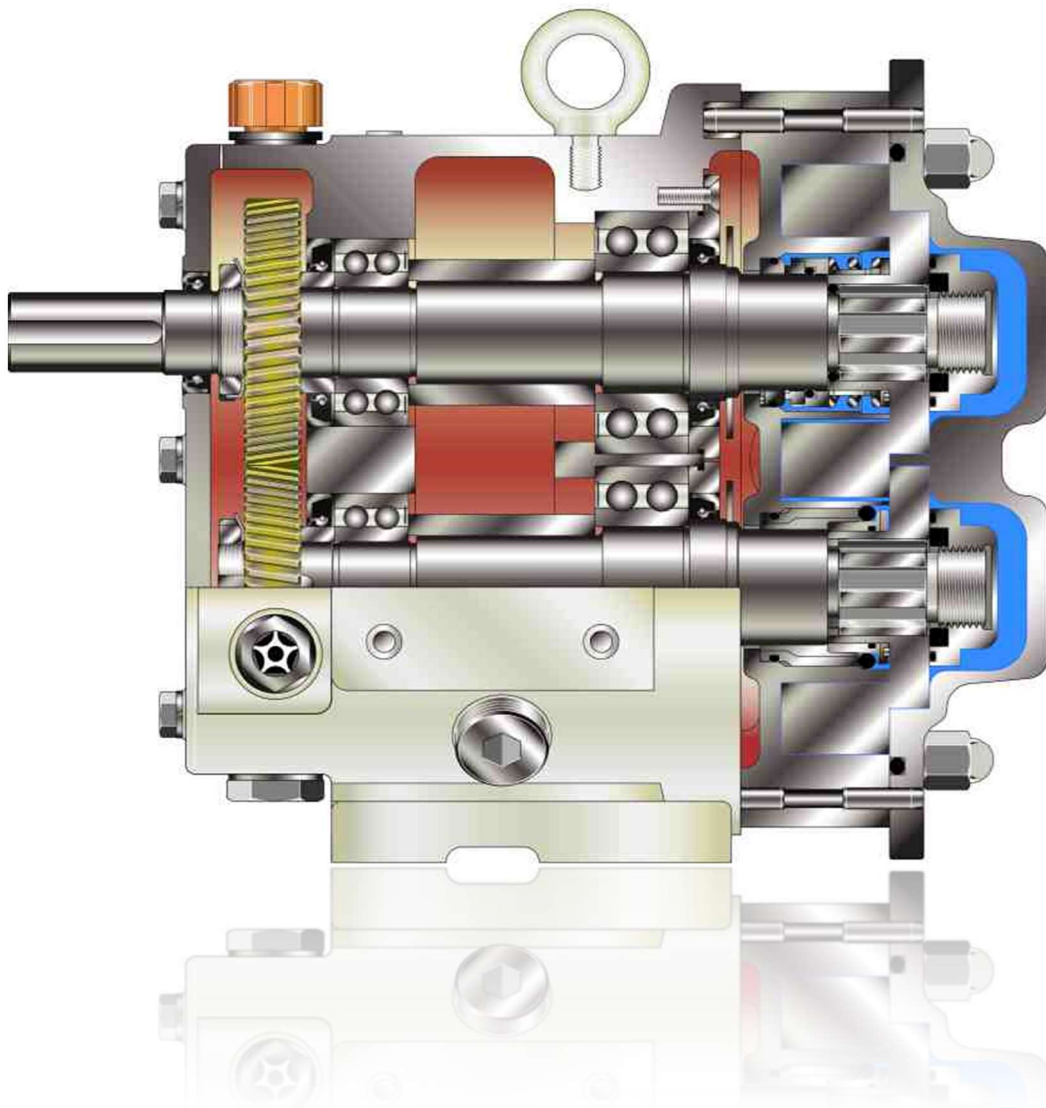
10 érv ami a -t a prémium szivattyúk közé sorolja:

1. A szivattyú csatlakozó csomópontok, a házkal együtt öntöttek, forgácsolással kialakítottak, nem hegesztettek!
2. Nakamura Metal 3. a szivattyú ötvözetének anyaga, mely egy hőstabil ötvözet, elhanyagolható mértékű hőtágulási együtthatóval.
3. A rotor és a ház közötti illeszkedési hézag egyedülállóan precíz, a piacon kapható szivattyúk közül a legszűkebb, legkisebb
4. Minimális mértékű a rés veszteség, ebből adódóan szárazon is önfelszívók, híg anyagokkal, vízzel is könnyen boldogulnak, nem csökken szállítási teljesítményük
5. A rotorok meghajtó tengelye meglepően robusztus és nagy átmérőjű, ennek köszönhetően az üzem közbeni tengelykihajlás elhanyagolható, a rotorok nem érhetnek egybe.
6. A csapágyazás pedig dupla golyóscsapágy, így nem kell vesződni a kúpgörgős csapágyak előfeszítésével
7. A Mechanikus tömítések a JM sorozatnál a rotor belsejében kaptak helyet, ezáltal is rövidebb a tengelyhossz. A tengely rövidegének köszönhetően az úgynevezett tengelykihajlás a Nakakin szivattyúknál nem létező fogalom, mivel a legkisebb torzulás esetén a rotorok érinthetnék egymást.
8. A Nakamura Metal No3. ötvözet saját magával érintkezve nem tapad egymáshoz, mint a 316 SS rozsdamentes acél.

- 9 A JM sorozatnál hatómű ház és a szivattyú fej teljesen elkülönül egymástól, mivel a mechanikus tömítés a rotoron belül található. Következésképpen szereléskor nem kell foglalkozni a „shimmeléssel”, mivel a Nakakin szivattyúkban ez nem szükséges!



- 10 A mechanikus tömítések választéka egyedien széles. Többek között megemlítendő az aszeptikus szivattyútömítés, illetve a speciális mechanikus tömítés, kristályosodásra hajlamos közegekre, cukorszirupokra stb...



Speciális szivattyú opciók speciális feladatokra!

Pl: Esernyő alakú „félrotor” mandulás, mogyorós csoki kíméletes szállítására

Sérülés és aprózódás mentes továbbítás, Joghurt extra nagy gyümölcsdarabokkal,
nem kihívás a NAKAKIN szivattyúknak

több infó az opciókról:

<http://www.nakakin.eu/za/products-za/options-za/more-options-za>



Takuji Enomoto
elnök vezérigazgató

Reméljük sikerült felkelteni az érdeklődését a Japán NAKAKIN szivattyúk iránt!

Tisztelettel várjuk megkeresését:

Takáts Lukács/Lukács Takáts

Értékesítési vezető/Sales Manager

Gépészmérnök/Mechanical engineer

PumpTech Ipari Szivattyútechnika Kft.

8220 Balatonalmádi Damjanich u. 3.

Logisztika: 8200 Veszprém Lőszergyári út 6.

Hungary

Mob: +36-20-331-2121

lukacs@pumptech.hu

<http://pumptech.hu>



PumpTech Kft.
Ipari
Szivattyútechnika