

Kölségmegtakarítások

- Nincs szükség sűrített levegős rendszerekre
- Csökkentett üzemeltetési költségek az alacsony áramfogyasztásnak köszönhetően
- Hosszabb élettartam az alacsony kopás révén
- A pumpa teljesítményének teljes kontrollja
- Alacsony nyíróerők
- Magas folyamatbiztonság
- Könnyű karbantarthatóság a moduláris kialakításnak köszönhetően

Megtakarítási potenciál az energiatakarékos, nagyteljesítményű meghajtó által az igen dinamikus közegmozgatás érdekében

Állandó olajozók biztosítják egy évre a hajtáslánc csapágyainak folyamatos kenését.

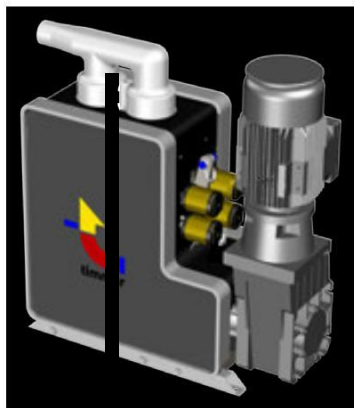
Rövid csővezeték útvonalak biztosítják a jó öblíthetőséget és csekély színmennyiséget a pumpán belül.

A dugattyúk függőleges elrendezése biztosítja a szelepek alacsony kopását, és megszünteti a szelepen belüli rugók szükségességét.

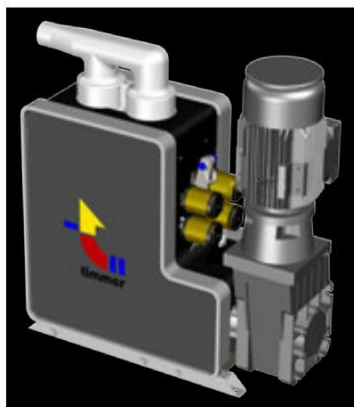
A G 1 ½ belső menet lehetővé teszi a sokoldalú és egyéni csatlakozási lehetőségeket.

szabadalmaztatott dugattyú-meghajtó kinematika

A CAM lemezzel történő vezérlés biztosítja a teljesen pulzációnyelvény közegmozgatást.



30 L-es
kivitelben is
elérhető



40 L Elektromos dugattyús pumpa



Rendelési sz.:	Típus	A szállítás tartalma
53600002	PTI-KPE1040-VA-TF-PP-FEPM-400V/50 Hz-2,6**	Kettős dugattyús pumpa: - mechanikus pumpaegység - Elektromos motor - Hajtómű

Elektromos dugattyús pumpa
 Max. mozgatási teljesítmény: 40 l/perc
 Közeg maximális nyomása: 20 bar*
 Szívás- és nyomásoldali csatlakozások: G 1 1/2"-es belső menet
 Anyag: rozsdamentes acél (közeg által érintett)
 Közegetmítések: FEPM
 Dugattyútömítések: PE-vegyület
 Harmonika: PTFE-vegyület
 elektromos csatlakozás: 400V/50 Hz

* kapható 16 bar-os verzióban is

60 L Elektromos dugattyús pumpa

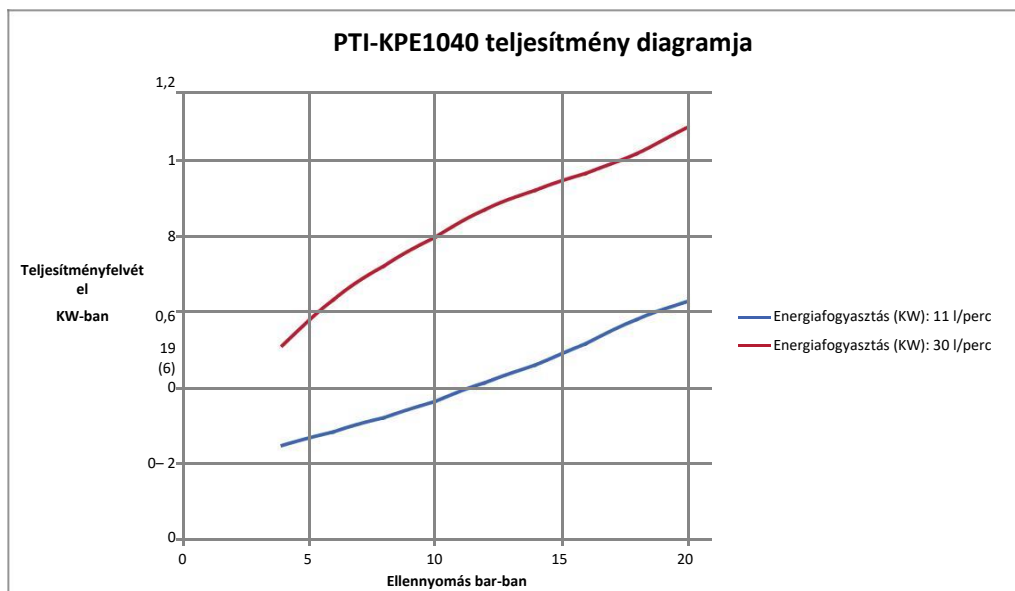


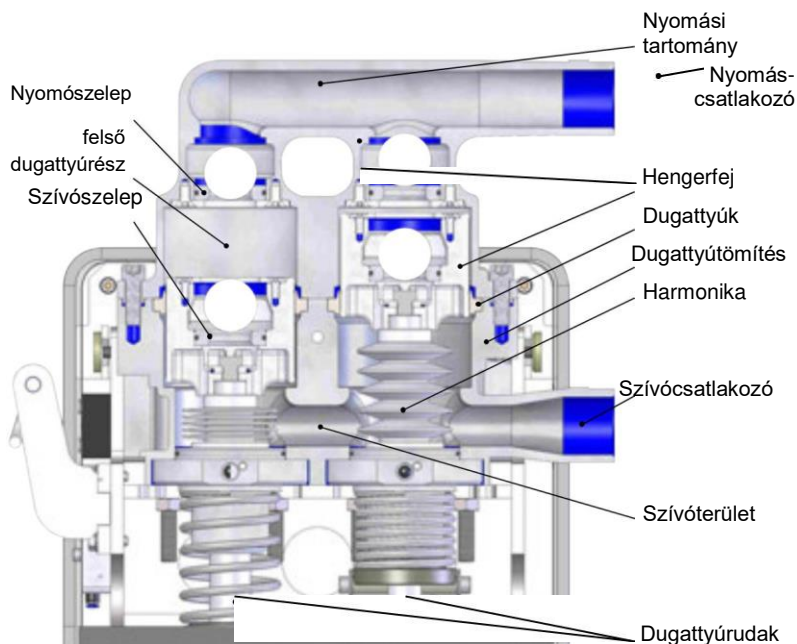
Rendelési sz.:	Típus	A szállítás tartalma
53605001	PTI-KPE1060-VA-TF-PP-FEPM-400V/50 Hz-2,6**	Kettős dugattyús pumpa: - mechanikus pumpaegység - Elektromos motor - Hajtómű

Elektromos dugattyús pumpa
 Max. mozgatási teljesítmény: 60 l/perc
 Közeg maximális nyomása: 16 bar
 Szívás- és nyomásoldali csatlakozások: G 1 1/2" belső menet
 Anyag: rozsdamentes acél (közeg által érintett)
 Közegetmítések: FEPM
 Dugattyútömítések: PE-vegyület
 Harmonika: PTFE-vegyület
 elektromos csatlakozás: 400V/50 Hz

** A felsorolt modellek megfelelnek az európai ATEX C'II 2 G II gépekre vonatkozó irányelvnek - alternatív meghajtók elérhetőek kérésre!

Teljesítmény diagram





Ikerhengeres dugattyús pumpa párhuzamos hengerekkel. A dugattyúk vezérlése 2, a mozgási profil mentén egymástól függő CAM lemezzel történik. A két dugattyú átfedő mozgása révén a pulzáció tökéletesen minimálisra csökken.

A visszacsapó szelepek a dugattyúban és a hengerfejben találhatóak és lehetővé teszik a pumpán keresztüli anyagkímélő áramlást. A szelepek gravitáció szerinti elrendezésén keresztül a kopásnak kitett rugók kiesnek anyagáramlásból.

A közegterületet egy hosszú élettartamú, stabil harmonika választja el légmentesen a meghajtótól. A teljes közegrészt kis erőfeszítéssel le tudjuk választani a meghajtótól.

A harmonika lehetséges szivárgásait egy biztonsági rendszer akadályozza meg, és időben figyelmeztet ezekről.

A KPE sorozat pumpái két változatban állnak rendelkezésre, különböző áramlási sebességgel (KPE1040: 40 l/perc, KPE1060: 60 l/perc).

Műszaki adatok

	KPE1040 (16 bar) *	KPE1040 (20 bar) *	KPE1060*
Max. szállítási kapacitás	kb. 40 l/perc	kb. 40 l/perc	kb. 60 l/perc
Max. nyomás	16 bar	20 bar	16 bar
Hajtás	Elektromos hajtómotor	Elektromos hajtómotor	Elektromos hajtómotor
Folyadékcsatlakozók	1 1/2" belső csavarmenettel	1 1/2" belső csavarmenettel	1 1/2" belső csavarmenettel
Dugattyú átmérője	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm
Dugattyú lökethossza	50 mm	50 mm	50 mm
Száraz szívómagasság	kb. 6 m	kb. 6 m	kb. 6 m
Tömeg (kb.)	195 kg	195 kg	195 kg
Zajkibocsátási szint	kb. 70 db (a)	kb. 70 db (a)	kb. 70 db (a)
Ex-védelem	ATEX C`II 2G IIB	ATEX C`II 2G IIB	ATEX C`II 2G IIB
Mozgatóközeg viszkozitása	15.000 mPas-ig	15.000 mPas-ig	15.000 CPS mPas-ig
Max. közeghőmérséklet	+ 5 - + 65 ° C	+ 5 - + 65 ° C	+ 5 - + 65 ° C

Elektromos adatok

	KPE1040	KPE1040	KPE1060
Elektromos csatlakozás	3 x 400V / 50 Hz	3 x 400V / 50 Hz	3 x 400V / 50 Hz
Max. motorteljesítmény	1,9 kW	2,6 kW	2,6 kW

*A felsorolt modellek megfelelnek az európai ATEX C`II 2 G II gépekre vonatkozó irányelvnek -alternatív meghajtók elérhetőek kérésre!

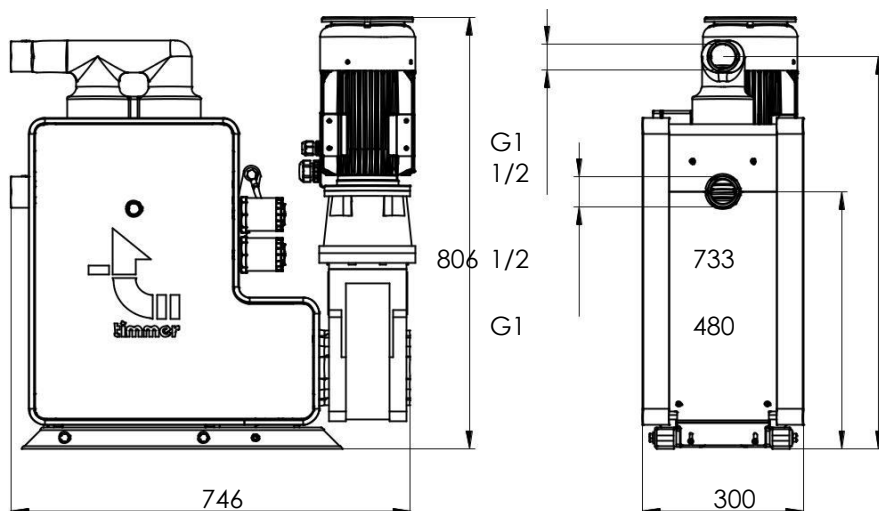
Közegek

A pumpa alkalmas különböző folyadékok mozgatására. A közegnek való ellenállást minden egyes esetben egyedileg kell ellenőrizni. Szívesen adunk Önnek tanácsot az adott alkalmazás alkalmasságának tekintetében.

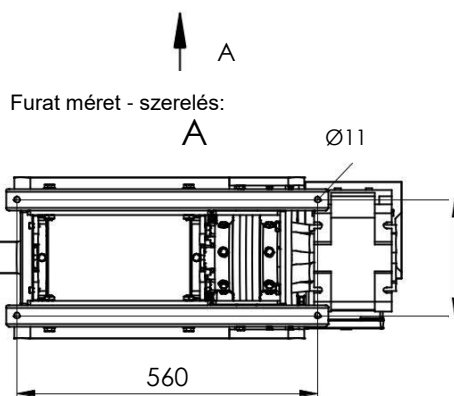
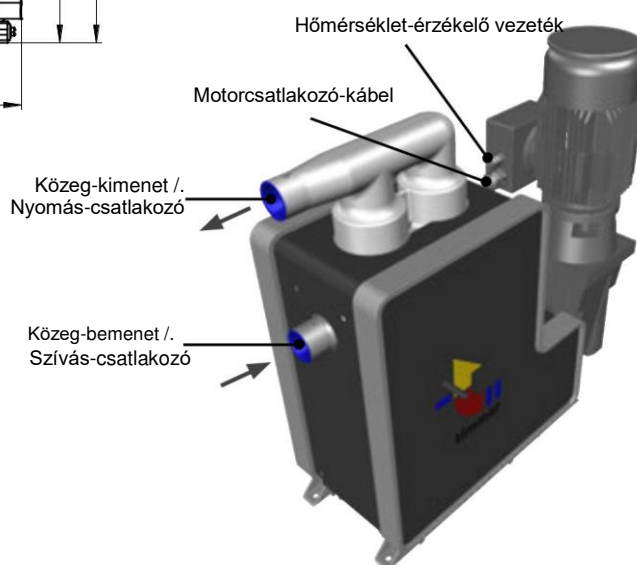
Anyagok

Hengerfej	rozsdamentes acél
Motorblokk	rozsdamentes acél
Dugattyú	rozsdamentes acél / kerámiabevonat
Harmonika	PTFE-vegyület
Dugattyútömítés	PE-vegyület
Folyadéktömítések	FEPM
Szelepgolyók	rozsdamentes acél
Szelepülések	rozsdamentes acél

KPE1040 / KPE1060 - műszaki rajz (mm)



Pumpacsatlakozások



Furat méret - szerelés:

A

Ø11

Vezérlés



- Kezelés érintőképernyős panel / gombok segítségével
- Nyomás és áramlás ellenőrzése, előre kiválasztható
- Jogosultságok és a felhasználók kezelése
- A paraméterek széleskörű beállításai lehetségesek
- A nyomás lefutásának grafikus kijelzése
- Az áramlási mennyiség lefutásának grafikus kijelzése
- Siemens® S7® vezérlés
- A nyomási és áramlási sebesség ellenőrzése
- Üzemi adatfelvétel (mennyiség és bekapcsolási idő)
- Csatlakozás: 3 x 400V, 50 Hz
- A motorhőmérséklet ellenőrzése
- A nyomásérzékelő, a nyomáskapcsoló és a visszaáramlás-szabályozó gyűjtőszikramentes szétválasztása

Dugattyús pumpa elektromos vezérlése

Rendelési sz.:	Pumpaváltozat	A szállítás tartalma
53601601	KPE1040	Vezérlőszekrény (teljesen összeszerelve), Vezérlőpult: TFT színes kijelző érintéses vezérléssel és gombokkal, beleértve a TimPRO® 40 szoftvert
53601602	KPE1060	Vezérlőszekrény (teljesen összeszerelve), Vezérlőpult: TFT színes kijelző érintéses vezérléssel és gombokkal, beleértve a TimPRO® 60 szoftvert