



Technológia, **mely nyomot hagy**

► **A mi technológiánk. Az Ön sikere.**

Szivattyúk • Szerelvények • Szerviz

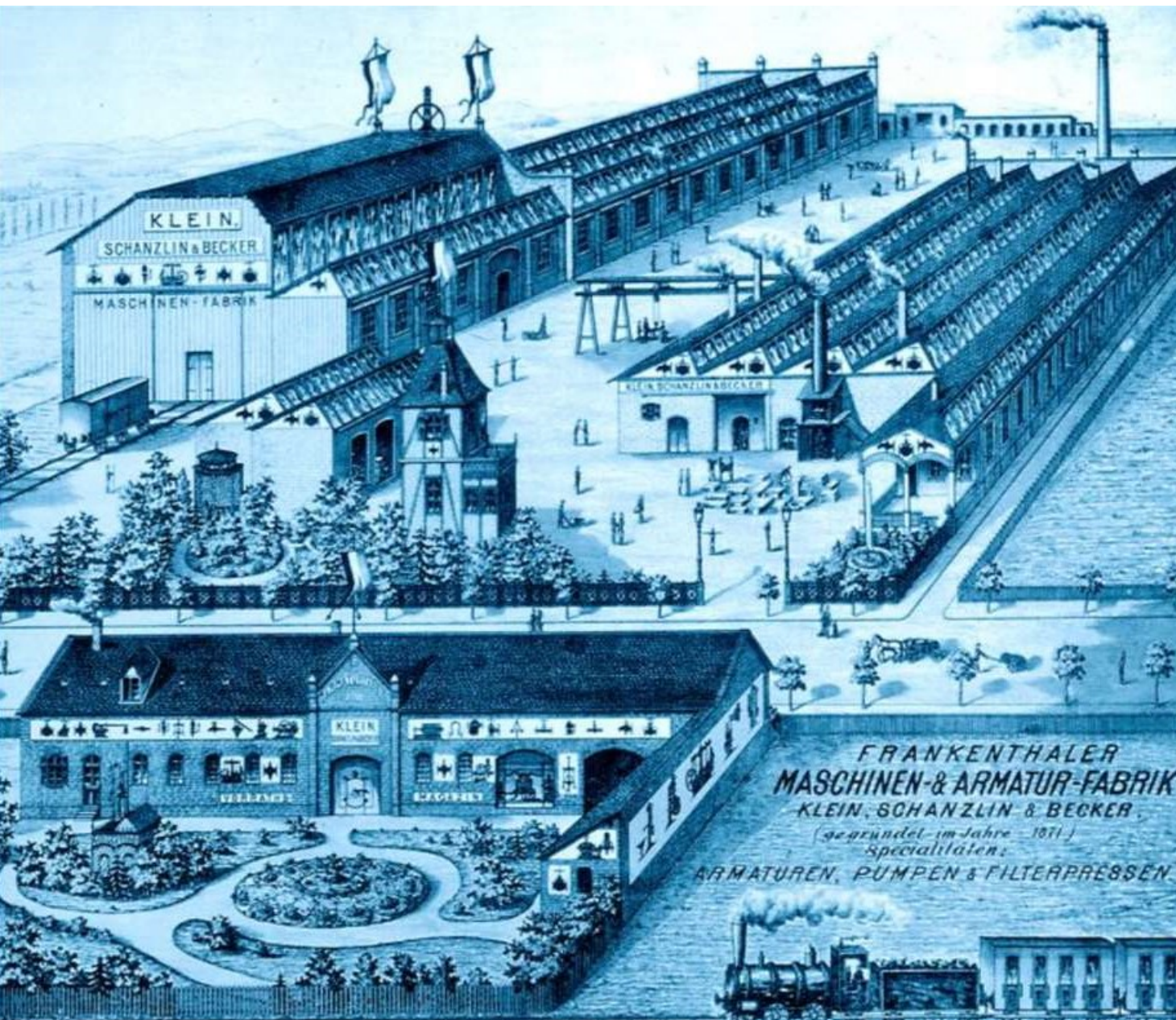




Innovatív ipari szivattyúk és szerelvények a biztonság szolgálatában

VI. Ipari és Technológiai Szakmai Nap 2016 október





A KSB csoport

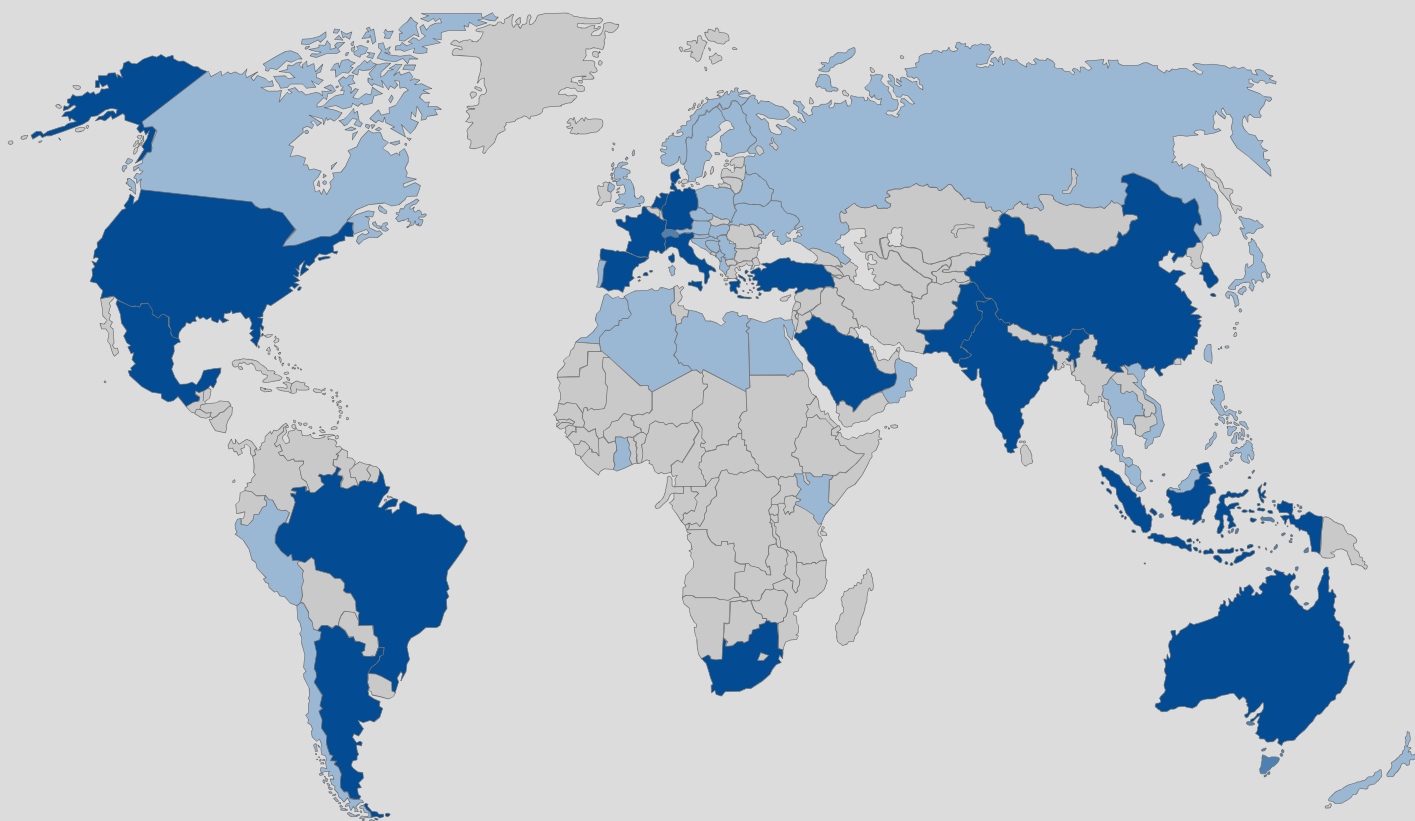
Bemutatkozunk

A KSB a szivattyúk, szerelvények, rendszermegoldások és kapcsolódó szolgáltatások egyik vezető beszállítója.

A ma KSB néven ismert sikertörténetet Johannes Klein kazánfeltöltő készüléke felfedezésével alapozta meg több mint 140 évvel ezelőtt.

- Szerelvények gyártása 1872 óta
- Szivattyúk gyártása 1873 óta

Globális jelenlét



 Gyártás

 Értékesítés és szerviz

A KSB Magyarországon

1940-es évek:

az első KSB szivattyúk
Magyarországon

1992:

A magyar KSB megalakítása

2016:

24 éve a magyar piacon



Portfóliónk

Mindent egy kézből



- Szivattyúk
- Szerelvények
- Vezérlők és szabályzók
- Keverők
- Szerviz
- Rendszerek komplett szivattyú telepekkel



Ipar

Széles termékpaletta

Szélsőséges hőmérsékletek, nagy nyomások, abrazív, korrozív és szilárd anyagokat tartalmazó közegek: a KSB-termékek szinte bármivel megbirkóznak.

Alkalmazási területek:

- Vegyipar
- Olaj/gáz
- Általános ipari alkalmazások
- Füstgáz kéntelenítés
- Forróvíz/hőközlés
- Élelmiszeripar/gyógyszeripar/ biotechnológia

Termékportfóliónk általános ipari alkalmazásokhoz

- Ipari hűtőkörök
- Ipari tisztítás és öblítés
- Ipari víz- és szennyvízkezelés
- Hőközlés

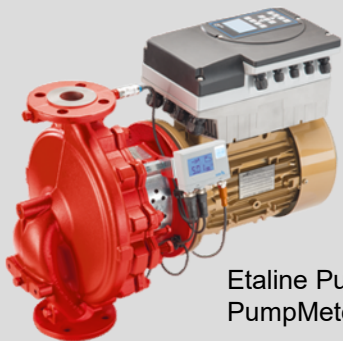




Etanorm with KSB SuPremE® motor,
PumpDrive and PumpMeter



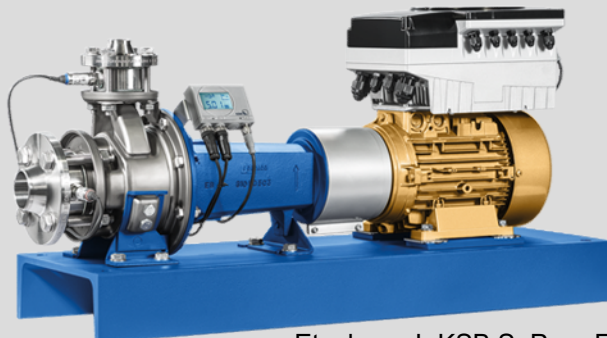
Eta SYT, KSB SuPremE® motor
és falra szerelt PumpDrive



Etaline PumpDrive, KSB SuPremE® és
PumpMeter



Etabloc PumpDrive , KSB SuPremE® és
PumpMeter



Etachrom L KSB SuPremE® motor,
PumpDrive és PumpMeter

Általános ipari alkalmazások **Eta szivattyúcsalád** számtalan alkalmazásra

Norm, blokk, és inline
szivattyúk széles méret- és
anyagválasztékban

- PumpDrive
frekvenciaváltóval és az
IE4-es hatékonyságú KSB
SuPremE®-motorral
kiemelkedő hatékonyságot
érhet el



RDLP



Omega®



RDLO®

Osztott házasszivattyúk

- Omega® és RDLO®: szabványos, egyfokozatú, osztott házasszivattyú, kettős beömlésű járókerékkel számos változatban
- Magasabb emelőmagasságra és térfogatáramokra tervezték az RDLO® és RDLP szivattyúkat (egy-, kettő- és háromfokozatú kivitelekben, kettős beömlésű járókerékkel) a vevő igényeinek megfelelően.

Etanorm SYT



Etabloc SYT



Etaline SYT



HPK, HPK-L



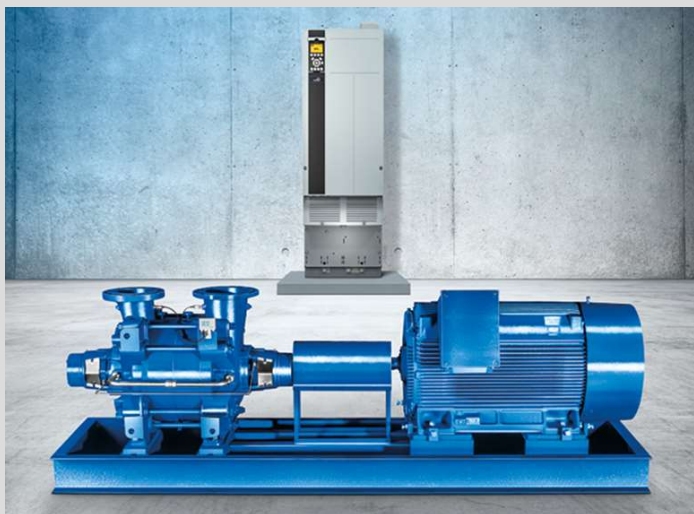
Forróvíz és hőközlő olaj szivattyúk

Vízszintes, egyfokozatú, spirálházas szivattyúk technológiai folyamatba építhető kialakításban, csapágytartóval és cserélhető résgyűrűkkel. Teljesítmények és méretek EN 733 szerint. ATEX - kivitel.

Norm, blokk és inline kivitelben



Movitec



Multitec

Nyomásfokozás

- **Movitec** nagynyomású inline szivattyú optimalizált hidraulikus komponensekkel
 - Ipari tisztítás és mosás, nyomásfokozás, hűtővíz ellátás, tűzoltó és sprinkler berendezések
 - Ipar, vegyipar, élelmiszeripar, gyógyszeripar, HVAC
 - Magas hatásfok, alacsony NPSH értékek
- **Multitec:** a tagos felépítésű, nagynyomású szivattyú
 - Vízellátás, Erőművek, Ipari alkalmazások
 - Fűtő-,szűrő-, tűzoltó és mosóberendezések, fordított ozmózis
 - Sokoldalú alkalmazhatóság, széles méret- és anyagválaszték, alacsony NPSH értékek



**Amarex KRT és Sewatec szivattyúk
F-max járókerékkel**



KWP

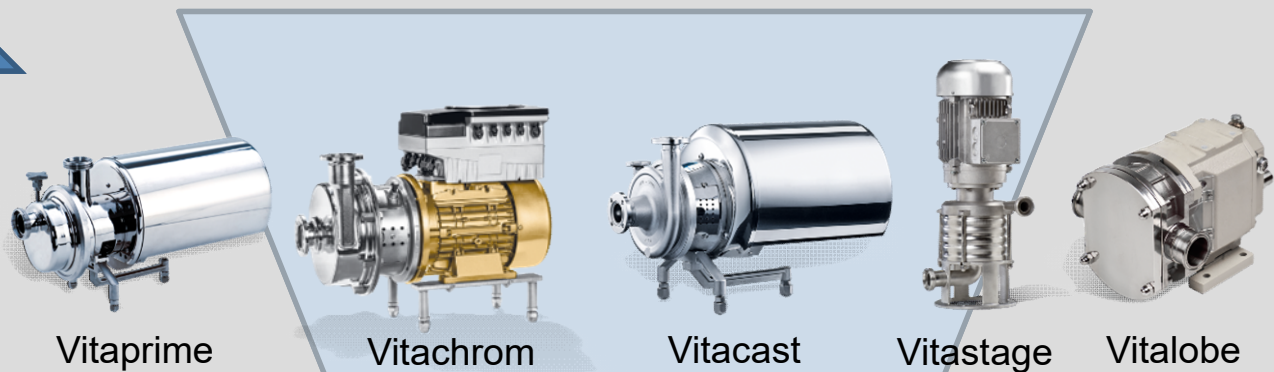
Ipari szennyvízkezelés

Kopás és korrózióálló szivattyúk különböző kialakítású, munkapontra esztergált járókerekekkel

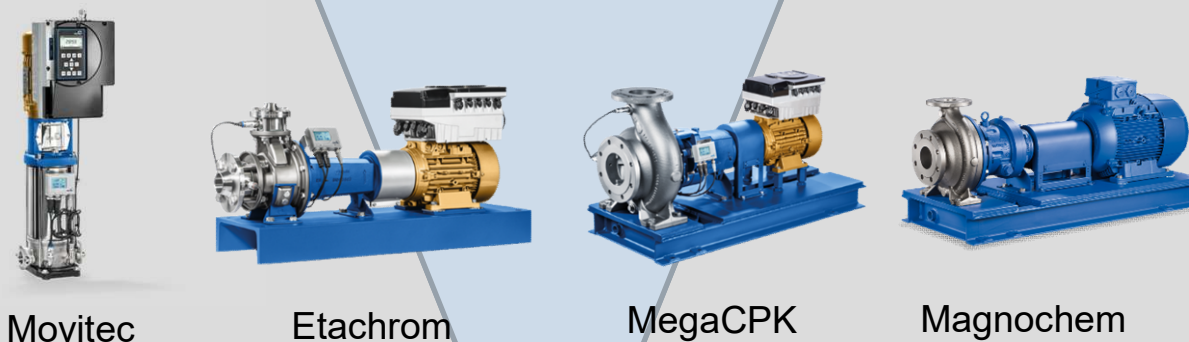
Amarex KRT merülőmotoros szennyvíz szivattyú

Sewatec száraz felállítású szennyvízszivattyú

KWP vízszintes radiálisan osztott csigaházaz szivattyú



Vita szivattyúcsalád szivattyúcsalád steril gyártási folyamatokra

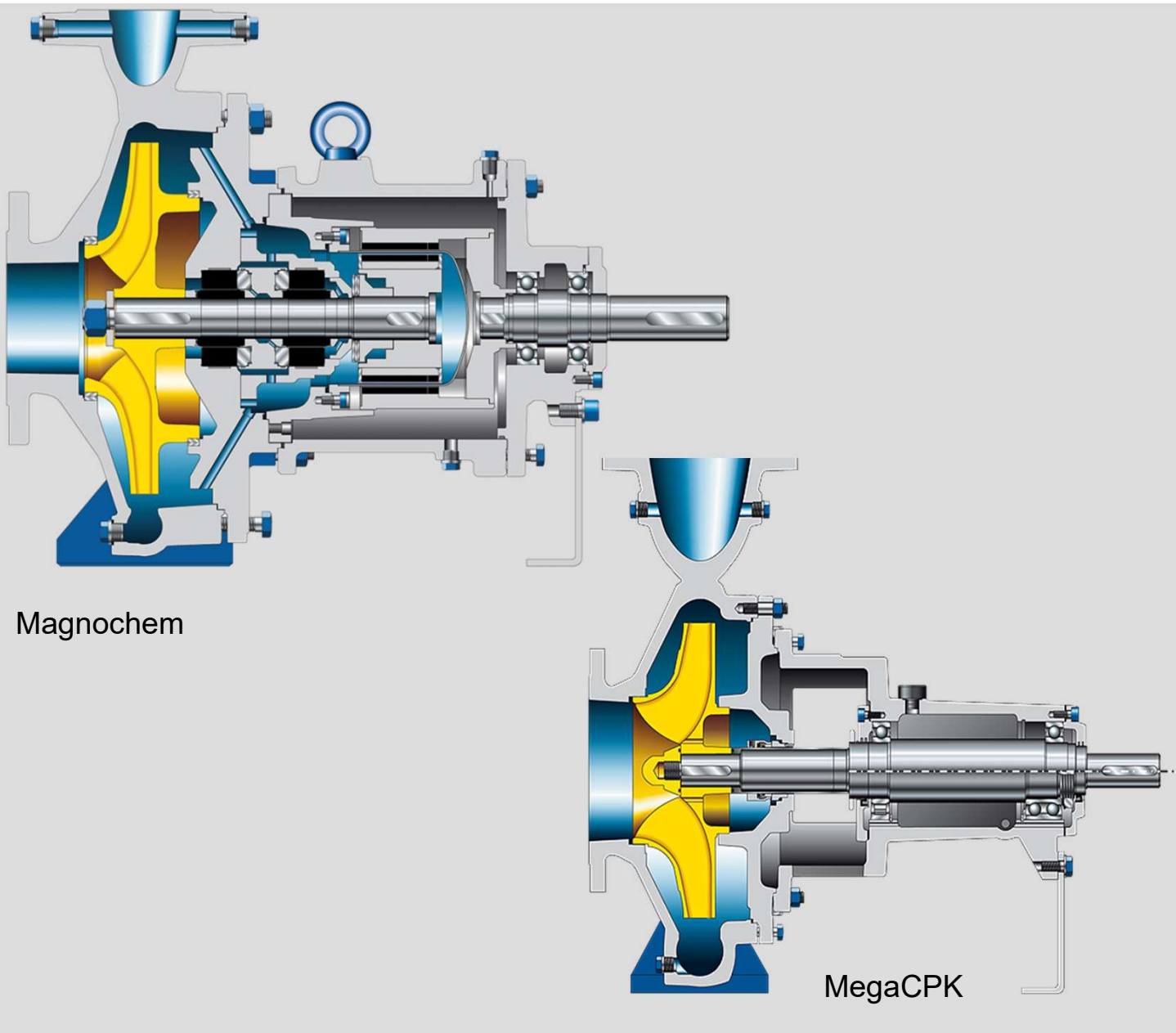


Portfóliónk higiénikus folyamatokra

Termékeink Gyógyszeripari, biotechnológiai, élelmiszeripari gyártási folyamatokra

Vita szivattyúcsalád:

- European Hygienic Engineering & Design Group (EHEDG) szabvány szerint
- Higiénikus szivattyúk:
 - DIN/ISO szabványok szerint



Magnochem

MegaCPK

Vegyipari szivattyúk a KSB-től

MegaCPK, Magnochem:

- Agresszív, mérgező, robbanékony, lobbanékony, szagos vagy ártalmas folyadékok szállítására

Magnochem mágneskuplungos szivattyú:

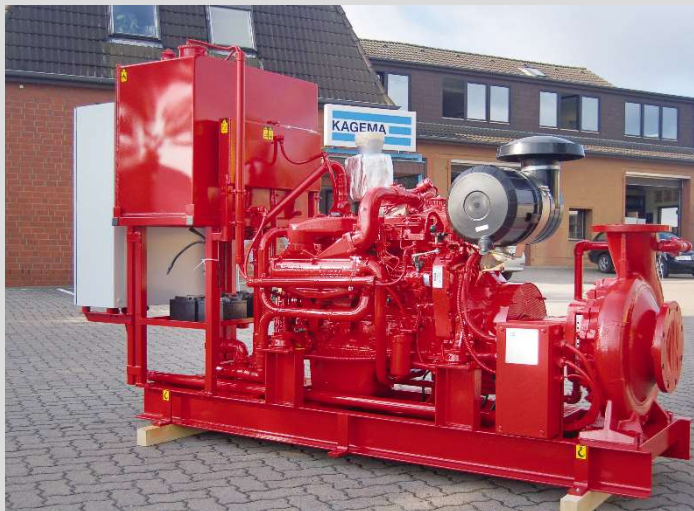
- Alap kivételben szilárdanyagot és mágnesezhető anyagot nem tartalmazható közegekre alkalmazható













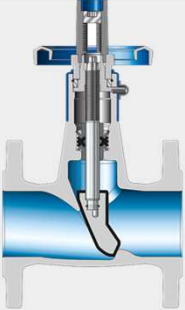
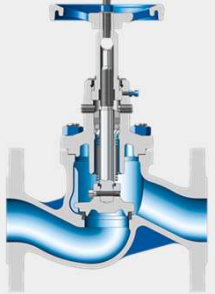
Tűzvédelmi és sprinkler rendszerek

Elektromos és diesel egységek nemzetközi szabványoknak megfelelően (OKF, VDS, APSAD, NFPA20)

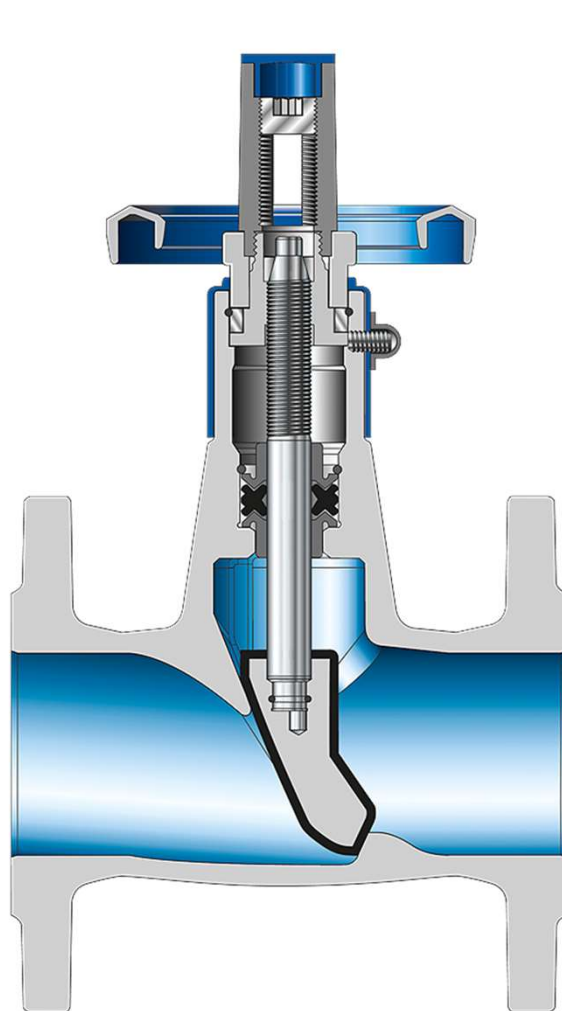
- Etanorm és MegaCPK konstrukciók sprinkler követelményeknek megfelelő kialakításban (anyagminőség, motorméretezés)







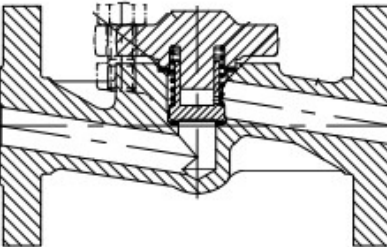
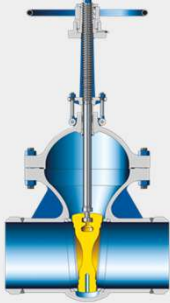
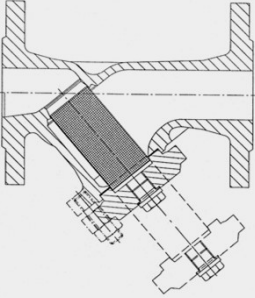
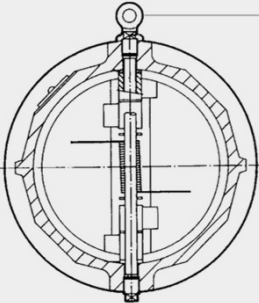
KSB szerelvények ipari alkalmazásokra

Boax B	ISORIA	Danais	BOA Super Compact	BOA Compact	Boa-H
					
					
Pillangószelep PN 10/16 DN 40-1000 T [° C]: -10 to +130	Pillangószelep PN 10/16/20/25 DN 32-1000 T [° C]: -10 to +200	Pillangószelep PN 10/16/25 DN 50-1200 T [° C]: -50 to +260	Elzárószelep PN 6/10/16 DN 20-200 T [° C]: -10 to +120	Elzárószelep PN 6/16 DN 15-200 T [° C]: -10 to +120	Elzárószelep PN 6/16 DN 15-350 T [° C]: -10 to +350

Metszetrajzok BOA Compact/ Supercompact



KSB szerelvények ipari alkalmazásokra

NORI 160 RXL	Ecoline GT40	BOA S	SERIE 2000
			
			
<p>Visszacsapó szelep</p> <p>PN 63-160</p> <p>DN 10-200</p> <p>T [° C]: -10 to + 550</p>	<p>Tolózár</p> <p>PN 10 - 40</p> <p>DN 50-600</p> <p>T [° C]: -10 to +400</p>	<p>Szennyfogó</p> <p>PN 6/16/25</p> <p>DN 15-300</p> <p>T [° C]: -10 to +350</p>	<p>Kétszárnyú visszacsapó</p> <p>PN 10-50</p> <p>DN: 50-600</p> <p>T [° C]: -196 – tól + 538 -ig</p>



Tökéletes termékkombinációk a maximális hatékonyságért

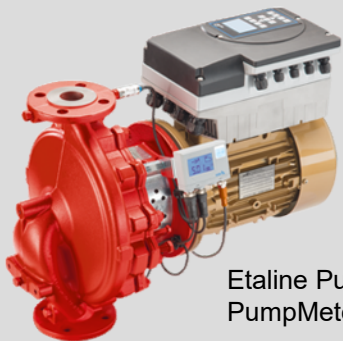
- Szivattyúk
- Szerelvények
- Energhatékony motorok
- Automatizációs megoldások
 - Frekvenciaváltók
 - Felügyeleti egységekkomplett rendszerben.



Etanorm with KSB SuPremE® motor,
PumpDrive and PumpMeter



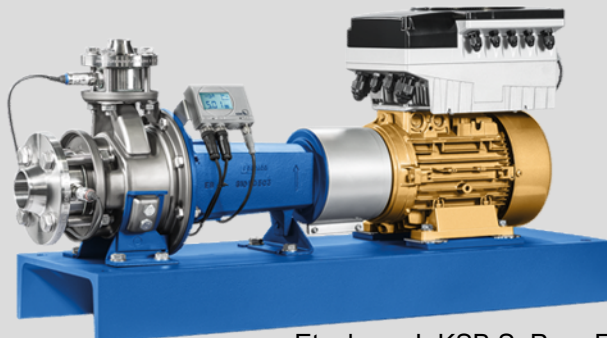
Eta SYT, KSB SuPremE® motor
és falra szerelt PumpDrive



Etaline PumpDrive, KSB SuPremE® és
PumpMeter



Etabloc PumpDrive , KSB SuPremE® és
PumpMeter



Etachrom L KSB SuPremE® motor,
PumpDrive és PumpMeter

Automatizált szivattyúegységek

- PumpMeter szivattyúfelügyeleti egységgel
- PumpDrive frekvenciaváltóval és az IE4-es hatékonyságú KSB SuPremE®-motorral

Köszönöm a figyelmet!

Kapcsolat

KSB Szivattyú és Armatúra Kft.
1117 Budapest
Budafoki út 60.

Divós Erzsébet
Telefon: +36 30 9827849
E-mail: erzsebet.divos@ksb.com