

Szennyezett / szennyvíz szivattyúk



1. Merülő motoros szivattyúk

**AMA-DRAINER, AMA-PORTER, AMAREX,
AMAREX KRT, KRT B, AMACAN, AMALINE**

2. Kompakt fekália-átemelő berendezések

COMPACTA

3. Száraz telepítésű szivattyúk

SEWATEC / SEWABLOC, KRT B

4. Búvárkeverők

AMAMIX, AMAPROP



MÉLYÉPÍTÉS • KÖZMŰÉPÍTÉS • KÚTÉPÍTÉS • SZIVATTYÚSZERVIZ

1044 Budapest, Megyeri út 51.

Email: aquaring@axelero.hu

Telefon: 232-13-76 • Telefax: 232-13-77

www.aquaring.hu



KSB Szivattyú Partner

Merülő motoros szivattyúk szennyezett vízre



Ama-Drainer-sorozat



Merülőmotoros szivattyú szennyezett vízre



Ama-Drainer

Felhasználási terület:

- aknák és pinceterek szárazon tartása
- folyóvízből, tartályokból történő vizelvezetés
- szivárgóvizek elvezetése

Szállított közeg

Széria kivétel: enyhén szennyezett vizek
max.12 mm méretű szennyező anyagokkal

Opciók: C, CC, R, B, BC agresszív, koptató vagy
olajtartalmú közegekre

Üzemi adatok:

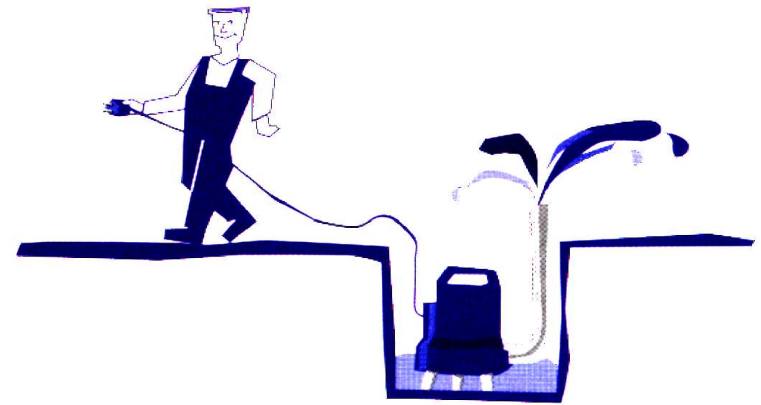
Q 130 m³/h

H 26 m

T 50° C (90° max. 3 Min.)

Merülő motoros szennyvíz szivattyú

Ama-Porter



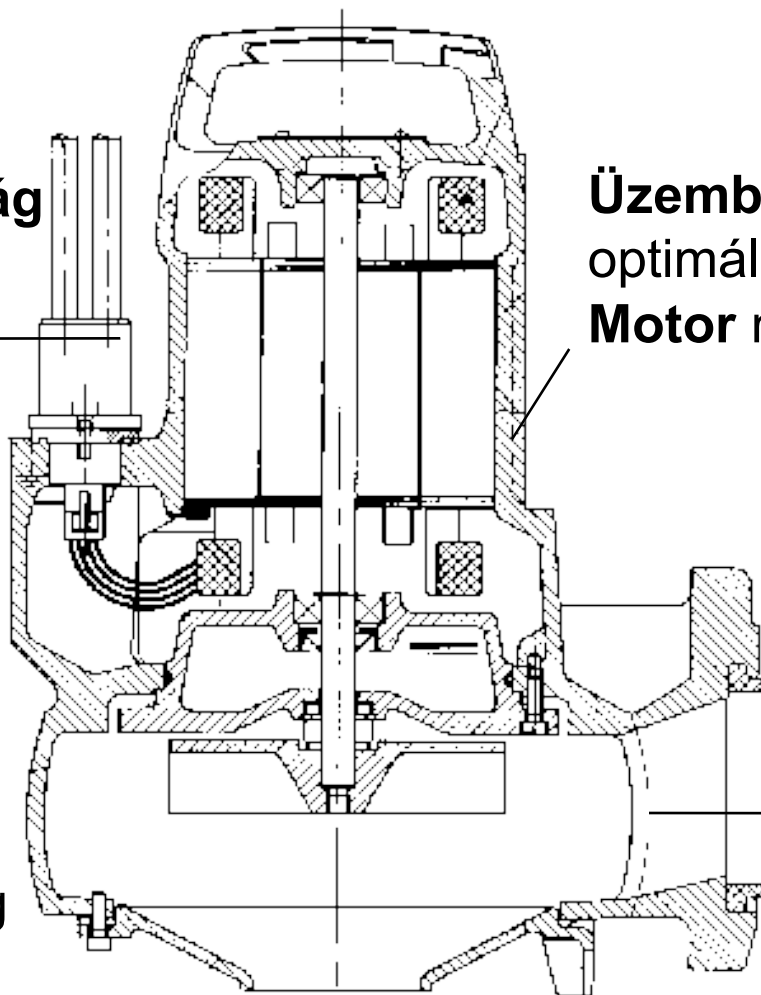
Merülő motoros szennyvíz szivattyú



Ama-Porter

Magas üzembiztonság
az abszolút tömör,
szabadalmaztatott
kábelbevezetéssel

Üzembiztos az
optimálisan kiválasztható
Motor miatt



4 beépítési lehetőség

**Egyszerű be-/
kiszerezés a**
csavar nélküli
csatlakoztatás
miatt

Merülő motoros szennyvíz szivattyú



Ama-Porter

Felhasználási terület:

- Eső – és szennyezett vizek szállítása
- Víztelenítés / Vízkivétel
- Elárasztástól veszélyeztetett terek szárazon tartása
- Házi szennyvízátemelőként

Közeg:

- Szennyvíz szálas anyagokkal és szilárd szennyeződésekkel, gázosodó, levegős közegek
- Nyers és eleven iszap

Merülő motoros szennyvíz szivattyú

Ama-Porter



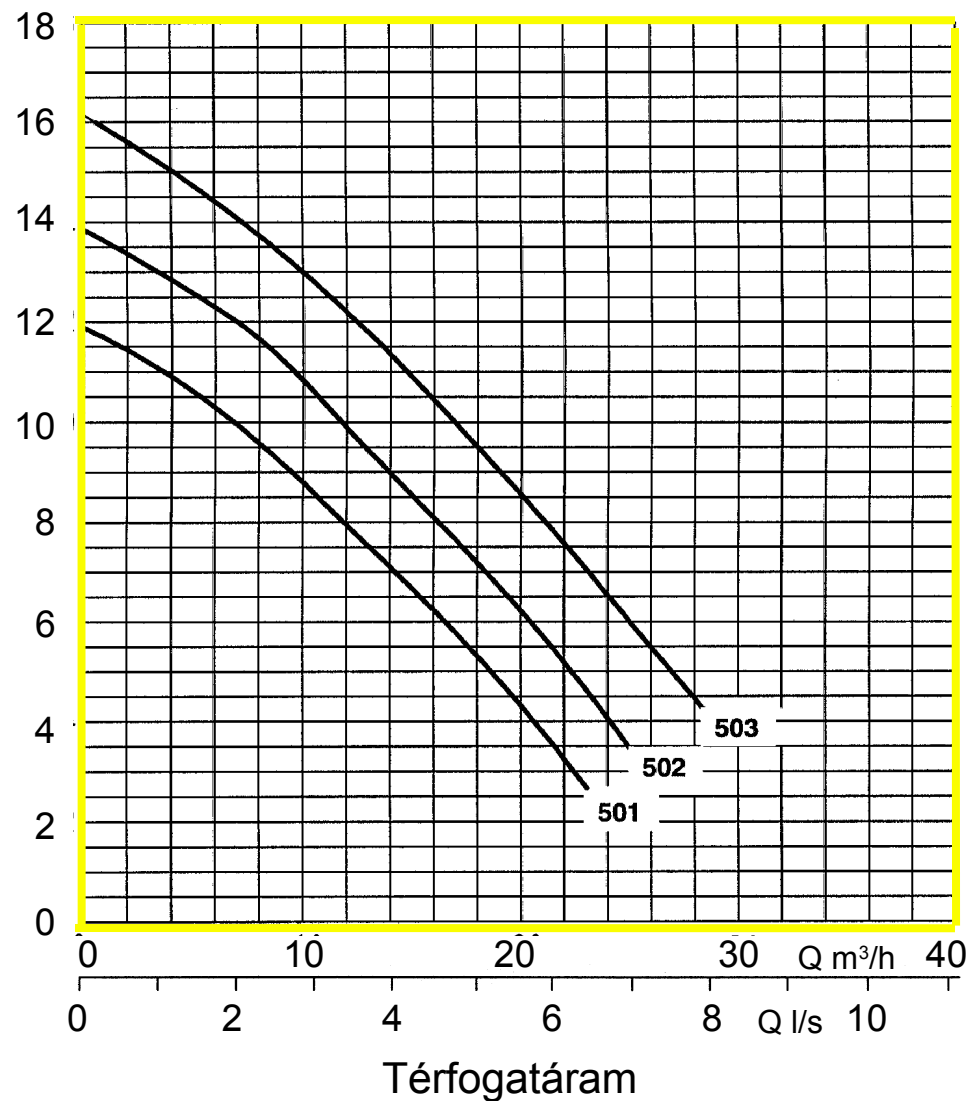
Jelleggörbék

501

502

503

Emelőmagasság
(m)



Merülő motoros szennyvíz szivattyú

Ama-Porter



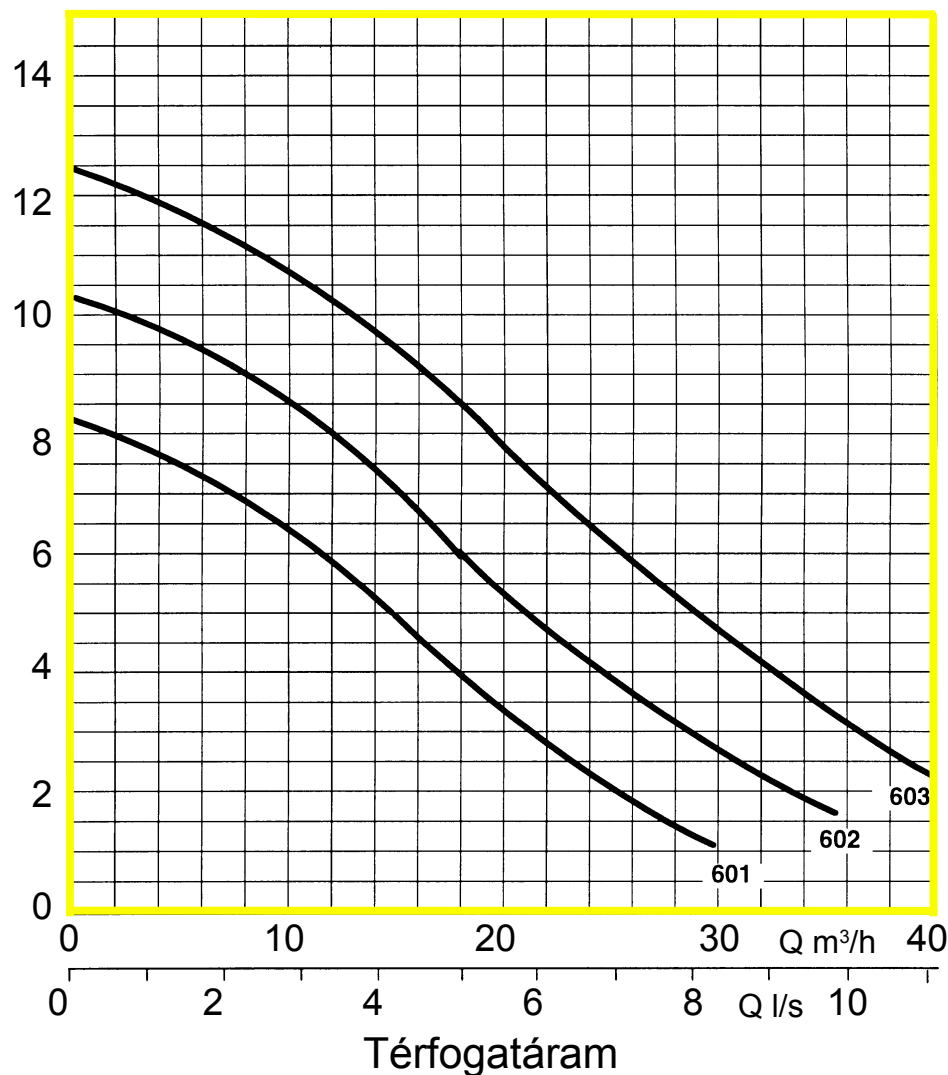
Jelleggörbék

601

602

603

Emelőmagasság
(m)





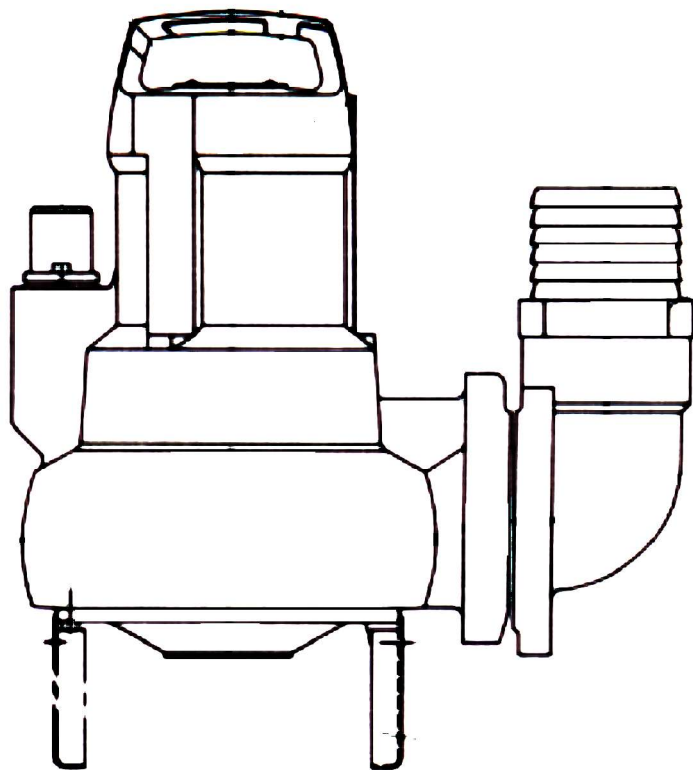


KSB-AQUA típusú komplett házi átemelő aknák

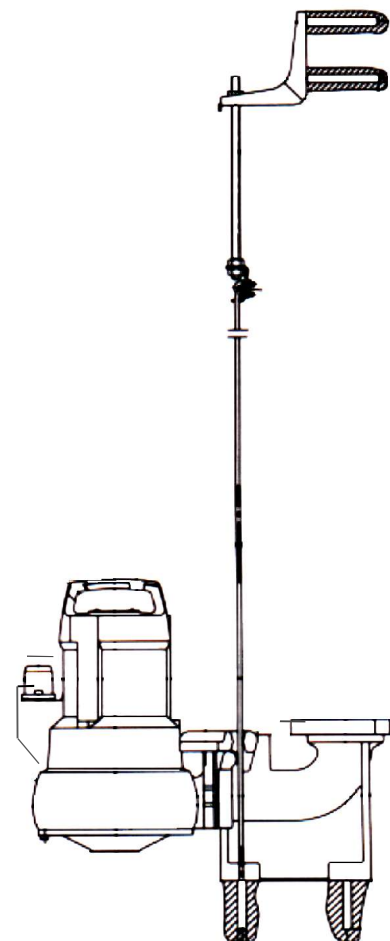
Beépítési lehetőségek



Ama-Porter



Hordozható kialakítás



Fix beépítés

Merülő motoros szennyvíz szivattyú



Ama-Porter

ÚJDONSÁG A KSB-től

Ama-Porter ICS

Intelligens Kontroll Rendszer



Merülő motoros szennyvíszivattyú

Amarex N[®]



Merülő motoros szennyvízszivattyú



Amarex

Felhasználás:

- Mindenféle szennyezett vizek szállítása
- Szennyvíz és fekália szállítás
- Víztelenítés/ Vízelvezetés
- Elárasztástól veszélyeztetett terek
szárazon tartása a kommunális és ipari
területeken egyaránt

Merülő motoros szennyvízszivattyú



Amarex

Közeg:

- Szennyvíz szálas anyag tartalommal és nagyobb darabos szennyeződésekkel, valamint gáz és levegő tartalmú közegekkel
- Nyers és eleveniszap

Üzemi adatok:

Q • Max. 140 m³/h, 39 l/s

H • Max. 40 m

T • Max. 40 °C (U-kialakításnál 3-5 mp max. 80 °C)

Védelem • IP 68 EN 60 529 /IEC 529 szerint

Merülő motoros szennyvízszivattyú



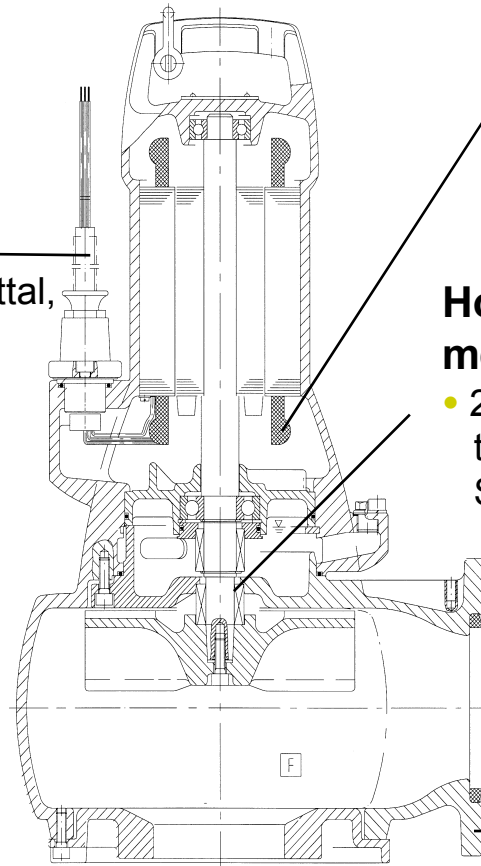
Amarex

1977 óta szabadalmaztatott folyadéktömőr kábelbevezetés

- erek külön szigeteltek, cink bevonattal, gyantával kiöntve
- gyors szét- és összeszerelés

Modul felépítés

- bármelyik mérethez (50/51/65/80/100) csak egy tartalékalkatrész készlet szükséges



Motor túlmelegedés védelem

- kettős tekercshőmérséklet ellenőrzés -
- automatikus üzem robbanásveszélyes környezetben

Hosszú életartam és megbízható motorvédelem

- 2 forgásirány független mechanikus tengelytömítés, szivattyú oldalon- SiC / SiC anyagpárosítással

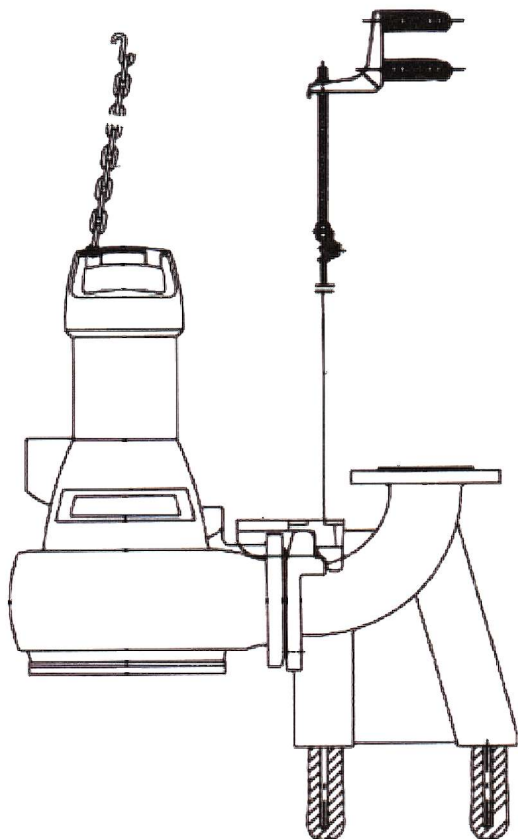
Egyszerű ki- és beszerelés (fix beépítésnél)

- automatikus, csavar nélküli csatlakozás
- elasztikus tömítés → szivárgás nélkül

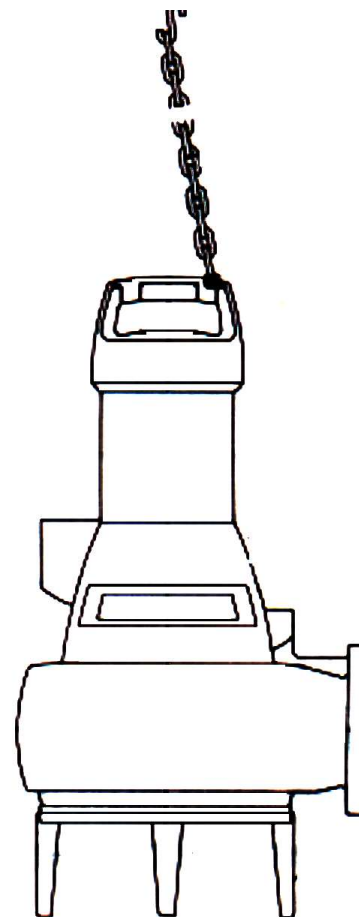
Beépítési lehetőségek



Amarex



Fix beépítés



Hordozható kialakítás

Beépítési példa

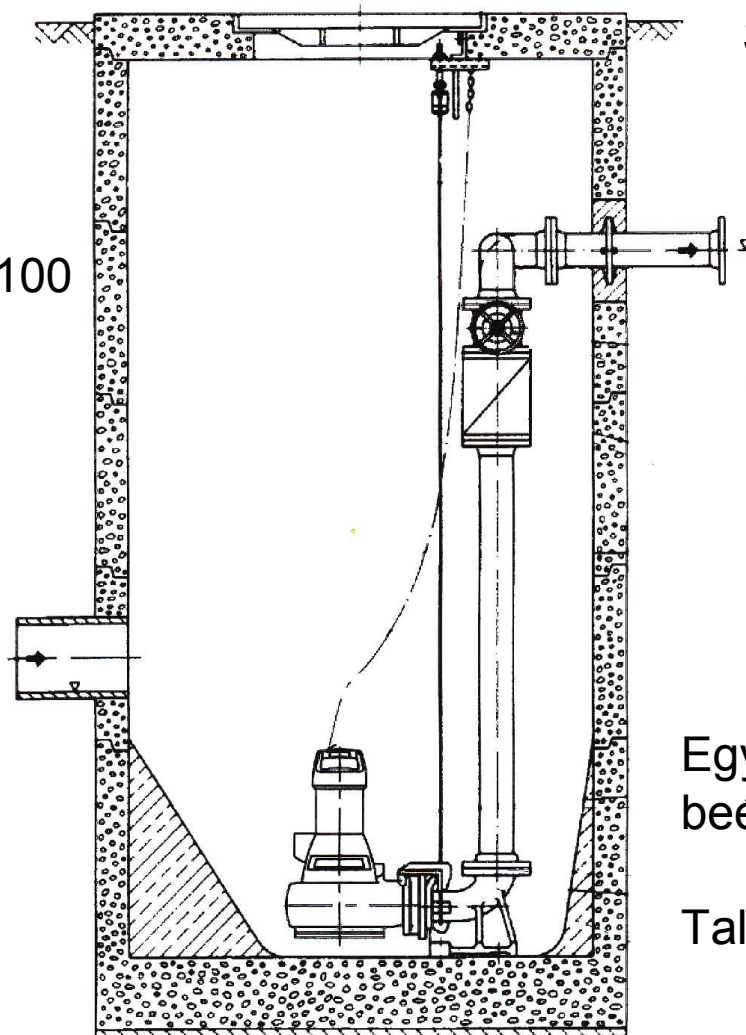
Amarex

Méret

Amarex DN 50 ... DN 100



Sodrony megvezetéssel



Egy szivattyús akna 4,5 m
beépítési mélységre

Talpaskönyök

Amarex / KRT merülőmotoros szivattyúk

Jellemzők:

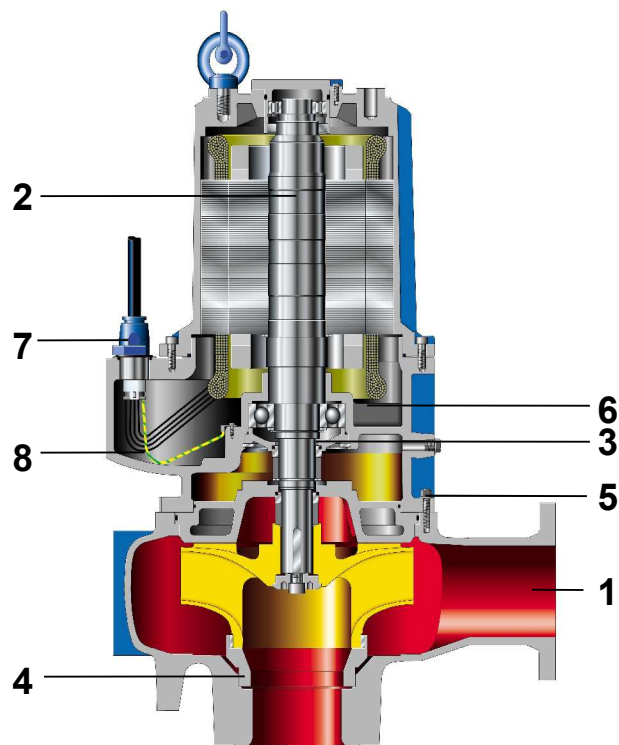
- Merülő motoros gépek ipari és kommunális területen történő alkalmazásra
- Nedves beépítés
 - állandó telepítésű
 - hordozható kivitel
- Száraz beépítés (léghűtéses motor)
- 4 különböző kialakítású járókerék több csatornás (K); egy csatornás (E); szabad áramlású (F); darabolós (S)
- Robbanásbiztos kivitel PTB és FM engedéllyel
- Öntöttvas / Duplex acél

Üzemelési adatok:

Méret	max. 700 mm / 28"
Q	max. 2800 l/s / 45000 Gpm
H	max. 120 m / 400 ft
Motor	max. 800 kW / 1080 HP
t	max. 60 °C / 140 °F

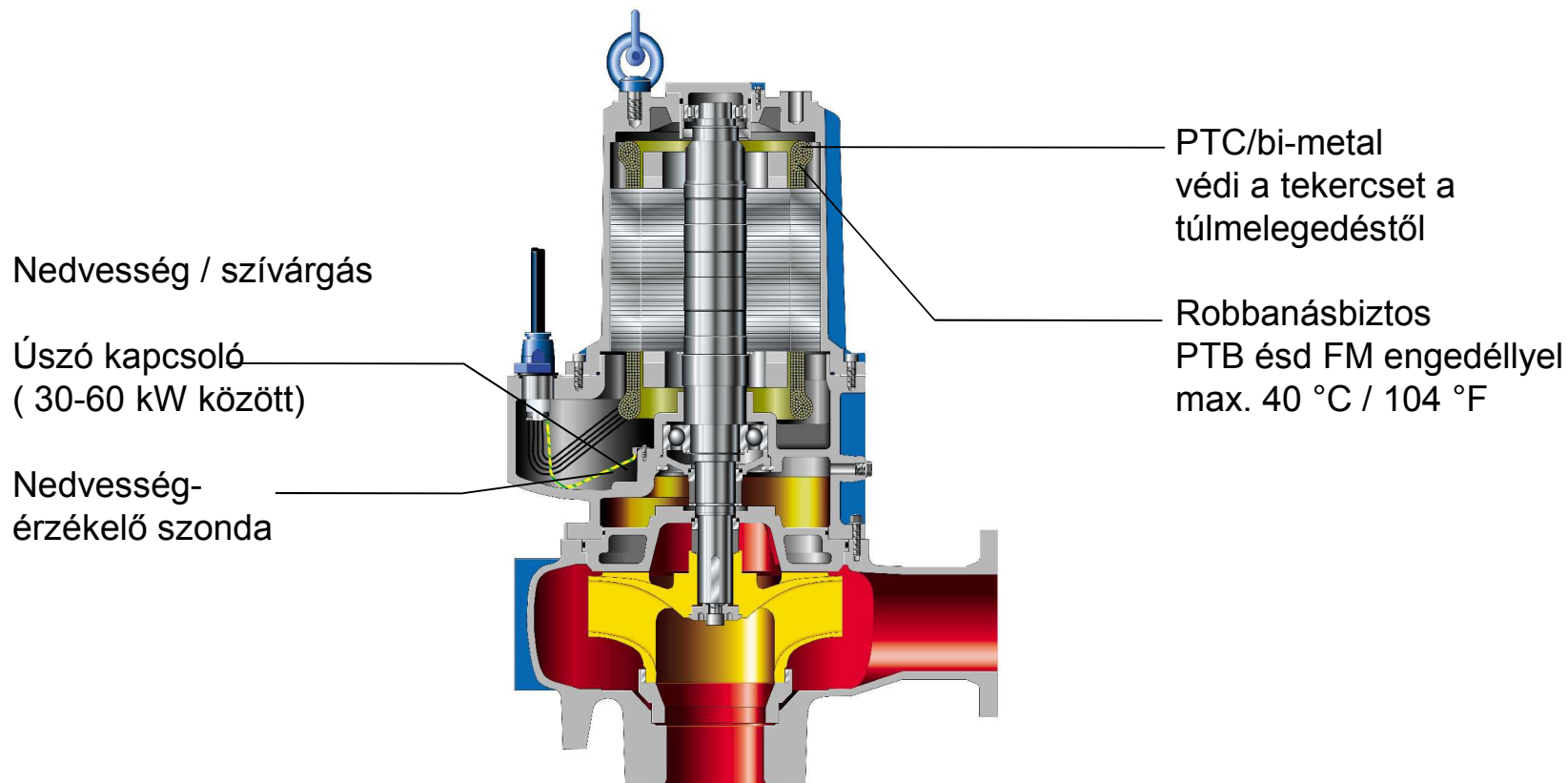


Amarex / KRT merülő motoros szivattyúk



- 1 Egy ház, de többféle járókerék**
- 2 Ötvözött acél tengely 1.4021 (A 276 Type 420)**
- 3 Tandem elrendezésű mechanikus tengelytömítés - SiC / SiC**
- 4 Részgyűrű - GG 25 (A48 Class 35B / VG 434)**
Opció: Járókerék futógyűrűvel - VG 434
- 5 Csavarok / reteszek - ötvözött acél 316**
- 6 Csapágyak élettartamra kenve – karbantartást nem igényel**
- 7 Epoxy gyantába ágyazott kábelkivezetés**
- 8 Továbbfejlesztett kábel bevezetés hűtés ⇒
 megt növelt kW teljesítmény motor méreteknél**

Amarex / KRT merülő motoros szivattyúk

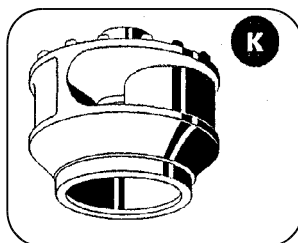


Amarex / KRT merülő motoros szivattyúk



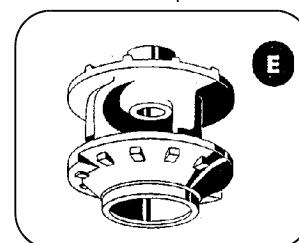
(K) Több csatornás (2 vagy 3 csatorna)

- Nyers szennyvíz
- Ipari szennyvíz
- Activated & return sludge
- Árvíz
- BEP 86 %
- Átmenő keresztmetszet $\geq 76 \text{ mm}$ (3")



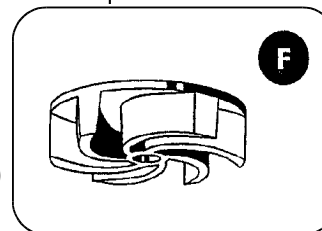
(E) Egy csatornás járókerék

- Nyers szennyvíz szálás és darabos anyagtartalommal
- Kommunális szennyvíz
- Return sludge
- BEP 75 %
- Átmenő keresztmetszet $\geq 76 \text{ mm}$ (3")



(F) Szabad áramlású járókerék

- Nyers szennyvíz szálás anyag és gáztartalommal
- BEP 58 %
- Átmenő keresztmetszet $\geq 100 \text{ mm}$ (4")



Amarex / KRT merülő motoros szivattyúk



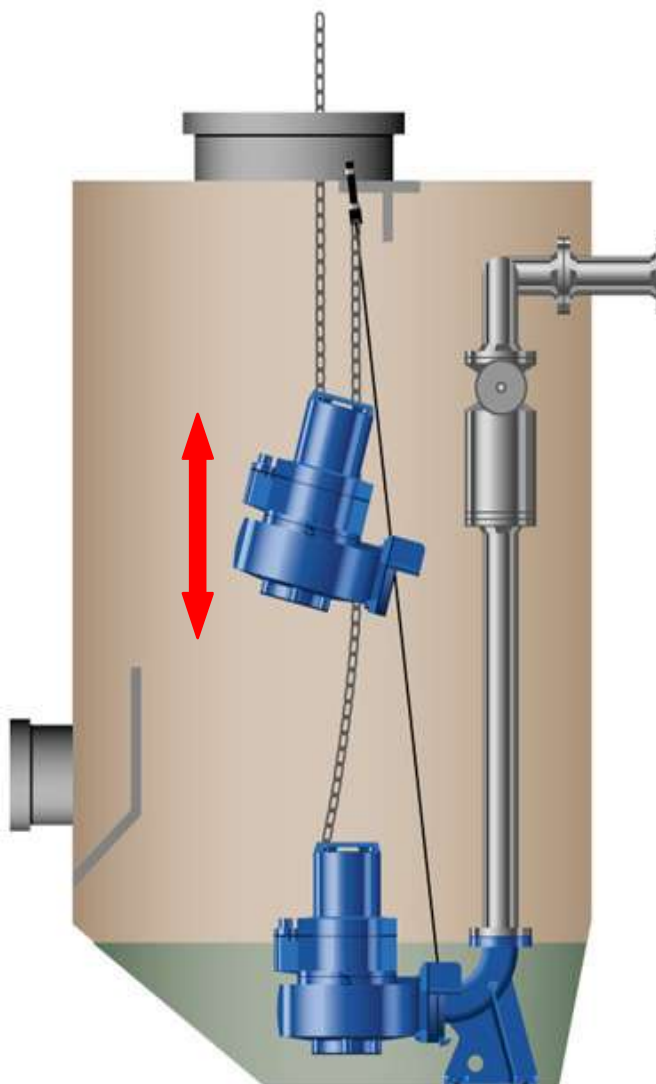
Amarex vágóélel a szivóoldalon



Amarex / KRT merülő motoros szivattyúk



**KRT szivattyú vezető
húzalos beépítéssel**



Amarex KRT merülő motoros szennyvíszivattyúk



Fekália-átemelő berendezések

mini-Compacta / Compacta

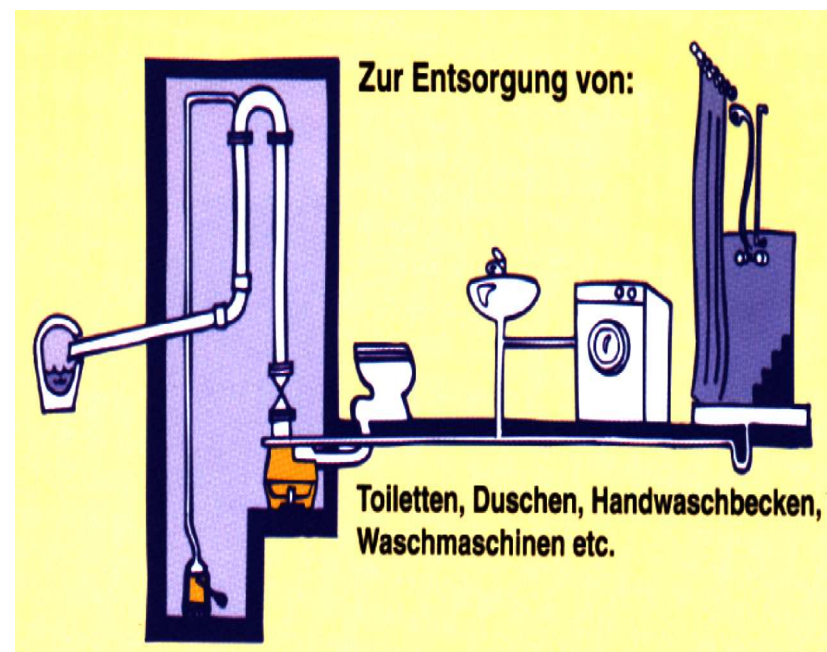
Felhasználási terület:

Toilett-berendezések víztelenítése **a csatorna szint alól**, magán, nyilvános és ipari területen

- Szuterén lakások
- Mozik, Színházak, bevásárló központok, kórházak
- Hotelek, vendéglők, iskolák
- Nyilvános épületek,

Fekália átemelő berendezés

mini - Compacta



Fekália átemelő berendezés

Compacta



Fekália átemelő berendezés

Compacta

Leürítőcsonkok és 7 variálható méretű befolyócsonk

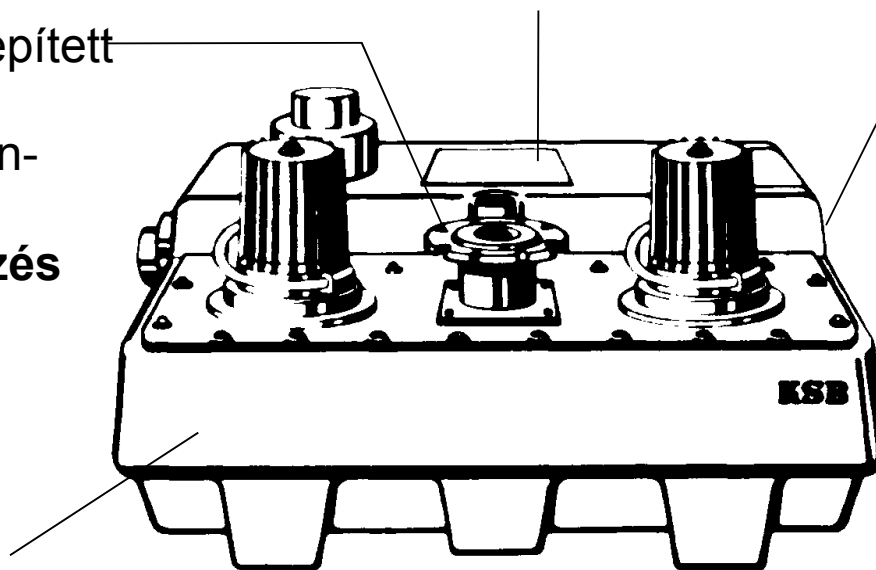
UZF/F 30.1 / 40.1

Nyomócsonk beépített

átkapcsolócsappantyúval, egyszerű, takarékos csővezetés

Kézi tisztító nyílás
az egyszerű
tisztíthatóságért

Karbantartást nem igénylő, automata szintvezérlés váltakozó-, tartalék- és csúcsüzemre (**UZF mikrochip vezérléssel**, egyéb felügyelő funkciókkal u.m. készenléti indítás, iszap leszívás)



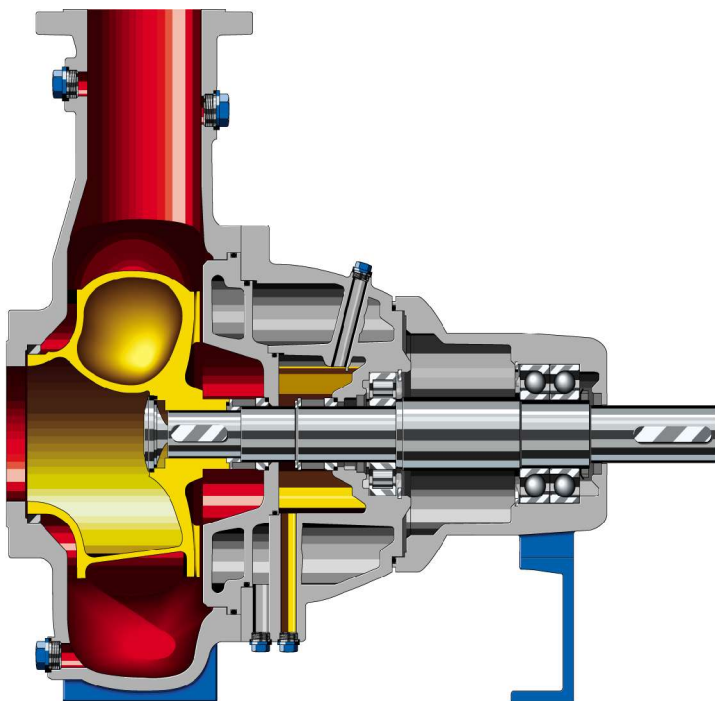
Korrozióálló berendezés,
műanyag gyűjtőtartállyal
szag- és zajzáró

SEWATEC -szárazon telepített szennyvíz szivattyúk



Alkalmazási területek / előnyök:

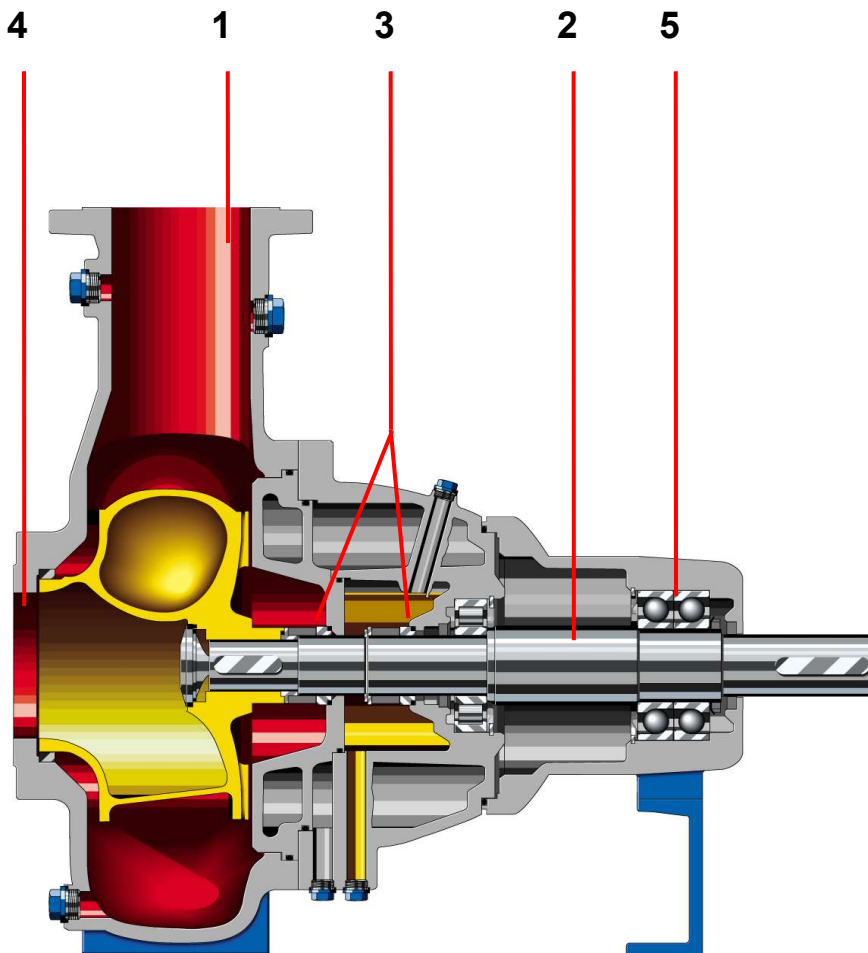
- Vízszintes vagy függőleges dugulás-mentes szivattyúk
- Mindenféle, szilárd anyag tartalmú, kommunális vagy ipari szennyvizek szállítására
- Felállítási alakok:
 - Vízszintes
 - Függőleges, merev tengelykapcs.
 - Függőleges, flexibilis tengelyk.
 - Függőleges- kardán tengely kapcs.
- Járókerék alakok:
 - Több csatornás (K)
 - Egy-csatornás (E)
 - Vortex (F)



Üzemi adatok:

Méret:	NÁ 500 -ig
Q	1400 l/s- ig
H	93 m -ig
Motor teljesítmény	600 kW-ig
t	70 °C- ig
n	2900 rpm- ig

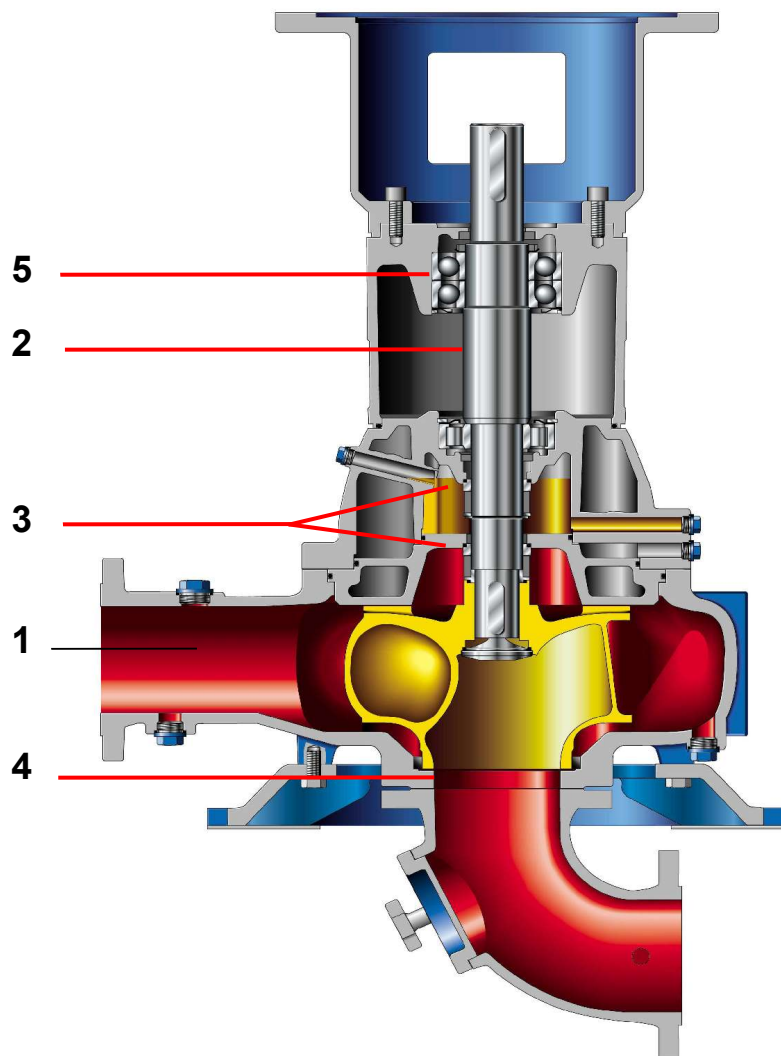
Sewatec -száraz telepítésű szennyvíz szivattyúk



ELŐNYÖK:

- 1 Ugyan abba a szivattyú házba 4 féle járókerék építhető be.
- 2 Tengely - rozsdamentes acélból
- 3 Tengelytömítés
2 db. csúszógíűrűs tömítés SiC / SiC
- 4 Cserélhető részgyűrű a szivattyú házban
Kívánságra - futógyűrű a járókereken is
- 5 Túlméretezett csapágyazással, után-kenési lehetőséggel, akár 100,000 h üzemóra élettartam

Sewatec száraz telepítésű szennyvíz szivattyú Függőleges felállítás



ELŐNYÖK:

- 1 Ugyan abba a szivattyú házba 3 féle járókerék építhető be.
- 2 Tengely - rozsdamentes acélból
- 3 Tengelytömítés
2 db. csúszógűrűs tömítés SiC / SiC
- 4 Cserélhető részyűrű a szivattyú házban
Kívánságra - futógyűrű a járókereken is
- 5 Túlméretezett csapágyszélességgel, után-kenési lehetőséggel, akár 100,000 h üzemóra élettartam

AMAMIX / AMAPROP búvárkeverők



Jellemzők:

Propeller átmérők

D = 150 mm -től , 2500 mm -ig

Teljesítmény tartomány:

P= 1,5 KW- 16 KW

