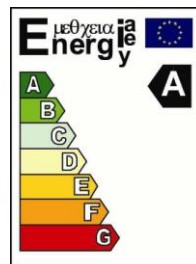




Használati útmutató Energiatakarékos keringető szivattyúhoz

MAGI 25-100/180

MAGI 32-100/180



Óvintézkedések a MAGI sorozatú szivattyúk használatához

1. Telepítés előtt olvassa el figyelmesen az alábbi kézikönyvet
2. A figyelmeztető jelzésekkel ellátott tartalom figyelmen kívül hagyása személyi sérüléseket, a szivattyú károsodását és egyéb anyagi veszteségeket okozhat, amelyekért a gyártó nem vállal felelősséget, különösen az azokból eredő egyéb károkért sem.
3. A szerelőnek, a karbantartó szakembernek és a felhasználónak be kell tartania a helyi biztonsági előírásokat.
4. A felhasználónak meg kell győződnie, hogy a termék beszerelését és karbantartását a fűtőberendezések építésével és üzemeltetésével kapcsolatosan megfelelő ismeretekkel és szakmai tapasztalattal rendelkező személy végzi.
5. A szivattyúkat nem szabad nedves környezetbe vagy fröccsenő vízzel való elárasztásnak kitett helyekre telepíteni.
6. A karbantartás megkönnyítése érdekében helyezzen egy-egy golyóscsapot a szivattyú mindkét oldalára.
7. A telepítés és a karbantartás során kapcsolja le a szivattyú az elektromos tápellátást.
8. A központi fűtőkört nem szabad gyakran nem lágyított vízzel feltölteni, hogy ezzel elkerüljük a vízkő/asványi anyag felhalmozódását a csővezetékben. A nagymértékű felhalmozódás blokkolhatja a készülék forgórészét (rotorját).
9. Tilos a szivattyút fűtési közeg nélkül "szárazon" indítani.
10. Ha a szivattyút leszerelik a csővezetékről, akkor vagy leszerelés előtt ürítse ki a fűtőközeget a rendszerből, vagy zárja le a szivattyút elzáró golyóscsapokat, hogy elkerülje a fűtőközeggel való esetleges égést. Ne felejtse el, hogy a fűtőközeg hőmérséklete és nyomása magas lehet.
11. Amikor eltávolítja a szivattyút a csővezetékéből, vigyázzon a fűtőközegre, amely magas hőmérsékleten és nyomás alatt lehet. A szivattyú leszerelésekor a fűtőközeg szivároghat. Kérjük, vigyázzon, hogy ne okozzon égési sérüléseket vagy ne áraszon el más eszközöket emiatt.
12. Nyáron vagy ha a környezeti hőmérséklet magas, ügyeljen a helyiség megfelelő szellőztetésére, ahol a szivattyút telepítették. Ez segít megelőzni a páralecsapódást, amely elektromos hibát okozhat.
13. Télen, ha a központi fűtési rendszer, amelybe a szivattyút telepítették, nem működik, és a környezeti hőmérséklet 0 ° C alatt van, a fűtőrendszerből a vizet le kell engedni. Ne feledje, hogy a fagyott víz a szivattyú testét felrobbanthatja.
14. Ha a szivattyú hosszabb ideig nem működik, zárja el a golyóscsapokat, amelyek lekapcsolják a szivattyút, és szüntesse meg az áramellátást.
15. Ha a szivattyút tápláló elektromos vezeték megsérült, forduljon egy hivatalos szervizhez, hogy cserélje ki.
16. Ha a szivattyú motor melegsik (jobban mint általában), azonnal húzza ki a szivattyút az áramforrásból, zárja el a golyóscsapokat és vegye fel a kapcsolatot a szervizzel.

17. Ha a szivattyú meghibásodását a kézikönyv szerint nem lehet orvosolni, azonnal válassza le a szivattyút az áramellátásról, zárja el a szivattyút elzáró golyóscsapokat, és azonnal vegye fel a kapcsolatot a helyi kereskedővel vagy a szervizzel.
18. A terméket a gyermekektől távol eső helyen kell elhelyezni, és meg kell tenni a szükséges intézkedéseket a termék elszigetelésére, hogy gyermekek ne férjenek hozzá.
19. A terméket egy működő elektromos földeléssel ellátott elektromos hálózatra kell csatlakoztatni. A csatlakozókábel sárga-zöld vezetője a földelő.
20. A terméket egy olyan hálózathoz kell csatlakoztatni, amely a 30 mA-t meg nem haladó megszakító áramú egy ΔI_n maradékáram-megszakítóval van felszerelve.
21. A terméket száraz, jól szellőző, hűvös helyen kell elhelyezni, és szobahőmérsékleten kell tárolni.
22. Ezt a berendezést nem használhatják olyan személyek (beleértve a gyermekeket), akik csökkent mozgás, szenzoros vagy mentális képességekkel rendelkeznek, vagy nem rendelkezik tapasztalattal, vagy nem ismeri a készüléket, kivéve, ha azt felügyelet alatt vagy a felelős személyek által adott üzemeltetési utasítások szerint végzik. Figyelemet kell fordítani arra, hogy a gyermekek ne játsszanak a felszereléssel!



FIGYELEM!!!

Mielőtt telepítené az eszközt, figyelmesen olvassa el az eszköz telepítésére és üzemeltetésére vonatkozó utasításokat. Az eszköz telepítésének és használatának meg kell felelnie a helyi előírásoknak és ennek a kézikönyvnek.



FIGYELEM!!!

A korlátozott fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességű embereknek (beleértve a gyermekeket), vagy azoknak, akiknek nincs tapasztalata vagy megfelelő ismerete, a szivattyút olyan személyek felügyelete alatt és irányítása alatt kell használniuk, akik felelősséget vállalhatnak a biztonságért.

1. A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓBAN HASZNÁLT SZIMBOLUMOK



FIGYELEM: Az ilyen módon megjelölt utasítások figyelmen kívül hagyása valószínűleg testi sérülést okoz!

UWAGA

Az ilyen módon megjelölt utasítások figyelmen kívül hagyása a berendezés károsodását okozhatja!

Nota

Megjegyzések vagy utasítások, amelyek megkönnyítik a működést és biztosítják a használat biztonságát.

2. INSPECTION

2.1. A MAGI sorozatú keringető szivattyúkat elsősorban a víz keringetésére használják központi fűtésű kazánrendszerekben.

A MAGI sorozatú keringető szivattyúk akövetkező rendszerekben működnek a leghatékonyabban:

- Állandó hőmérsékletű fűtési rendszer változó áramlással
- Fűtési rendszer változó csővezeték hőmérséklettel
- Fűtési rendszer éjszakai üzemmódal
- Léghőszívó rendszer
- Ipari keringető rendszer
- Ház központi fűtési rendszere és használati melegvíz-rendszere

A MAGI sorozatú keringető szivattyúk állandó mágneses motorral és nyomáskülönbőség-szabályozóval vannak felszerelve, amely automatikusan és folyamatosan beállítja a szivattyú teljesítményét a rendszer valós igényeihez igazítva. A MAGI sorozatú keringető szivattyúk légtelenítő modullal vannak felszerelve, amely megkönnyíti a működést.

2.2. A MAGI szivattyúk telepítésének előnyei

- Könnyű telepítés és üzembe helyezés.
- A MAGI sorozatú cirkulációs szivattyúnak automatikus adaptációs ECO módja van (gyári beállítások). A legtöbb esetben a szivattyú bármilyen szabályozás bevezetése nélkül elindítható, és automatikusan adaptálható a rendszer jelenlegi igényeihez.
- Nagyfokú kényelmet nyújtó használat
- A szivattyú és a teljes rendszer alacsony zajszintje (<45 dB (A) alatt)
- Alacsony energiafogyasztás
- A hagyományos keringető szivattyúhoz képest a MAGI sorozatú szivattyú energiafogyasztása nagyon alacsony, és a rendszertől függően akár 10W is lehet.

3. HASZNÁLATI FELTÉTELEK

3.1. Megengedett környezeti hőmérséklet 0 ° C és + 40 ° C között.

3.2. A megengedett legnagyobb relatív páratartalom (RH) 95%.

3.3. Megengedett fűtőközeg hőmérséklete + 2 ° C ~ 95 ° C. A gőz páralecsapódásának megakadályozása érdekében a kezelőpanelen és az állórészen a szivattyúban az átáramló fűtőközeg hőmérsékletének mindig magasabbnak kell lennie a környezeti hőmérsékleten.

3.4. A megengedett legnagyobb nyomás a rendszerben 1,0 MPa (10 bar).

3.5. Védettség IP 44

3.6. Nyomás a szivattyú bemeneti nyílásánál. A szivattyú csapágynak a kavitáció okozta károsodásának elkerülése érdekében a következő minimális nyomást kell fenntartani a szivattyú bemeneti nyílásán:

Fűtőközeg hőmérséklete [°C]	<85°C	90°C	95°C
Minimális bemeneti nyomás	0.05 bar	0.28 bar	1 bar
	0.5 m of H ₂ O column	2.8 m of H ₂ O column	5 m of H ₂ O column

3.7. Fűtőközeg

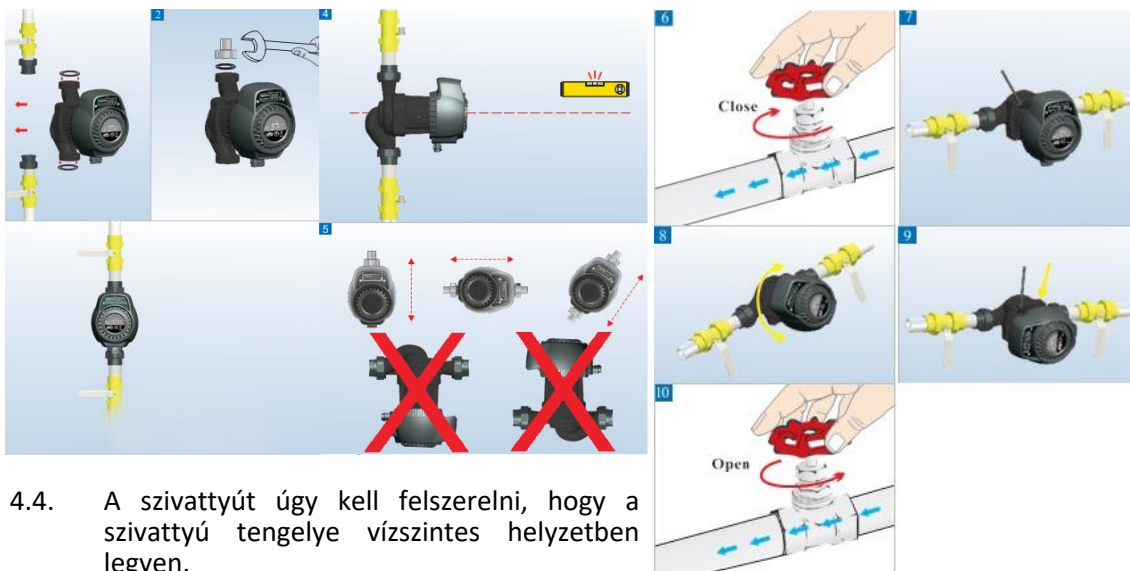
A vékony, tiszta, nem korrozív és nem robbanásveszélyes folyadék, amely nem tartalmaz szilárd részecskéket, szálakat vagy ásványolajat. A szivattyút tilos gyúlékony vagy robbanásveszélyes folyadékok, például növényi olaj és benzin szállítására használni. Ha a keringető szivattyút nagyon viszkózus folyadékok szivattyúzására használják, akkor a szivattyú teljesítménye csökken. Ebben az esetben válasszon egy erősebb szivattyút a megfelelő paraméterek eléréséhez. A szivattyú a víz és glikol keverékét 1: 1 arányban tudja szivattyúzni.

4. TELEPÍTÉS

4.1. A telepítés során vegye figyelembe a fűtőközeg áramlási irányát. A szivattyú testén található nyíl jelzi a szivattyú által kényszerített áramlás irányát. Ennek az iránynak összhangban kell lennie a telepítésben alkalmazott fűtőközegkörrel.

4.2. Telepítéskor használja a csavarkötéseket a készletben szereplő gumitömítéssel.

4.3. A szivattyút úgy kell felszerelni, hogy a szivattyú tengelye vízszintes helyzetben legyen.

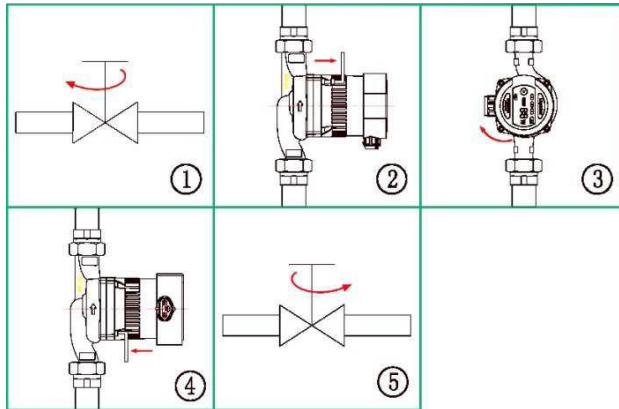


4.4. A szivattyút úgy kell felszerelni, hogy a szivattyú tengelye vízszintes helyzetben legyen.

4.5. A kezelőpanel tájolásának megváltoztatása

A kezelőpanel és a motortest együtt 90 ° -kal elfordulhat. A csatlakozódoboz helyzetének megváltoztatásához tegye a következőket:

1. Válasszuk le a szivattyút a tápegységről
2. Zárja el a golyóscsapokat a szivattyú be- és kiáramlása mellett, és hajtja végre a dekompresziót;
3. Lazítsa meg és távolítsa el a négy csavart mely a panelt a szivattyútesthez rögzíti;
4. Fordítsa a motort a kívánt helyzetbe, és igazítsa a helyére a négy csavart;
5. Helyezze be a négy az imbuszfejű csavart a megfelelő helyre , és húzza meg őket.



FIGYELEM!!! A fűtőközegnek magas hőmérséklete és nyomása lehet, ezért távolítsa el a folyadékot a rendszerből vagy zárja le a szivattyú mindkét oldalán lévő elzáró szelepeket, mielőtt az imbuszfejű csavarokat eltávolítja.

UWAGA A kezelőpanel helyzetének megváltoztatása után a szivattyút nem szabad elindítani, amíg a fűtési rendszert újratöltik a fűtőközeggel, vagy mielőtt megnyitnák a lezáró golyóscsapokat a szivattyú előtt és után.

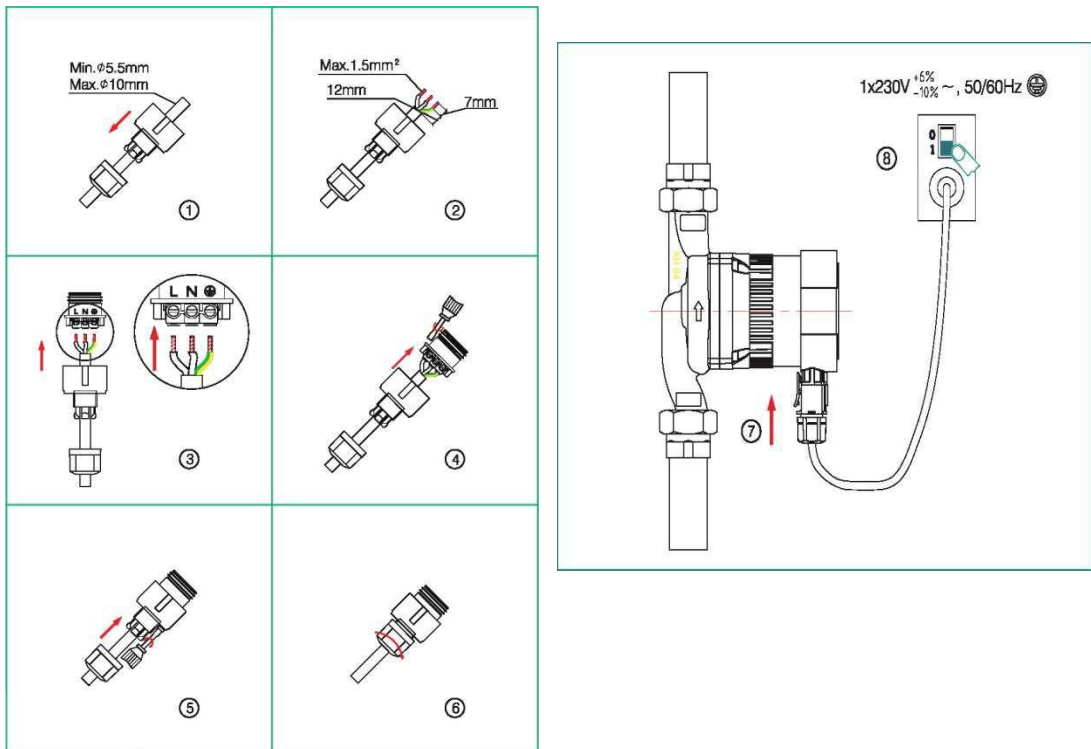
4.6 A Szivattyútest és motor hőszigetelése



Nota A hőveszteség csökkentése érdekében, amikor a fűtőközeg átfolyik a szivattyún, hőszigetelést szerelhetünk fel például habosított polisztirol burkolat formájában a szivattyú testére és a motor testére.

UWAGA Ne szigetelje vagy takarja le a csatlakozódobozt és a kezelőpanelt.

5. ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS



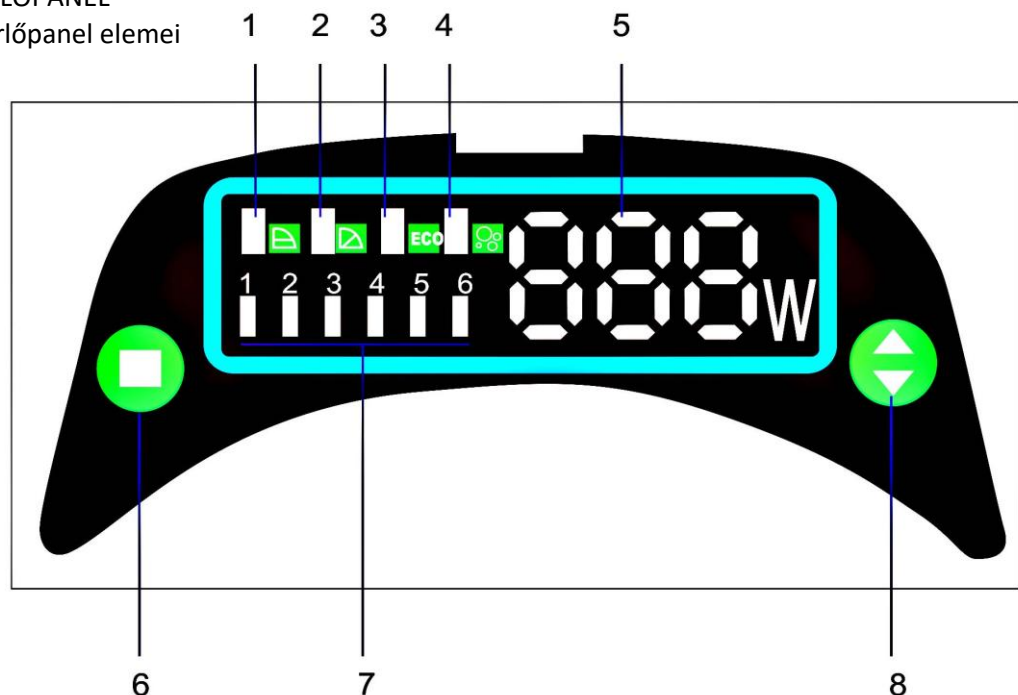
Az elektromos csatlakoztatást és a védelmet a helyi előírásoknak megfelelően kell végrehajtani. A csatlakoztatást a megfelelő ismeretekkel és tapasztalatokkal rendelkező személynek kell elvégeznie.










Az elektromos szivattyút földelővezetékhez kell csatlakoztatni. \oplus A szivattyút egy külső hálózati kapcsolóhoz kell csatlakoztatni. A kapcsoló érintkezői közötti minimális távolságnak 3 mm-nek kell lennie.

- A MAGI keringető szivattyúnak nincs szüksége külső motorvédelemre.
- Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség és a frekvencia megfelel-e a szivattyú adattábláján feltüntetett paramétereknek.
- A tápkábel csatlakoztatásához használja a szivattyúhoz mellékelt speciális dugót.
- Ha a kezelőpanel jelzőfénye világít, akkor a készülék bekapcsolt.

6. VEZÉRLŐPANEL




6.1. Vezérlőpanel elemei



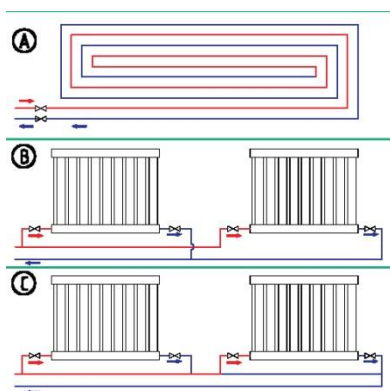
Funkció leírás	Szám	Szimbolum
ECO funkciókijelző, amely automatikusan megkapja a szivattyú paramétereit, a központi fűtési rendszer állapotától függően. Autoadaptation funkció.	4	
Az üzemmódváltás gombja	6	
Munkajelző PP arányos nyomásjellemzők	2	
Munkajelző állandó nyomás CP jellemzői	1	
Az energiafogyasztás kijelzése Wattban	6	
Gomb a kiválasztott üzemmód sebességének megváltoztatásához - állandó CP nyomás vagy PP arányos nyomás	8	
Sebességmérők a kiválasztott CP vagy PP módban. A legalacsonyabb CP2-től, PP2-től a legmagasabb CP5-ig, PP5-ig (indikátorok 2,3,4,5) (az indikátorok nem világítanak ECO módban)	7	
A CP1 és CP6 minimális és maximális szivattyúteljesítmény mutatói	7	
A szellőztetés funkció jelzőfénye (kb. 5-6 másodpercig tartsa lenyomva a 8 gombot)	4	

Ha hiba jelenik meg, a probléma megoldásához szakítsa meg az áramellátást. A probléma megoldása után kapcsolja be az áramellátást és indítsa újra a szivattyút.

6.2. Üzemmód kiválasztási eljárás

Indítás után egy pillanatra kigyullad az összes üzemmód jelzőfénye, majd a szivattyú a kikapcsolás előtti utolsó üzemmódba lép. Az üzemmódváltó fő kapcsolójának egyszeri megnyomásával az üzemmód megváltozik a következő sorrendben: ECO, PP, CP. Például, ha a szivattyú CP módban működik, akkor a  gomb egyszeri megnyomásával a következő ECO üzemmódra válhat a listán. Egy adott  módba való belépést a megfelelő kijelző háttérvilágítása jelzi a panelen. A CP vagy PP mód kiválasztása után a  gombbal megváltoztathatjuk az opció sebességét.

7. AZ ÜZEMELTETÉSI MÓD KIVÁLASZTÁSA A KÖZPONTI FŰTÉSI TELEPÍTÉSI





Gyári beállítás = ECO (automatikus adaptációs mód a központi fűtési rendszer állapotától függően). Ajánlott lehetséges szivattyú beállítások a fűtési rendszer típusától függően.



A fenti ábra szimbóluma	Rendszer leírás	Szivattyú beállítás	
		Optimális	Egyéb elfogadható
A	Padlófűtés	ECO	CP2/CP3/CP4/CP5
B	Fűtőrendszer külön tápvezetékekkel és külön vevőcsővel	ECO	PP2/ PP3/PP4/PP5
C	Fűtőrendszer egy perifériás ellátó-bevezető csővel (sorozatban)	PP2	PP2/PP3/PP4/PP5

- Az ECO (automatikus adaptáció) automatikusan beállítja a szivattyú hatékonyságát a rendszer aktuális hőigényétől függően. Mivel a hatékonyságot fokozatosan beállítják, javasoljuk, az ECO (automatikus adaptáció) üzemmódot legalább egy héttel korábban beállítani, mielőtt megváltoztatná a szivattyú beállításait.
- A szivattyú beállításai az optimális beállításoktól a többi opcionális beállításokig változnak: A fűtési rendszer lassú rendszer, néhány perc vagy óra alatt nem lehet elérni az optimális üzemmódot. Ha az optimális szivattyúbeállítások nem érik el az ideális hőeloszlást az egyes helyiségekben, akkor változtassa meg a szivattyú beállításait.
- A szivattyúbeállítások és a teljesítménygörbe kapcsolatát lásd a 9. fejezetben

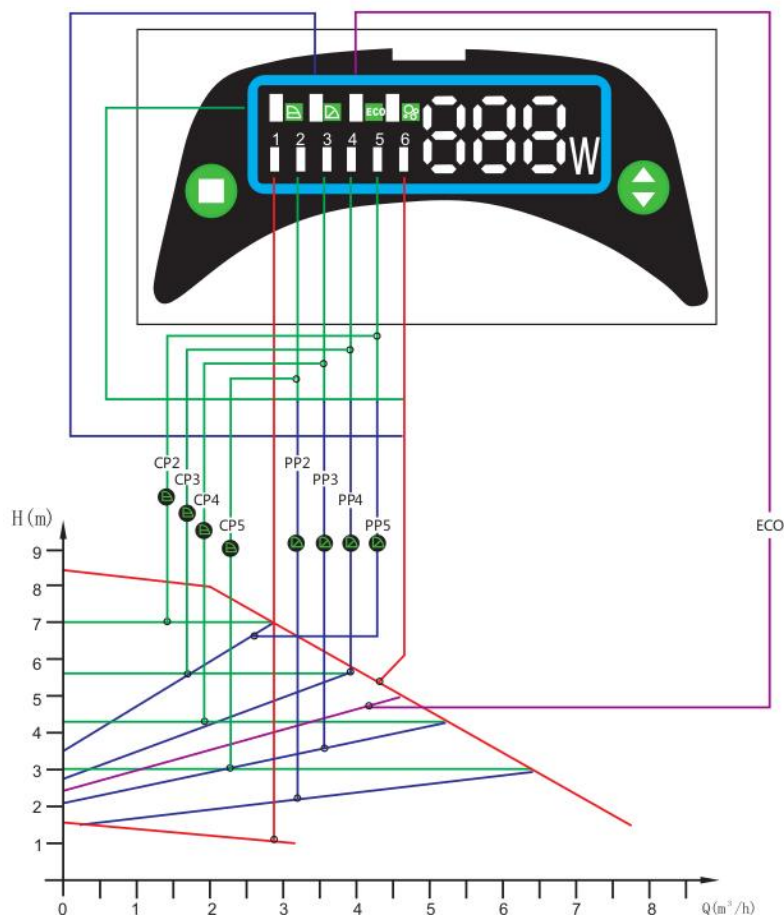
8. A SZIVATTYÚ INDÍTÁSA

8.1. A szivattyú elindítása előtt ellenőrizze, hogy a rendszer meg van-e töltve folyadékkal (fűtőközeg), a rendszer megfelelő szellőztetést kapott, és a szivattyú bemeneti nyomása elérte a szükséges minimális bemeneti nyomást (lásd a 3. fejezetet).

8.2. A szivattyút az első üzembe helyezés előtt és minden fűtési idény előtt le kell üríteni. A fentiek elvégezhetőek a szivattyú elindításával, a  gombot 5-6 másodpercig tartva, amíg a jelzőfény villágít. 

A szivattyút indítása előtt szellőztetni kell. A szivattyú levegője az első indításkor zajt okozhat. A zaj néhány perc alatt eltűnik a szivattyú bekapcsolása után, ha a fűtőközeggel töltött berendezésben működik. A szivattyú légtelenítésének felgyorsításához tartsa lenyomva  a gombot. Amíg a elindul a  jelzőfény. A szivattyú megfelelő szellőztetése után a zaj eltűnik. Ezt követően a szivattyút az utasításoknak megfelelően be kell állítani. Lásd a 7. fejezetet.

9. A SZIVATTYÚS BEÁLLÍTÁSOK ÉS A MŰKÖDŐ PARAMÉTEREK KÖZÖTTI FELTÉTELEK



Beállítások	A szivattyú működési jelleggörbéje	Funkció
ECO (gyári beállítás)	A legmagasabbtól a legalacsonyabbig terjedő arányos nyomásgörbe	- Az ECO funkció automatikusan vezérli a szivattyú teljesítményét egy meghatározott tartományon belül; - Beállítja a szivattyú teljesítményét a rendszer méretétől függően; - Beállítja a szivattyú teljesítményét a terhelés időbeli változása szerint; - ECO üzemmódban a szivattyút arányos nyomásszabályozó üzemmódra állítják.
PP2 / PP3 / PP4 / PP5	Arányos nyomásgörbék	A munkapont felfelé és lefelé mozog egy arányos nyomásgörbén a rendszer áramlási igényétől függően, amikor az áramlási igény csökken, a vízszivattyú nyomása csökken, míg az energiaigény növekszik. CP2
CP2 / CP3 / CP4 / CP5	Állandó nyomásgörbék	A szivattyú munkapontja előre és hátra mozog egy állandó nyomásgörbén, ahogy a rendszer előírja. A szivattyú nyomása állandó marad, semmi köze sincs az áramlási igényhez.
Az 1. és 6. mutató görbéje	A legalacsonyabb és a legmagasabb teljesítménygörbe	A szivattyú minimális aktivitásának javítása vagy karbantartása.

10. HATÉKONYSÁGI GÖRBE

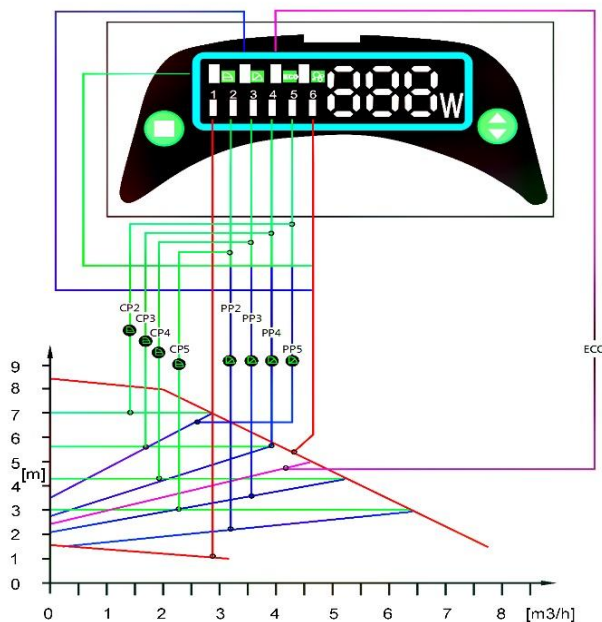
10.1 Teljesítménygörbe útmutató

Minden szivattyúbeállításnak megfelelő teljesítménygörbével (Q / H-görbével) kell rendelkeznie. Az ECO automatikus adatptáció módja a teljesítménytartományt fedi le.

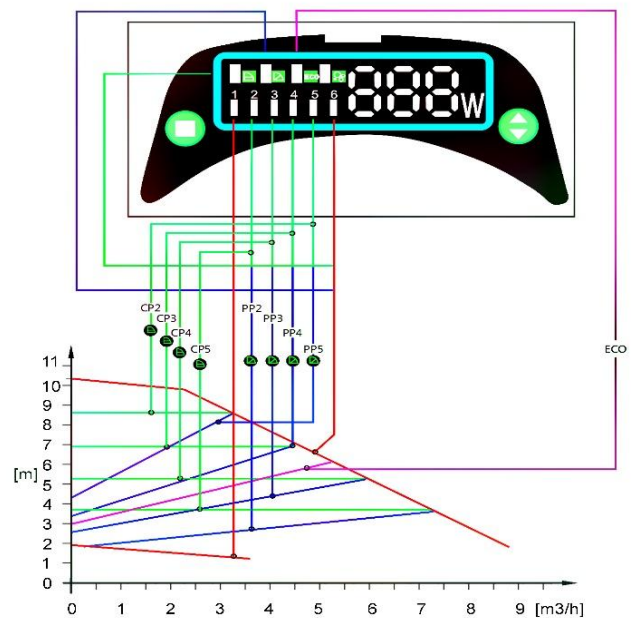
10.2 A görbe meghatározásának feltételei

Az alábbi leírás a MAGI sorozatú szivattyúk teljesítménygörbéire vonatkozik:

- Szivattyúzott közeg: víz gáz nélkül.
- A víz sűrűsége, amelyre a görbéket létrehozták, $\rho = 983,2 \text{ kg / m}^3$, és a hőmérséklet $+ 60^\circ \text{ C}$ volt.
- Az összes görbében kifejezett érték átlag, nem kezelhető garantált görbéként. Ha bizonyos teljesítményre van szükség, a mérést minden szivattyúegységre külön kell elvégezni.
- A görbéket a szivattyúzott víz kinematikus viszkozitásánál hozták létre $\nu = 0,474 \text{ mm}^2 / \text{s}$ (0,474CcST)



MAGI 25-80/180



MAGI 25-100/180

A leghatékonyabban működő keringetőszivattyúk referenciakritériuma az $EEl \leq 0,20$. A MAGI szivattyú esetében az $EEl \leq 0,23$ azt jelenti, hogy a MAGI szivattyú energiatakarékos szivattyú.

11. TECHNIKAI ADATOK

A vezérlőpanel és a szivattyú-állórész védelme érdekében a vízgőz páralecsapódása ellen mindig tartsa a fűtőközeg hőmérsékletét a környezeti hőmérsékleten magasabbnak.		
Környezeti hőmérséklet [°C]	Fűtési közeg hőmérséklete [°C]	
	Minimum [°C]	Maximum [°C]
0	2	110
10	10	110
20	20	110
30	30	110
35	35	90
40	40	70
Ha a szivattyút a melegvíz-körben használja, ajánlott a vízhőmérsékletet 65 °C alá korlátozni.		

Elektromos ellátás	1×230V +6%/-10%, 50Hz, PE	
Motorvédelem	Nincs szükség további motorvédelemre	
Védelmi besorolás	IP 44	
Szigetelési osztály	F	
A környezet maximális relatív páratartalma	≤ 95%	
Maximális nyomás a fűtési rendszerben	1 MPa	
A szivattyú minimális beáramló nyomása a fűtőközeg hőmérsékletétől függően	Közepes hőmérséklet	Min. áramlási nyomás
	≤ 85 °C	0.005 MPa
	≤ 90 °C	0.028 MPa
	≤ 95 °C	0.050 MPa
A működő szivattyú zajszintje	43 dB (A)	
Megengedett környezeti hőmérséklet	0~ +40°C	
A fűtőközeg maximális hőmérséklete	TF95	
A szivattyú felületének maximális felmelegítése	≤ 110°C	
A szivattyúzott folyadék hőmérsékleti tartománya	2~ +95°C	

12. HIBAELHÁRÍTÁS



FIGYELEM

A szivattyú karbantartásának és javításának elvégzése előtt ellenőrizze, hogy az áramellátás le van-e kapcsolva, és hogy véletlenül ne kapcsolja be.

Probléma:	Lehetséges ok:	Megoldás:
A szivattyú nem indul el	Beépített biztosíték kiégett	Ellenőrizze az okot, cserélje ki a biztosítékot
	A túláram-megszakító ki van kapcsolva	Indítsa el a megszakítót
	A szivattyú sérült	Cserélje ki a szivattyút
	A feszültség túl alacsony	Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megfelel-e a gyártó előírásainak
	A szivattyú rotor blokkolt	Szüntesse meg az elakadást
Hangos rendszer működés	Levegő van a rendszerben	Szellőztesse/légtelenítse a rendszert
	Az áramlás túl magas	Csökkentse a szivattyú bemeneti nyomását
Hangos szivattyú működés	Levegő van a szivattyúban	Szellőztesse/légtelenítse
	Túl alacsony beáramló nyomás - kavitáció	Növelje a beáramló nyomást a szivattyú bemeneti nyílásánál
Hőhiány a rendszerben	A szivattyú paraméterei túl alacsonyak	Ha lehetséges növelje a szivattyú működési módját eggyel hatékonyabbra, vagy telepítsen egy erősebb szivattyút

13. Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása



(Használható az Európai Unió és egyéb országok szelektív hulladékgyűjtési rendszerében)

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagoláson azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai készülékek gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezne, ha nem követi a hulladék kezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakóhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz, vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket vásárolta.

A terméket díjmentesen leadni a forgalmazónál lehet, ha az újonnan vásárolt termék ugyan olyan típusú és ugyan ilyen funkciót lát el.

14. MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT (A modul):

1. MAGI SZIVATTYÚK: MAGI 25-100 / 180, MAGI 32-100 / 180

2. PHU Dambat, Gawartowa Wola 38, 05-085 KAMPINOS, LENGYELORSZÁG, e-mail: biuro@dambat.pl

3. Ezt a megfelelőségi nyilatkozatot a gyártó kizárólagos felelősségére állítják ki.

4. Az 1. pontban szereplő sorozatból származó MAGI keringtető szivattyúk.

5. A megfelelési rendszerről szóló, 2002. augusztus 30-i törvény alapján (2004. évi törvény, 204. szám, 2087. tétel) teljes felelősséggel kijelentjük, hogy amelyekre ez a nyilatkozat vonatkozik, a következő irányelvekkel összhangban és azok hivatkozásaival a harmonizált szabványokra vonatkoznak:

LVD irányelv, No. 2014/35 / EU,

EMC irányelv 2014/30 / EU,

MD irányelv 2006/42 / EK,

ErP irányelv 2009/125 / EC. 6.

Szabványok: EN ISO 12100: 2010, EN 809: 1998 + A1: 2009 + AC: 2010, EN 60204-I: 2006 + A1: 2009 + AC: 2010, EN 60335-I: 2012 + AC: 2014, EN 62233 : 2008 + AC: 2008, EN 60335-2-41: 2003 + A1 : 2004 + A2: 2010, EN 60335-2-51: 2003 + A1 : 2003 + A1: 2008 + A2: 2012, EN 60034-I + 2010 + AC: 2010, EN 550141: 2006 + A1 : 2009 + A2: 2011, EN 55014-2 : 1997 + A1 : 2001 + A2 : 2008, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3 : 2013, EN 16297-1: 2012, EN 162972: 2012.

Gawartowa Wola 23.11.2016

Adam Jastrzębski

Garanciajegy

Az alábbi garanciajegy csak a vásárlást igazoló eredeti számlával együtt érvényes. A számlán szerepelnie kell az eladó aláírásának és pecsétjének.

1. A jótállás a vásárlás napjától számított 36 hónap.
2. A garancia jegy alapján a vásárlót a jótállási időn belül meghibásodott termék díjmentes javítása illeti meg. A garanciális javítások a gyártási hibából eredő meghibásodásokra terjednek ki.
3. A garancia feltételek a használati útmutatóban levő feltételek betartásával együtt érvényesek.
4. A garancia nem terjed ki:
 - A termék nem rendeltetésszerű használatból eredő károkra, illetve a nem eredeti célnak megfelelő és a használati útmutatóban szereplők be nem tartásából eredő meghibásodásokra és károkra.
 - A helytelen tárolás, szállítás, elemi kár vagy egyéb, az átadás után keletkezett okokból bekövetkezett meghibásodásokra és károkra.
 - A meghibásodás külső, arra nem jogosult személy beavatkozása miatt történt.
5. A garancia elveszíti érvényességét:
 - Ha a szervizszolgálatban bebizonyosodik, hogy arra nem jogosult személy, változásokat vezetett be a készülék konstrukciójában.
 - Ha a szervizszolgálatban bebizonyosodik, hogy arra nem jogosult személy próbálta a készüléket szétszerelni, kivéve a használati útmutatóban szereplő beavatkozást.
 - Ha a szervizszolgálatban bebizonyosodik, hogy a garancialevélben szereplő beírások javítottak, és azt arra nem jogosult személy végezte.
 - Ha a szervizszolgálatban bebizonyosodik, hogy a garancialevélben és a vásárlási bizonylaton szereplő adatok nem egyeznek.
6. A garanciális javítások szállítási feltételei:
 - A szervizbe szállított 20 kg feletti készülékek szállítási költségei az eladót terhelik.
 - A szállítás előtt kérjük, beszélje meg telefonon az eladóval, hogy melyik futárszolgálattal kell a készüléket elküldeni. Csak normál (standard) szállítási küldeményeket fogadunk. Ha más formában történik a szállítás, a küldeményt nem vesszük át.
 - Felhasználónak úgy kell becsomagolni a készüléket, hogy az szállítás közben ne sérüljön. Szállításból eredő sérülésekért felelősséget nem vállalunk.
7. A garanciális feltételeken kívül a vásárlónak nem jár semmilyen más kártérítés.
8. Ha a vásárló hibátlan készüléket küld szervizbe, akkor őt terheli az átvizsgálási, be és kiszállítási díj.
9. Ha a meghibásodás nem gyártási eredetű, a be és kiszállítási díj a vásárlót terheli.
10. Ha a vásárlónak van email címe kérjük, közölje velünk.

Vásárló email címe:

Az email cím közlése segíti az egymás közti kommunikációt és meggyorsíthatja a javítást.

11. A szervizzel való kapcsolattartáshoz szükséges adatok:

email cím: szerviz@iboszivattyu.hu

telefon: +36 20 395 16 70 (Hétfő - Péntek, 9.00-16.00)

Készülék típusa: Gyártási szám:

Vásárlás dátuma (hónap szóval):



Az év amelyikben a készülék megkapta CE jelölést

.....

(az eladó írja be a szivattyún lévő tájékoztató tábláról).