

Szintszabályozók Elektronikus berendezések



FLORENCE-ITALY

EGYSZERŰEN VEZÉRELJÜK A VIZET, TÖBB, MINT 30 ÉVE



2- 2019 - TARTALOM

AUTOMATIKUS ELEKTROMOS SZIVATTYÚK

1-4. old.:

NYOMÁS- ÉS ÁRAMLÁSVEZÉRLÉS, KERINGETŐ- ÉS CENTRIFUGÁLSZIVATTYÚKHOZ

5-26. old.

SZINTSZABÁLYOZÓK HIGANYOS VAGY HIGANY NÉLKÜLI ÜVEGCSÉVEL SZENNYVÍZHEZ

27-36. old.:

SZINTVEZÉRLÉS SZÉNHYDROGÉNEKHEZ (EX SZABVÁNYOK)

37-38. old.

ÚSZÓS SZINTSZABÁLYOZÓK

39-48. old.

ELEKTRONIKUS VEZÉRLŐEGYSÉGEK - ELEKTROMOS KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK

49-63. old.:

SZÁRAZ MŰKÖDÉST VEZÉRLŐ TERMOSZTÁT

64. old.

AUTOKLÁV ÉS CSŐ SZINTSZABÁLYOZÓI

65-68. old.

FOLYADÉKSZINT-SZABÁLYOZÓK 130 °C-IG

69-70. old.

ÁRAMLÁSSZABÁLYOZÓK KERINGETŐ- ÉS ELEKTROMOS SZIVATTYÚKHOZ

71-74. old.

TARTOZÉKOK

75-80. old.

JOLLY PUMP 12 Automatic Start & Stop

AUTOMATIKUS SZIVATTYÚ

A JOLLY PUMP12 egy rendkívül halk automatikus elektromos szivattyú, amit arra terveztek, hogy fokozza a vízhozamot a zuhanynál.

A JOLLY PUMP12 teljesen önállóan képes ellátni a bekapcsolás, kikapcsolás és száraz működés funkcióit ejtett csöves gyűjtőtartállyal rendelkező berendezésekben.

A vízűtéses motor biztosítja a szivattyú csendességét, elhelyezése egyszerű. A lakásban vagy a tetőtérben, bárhol elhelyezhető.

A JOLLY PUMP12 az ábrán látható módon minden egyes szinten, a csővezetékekkel egy vonalban helyezhető el a zuhany vízhozamának és nyomásának növelése érdekében.

Működése nagyon egyszerű:

- Bármelyik csap megnyitásakor a készülékben elhelyezett áramlásérzékelő szelep érzékeli a csőben a víz természetes mozgását, amennyiben az 3 liter/perc fölötti, ettől elindul a motor, amely a zuhany használatának teljes idejére biztosítja az állandó áramlást

- A csap elzárásakor az emiatt bekövetkező áramláshiány azonnal leállítja a motort. Ez a különleges funkció meggátolja a hidraulikus berendezésben a káros túlnyomás kialakulását.

A száraz működés vezérlése ugyanezen az elven alapul, ez víz hiányában azonnal leállítja a szivattyút.

+ 1,2 bar



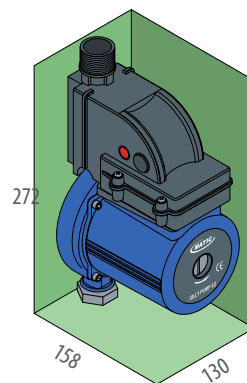
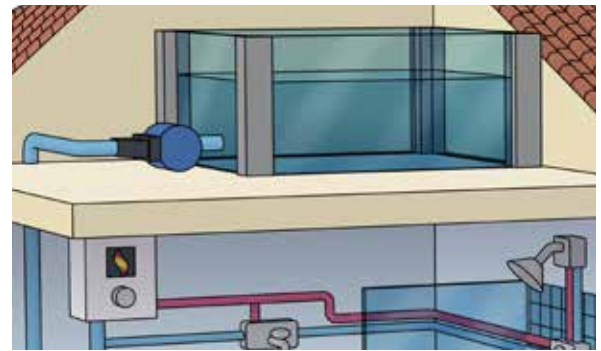
Kerámiabetét kezelése



Betáplálás
1 = 230 V v.á.
2 = 110 V v.á.

Frekvencia
5 = 50 Hz
6 = 60 Hz

Szuperhalk szivattyú



BETÁPLÁLÁS	MOTOR TELJESÍTMÉNYE	IP	H MAX.	MAX. HOZAM	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE
230 V v.á. 50 Hz	245 W	20	+ 1,2 BAR	20 l/perc	60° C öntvényes változat 40° C WRAS műanyag változat

TWIN JOLLY 25 Automatic Start & Stop

A TWIN JOLLY 25 egy olyan KÉSZLET, amit a zuhanynál a vízhozam fokozására terveztek, és két rendkívül csendes, egyetlen fali bilincsre SORBA szerelt automatikus elektromos szivattyúból áll.

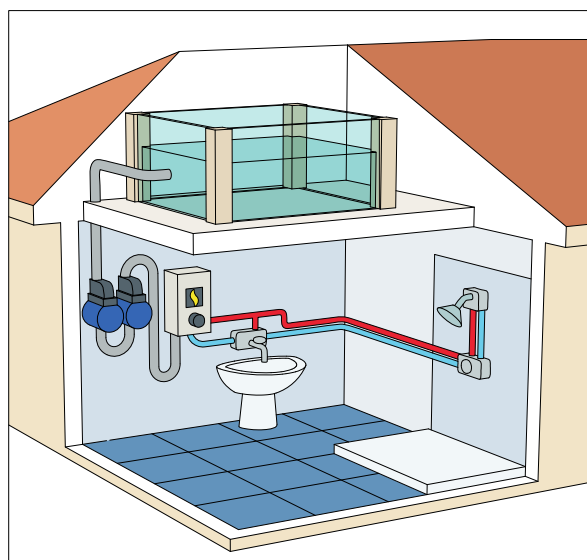
A TWIN JOLLY 25 teljesen önállóan képes ellátni a bekapcsolás, kikapcsolás és száraz működés funkcióit ejtett csöves gyűjtőtartállyal rendelkező berendezésekben.

A vízhűtéses motor biztosítja a szivattyú csendességét, elhelyezése egyszerű. A lakásban vagy a tetőtérben, bárhol elhelyezhető.

+ 2,5 bar Szuperhalk szivattyú



Kerámiabetét kezelése



Betáplálás
1 = 230 V v.á.
2 = 110 V v.á.

Frekvencia
5 = 50 Hz
6 = 60 Hz



BETÁPLÁLÁS	MOTOR TELJESÍTMÉNYE	IP	H MAX.	MAX. HOZAM	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE
230 V v.á. 50 Hz	2 x 245 W	20	+ 2,5 BAR	20 l/perc	60° C öntvényes változat 40° C WRAS műanyag változat

TWIN JOLLY 12 HOT & COLD Automatic Start & Stop

A TWIN JOLLY 12 HOT & COLD egy olyan KÉSZLET, amit a zuhanynál a vízhozam fokozására terveztek, és két rendkívül csendes, egyetlen fali bilincsre PÁRHUZAMOSAN szerelt automatikus elektromos szivattyúból áll.

A TWIN JOLLY 12 HOT & COLD teljesen önállóan képes ellátni a bekapcsolás, kikapcsolás és száraz működés funkcióit ejtett csöves gyűjtőtartállyal rendelkező berendezésekben.

A vízhűtéses motor biztosítja a szivattyú csendességét, elhelyezése egyszerű. A lakásban vagy a tetőtérben, bárhol elhelyezhető.

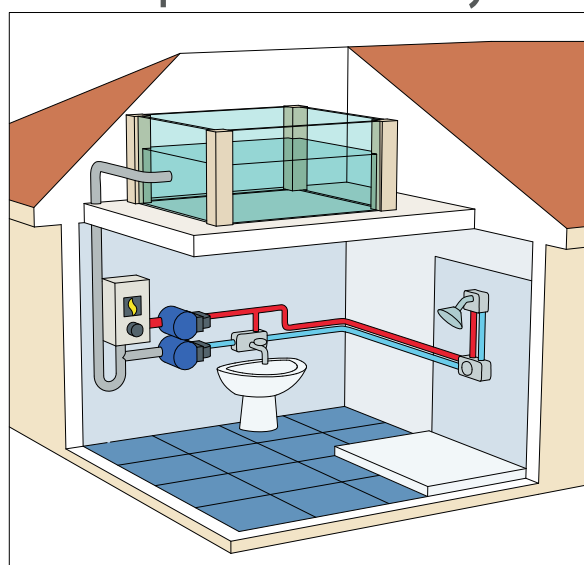
+ 1,2 bar a melegen

+ 1,2 bar a hidegen

Szuperhalk szivattyú



Kerámiabetét kezelése



KÓDOLÁS

F A D A [] [] []

Indításvezérlés

- 1 = egyidejű
- 2 = hideg víz csőről
- 3 = meleg víz csőről
- 4 = független

Betáplálás

- 1 = 230 V v.á.
- 2 = 110 V v.á.

Frekvencia

- 5 = 50 Hz
- 6 = 60 Hz

BETÁPLÁLÁS	MOTOR TELJESÍTMÉNYE	IP	H MAX.	MAX. HOZAM	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE
230 V v.á. 50 Hz	2 x 245 W	20	2 X 1,2 BAR	2 x 53 l/perc	60° C öntvényes változat 40° C WRAS műanyag változat

FLOW PUMP Automatic Start & Stop

ÁRAMLÁSSZABÁLYOZÓ ELEKTROMOS SZIVATTYÚKHOZ

A FLOW PUMP-ot a gyűjtőtartállyal ellátott hidraulikus berendezésekben a hozam vagy a nyomás növelését szolgáló elektromos szivattyúk és keringetők közvetlen vezérlésére fejlesztették ki; a készülék helyes működése érdekében a fogyasztók fölött kell elhelyezni.

A FLOW PUMP a vízigény szerint tudja vezérelni a motor be- és kikapcsolását, biztosítva a fogyasztónál a száraz működés vezérlésén túl az állandó áramlást.

A csap kinyitásakor a választott modellettől függően 3 l/perc vagy 0,6 l/perc fölötti vízáramlás elmozdítja a FLOW PUMP-on belüli szelepet, és így vezérli a motor bekapcsolását. Az elektromos szivattyú akkor kapcsol ki, ha a vízáramlás a csap elzárása miatt megszűnik, vagy ha nem történik meg a gyűjtőtartály feltöltése (száraz működés vezérlése).

A FLOW PUMP a nyomócsőben sorban függőlegesen történő beszereléshez egy 1"-os külső menetes ki és bemenettel rendelkezik, amit az áramlásmérő tengelyéhez bármilyen pozícióban be lehet szerelni.

Az elektromos érintkező magas hozamának köszönhetően a FLOW PUMP közvetlenül tud vezérelni maximum 1 kW 10 (4) A 250 V v.á. motorokat



KÓDOLÁS

F B A

Legkisebb érzékenység

0 = 0,6 l/perc

3 = 3 l/perc

Betáplálás

1 = 230 V v.á.

2 = 110 V v.á.

Frekvencia

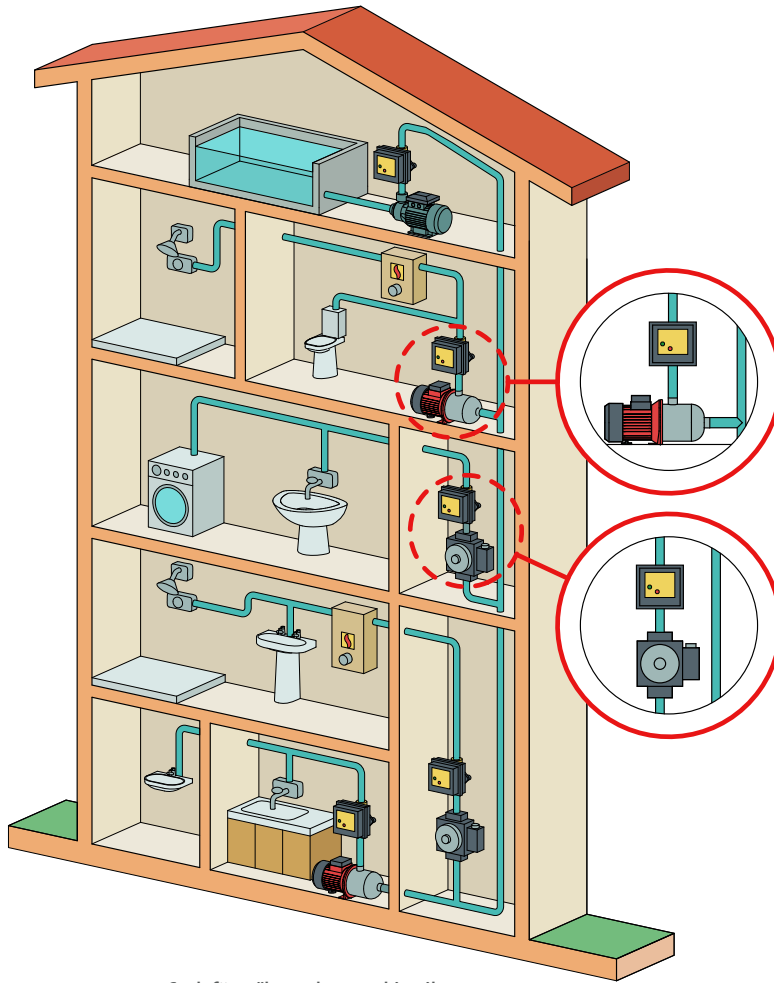
5 = 50 Hz

6 = 60 Hz

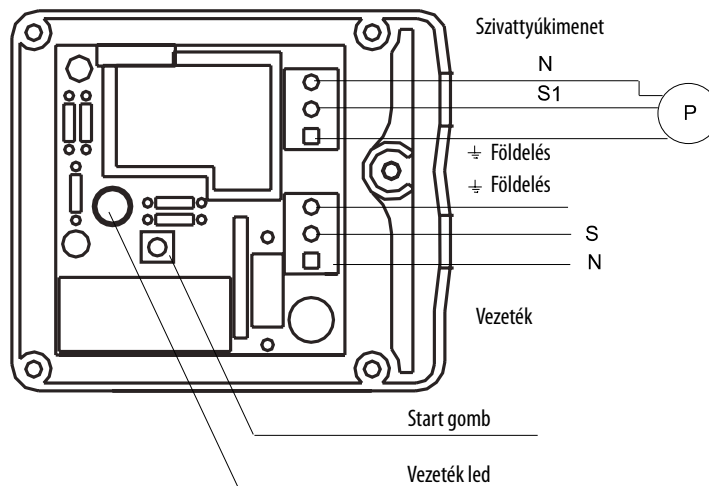
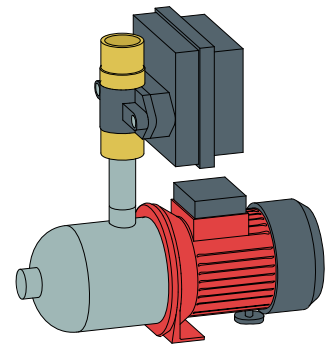
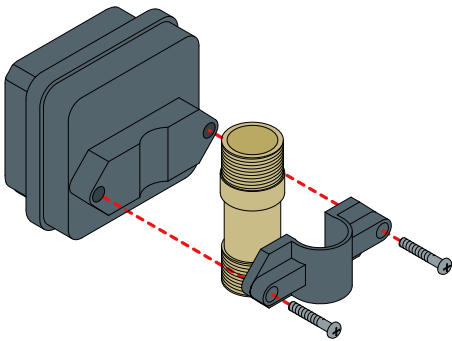


BETÁPLÁLÁS	MOTOR TELJESÍTMÉNYE	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. HOZAM	MINIMÁLIS HOZAM
230 V v.á. 50 Hz	(6) A 250 V v.á.	20	85 °C	80 l/perc	0,6 l/perc vagy 3 l/perc

BESZERELÉS



Csak függőleges beszerelésnél



HYDROPUMP 2 HP Automatic Start & Stop (Szabadalommal védett)

NYOMÁS- ÉS ÁRAMLÁSSZABÁLYOZÓ AUTOMATIKUS/MANUÁLIS VISSZAÁLLÍTÁSSAL

Elektronikus nyomás- és áramlásszabályozó TARTÁLYOK AUTOMATIKUS FELTÖLTÉSÉHEZ, közvetlen elektromos szivattyús vezérlés 2 LE-ig és szárazon futás elleni vezérlés.

ÁLLÍTHATÓ INDULÓ NYOMÁS

FÜGGŐLEGES és VÍZSZINTES beszerelés TÁGULÁSI TARTÁLYAL vagy anélkül (opcionális, nem része a szállításnak)

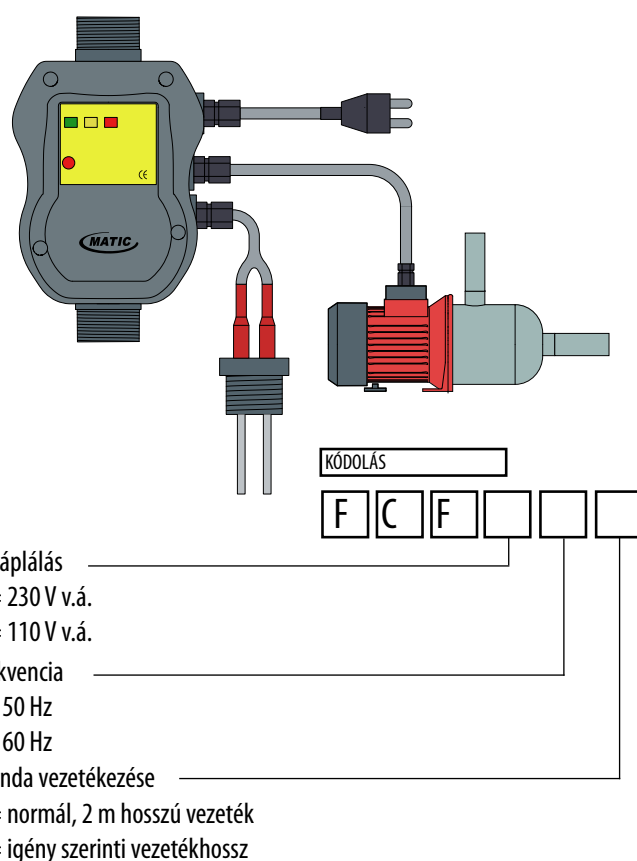
1" 1/4-os menet a szivattyúhoz/berendezéshez történő csatlakoztatáshoz - 1"-os menet a tágulási tartályhoz

Igény szerint DUGÓVAL és DUGVILLÁVAL ellátott vezetékek

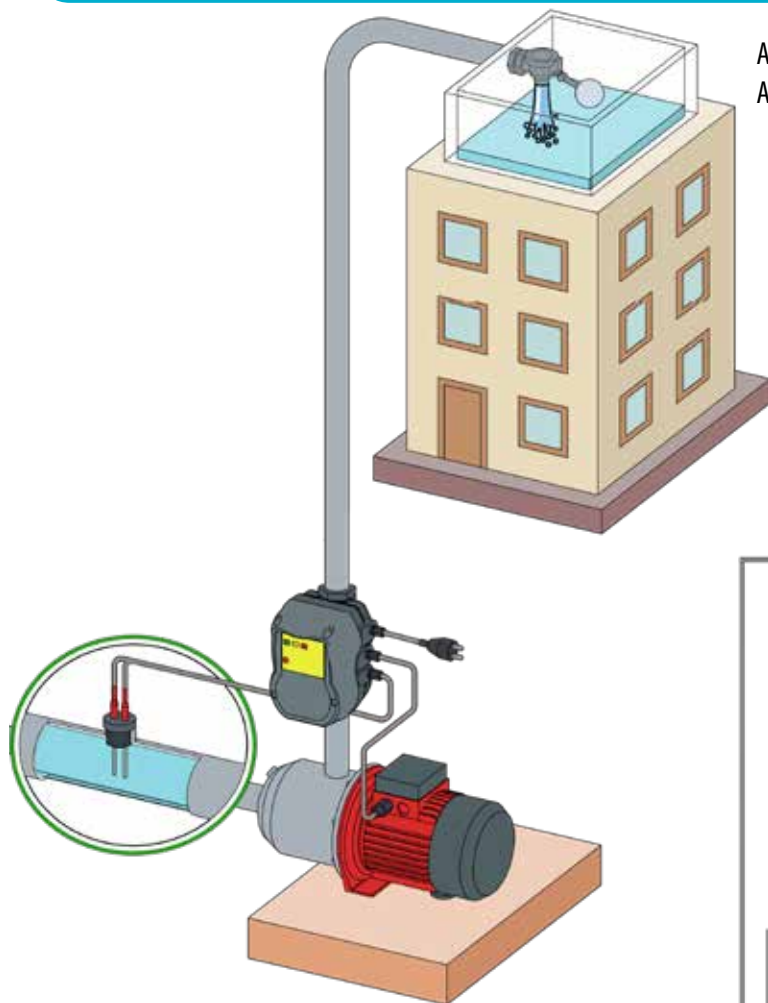
A szállítás részét képező BIPOLÁRIS SZONDÁNAK köszönhetően a HYDROPUMP 2HP érzékeli a csőben a víz jelenlétét, és elindítja az elektromos szivattyút a (szállítás részét nem képező) mechanikus csap által szabályozott maximális szint eléréséig.

A csap újbóli kinyitásakor a HYDROPUMP 2HP automatikusan elindítja az elektromos szivattyút, és biztosítja a folyamatos áramlást. Ha nincs beszívható víz, azonnal megszakítja a motor működését, és amikor újra víz kerül a vezetékbe, automatikusan újraindítja.

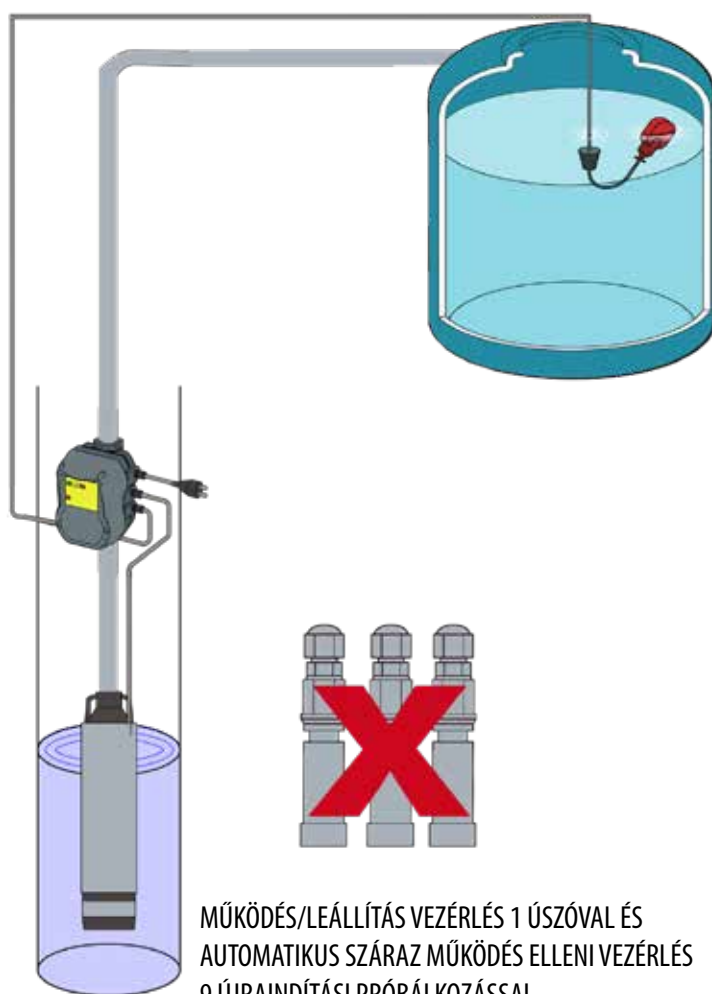
Az általában alkalmazott áramlásvezérlőktől eltérően a HYDROPUMP 2HP-nek NINCS SZÜKSÉGE a tartálynál érzékelt nyomásmérő oszlopnál nagyobb bemeneti nyomásra.



BESZERELÉS



AUTO RESET, amikor VISSZATÉR
A BESZÍVHATÓ VÍZ



MŰKÖDÉS/LEÁLLÍTÁS VEZÉRLÉS 1 ÚSZÓVAL ÉS
AUTOMATIKUS SZÁRAZ MŰKÖDÉS ELLENI VEZÉRLÉS
9 ÚJRAINDÍTÁSI PRÓBÁLKOZÁSSAL

BETÁPLÁLÁS	MOTOR TELJESÍTMÉNYE	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. HOZAM	MINIMÁLIS HOZAM
230 V v.á. 50/60 Hz	2 LE 250 V v.á.	65	60 °C	200 l/perc	1 l/perc

HYDRORAIN 2HP Automatic Start & Stop (Szabadalommal védett)

NYOMÁS- ÉS ÁRAMLÁSSZABÁLYOZÓ AUTOMATIKUS VISSZAÁLLÍTÁSSAL

Elektronikus nyomás- és áramlásszabályozó az ESŐVÍZ-gyűjtő tankok vezérléséhez és a közvetlen elektromos szivattyú vezérléshez 2 LE-ig.

ÁLLÍTHATÓ INDULÓ NYOMÁS

FÜGGŐLEGES és VÍZSZINTES beszerelés TÁGULÁSI TARTÁLYVAL vagy anélkül (opcionális, nem része a szállításnak)
1" 1/4-os menet a szivattyúhoz/berendezéshez történő csatlakoztatáshoz - 1"-os menet a tágulási tartályhoz

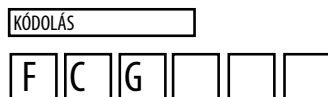
A HYDRO-RAIN esetén a száraz működés elleni beavatkozást követően 9 AUTOMATIKUS VISSZAÁLLÍTÁSI ciklus következik, az utolsó próbálkozás 24 óra elteltével.

Igény szerint DUGVILLÁVAL és DUGALJJAL ellátott vezetékek

A HYDRORAIN 2HP BIZTONSÁGI TRANSZFORMÁTORRAL rendelkezik a tartályban a vízszint tartásának feladatát ellátó SZINTVEZÉRLŐHÖZ történő közvetlen csatlakoztatáshoz; a szintvezérlés a szintén a készülékre csatlakoztatott ELEKTROMOS SZELEPPEL együttműködve történik.

A nyomás- és áramlásszabályozók normál funkcióinak ELLÁTÁSÁNTÚL a tankban a minimális szint esetleges elérésekor a szintszabályozó leállítja az elektromos szivattyút, és gondoskodik a vízhálózatra csatlakoztatott elektromos szelep nyitásáról a folyadékmennyiség és a berendezés normál működésének helyreállításához.

A szivattyút le lehet állítani a száraz működés ellenőrzése előtt vagy a teljes tartalék kiürülésekor, az elektromos szelepet közvetlenül a készülékről 230 V v.á. feszültséggel vagy külső transzformátoron keresztül 24 V v.á. feszültséggel lehet vezérelni.



Betáplálás

1 = 230 V v.á.

2 = 110 V v.á.

Frekvencia

5 = 50 Hz

6 = 60 Hz

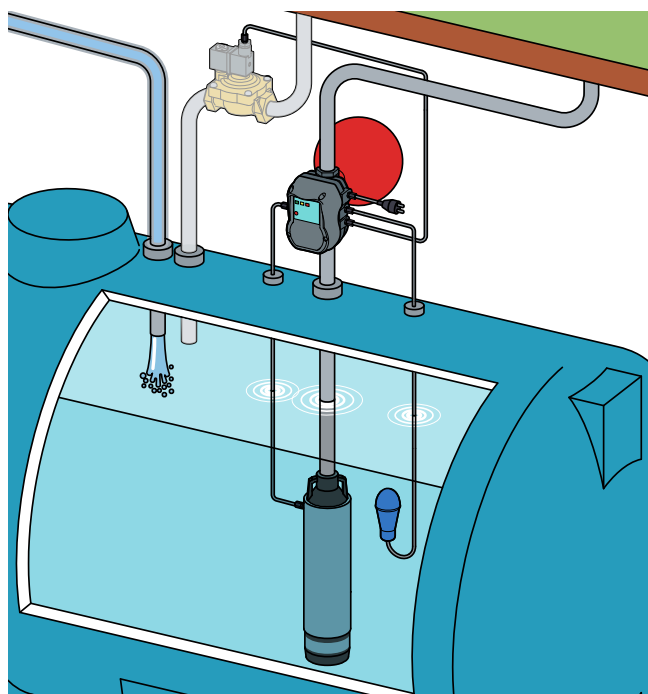
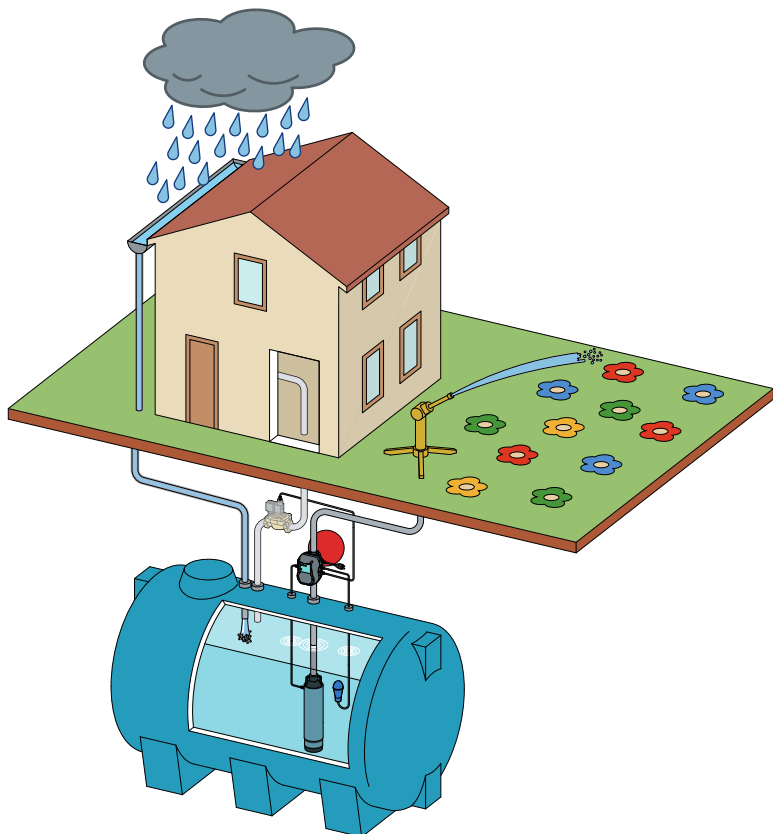
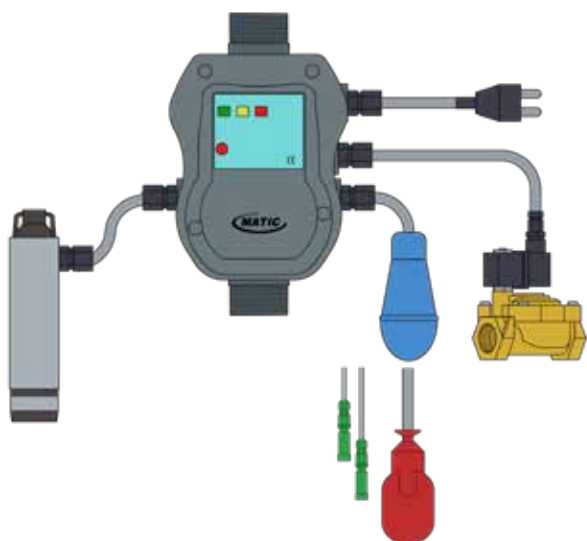
Elektromos szelep vezérlés kimenete

0 = tiszta érzékelő

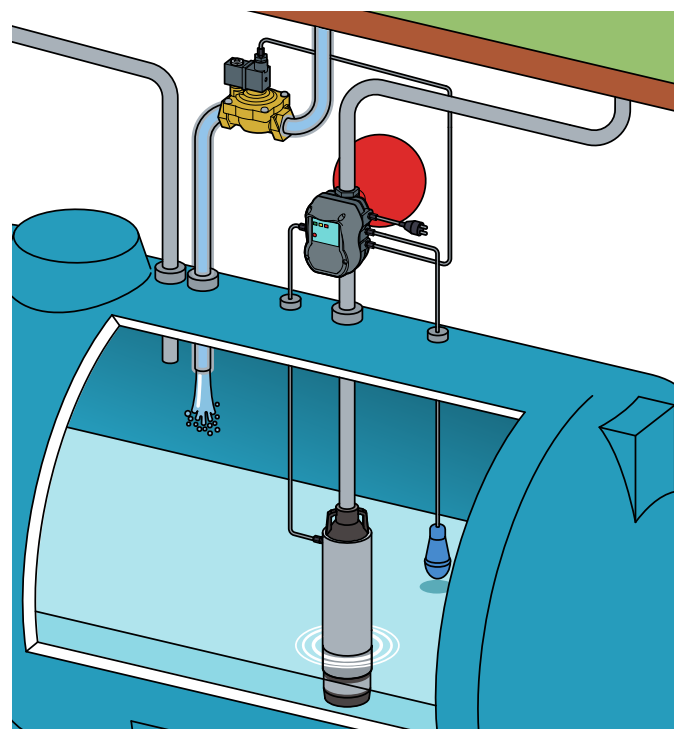
1 = 230 V v.á. feszültség alatt



BESZERELÉS



Szivattyú ON/OFF
Úszó ZÁRVA
Elektromos szelep ZÁRVA



Szivattyú OFF
Úszó NYITVA
Elektromos szelep NYITVA

BETÁPLÁLÁS	MOTOR TELJESÍTMÉNYE	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. HOZAM	MINIMÁLIS HOZAM
230 V v.á. 50/60 Hz	2 LE 250 V.á.	65	60 °C	200 l/perc	1 l/perc

HYDROMATIC PRO 2HP (Szabadalommal védett)

NYOMÁS- ÉS ÁRAMLÁSSZABÁLYOZÓ AUTOMATIKUS VISSZAÁLLÍTÁSSAL

Elektronikus nyomás- és áramlásszabályozó elektromos szivattyúk közvetlen vezérléséhez 2 LE-ig, szárazon futás elleni vezérléshez.

A szivattyú kezdeti nyomását a + és - gombokkal lehet állítani, vagy AUTOMATIKUSAN a szivattyú maximális felvételétől függően.

A HYDROMATIC PRO 2Hp gondoskodik a folyamatos működés vezérléséről 3 órán túl (kizárható), a szivattyú működését leállítja csőtörés vagy több, mint 1 l/perces szivárgás esetén.

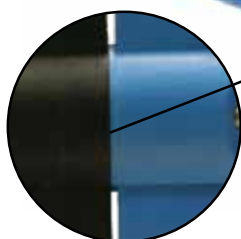
A HYDROMATIC PRO 2Hp 9 AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁSI ciklust vezérel egy száraz működés elleni beavatkozást követően.

Igény szerint DUGVILLÁVAL és DUGALJJAL ellátott vezetékek

AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁSI FUNKCIÓ A MOTOR LEÁLLÁSA ELLEN
AZ ÚJRAINDÍTÁSI NYOMÁS ÖNTANULÁSA



100% TESZTELVE



Állítható induló nyomás

0,5 - 6 baros tartomány

KÓDOLÁS

F	C	D		
---	---	---	--	--

Betáplálás

1 = 230 V v.á.

2 = 110 V v.á.

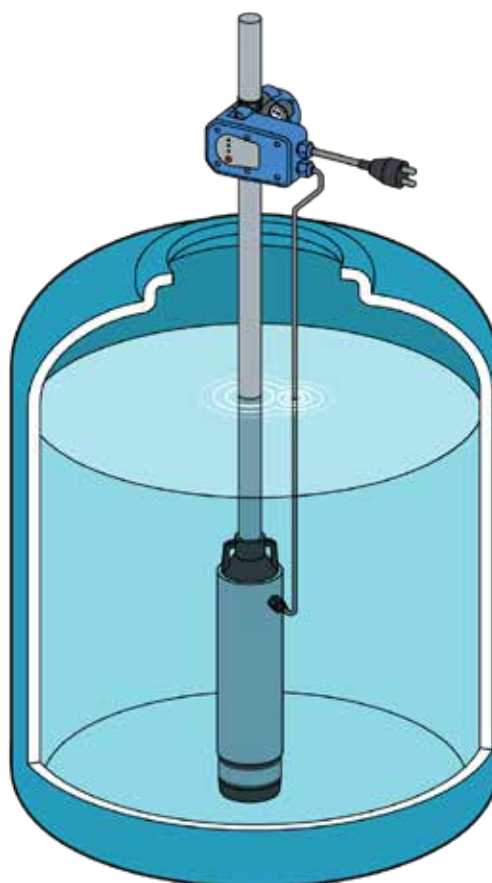
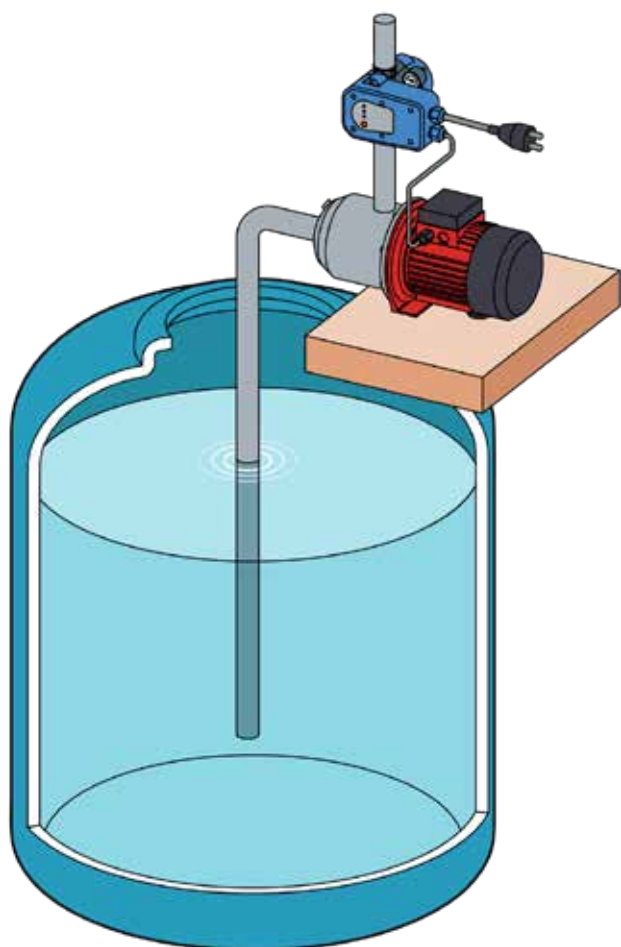
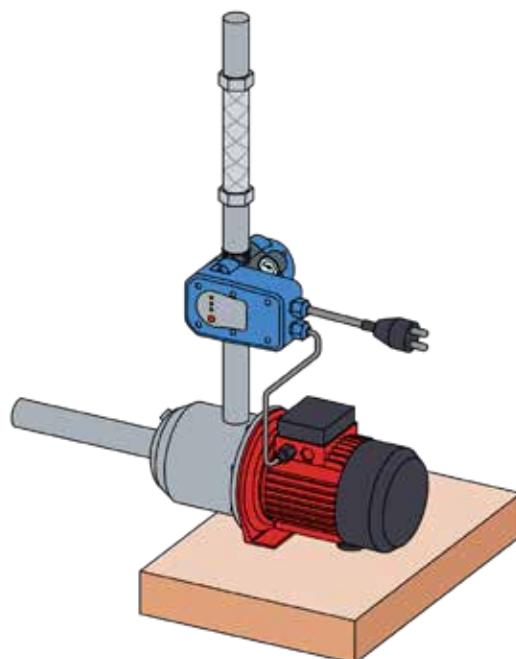
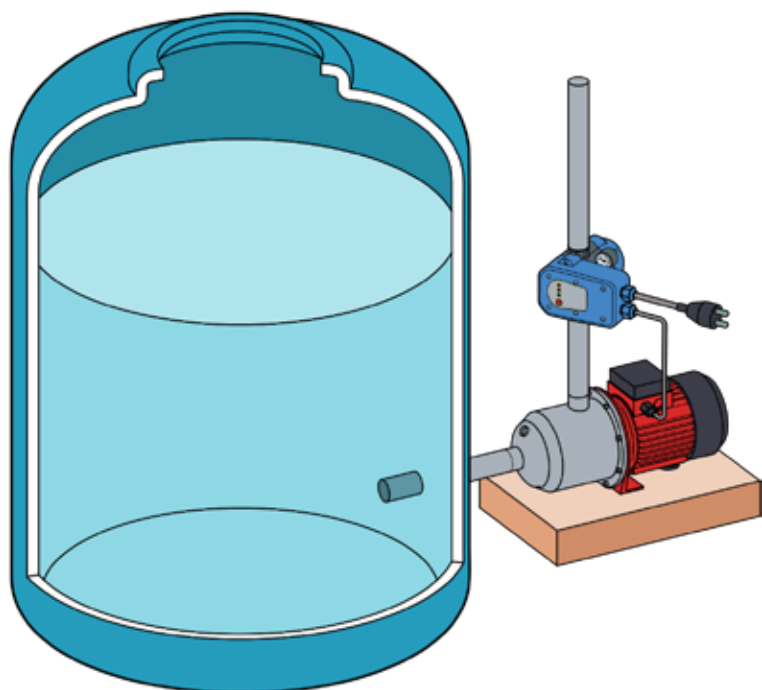
Frekvencia

5 = 50 Hz

6 = 60 Hz

BETÁPLÁLÁS	MOTOR TELJESÍTMÉNYE	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. HOZAM	MINIMÁLIS HOZAM
230 V v.á. 50/60 Hz	2 LE 250 V v.á.	65	60 °C	100 l/perc	1 l/perc

BESZERELÉS



HYDROGEL 2HP (Szabadalommal védett)

NYOMÁS- ÉS ÁRAMLÁSSZABÁLYOZÓ AUTOMATIKUS VISSZAÁLLÍTÁSSAL

Elektronikus nyomás- és áramlásszabályozó elektromos szivattyúk közvetlen vezérléséhez 2 LE-ig, szárazon futás elleni vezérléshez.

Speciális GÉLBE merített elektronikus kártya véd a nedvesség, korrózió, pára és az esetleges hibás beépítés miatti véletlen vízbeszivárgás ellen.

A HYDROGELT 3 m vezetékkel szállítjuk a betáplálást biztosító SCHUKO CSATLAKOZÓHOZ és 0,50 m-es vezetékkel a SCUKO DUGALJHOZ

Állítható induló nyomás



a dugóval és aljzattal ellátott vezeték a SZÁLLÍTÁS RÉSZÉT
KÉPEZIK

KÓDOLÁS				
F	C	H		

Betáplálás

1 = 230 V v.á.

2 = 110 V v.á.

Frekvencia

5 = 50 Hz

6 = 60 Hz



* a fénykép csak illusztráció, a 81/2008 sz. törvényerejű rendelet és az egyéb vonatkozó jogszabályok szerint kell beszerelni.

AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁSI PRÓBÁLKOZÁSOK

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
8 MP	1 PERC	3 PERC	10 PERC	30 PERC	60 PERC	90 PERC	120 PERC	24 ÓRÁNKÉNT

HYDROMATIC 2HP (Szabadalommal védett)

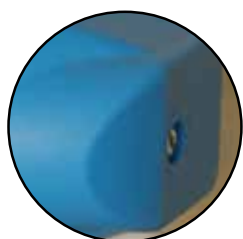
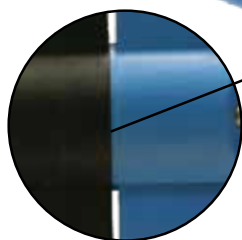
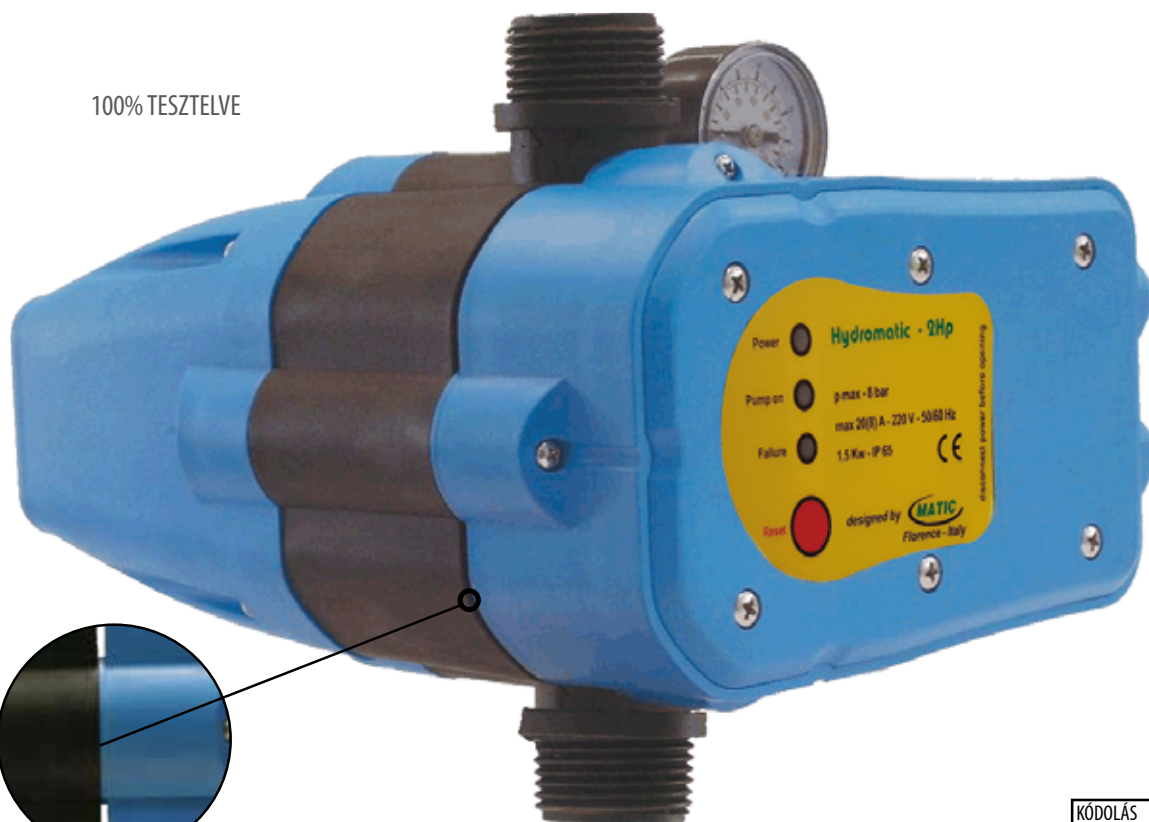
NYOMÁS- ÉS ÁRAMLÁSSZABÁLYOZÓ MANUÁLIS VISSZAÁLLÍTÁSSAL

Elektronikus nyomás- és áramlásszabályozó elektromos szivattyúk közvetlen vezérléséhez 2 LE-ig, szárazon futás elleni vezérléshez.

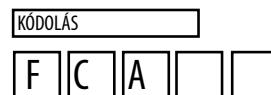
A belső, (állítható) 1,5 barra állított nyomáskapcsoló határozza meg az elektromos szivattyú automatikus indítását fenntartva a nyomást a berendezésben.

A HYDROMATIC 2HP továbbá érzékeli az elektromos szivattyúnál a szívható víz hiányát, elkerülve így a száraz működést; a rendellenességet egy piros leddel (hiba) jelzi. A hidraulikus test és a kártya háza között található különleges légkamrának köszönhetően a HYDROMATIC 2HP-ra nem hat a környezeti hőmérséklet és a szivattyúzott víz hőmérséklete közötti különbség okozta kondenzvíz keletkezése.

100% TESZTELVE



Állítható induló nyomás



Betáplálás

1 = 230 V v.á.

2 = 110 V v.á.

Frekvencia

5 = 50 Hz

6 = 60 Hz

BETÁPLÁLÁS	MOTOR TELJESÍTMÉNYE	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. HOZAM	MINIMÁLIS HOZAM
230 V v.á. 50/60 Hz	2 LE 250 V v.á.	65	60 °C	100 l/perc	1 l/perc

RE-START 2HP (Szabadalommal védett)

NYOMÁS- ÉS ÁRAMLÁSSZABÁLYOZÓ AUTOMATIKUS VISSZAÁLLÍTÁSSAL

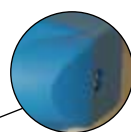
Elektronikus nyomás- és áramlásszabályozó elektromos szivattyúk közvetlen vezérléséhez 2 LE-ig, szárazon futás elleni vezérléshez.

A RE-START 2HP 9 AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁSI ciklust vezérel egy száraz működés elleni beavatkozást követően.

Igény szerint DUGVILLÁVAL és DUGALJJAL ellátott vezetékek



100% TESZTELVE



Állítható induló nyomás

KÓDOLÁS

F	C	E		
---	---	---	--	--

Betáplálás

1 = 230 V v.á.

2 = 110 V v.á.

Frekvencia

5 = 50 Hz

6 = 60 Hz

AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁSI PRÓBÁLKOZÁSOK								
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
8 MP	1 PERC	3 PERC	10 PERC	30 PERC	60 PERC	90 PERC	120 PERC	24 ÓRÁNKÉNT

HYDROMARINE 12/24 V e.á. (szabadalommal védett)

NYOMÁS- ÉS ÁRAMLÁSSZABÁLYOZÓ MANUÁLIS VISSZAÁLLÍTÁSSAL

Elektronikus nyomás és áramlásszabályzó, 12/24 V egyenárammal működő elektromos szivattyúkhöz, szárazon futás elleni védelemmel.

Igény szerint DUGVILLÁVAL és DUGALJJAL ellátott vezetékek

100% TESZTELVE



Állítható induló nyomás

BETÁPLÁS	MOTOR TELJESÍTMÉNYE	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. HOZAM	MINIMÁLIS HOZAM
12/24 V e.á.	15 A	65	60 °C	100 l/perc	1 l/perc

HYDROSTART 2HP Automatic Start & Stop (Szabadalommal védett)

NYOMÁS- ÉS ÁRAMLÁSSZABÁLYOZÓ AUTOMATIKUS VISSZAÁLLÍTÁSSAL

Elektronikus nyomás- és áramlásszabályozó elektromos szivattyúk közvetlen vezérléséhez 2 LE-ig, szárazon futás elleni vezérléshez.

ÁLLÍTHATÓ INDULÓ NYOMÁS

FÜGGŐLEGES és VÍZSZINTES beszerelés TÁGULÁSI TARTÁLYVAL vagy anélkül (opcionális, nem része a szállításnak)

1" 1/4-os menet a szivattyúhoz/berendezéshez történő csatlakoztatáshoz - 1"-os menet az opcionális tágulási tartályhoz.

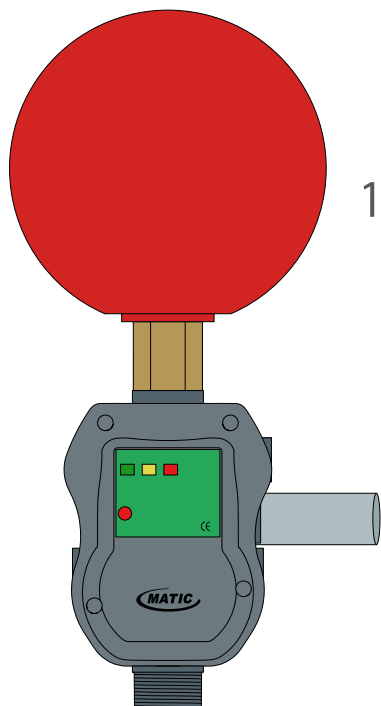
A HYDROSTART 2HP 9 AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁSI ciklust vezérel egy száraz működés elleni beavatkozást követően.

Igény szerint DUGVILLÁVAL és DUGALJJAL ellátott vezetékek

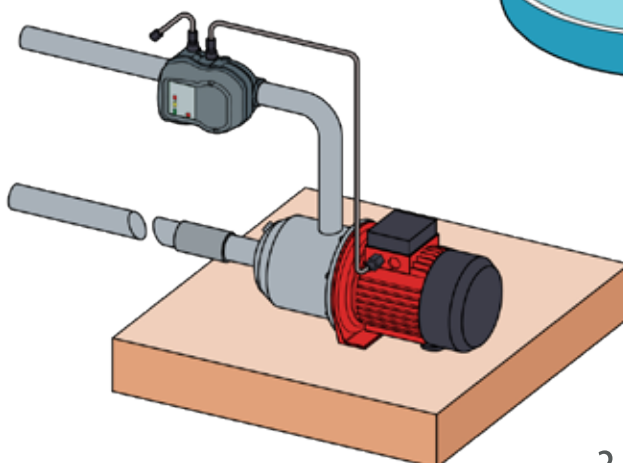
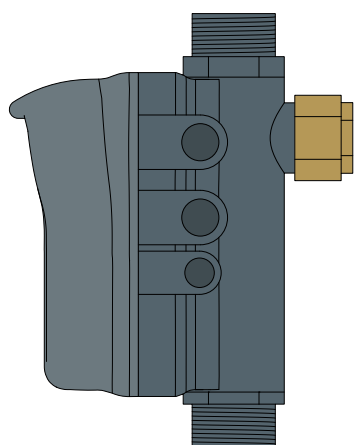
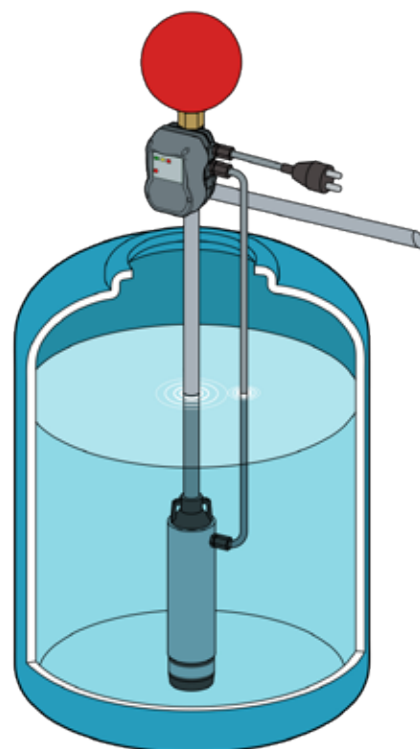


BETÁPLÁLÁS	MOTOR TELJESÍTMÉNYE	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. HOZAM	MINIMÁLIS HOZAM
230 V v.á. 50/60 Hz	2 LE 250 V v.á.	65	60 °C	200 l/perc	1 l/perc

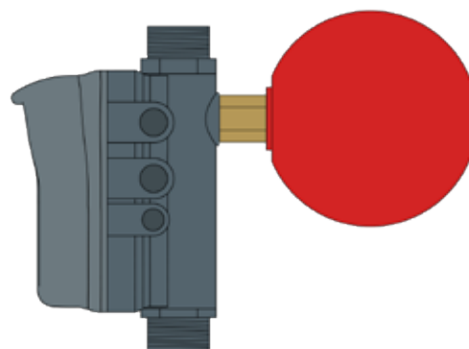
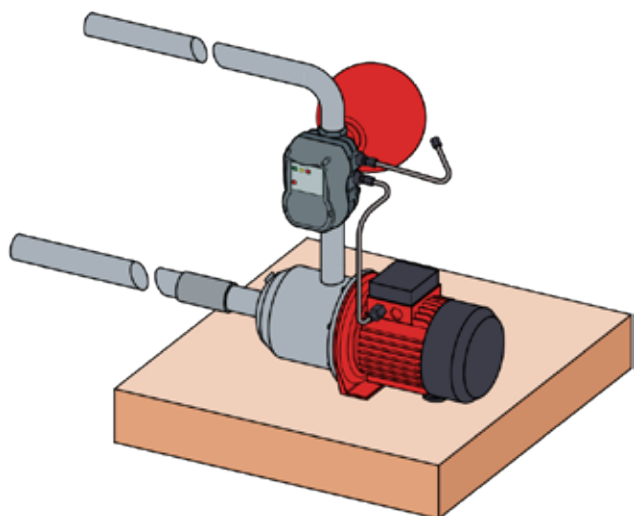
BESZERELÉS



12 liter MAX.



3 liter MAX.



AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁSI PRÓBÁLKOZÁSOK

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
8 MP	1 PERC	3 PERC	10 PERC	30 PERC	60 PERC	90 PERC	120 PERC	24 ÓRÁNKÉNT

AQUAMATIC (Szabadalommal védett)

NYOMÁS- ÉS ÁRAMLÁSSZABÁLYOZÓ MANUÁLIS VISSZAÁLLÍTÁSSAL

Elektronikus nyomás- és áramlásszabályozó elektromos szivattyúk közvetlen vezérléséhez, szárazon futás elleni vezérléshez.

A belső, 1,5 barra állított nyomáskapcsoló határozza meg az elektromos szivattyú automatikus indítását fenntartva a nyomást a berendezésben.

Az AQUAMATIC továbbá érzékeli az elektromos szivattyúnál a szívható víz hiányát, elkerülve így a száraz működést; a rendellenességet egy piros leddel (hiba) jelzi. A hidraulikus test és a kártya háza között található különleges légkamrának köszönhetően az AQUAMATIC-ra nem hat a környezeti hőmérséklet és a szivattyúzott víz hőmérséklete közötti különbség okozta kondenzvíz keletkezése.



100% TESZTELVE



KÓDOLÁS				
F	C	C		

Betáplálás _____

1 = 230 V v.á.

2 = 110 V v.á.

Frekvencia _____

5 = 50 Hz

6 = 60 Hz

BETÁPLÁLÁS	MOTOR TELJESÍTMÉNYE	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. HOZAM	MINIMÁLIS HOZAM
230 V v.á. 50/60 Hz	10 (6) A 250 V v.á.	65	60 °C	100 l/perc	1 l/perc

INTELLITANK 2HP (Szabadalommal védett)

NYOMÁS- ÉS ÁRAMLÁSSZABÁLYOZÓ MANUÁLIS VISSZAÁLLÍTÁSSAL

Az INTELLITANK egy elektronikus vezérlésű autokláv, amely megakadályozza az elektromos szivattyú gyakori indítását szivárgás vagy rövid vízvételek esetén.

A beépített elektronikával együtt lehetővé teszi az elektromos szivattyú teljesen automatikus vezérlését a vízelvétel függvényében. A működése nagyon egyszerű. Az INTELLITANK megvárja a belső tartály teljes kiürülését, majd az előre beállított 1,5 bar nyomáson elindítja a szivattyút.

Az elektromos szivattyú indításakor az INTELLITANK ellenőrzi a vízigényt, állandó áramlást biztosít, és garantálja a száraz működés elleni védelmet.

Az INTELLITANK egyszerűsíti a telepítést. Csak a szivattyút kell felcsavarozni a tartály tetején kialakított bakra. Beépítése bármely felszíni szivattyúval, kerti szivattyúval megoldható. Max. 1,5 KW-ig.

A hagyományos berendezéssel ellentétben az INTELLITANK akkor is kezeli a helyes működést, ha a membrán sérül.

AZ INTELLITANK el van látva:

- Kiindulási nyomás állítható 1 és 2,8 bar között.
- Led: bekapcsolt állapotban van, szivattyú be / szivattyú ki, szárazon futás vezérlő és reset gomb
- Relé közvetlen kapcsolat akár a 1,5 kW 250 V AC 50 Hz
- Biztosíték elektronikus kártya védelem
- Ergonomikus sorkapocs
- Rezgéscsillapítók

A tartály 12 literes!

INTELLITANK tartalmaz egy 1"-os flexibilis bekötőcsövet és egy nyomásmérő órát is!



Betáplálás

1 = 230 V v.á.

2 = 110 V v.á.

Frekvencia

5 = 50 Hz

6 = 60 Hz

ÁLLÍTHATÓ INDULÓ NYOMÁS
A SZIVATTYÚ NEM KÉPEZI A SZÁLLÍTÁS RÉSZÉT



100% TESZTELVE

BETÁPLÁLÁS	MOTOR TELJESÍTMÉNYE	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. HOZAM	MINIMÁLIS HOZAM
230 V v.á. 50/60 Hz	2 LE 250 V v.á.	65	60 °C	100 l/perc	3 l/perc

SPEED CONTROL IP 20 (inverter)

A SPEED CONTROL 20 frekvenciaváltó család alkalmas az egy- és háromfázisú elektromos szivattyúk közvetlen vezérléséhez.

Az inverterek és az IVC együttes használata esetén ellenőrizni lehet a száraz működést, folyamatos áramlást lehet biztosítani 1 l/perctől, automatikusan újra lehet indítani a szivattyúkat riasztás esetén, és minden indításnál ellenőrizni lehet a szivattyúk váltását (2 szivattyús berendezéseknél)

KÓD	ELÉRHETŐ MODELLEK			TÜLTERHELÉS
	BETÁPLÁLÁS	KIMENET	MAXIMÁLIS HASZNÁLAT	
GMAC	220 VV.Á.	220 VV.Á., háromfázisú	7 A - 1,5 KW	+ 150% ^{60 MP-IG.}
GMAD	220 VV.Á.	220 VV.Á., háromfázisú	10,5 A - 2,2 KW	
GMAE	380 VV.Á.	380 VV.Á., háromfázisú	4A - 1,5 KW	
GMAF	380 VV.Á.	380 VV.Á., háromfázisú	6,5A - 2,2 KW	
GMAG	380 VV.Á.	380 VV.Á., háromfázisú	9A - 4 KW	
GMAH	380 VV.Á.	380 VV.Á., háromfázisú	12A - 5,5KW	
IP 20				

Belső EMC szűrő



SPEED CONTROL IP 66 (inverter)

A SPEED CONTROL 66 frekvenciaváltó család alkalmas az egy- és háromfázisú elektromos szivattyúk közvetlen vezérléséhez.

Az inverterek és az IVC együttes használata esetén ellenőrizni lehet a száraz működést, folyamatos áramlást lehet biztosítani 1 l/perctől, automatikusan újra lehet indítani a szivattyúkat riasztás esetén, és minden indításnál ellenőrizni lehet a szivattyúk váltását (2 szivattyús berendezéseknél)

KÓD	ELÉRHETŐ MODELLEK			TÜLTERHELÉS
	BETÁPLÁLÁS	KIMENET	MAXIMÁLIS HASZNÁLAT	
GMCA	220 V V.Á.	220 V V.Á., egyfázisú	7A - 0,75 KW	+ 150% _{60 MP-IG.}
GMCB	220 V V.Á.	220 V V.Á., egyfázisú	10,5 A - 1,1 KW	
GMCC	220 V V.Á.	220 V V.Á., háromfázisú	7A - 1,5 KW	
GMCD	220 V V.Á.	220 V V.Á., háromfázisú	10,5 A - 2,2 KW	
GMCE	380 V V.Á.	380 V V.Á., háromfázisú	4,1 A - 1,5 KW	
GMCF	380 V V.Á.	380 V V.Á., háromfázisú	5,8 A - 2,2 KW	
GMCG	380 V V.Á.	380 V V.Á., háromfázisú	9,5A - 4,0 KW	
GMCH	380 V V.Á.	380 V V.Á., háromfázisú	14A - 5,5 KW	
IP 66				



Ventilátorlapát nélküli HŰTÉS a maximálisan csendes működés érdekében

IVC MATIC szelep inverterekhez (Szabadalommal védett)

ÁRAMLÁS- ÉS NYOMÁSÉRZÉKELŐ INVERTEREKHEZ.

Elektronikus nyomás- és áramlásszabályozó az INVERTEREK közvetlen vezérléséhez.

Az IVC használata lehetővé teszi az 1 vagy 2 szivattyús, minden indításnál szivattyúváltás funkcióval rendelkező autokláv csoport vezérlését EGY vagy KÉT, a piacon megkapható ipari inverterrel.

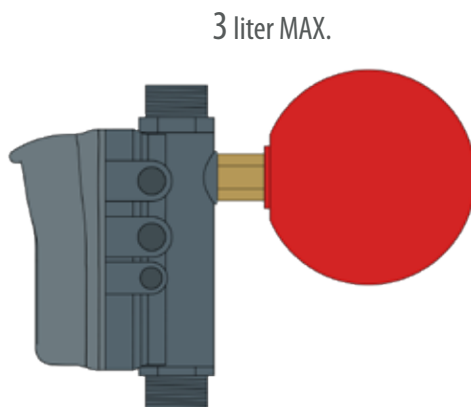
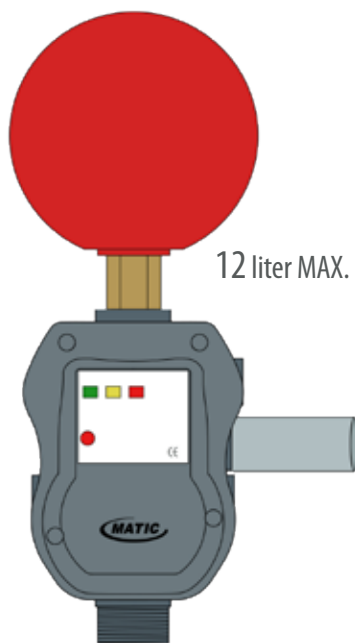
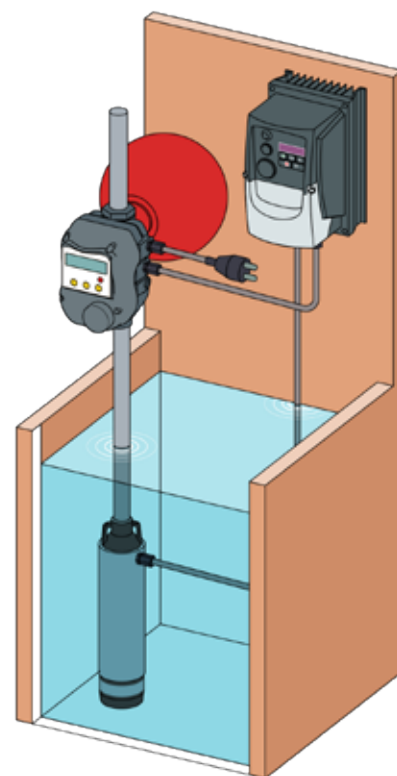
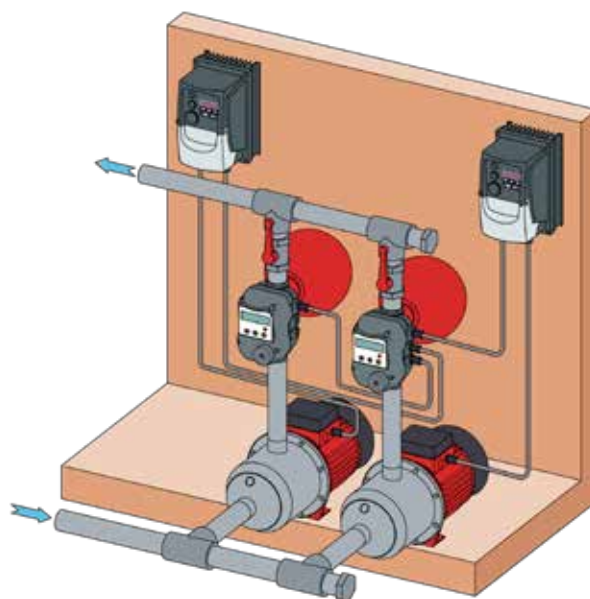
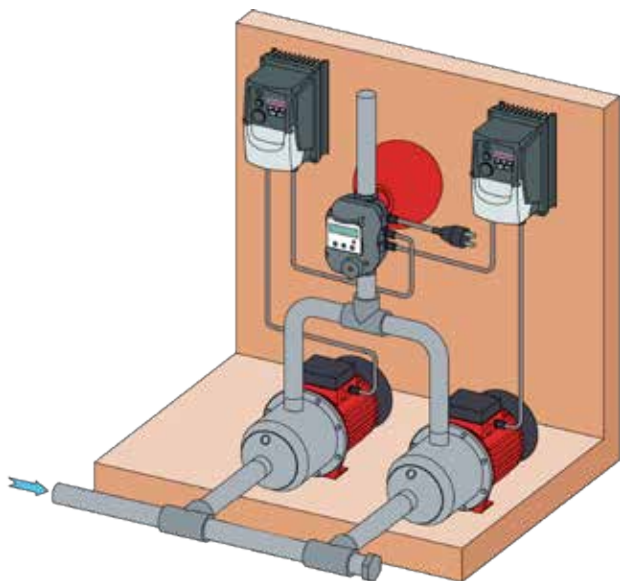
A működési nyomást a billentyűzetten lehet beállítani, hasonló módon az indító nyomás is manuálisan vagy automatikusan állítható. Az IVC bekötését követően a (tervezett funkcióra beállított) inverter automatikusan gondoskodik az alábbiakról:

- a szivattyúk sebességének beállítása az IVC-n beállított nyomás szerint
- a szivattyúk leállítása a csapok elzárásakor
- folyamatos áramlás biztosítása az 1 l/percnél magasabb vízvételnél
- a száraz működés ellenőrzése
- a szivattyúk automatikus újraindítása az IVC szerinti automatikus ciklusoknak megfelelően (az utolsó próbálkozás 24 h elteltével)



BETÁPLÁLÁS	ANALÓG ÉRZÉKELŐ KIMENET	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. HOZAM	MINIMÁLIS HOZAM
230 V v.á. 50/60 Hz	0-10 V e.á. + N.O. STOP/START	65	60 °C	200 l/perc	1 l/perc

BESZERELÉS



AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁSI PRÓBÁLKOZÁSOK

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
8 MP	1 PERC	3 PERC	10 PERC	30 PERC	60 PERC	90 PERC	120 PERC	24 óránként

REV CONTROL "M" (Szabadalommal védett)

INVERTER elektromos szivattyúk közvetlen vezérléséhez 1,5 kW-ig, ON/OFF kimenettel a második KIEGÉSZÍTŐ SZIVATTYÚ vezérléséhez. EGYFÁZISÚ 230 V v.á. betáplálás EGYFÁZISÚ 230 V v.á. motorkimenet

A belső érzékelőnek és a motorfordulatszám maximális beállított nyomás szerinti kiigazításának köszönhetően a REV CONTROL a fogyasztóhoz állandó nyomású áramlást juttat el, elkerülve a váltakozó működést.

A REV CONTROL továbbá érzékeli az elektromos szivattyúnál a szívott víz hiányát, elkerülve a száraz működést és az esetleges túlterhelést (1,5 kW-nál nagyobb teljesítményű szivattyú).

Az egyszerű működés érdekében a REV CONTROL 2 db 1" 1/4-os hidraulikus kimenettel rendelkezik - jobb és bal, és egy 1/2"-os bemenettel egy tágulási tartály esetleges bekötéséhez.

A szoftver 8 db automatikus indításról gondoskodik a száraz működés elleni beavatkozás esetén + 1 újabb indításról 24 óra elteltével

Automatikus beüzemelés



Betáplálás és motorkimenet kábelezése

0 = csatlakoztatott kábelek nélkül

C = igény szerinti kábelekkel

BETÁPLÁLÁS	MOTOR TELJESÍTMÉNYE	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. HOZAM	MINIMÁLIS HOZAM
230 V v.á. 50 Hz	7 A - 1,5 kW 1 FÁZIS	65	60 °C	170l/perc	1 l/perc

AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁSI PRÓBÁLKOZÁSOK								
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
8 MP	1 PERC	3 PERC	10 PERC	30 PERC	60 PERC	90 PERC	120 PERC	24 óránként

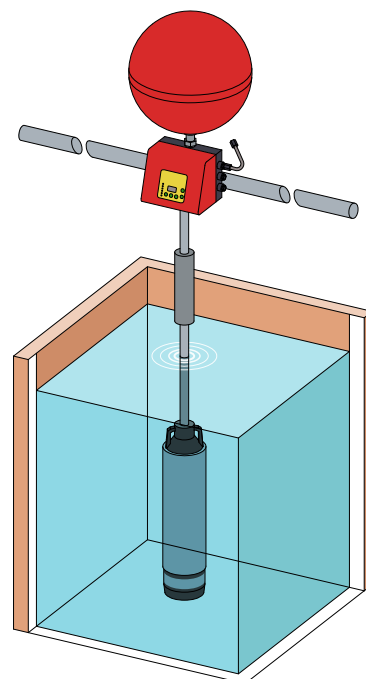
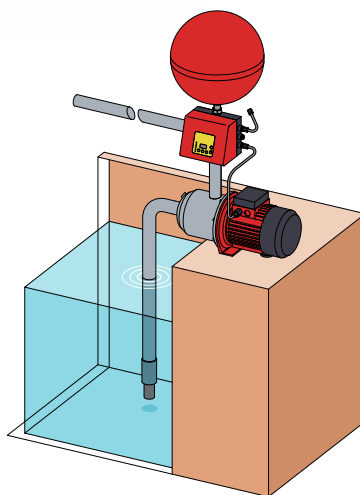
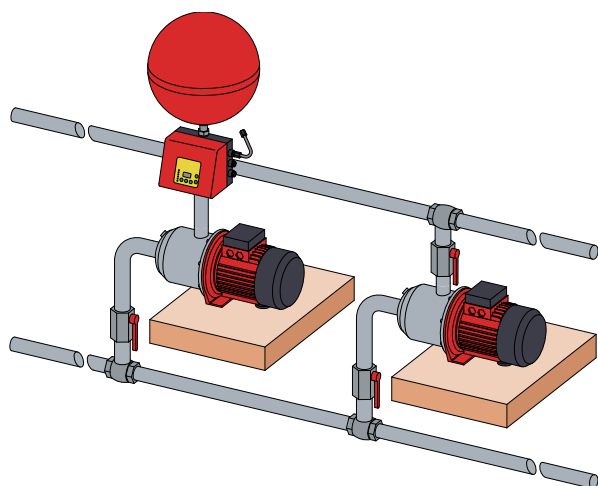
REV CONTROL "T" (Szabadalommal védett)

INVERTER elektromos szivattyúk közvetlen vezérléséhez 1,5 kW-ig, ON/OFF kimenettel a második KIEGÉSZÍTŐ SZIVATTYÚ vezérléséhez.

EGYFÁZISÚ betáplálás HÁROMFÁZISÚ motorkimenet.

Automatikus beüzemelés

Automatikus visszaállítás



KÓDOLÁS

F	N	B	1	
---	---	---	---	--

Betáplálás és motorkimenet kábelezése _____

0 = csatlakoztatott kábelek nélkül

C = igény szerinti kábelekkel

BETÁPLÁLÁS	MOTOR TELJESÍTMÉNYE	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. HOZAM	MINIMÁLIS HOZAM
230 V v.á. 50 Hz	8A - 1,5 kW 3 FÁZIS	65	60 °C	170 l/perc	1 l/perc

AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁSI PRÓBÁLKOZÁSOK								
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
8 MP	1 PERC	3 PERC	10 PERC	30 PERC	60 PERC	90 PERC	120 PERC	24 óránként

SZINTSZABÁLYOZÓ SZENNYVÍZHEZ

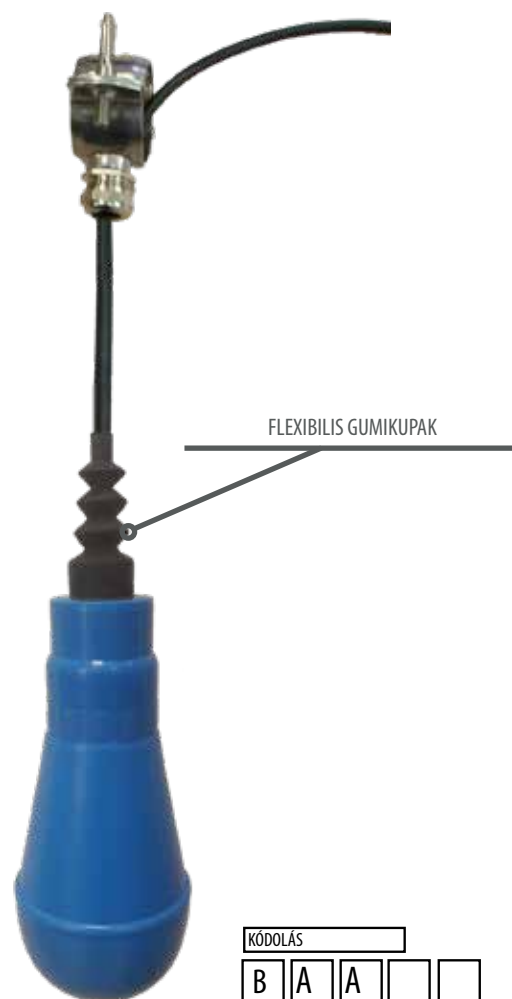
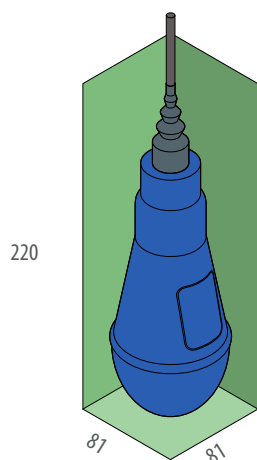
Vertikális működésű szennyvíz- és tisztavíz-szintszabályozó. Párának és kondenzvíznek ellenáll.

Az ARCHIMEDE vezérli a tartályok és tankok töltését és ürítését, bár nem merül az ellenőrzött folyadékba. Ez a különleges működés ellenállóvá teszi a mosószerekkel és a ragasztóanyagokkal szemben, továbbá könnyen beépíthető a kis méretű tartályokba és aknákba, mert csak 8x22 cm a helyigénye.

Függőlegesen függesztve elhelyezve a maximális szinten, úszó testének köszönhetően az ARCHIMEDE, amint kiemelkedik a folyadékból, jelzést küld az elektronikus vezérlőegységnek, amely gondoskodik az elektromos szivattyú időzített vezérléséről.

A kiegyenlítőmű a tartály úrtartalma és az elektromos szivattyú teljesítménye szerint állítható be.

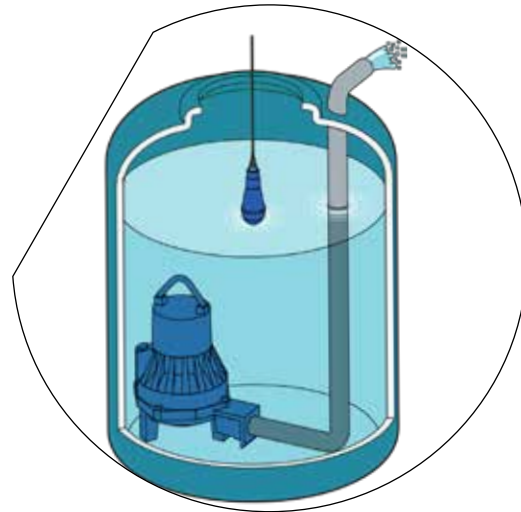
FÜGGŐLEGES működésű függesztett szintszabályozó



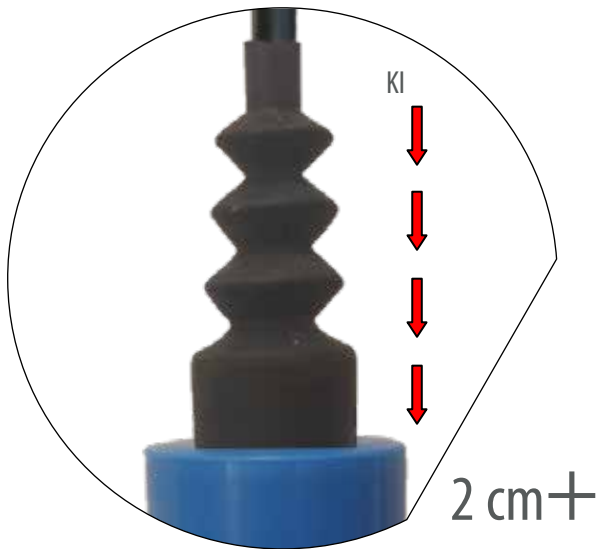
Kábelhossz
adja meg a kábel hosszát méterben, pl.:
5 méter = 05
10 méter = 10



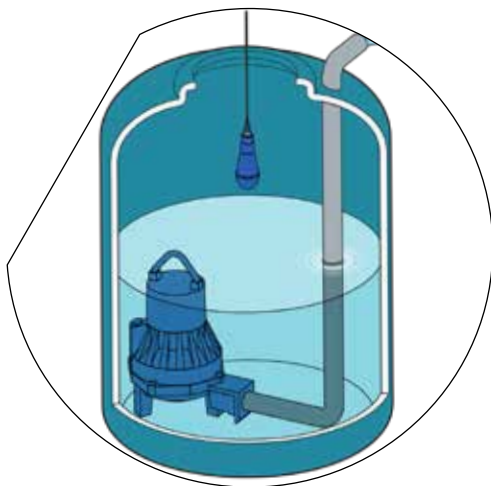
BESZERELÉS



 Szivattyú be



  Szivattyú leállítása



=

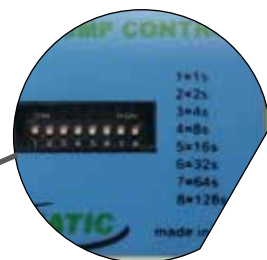


KÉSZLELTETETT SZIVATTYÚLEÁLLÍTÁS

ARCHIMEDE PANELEK időzítője



„S” EGYSÉG



Leállítás

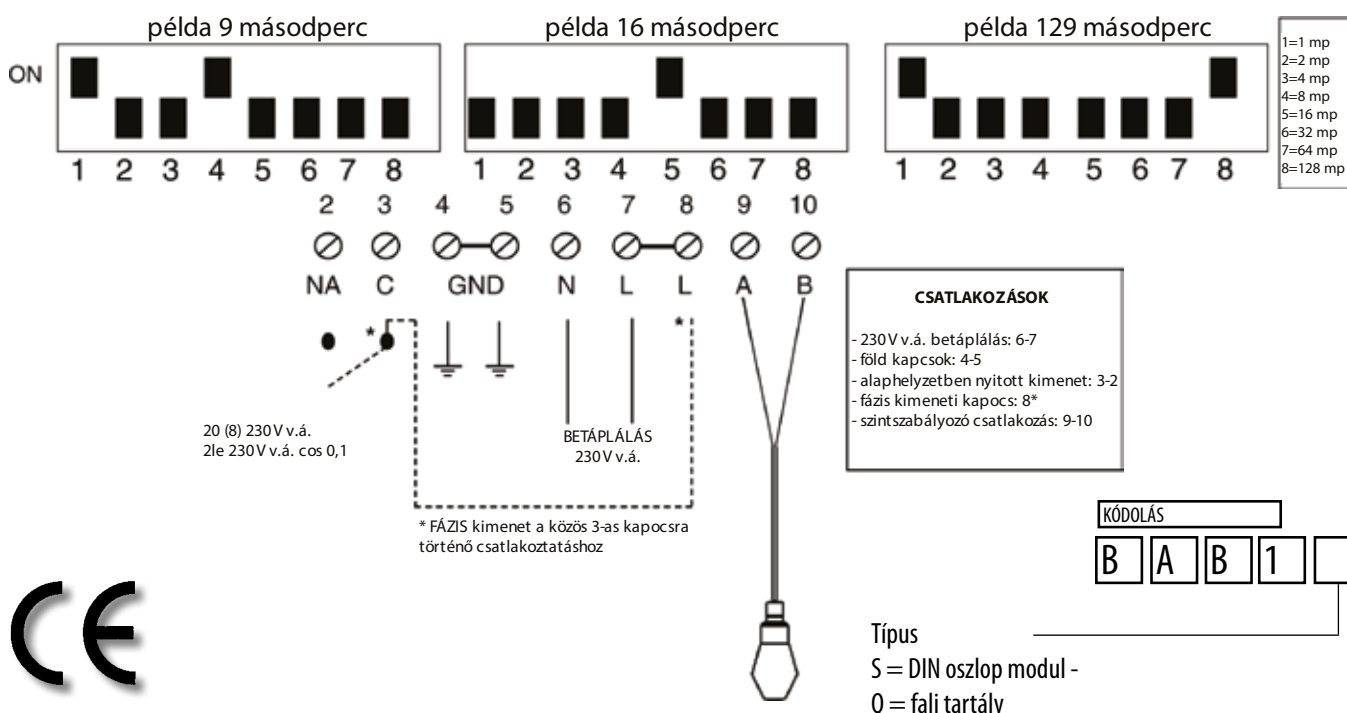


„SQ” EGYSÉG

IDŐZÍTŐ 1 db "ARCHIMEDE SWITCH" bemenettel, dupla szigetelésű transzformátorral - HÁLÓZAT JELENLÉT LED - SZIVATTYÚ ON LED, 1 mp-től 255 mp-ig ÁLLÍTHATÓ IDŐZÍTŐ.

2 LE KIMENET - ALAPHELYZETBEN NYITOTT - SPST TÍPUS - 230 V v.á. BETÁPLÁLÁS 50/60 Hz - 60 °C max. környezeti hőmérséklet.

A szivattyú kikapcsolásának késleltetésére használható, hogy az aknát teljesen ki lehessen üríteni.



BETÁPLÁLÁS	MOTOR TELJESÍTMÉNYE	IP
230 V v.á. 50 Hz	2 LE 250 V v.á.	65

ARCHIMEDE PANEL

CONTROL PUMP PLUS ARCHIMEDE SPECIÁLIS verzióhoz, kód: DBCPA

EGYFÁZISÚ ÉS HÁROMFÁZISÚ KAPCSOLÓSZEKRÉNY timerrel és bemenettel 1 vagy 3 "ARCHIMEDE SWITCH" -hez (1 szivattyú működése - 2 szivattyú, ha tervezett + túltöltés riasztás).

Timerrel a szivattyú kikapcsolásának késleltetésére, hogy az aknát teljesen ki lehessen üríteni.

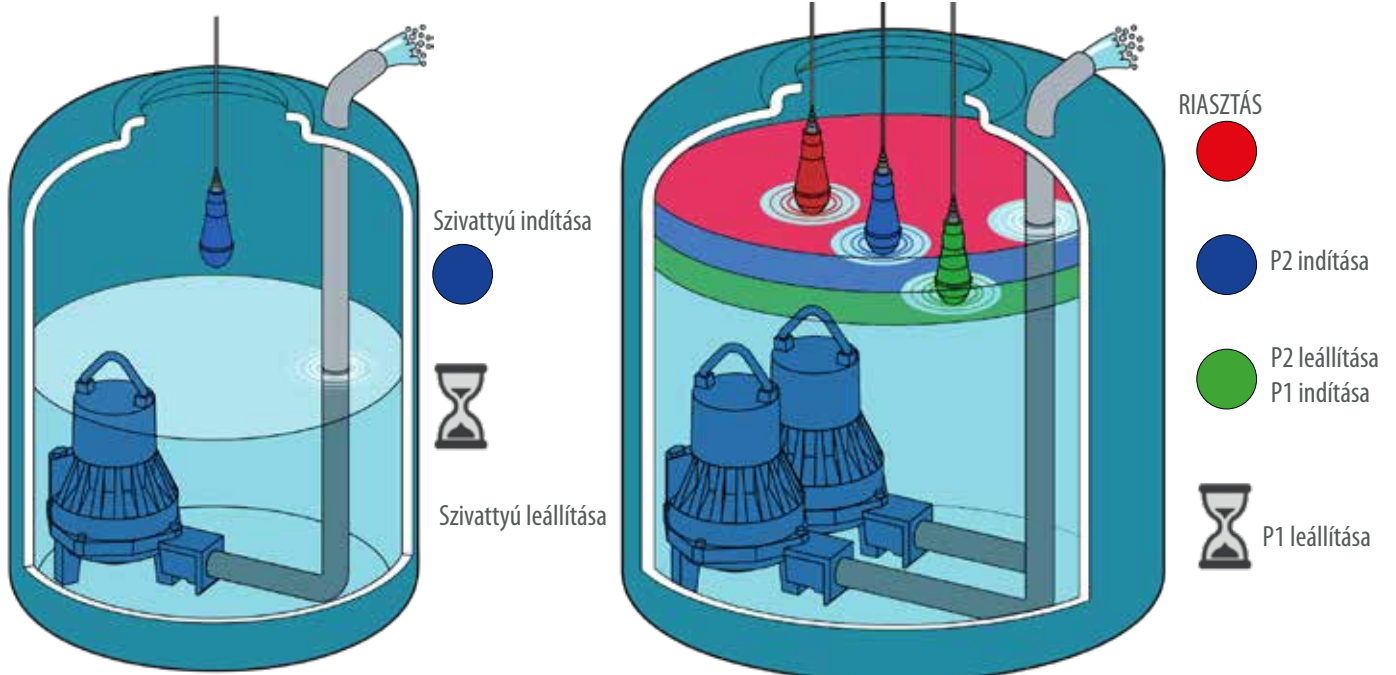
Állítható MOTOR TÚLÁRAMVÉDŐVEL



A kapcsolószekrényt EGY- ÉS HÁROMFÁZISÚ módon lehet betáplálni EGY- ÉS HÁROMFÁZISÚ SZIVATTYÚK közvetlen vezérlése 1 & 2 AZONOS KÓDÚ SZIVATTYÚHOZ

KÓDOLÁS

D B C P A



MERCURY MC (Szabadalommal védett)

SZINTSZABÁLYOZÓ SZENNYVÍZHEZ

Merített szintszabályozó (szabadalommal védett).

Hermetikus 100 m mélységig, ellenáll a párának és a kondenzvíznek.

Új tervezésű elektromos érzékelőkkel, az alábbiakból áll:

- 10 A 250 V-os nagy nyitási távolságú minden műveletnél öntisztuló érzékelős választókapcsoló.

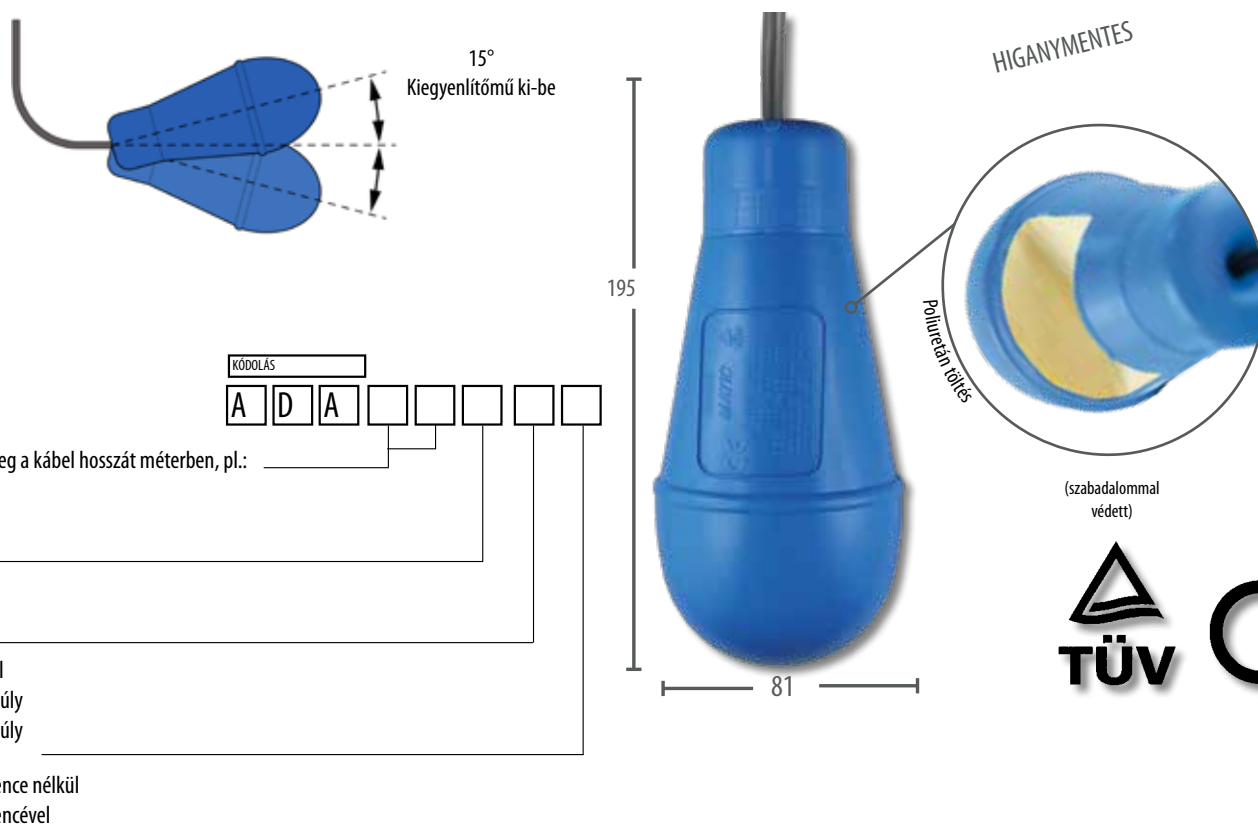
ALKALMAZÁS

Különösen zavaros, lebegő összetapadt maradványokat tartalmazó ipari vizek vagy szennyvízcsatorna vizének szabályozása.

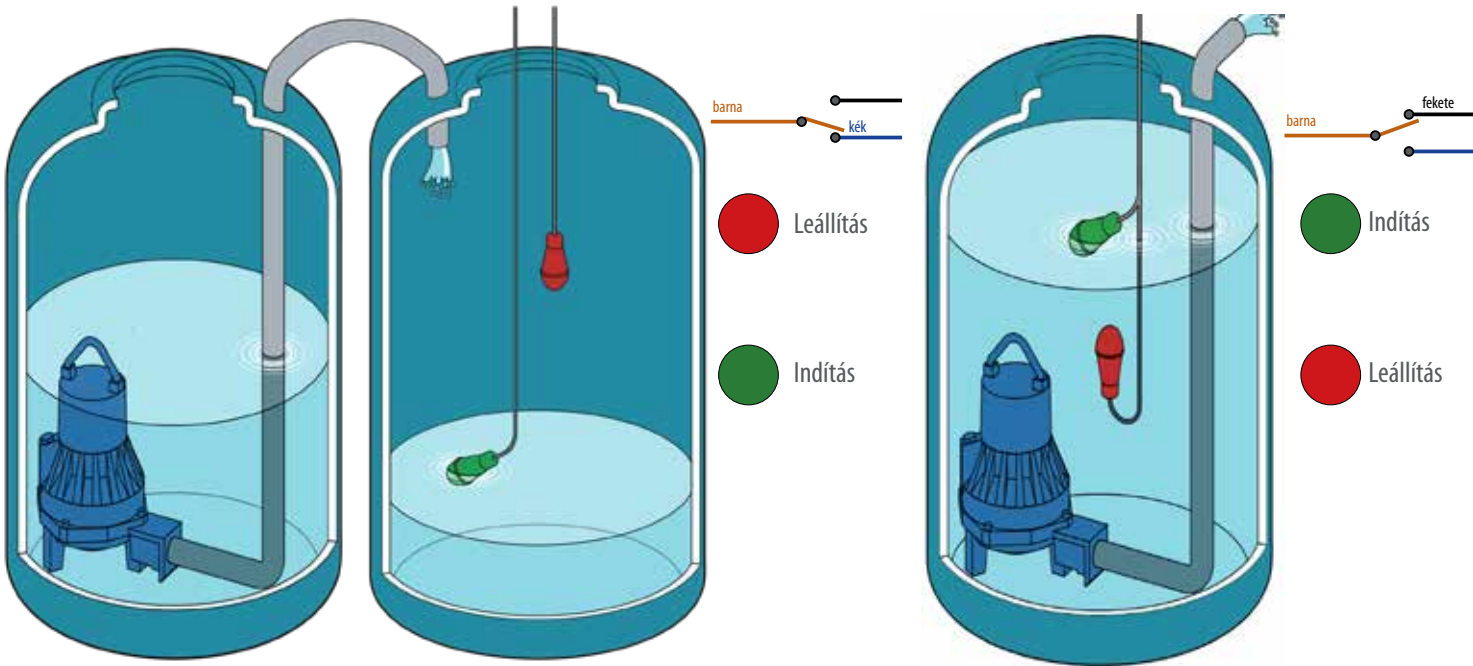
A MERCURY/MC típusú szintszabályozó az alábbiakból áll:

- Külső, egy darabból préselt és fújt polietilén test.
- Belső súly a súlypont elmozdításához a kábel belseje felé és a forgáspont meghatározásához.
- Nagy nyitási távolságú öntisztuló érzékelős 10 A 250 V v.á. elektromos vezérlésű választókapcsoló.

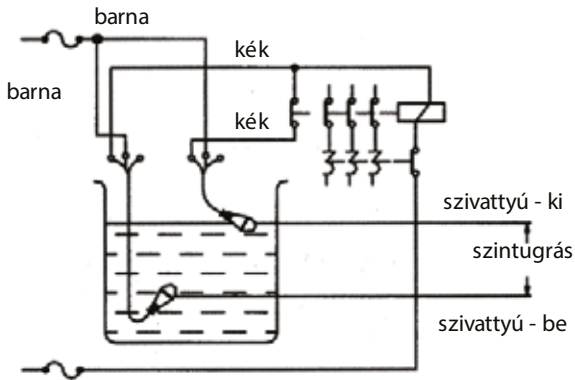
A szabályozó belsejébe zárt cellás nem higroszkopikus poliuretán kerül befecskendezésre. Ez az injektálás kiküszöböl minden levegőrészecskét, és mindent lezár, az elektromos vezérlés választókapcsolóját is védi.



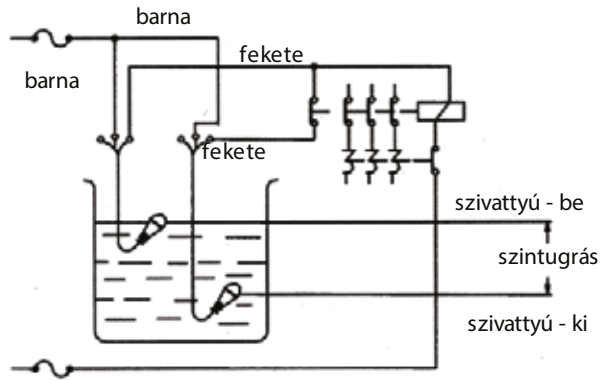
BESZERELÉS



TÖLTŐSZIVATTYÚ RAJZA



ÜRÍTŐ SZIVATTYÚ RAJZA



IGÉNY SZERINTI TARTOZÉKOK



FÜGGŐ TÖMSZELENCE



360 g-os ELLENSÜLY



STANDARD ELLENSÜLY

D A C S I O



KETTŐS SZIGETELÉSŰ TRANSZFORMÁTOR
KÉT BEMENETTEL 1-2 ŰSZÓHOZ

ÜZEMI FESZÜLTSG	ELLENÁLLÁS TERHELÉSE	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. NYOMÁS	ÉRINTKEZŐ TÍPUSA
230 V v.á. 50 Hz	10 A 250 V.V.Á.	68	55 °C	10 BAR	SPDT 

SZINTSZABÁLYOZÓ SZENNYVÍZHEZ

Merített szintszabályozó (szabadalommal védett).

Hermetikus 100 m mélységig, ellenáll a páranak és a kondenzvíznek.

Új tervezésű elektromos érzékelőkkel, az alábbiakból áll:

- 10 A 250 V-os nagy nyitási távolságú minden műveletnél öntisztuló érzékelős választókapcsoló.

ALKALMAZÁS

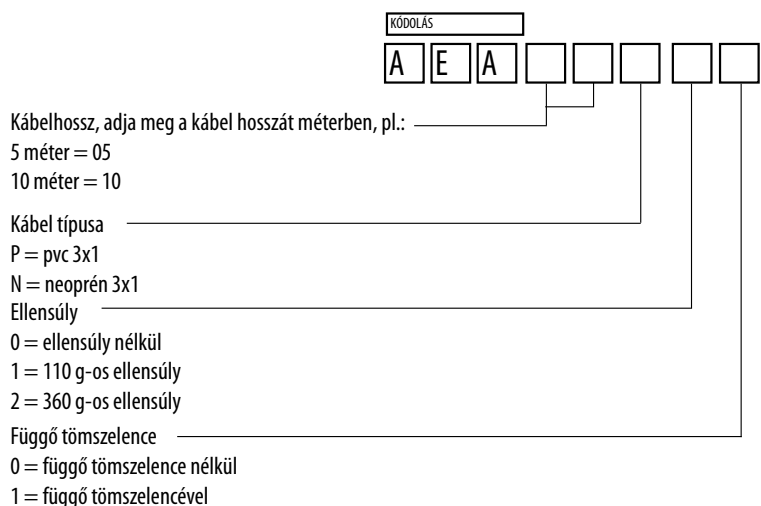
Különösen zavaros, lebegő összetapadt maradványokat tartalmazó ipari vizek vagy szennyvízcsatorna vizének szabályozása.

A LITTLE MERCURY/MC típusú szintszabályozó az alábbiakból áll:

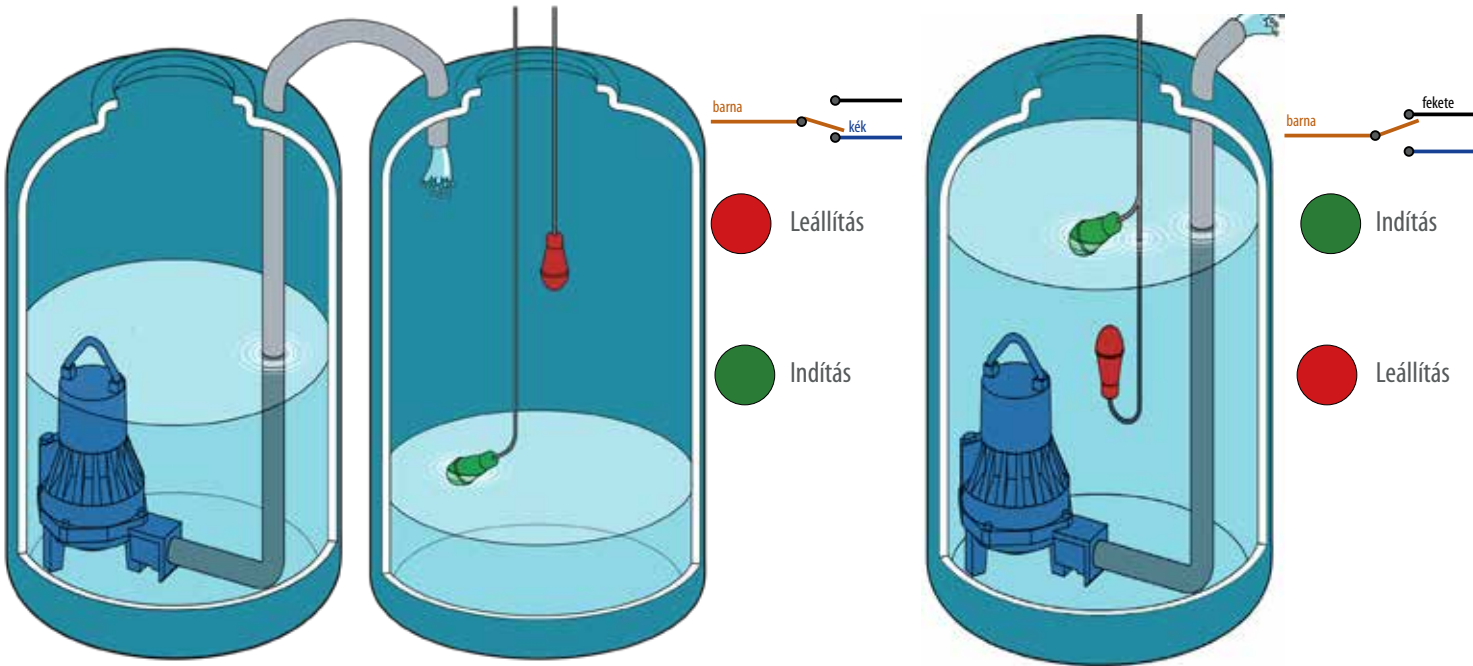
- Külső, egy darabból préselt és fűjt polietilén test.
- Belső súly a súlypont elmozdításához a kábel belseje felé és a forgáspont meghatározásához.
- Nagy nyitási távolságú öntisztuló érzékelős 10 A 250 V v.á. elektromos vezérlésű választókapcsoló.

A szabályozó belsejébe zárt cellás nem higroszkopikus poliuretán kerül befecskendezésre.

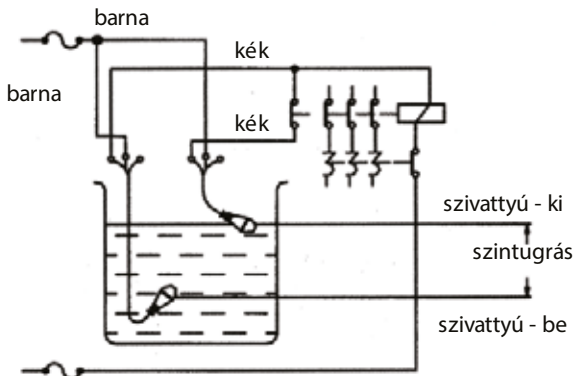
Ez az injektálás kiküszöböli minden levegőrészecskét, és mindent lezár, az elektromos vezérlés választókapcsolóját is védi.



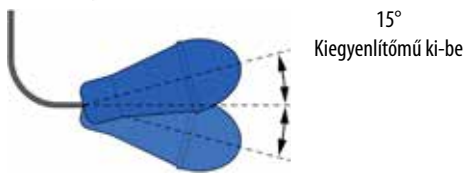
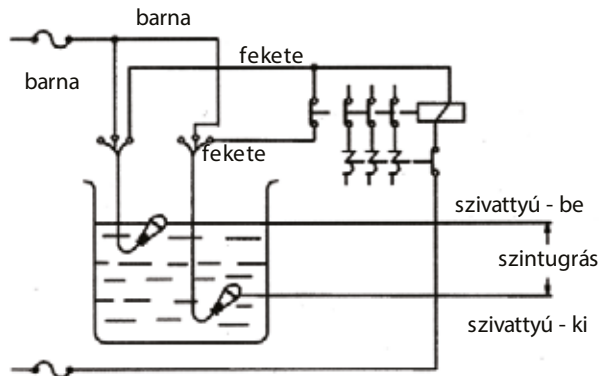
BESZERELÉS



TÖLTŐSZIVATTYÚ RAJZA



ÜRÍTŐ SZIVATTYÚ RAJZA



IGÉNY SZERINTI TARTOZÉKOK



FÜGGŐ TÖMSZELENCE



360 g-os ELLENSÜLY



STANDARD ELLENSÜLY

D A C S I O



KETTŐS SZIGETELÉSŰ TRANSZFORMÁTOR
KÉT BEMENettel 1-2 ŰSZŐHOZ
STANDARD ELLENSÜLY

ÜZEMI FESZÜLTÉSÉG	ELLENÁLLÁS TERHELÉSE	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. NYOMÁS	ÉRINTKEZŐ TÍPUSA
230 V v.á. 50 Hz	10 A 250 V.V.Á.	68	55 °C	10 BAR	SPDT 

MERCURY HG* higanyos (Szabadalommal védett)

SZINTSZABÁLYOZÓ SZENNYVÍZHEZ

Merített szintszabályozó (szabadalommal védett). Hermetikus 100 m mélységig, ellenáll a párának és a kondenzvíznek.

ALKALMAZÁS

Különösen zavaros, lebegő összetapadt maradványokat tartalmazó ipari vizek vagy szennyvízcsatorna vizének szabályozása.

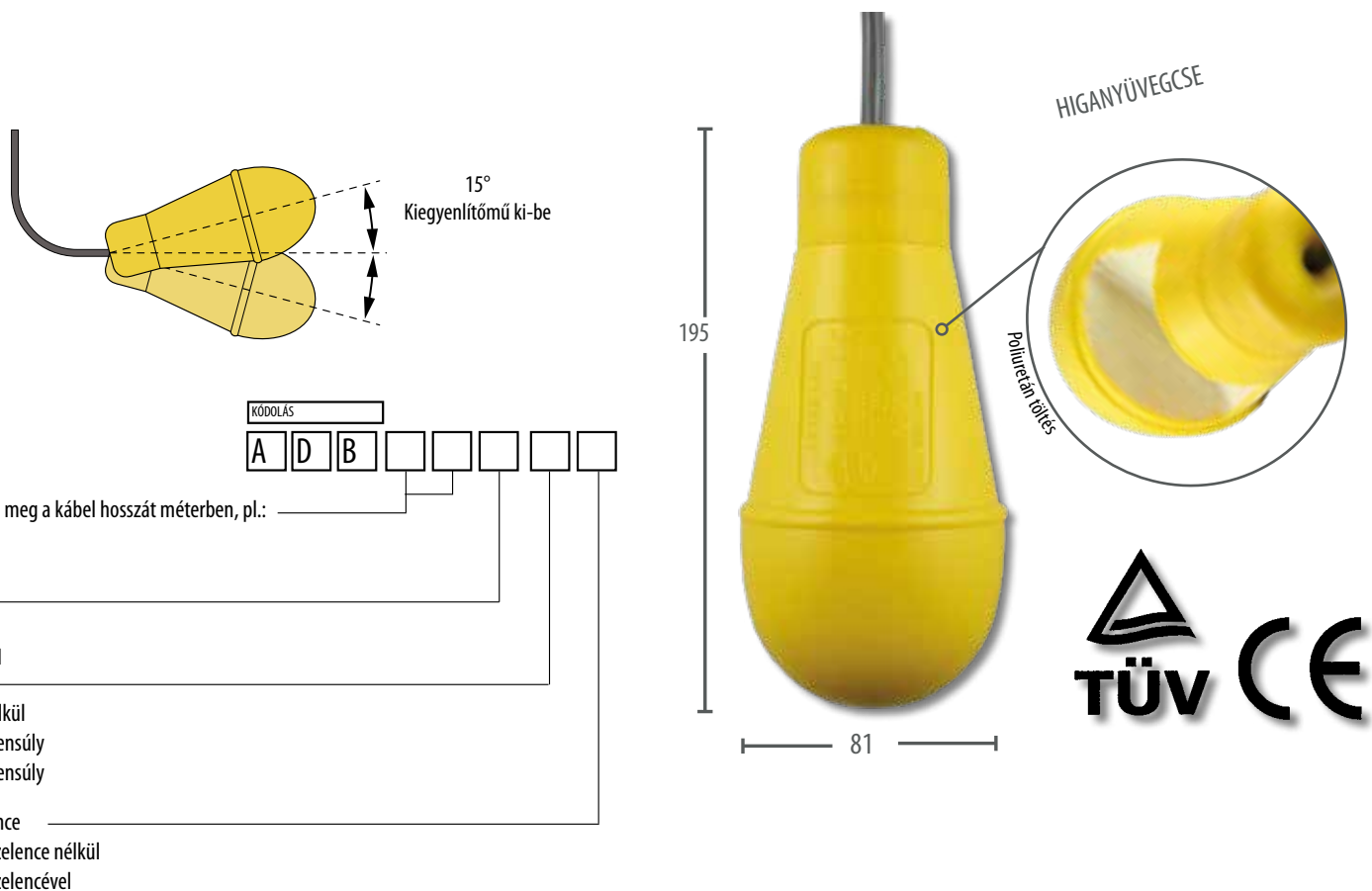
A MERCURY/HG típusú szintszabályozó az alábbiakból áll:

- Külső, egy darabból préselt és fújt polietilén test.
- Belső súly a súlypont elmozdításához a kábel belseje felé és a forgáspont meghatározásához.
- 10 A 250 V v.á. elektromos vezérlésű választókapcsoló semleges gázban nyomás alatt kialakított higanycseppekkel.

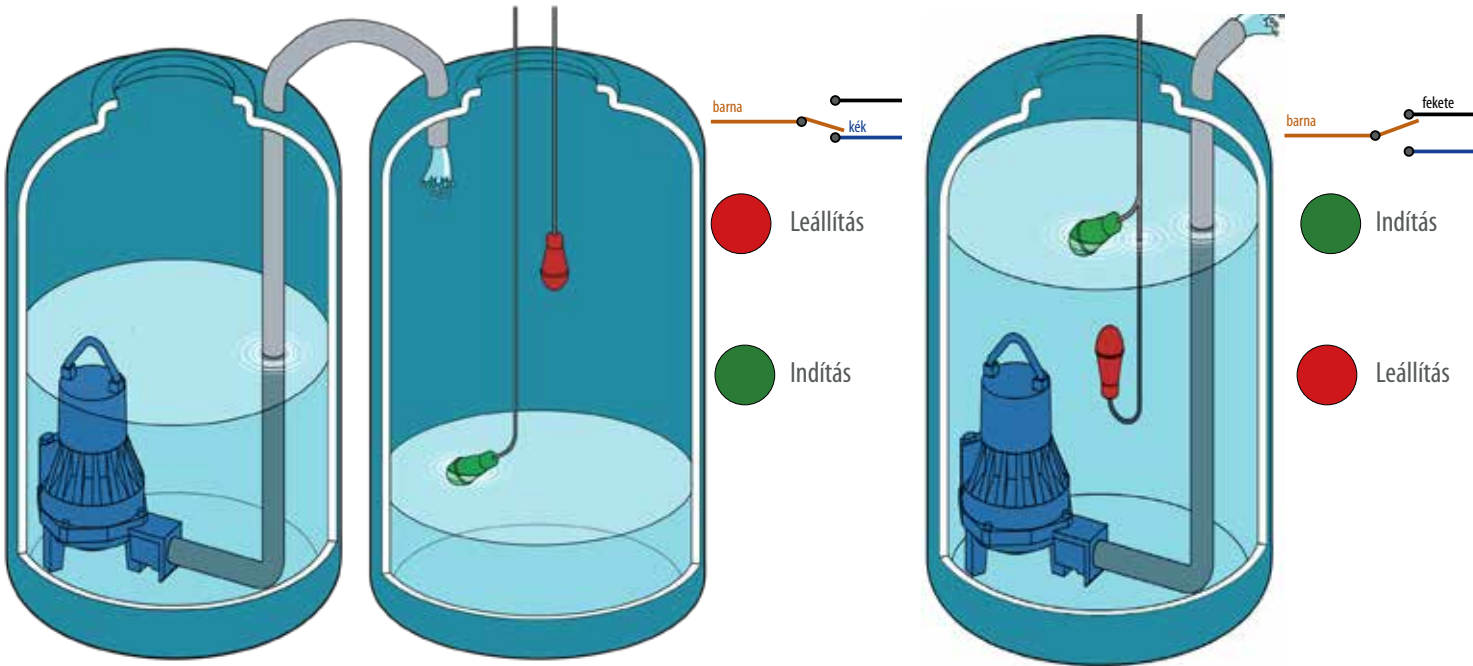
Ennek a különleges kialakításnak köszönhetően az elektromos érzékelők érzékelik a minimális szintváltozás miatti átkapcsolást.

A szabályozó belsejébe zárt cellás nem higroszkopikus poliuretán kerül befecskendezésre. Ez az injektálás kiküszöböli minden levegőrészecskét, és mindent lezár, az elektromos vezérlés választókapcsolóját is védi.

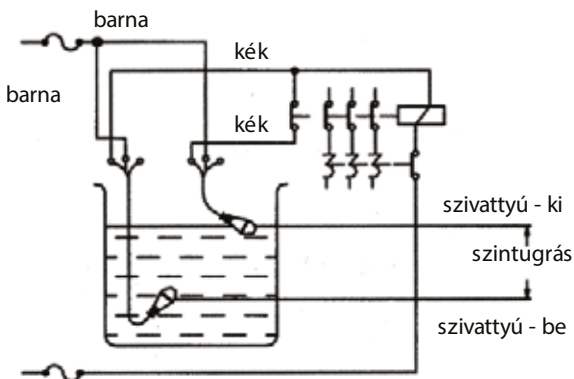
* EGK-n kívüli országokban kapható.



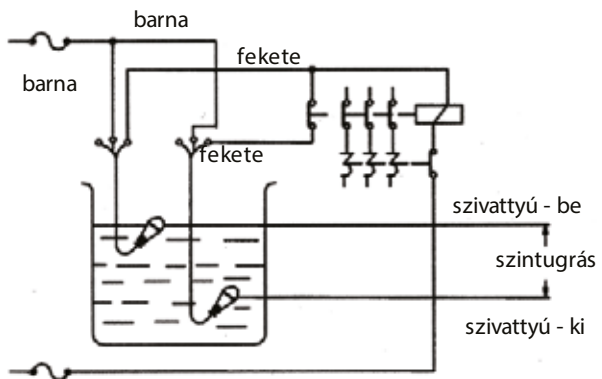
BESZERELÉS



TÖLTŐSZIVATTYÚ RAJZA



ÜRÍTŐ SZIVATTYÚ RAJZA



IGÉNY SZERINTI TARTOZÉKOK



FÜGGŐTÖMSZELECE



360 g-os ELLENESÜLY




STANDARD ELLENESÜLY

D A C S I O



KETTŐS SZIGETELÉSŰ TRANSZFORMÁTOR
KÉT BEMENETTEL 1-2 ŰSZÓHOZ
STANDARD ELLENESÜLY

ÜZEMI FESZÜLTÉSÉG	ELLENÁLLÁS TERHELÉSE	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. NYOMÁS	ÉRINTKEZŐ TÍPUSA
230 V v.á. 50 Hz	10 A 250 V.V.Á.	68	55 °C	10 BAR	SPDT 

LITTLE EX (Szabadalommal védett)

ATEX EX TANÚSÍTOTT SZINTSZABÁLYOZÓ

Hermetikus, nedvesség és kondenzvíz álló merülő szintszabályozó (szabadalommal védett).

ALKALMAZÁS

Gázolaj, víz és szénhidrogén-keverékek, motorolajak, gépolaj stb. szabályozása

A LITTLE EX típusú szintszabályozó az alábbiakból áll:

- Külső, egy darabból préselt és fűjt polietilén test.
- Belső súly a súlypont elmozdításához a kábel belseje felé és a forgáspont meghatározásához.
- Nagy nyitási távolságú öntisztuló érzékelős 21,4 mA -13 V elektromos vezérlésű választókapcsoló.
- Üzemanyagba történő merítésre alkalmas kék színű speciális kábel.

A szabályozó belsejébe zárt cellás nem higroszkopikus poliuretán kerül befecskendezésre. Ez az injektálás kiküszöböl minden levegőrészecskét, és mindent lezár, az elektromos vezérlés választókapcsolóját is védi.

Megjegyzés

A szabályozót teljes értékű biztonságot garantáló tápkörre kell csatlakoztatni.



TANÚSÍTOTT
TÜV ATEX N° 553233X



HIGANYMENTES



Elérhető kábelméretek

5 méter = 05

10 méter = 10

20 méter = 20

BESZERELÉS

A szabályozó az ATEX irányelv szerinti EX tanúsítással rendelkezik gázok, gőzök, párák jelenléte miatt potenciálisan robbanásveszélyes légkörben történő alkalmazásra, mely megfelel az alábbi paramétereknek:

A felszerelés csoportja és kategóriája - II 1G

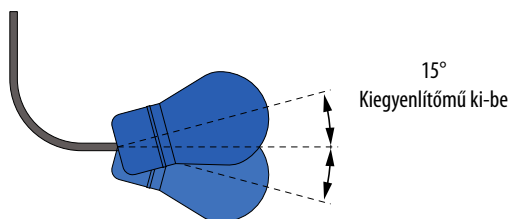
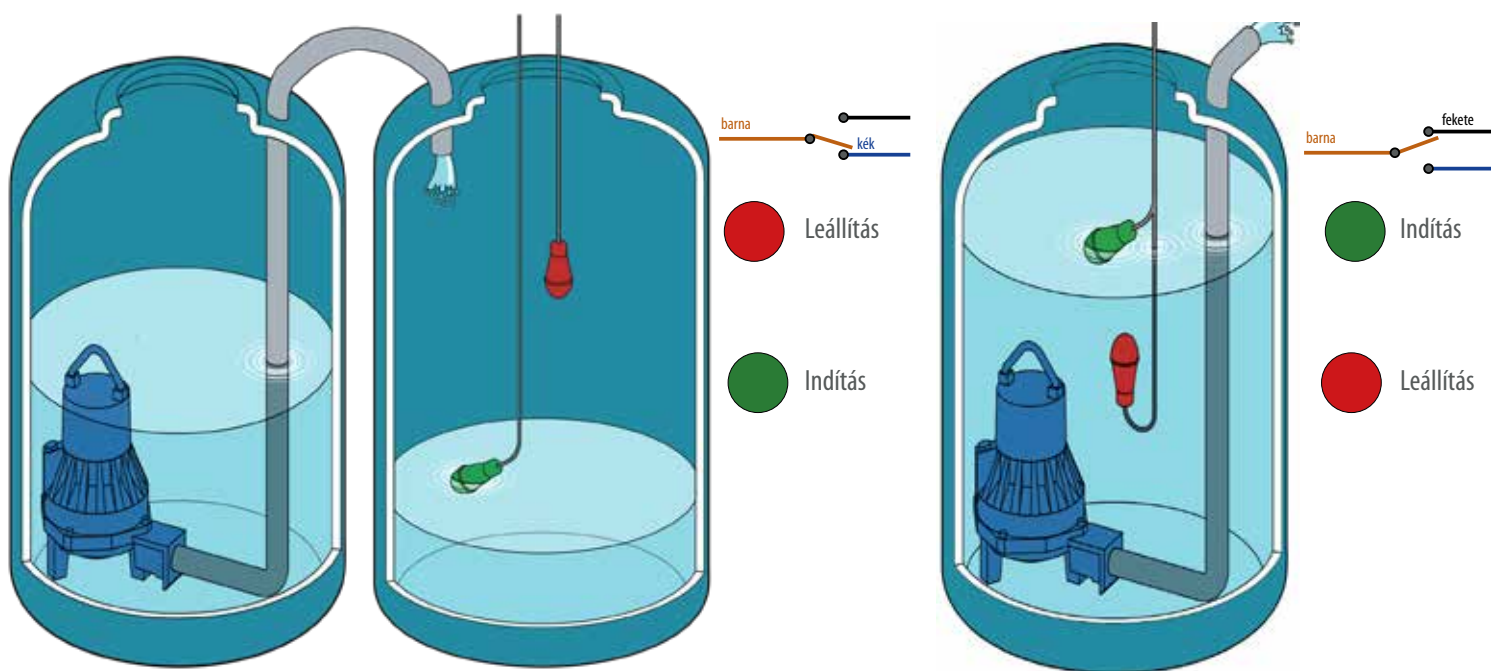
Ex ia ív kialakulása elleni védelem módja

IIC ívcsoport

T6 hőmérsékleti osztály

-20 °C + 40 °C hőmérsékleti tartomány

IP 68 védeettségi szint



IGÉNY SZERINTI TARTOZÉKOK

H G E



EXI/2 vezérlőegység

DIN független csatornás rudas ismétlő.

Minden csatorna egy töltés ellenőrzését teszi lehetővé biztonságos területen egy veszélyes területen található LITTLE EX szabályzóval.

MINIMATIC C WRAS (Szabadalommal védett)

SZINTSZABÁLYOZÓ

Nedvesség- és kondenzvíz álló, 100 m mélységig hermetikusszó szintszabályozó (szabadalommal védett), elektromos érzékelős mechanikus választókapcsoló.

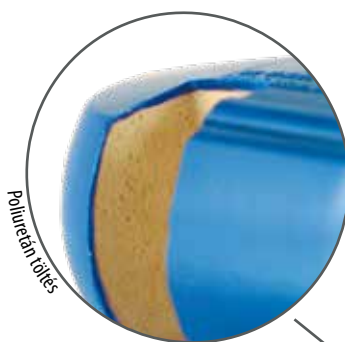
ALKALMAZÁS

Szintellenőrzés tartályok és tankok töltésénél és ürítésénél.

A WRAS APPROVED sorozatot a WRc-NSF Ltd intézet tesztelte és tanúsította az Egyesült Királyság szabványai/Byelaws (Scotland) előírásai szerint.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

- Külső, egy darabból préselt és fűjt polietilén test.
- Egy darabból préseléssel és fúvással kialakított belső üreg a választókapcsoló és a gömb elhelyezésére.
- Inox fémgömb.
- Zárt cellás nem higroszkópos expandált poliuretán injektálása, ami kizár a szabályozó test belsejéből minden levegőmaradványt, és hermetikusan zárja azt.
- MAX. üzemi nyomás 10 bar



HIGANYMENTES



KÓDOLÁS

A	A	B			W	
---	---	---	--	--	---	--

Kábelhossz, adja meg a kábel hosszát méterben, pl.:

5 méter = 05

10 méter = 10

Ellensúly

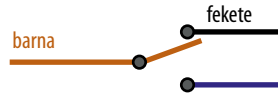
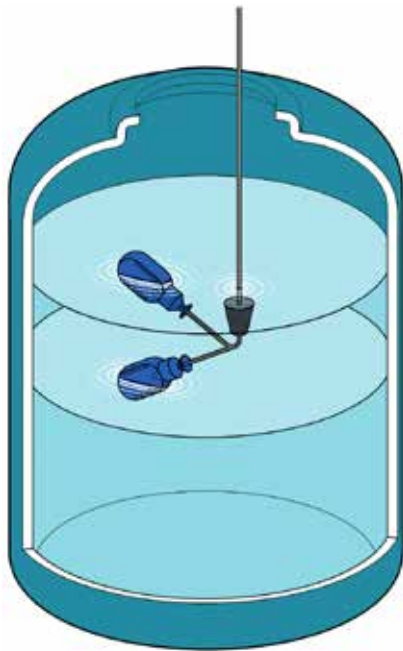
0 = ellensúly nélkül

1 = 110 g-os ellensúly

WRAS
APPROVED
PRODUCT



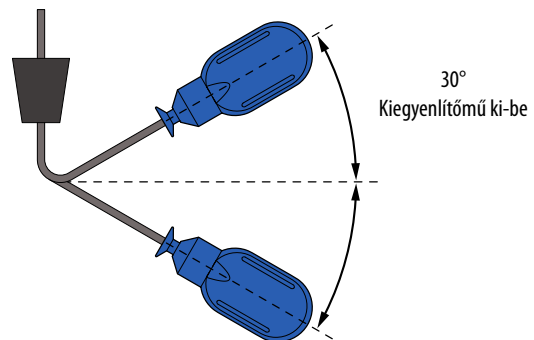
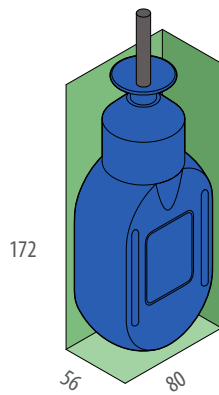
BESZERELÉS



A) Fekete és barna kábelvégek - Ezekkel az érzékelőkkel az úszó - MAGASAN ZÁR
- ALACSONYAN NYIT




A) Kék és barna kábelvégek - Ezekkel az érzékelőkkel az úszó - ALACSONYAN ZÁR
- MAGASAN NYIT



IGÉNY SZERINTI TARTOZÉKOK



STANDARD ELLENSÚLY

ÜZEMI FESZÜLTÉS	BETÖLTÉS	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. NYOMÁS	ÉRINTKEZŐ TÍPUSA
230 V v.á. 50 Hz	10 A 250 V.V.Á.	68	55 °C	10 BAR	SPDT 

MINIMATIC/C (Szabadalommal védett)

SZINTSZABÁLYOZÓ TISZTA VÍZHEZ

Nedvesség- és kondenzvízálló úszó szintszabályozó (szabadalommal védett).

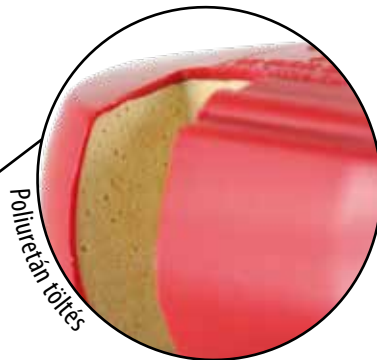
100 m mélységig hermetikusan zárt, mikrokapcsolós / választókapcsolós elektromos érzékelőkkel.

ALKALMAZÁS

Szintellenőrzés tartályok és tankok töltésénél vagy ürítésénél.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

- Külső, egy darabból préselt és fújt polietilén test.
- Egy darabból préseléssel és fúvással kialakított belső üreg a mikrokapcsoló és a gömb elhelyezésére.
- Mikrokapcsolós választókapcsoló.
- Inox fémgömb.
- Zárt cellás nem higroszkópos expandált poliuretán injektálása, ami kizár a szabályozótest belsejéből minden levegőmaradványt, és hermetikusan zárja azt.
- MAX. üzemi nyomás 10 bar



HIGANYMENTES



Kábelhossz, adja meg a kábel hosszát méterben, pl.: _____

5 méter = 05

10 méter = 10

Kábel típusa _____

P = pvc 3x1

N = neoprén 3x1

Ellensúly _____

0 = ellensúly nélkül

1 = 110 g-os ellensúly

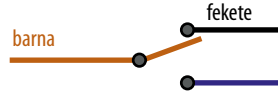
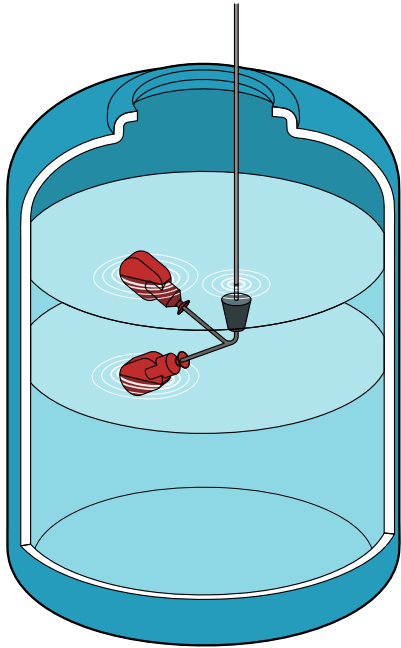
2 = 360 g-os ellensúly

Függő tömszelence _____

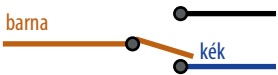
0 = függő tömszelence nélkül

1 = függő tömszelencével

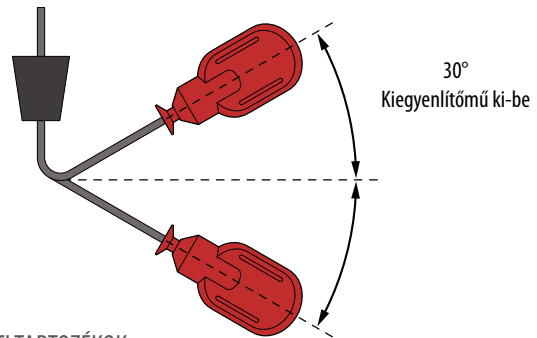
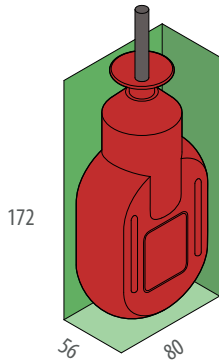
BESZERELÉS



A) Fekete és barna kábelvégek - Ezekkel az érzékelőkkel az úszó -
MAGASAN ZÁR - ALACSONYAN NYIT



A) Kék és barna kábelvégek - Ezekkel az érzékelőkkel az úszó -
ALACSONYAN ZÁR - MAGASAN NYIT



IGÉNY SZERINTI TARTOZÉKOK



FÜGGŐTÖMSZELECE



360 g-os ELLENESÜLY




STANDARD ELLENESÜLY

D A C S 1 0



KETTŐS SZIGETELÉSŰ TRANSZFORMÁTOR
KÉT BEMENETTEL 1-2 ÚSZÓHOZ
STANDARD ELLENESÜLY

ÜZEMI FESZÜLTÉSÉG	BETÖLTÉS	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. NYOMÁS	ÉRINTKEZŐ TÍPUSA
230 V v.á. 50 Hz	10 (4) A 250 VV.Á.	68	55 °C	10 BAR	SPDT 

MICROSTART/C (Szabadalommal védett)

SZINTSZABÁLYOZÓ TISZTA VÍZHEZ

Nedvesség- és kondenzvízálló úszó szintszabályozó (szabadalommal védett).

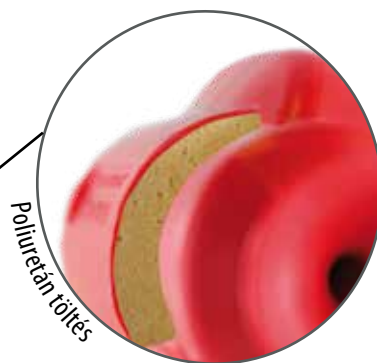
100 m mélységig hermetikusan zárt, mikrokapcsolós / választókapcsolós elektromos érzékelőkkel.

ALKALMAZÁS

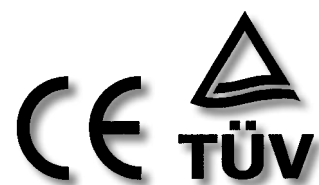
Szintellenőrzés tartályok és tankok töltésénél vagy ürítésénél.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

- Külső, egy darabból préselt és fújt polietilén test.
- Egy darabból préseléssel és fúvással kialakított belső üreg a mikrokapcsoló és a gömb elhelyezésére.
- Mikrokapcsos választókapcsoló.
- Inox fémgömb.
- Zárt cellás nem higroszkópos expandált poliuretán injektálása, ami kizár a szabályozótest belsejéből minden levegőmaradványt, és hermetikusan zárja azt.
- MAX. üzemi nyomás 10 bar



HIGANYMENTES



KÓDOLÁS						
A	C	D				

Kábelhossz, adja meg a kábel hosszát méterben, pl.: _____

5 méter = 05

10 méter = 10

Kábel típusa _____

P = pvc 3x1

N = neoprén 3x1

Ellensúly _____

0 = ellensúly nélkül

1 = 110 g-os ellensúly

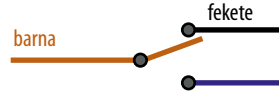
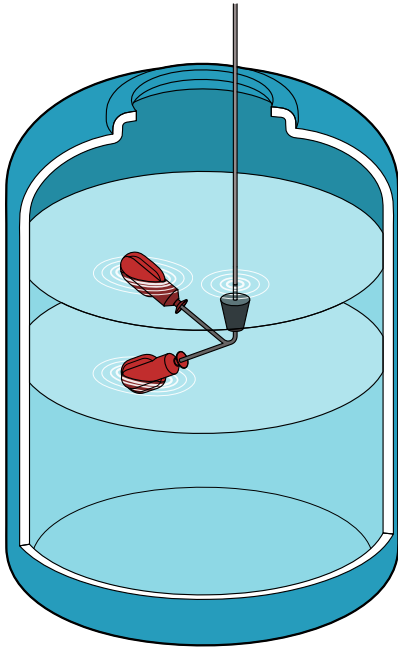
2 = 360 g-os ellensúly

Függő tömszelence _____

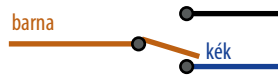
0 = függő tömszelence nélkül

1 = függő tömszelencével

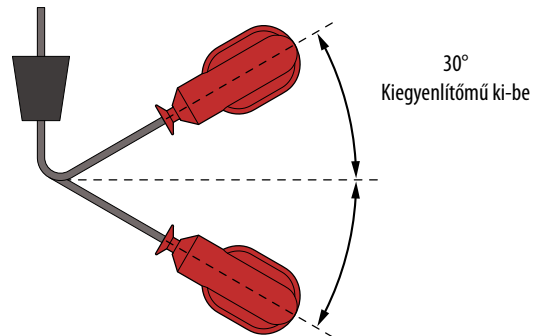
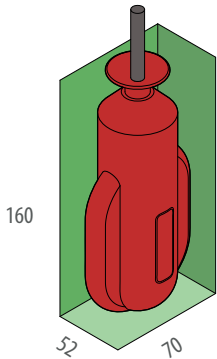
BESZERELÉS



A) Fekete és barna kábelvégek - Ezekkel az érzékelőkkel az úszó - MAGASAN ZÁR
- ALACSONYAN NYIT



A) Kék és barna kábelvégek - Ezekkel az érzékelőkkel az úszó - ALACSONYAN ZÁR
- MAGASAN NYIT



IGÉNY SZERINTI TARTOZÉKOK



FÜGGŐTÖMSZELECE



360 g-os ELLENESÜLY



STANDARD ELLENESÜLY

D A C S 1 0



KETTŐS SZIGETELÉSŰ TRANSZFORMÁTOR
KÉT BEMENETTEL 1-2 ÚSZÓHOZ
STANDARD ELLENESÜLY

ÜZEMI FESZÜLTÉSÉG	BETÖLTÉS	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. NYOMÁS	ÉRINTKEZŐ TÍPUSA
230 V v.á. 50 Hz	10 (8) A 250 V v.á. (mod. 2 LE)	68	55 °C	10 BAR	SPDT 

MICROSTART / (Szabadalommal védett)

SZINTSZABÁLYOZÓ KÖZVETLEN SZIVATTYÚ CSATLAKOZÁSHOZ*

*(csak a NEOPRÉN 3G1 verzióban)

Nedvesség- és kondenzvízálló úszó szintszabályozó (szabadalommal védett). 100 m mélységig hermetikusan zárt, mikrokapcsolós / tókapcsolós elektromos érzékelőkkel.

ALKALMAZÁS

Szintellenőrzés tartályok és tankok töltéséhez vagy ürítéséhez; kis méretének köszönhetően közvetlenül a merített szivattyúra szerelhető.

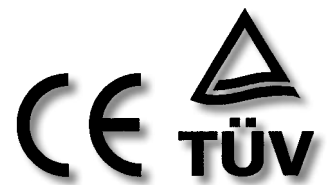
MŰSZAKI JELLEMZŐK

A MICROSTART / I típusú úszós hermetikus szintszabályozó 10 A és 2 LE (20 A) változatban igényelhető, mindkét változat az alábbiakból áll:

- Külső, egy darabból préselt és fújt polietilén test.
- Egy darabból préseléssel és fúvással kialakított belső üreg a mikrokapcsoló és a gomb elhelyezésére.
- Mikrokapcsoló mikrokapoccsal
- Inox fémgömb.
- Zárt cellás nem higroszkópos expandált poliuretán injektálása, ami kizár a szabályozótest belsejéből minden levegőmaradványt, és hermetikusan zárja azt.
- MAX. üzemi nyomás 10 bar
- Igény szerint kapható választókapcsolós változat.



HIGANYMENTES



KÓDOLÁS



Elektromos érintkező

A = 16 (4) A 250 V

C = 2 LE 1,5 kW 20 (8) A 250 V

Kábelméret

C = centiméter

M = méter

Kábelhossz, adja meg centiméterben vagy méterben

50 cm = C 50

5 méter = M 05

10 méter = M 10

Kábel típusa

P = pvc 3x1 - pvc

N = neoprén 3x1

Ellensúly

0 = ellensúly nélkül

1 = 110 g-os ellensúly

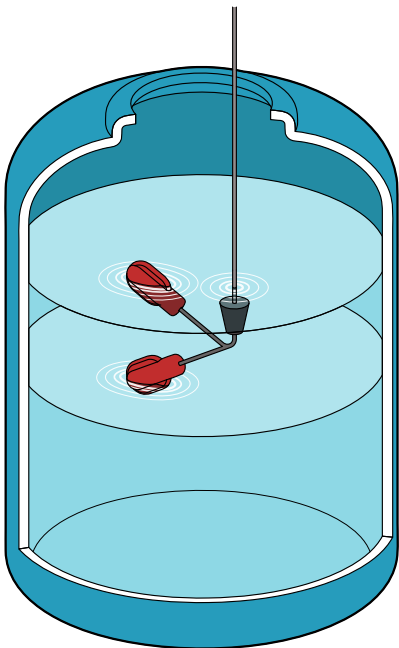
2 = 360 g-os ellensúly

Függő tömszelence

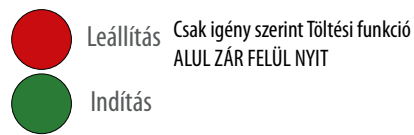
0 = függő tömszelence nélkül

1 = függő tömszelencével

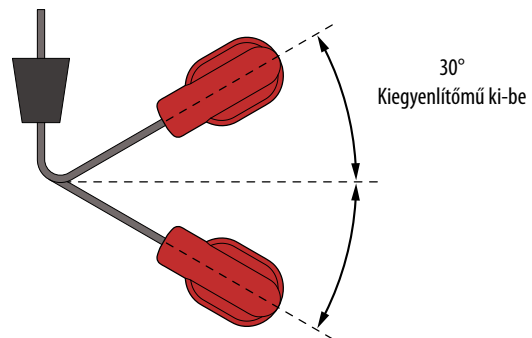
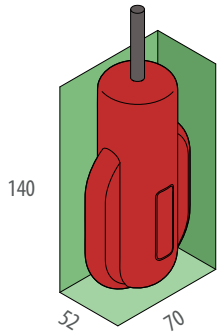
BESZERELÉS



STANDARD ürités funkció
Ürités FENT ZÁR - LENT NYIT



Csak igény szerint Töltési funkció
ALUL ZÁR FELÜL NYIT



IGÉNY SZERINTI TARTOZÉKOK



FÜGGŐTÖMSZELECE



360 g-os ELLENSÜLY




STANDARD ELLENSÜLY

D A C S T O



KETTŐS SZIGETELÉSŰ TRANSZFORMÁTOR
KÉT BEMENETTEL 1-2 ŰSZÓHOZ
STANDARD ELLENSÜLY

ÜZEMI FESZÜLTÉSÉG	BETÖLTÉS	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. NYOMÁS	ÉRINTKEZŐ TÍPUSA
230 V v.á. 50 Hz	10 (4) A 250 V V.Á. 10 (8) A 250 V v.á. (mod. 2 LE)	68	55 °C	10 BAR	SPST 

LEVEL MATIC

SZINTSZABÁLYOZÓ TISZTA VÍZHEZ

Üritő és töltő szintszabályozó, függőlegesen szerelhető be a tartályokba és tankokba.

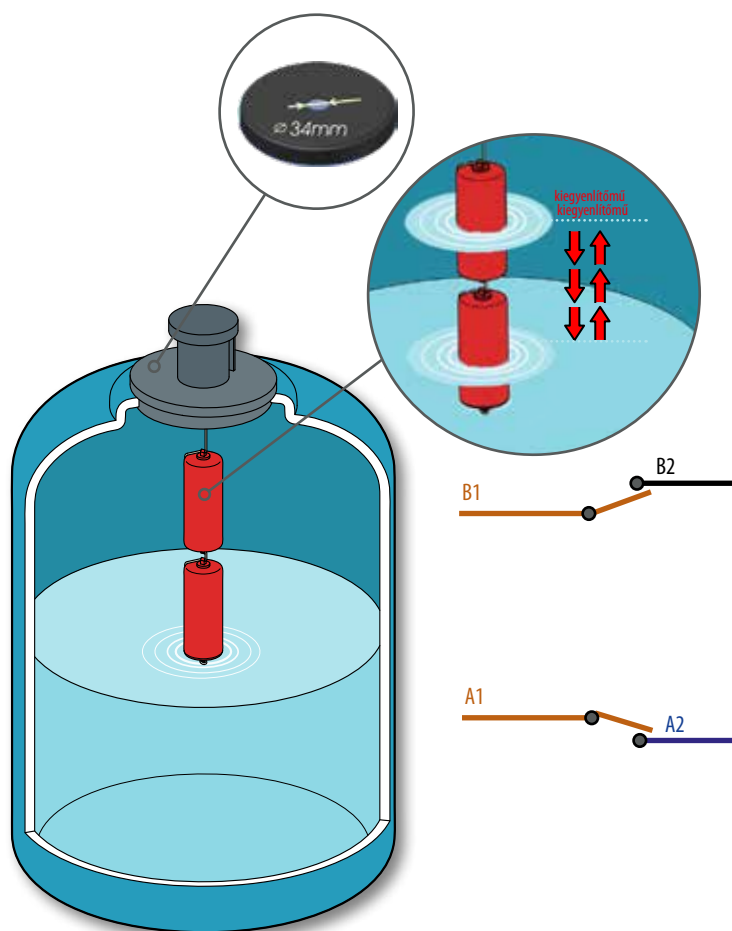
Működése nagyon egyszerű, a két úszó közötti távolság, ami a felszerelés részét képező kötel teljes hosszában állítható, határozza meg a tartály vagy a tank töltési vagy ürítési szintkülönbségét.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Polipropilén külső test és úszók

Elektromos választókapcsoló

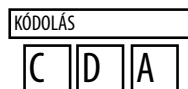
Kötélhossz 1 m



A) B1 és B2 kábelvégek - Ezekkel az érintkezőkkel az úszó FÖNT ZÁR - LENT NYIT



B) A1 és A2 kábelvégek - Ezekkel az érzékelőkkel az úszó LENT ZÁR - FENT NYIT



ÜZEMI FESZÜLTÉS	BETÖLTÉS	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. NYOMÁS	ÉRINTKEZŐ TÍPUSA
230 V v.á. 50 Hz	10 (4) A 250 V.v.á.	68	55 °C	10 BAR	SPDT 

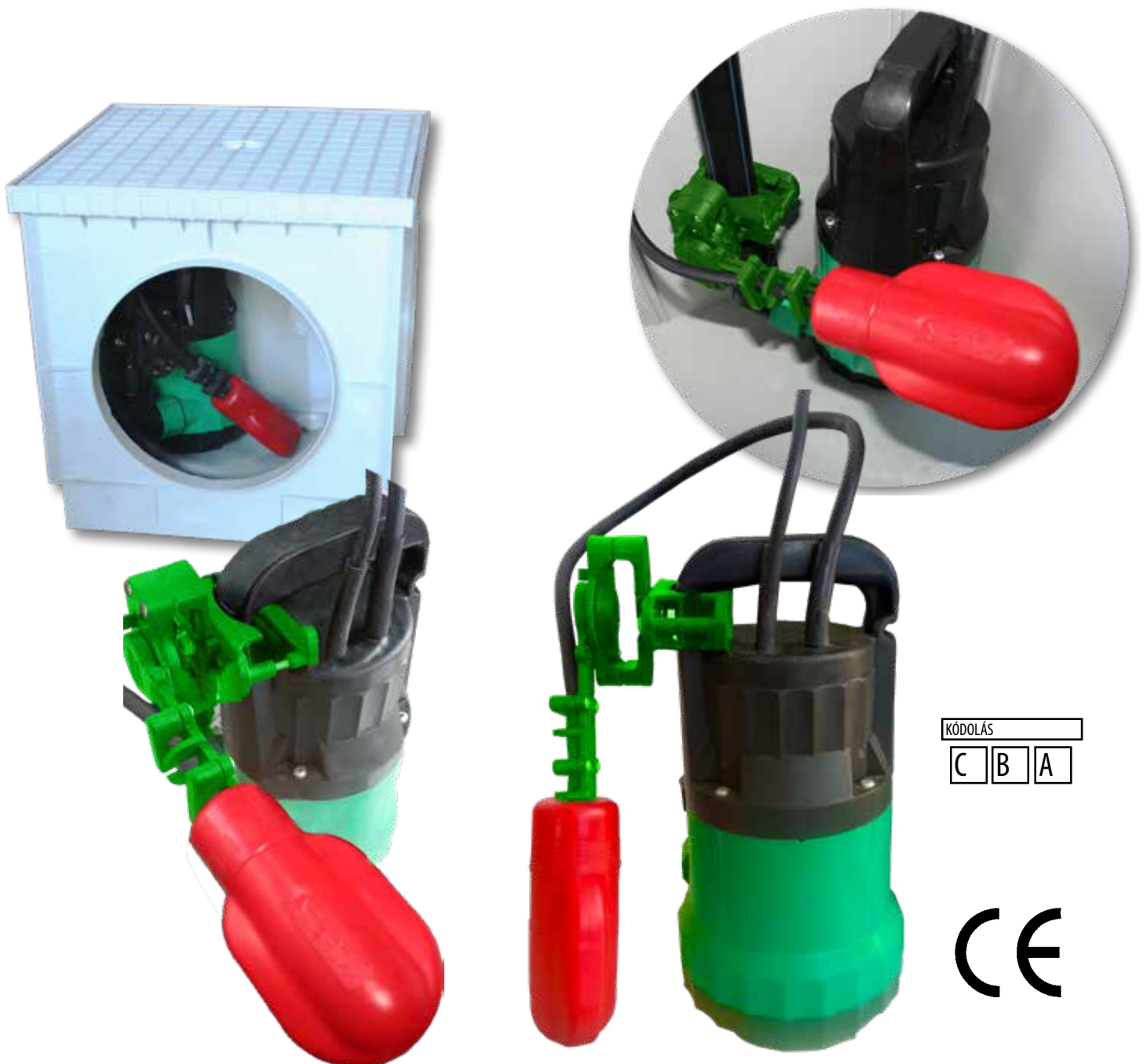
TUTOR

Univerzális típusú sínrendszer lebegő típusú úszós szintszabályozókhoz.

A TUTOR rendszer speciális rögzítőbilinccsel rendelkezik, **könnyen** beszerelhető közvetlenül az elektromos szivattyúra, a falra vagy a nyomócsőre az úszó irányításához normál működése közben, elkerülve a csövek vagy szűk terek okozta véletlen elakadást

A kábel hagyományos, az elektromos szivattyún kialakított, rögzítőrendszereihez képest a TUTOR rendszer a rögzítési ponttól számított 4 cm-ig megtartja teljes rugalmasságát a hajlítási pont károsodása nélkül.

* a szintszabályozó nem képezi a szállítás részét



WI-LEVEL TXC RXC

RÁDIÓ SZINTKIJEZŐ

A rendszert annak az igénynek kielégítésére fejlesztettük ki, hogy távolról lehessen látni a tartályban kialakult vízszint különböző pontjait.

A rendszer betáplálása akkumulátorról történik, a készüléket normál külső 12 V e.á. tápegységre is csatlakoztatni lehet.

A tartályban elért vízszintre vonatkozó információ továbbításához egy 4+1 db acélelektrodás vagy elektromos úszós EGYPÓLUSÚ SZONDA csatlakozás került kialakításra.

Az információtovábbítás távolságra maximum 90 méter zárt térben (az adat a falak struktúrájától függően változhat), vagy 3000 méter nyílt területen.

A megjelenítés 10 másodpercenként történik egy led csíkkal, ami a mért szinttel arányosan aktiválódik.

Egy LED jelzi, hogy az ADÓ és a VEVŐ készülék kap-e betáplálást, és szinkronizált-e.

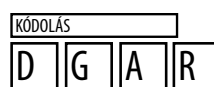
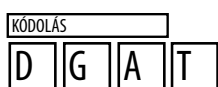
Az egész világra érvényes módon tanúsított rádió modulok 2,4 GHz-es rádió hullámhosszon működnek.

Az optimális alkatrész-kiválasztásnak és a sleep módnak köszönhetően sikerült kialakítani egy akkumulátoros konfigurációt, a készüléket 2 1,5 AA lítium stilo elem működteti, ami kb. 10 hónapnyi működést biztosít.

Egy megfelelő LED jelzi, amikor az akkumulátortöltés eléri a minimum szintet.

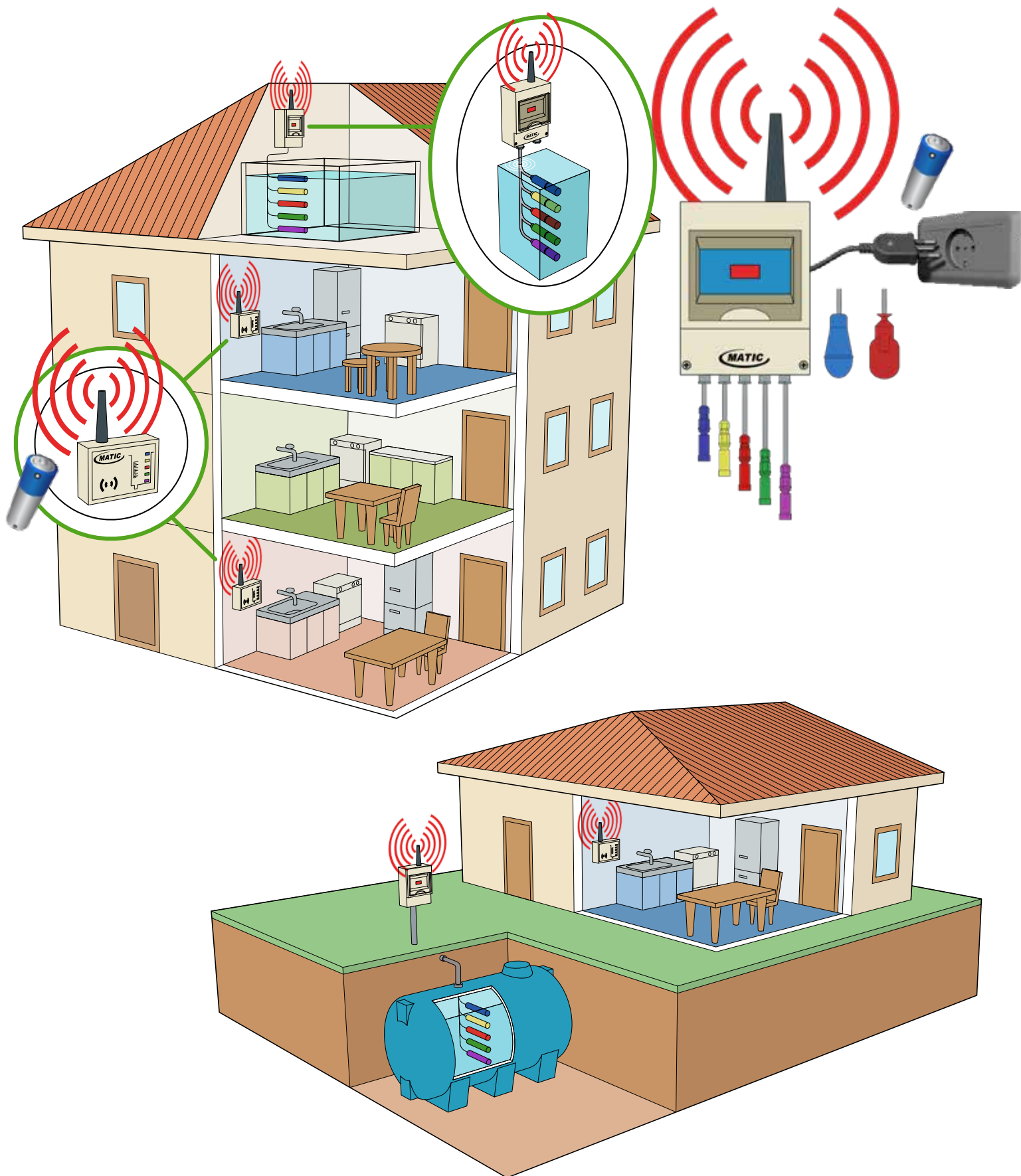


ADÓ
4+1 BEMENET



VEVŐ
AKKUMULÁTOROS TÁPELLÁTÁS

BESZERELÉS



WI-LEVEL TXI RXI

ON/OFF RÁDIÓ JELADÓ ÉS JELFOGÓ ON/OFF RELÉ KIMENETEKSEL

A rendszert annak az igénynek a kielégítésére fejlesztették ki, hogy távolra lehessen továbbítani, például egy feltöltendő tartályban, a szintszabályozók beavatkozási pontjaira vonatkozó ON/OFF jeleket vagy távoli elektromos vezérléseket.

A rendszer betáplálása közösleges 12 V egyenáram tápegységekkel történik.

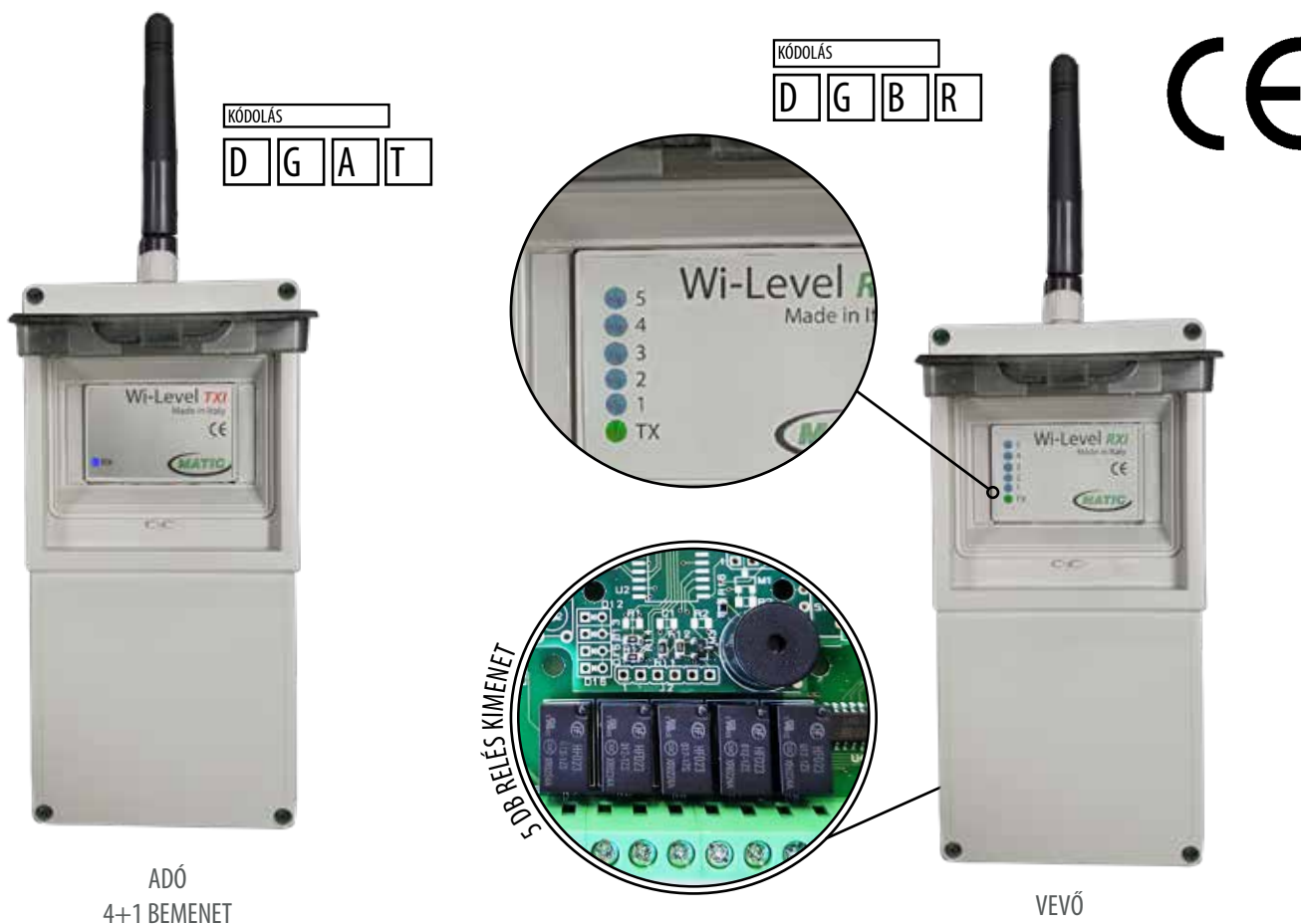
Az ON/OFF jelek továbbítása 4+1 bemenettel és 2 db, rádióadó közelében megjelenő esetleges zavaró jelek miatt relével ellátott kimenettel rendelkező JELADÓVAL történik

Az információtovábbítás távolságra maximum 90 méter zárt térben (az adat a falak struktúrájától függően változhat), vagy 3000 méter nyílt területen.

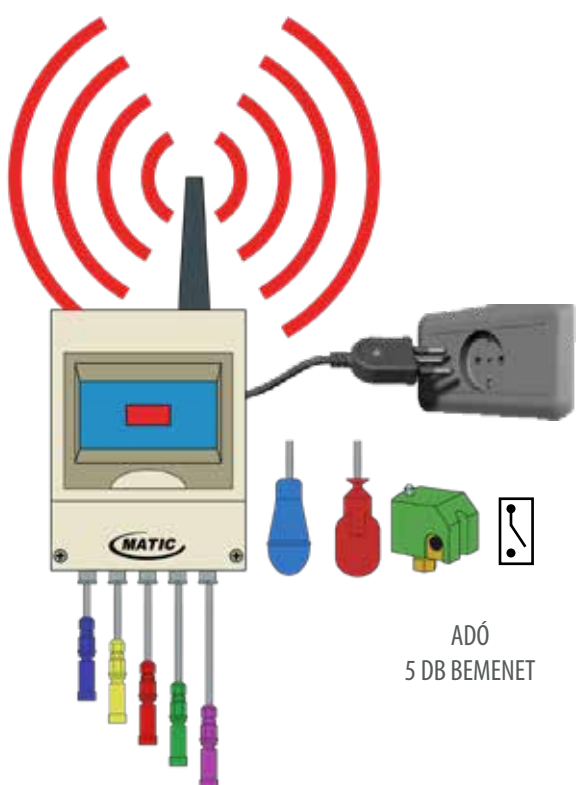
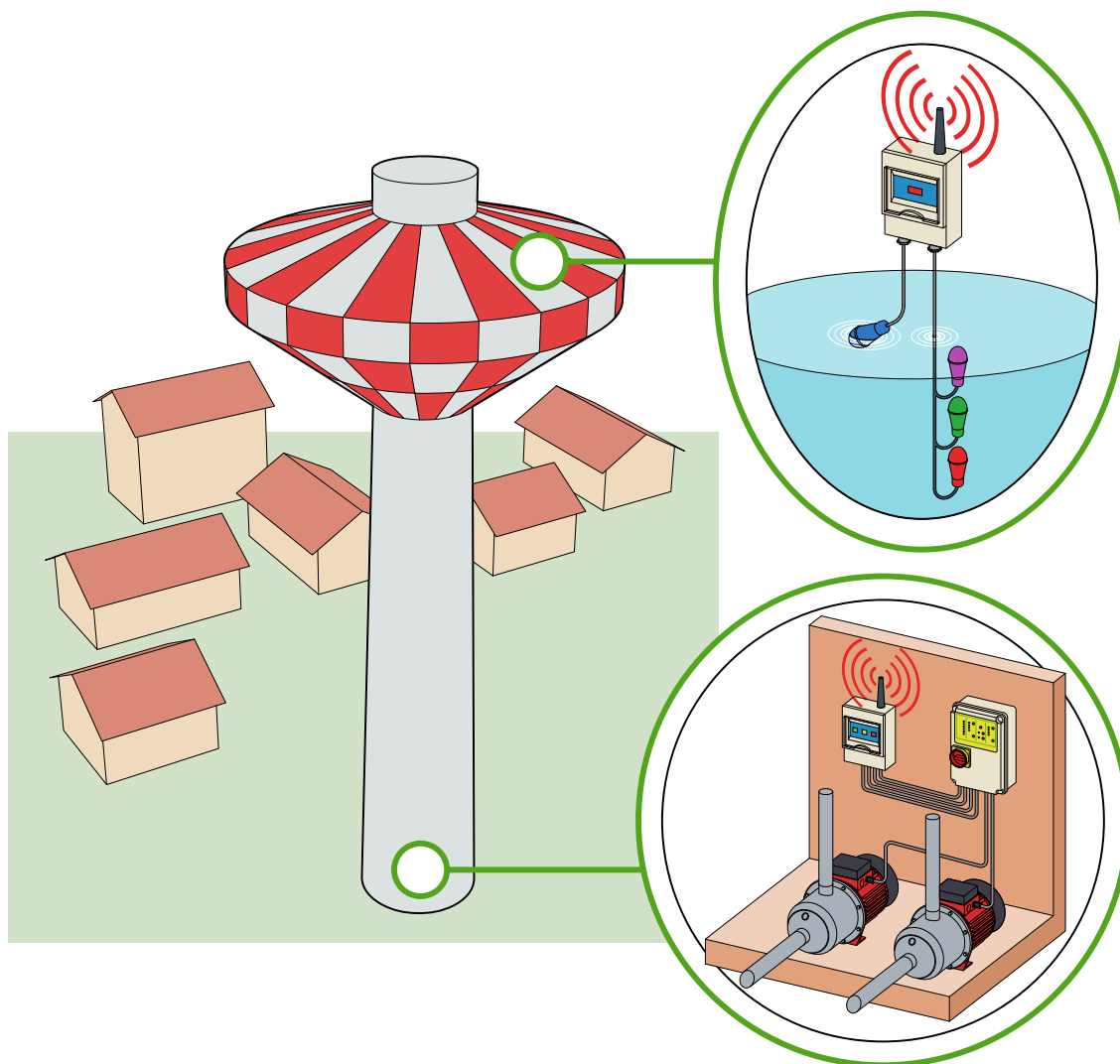
Az ON/OFF jelek fogadásához a JELFOGÓ 5 db alaphelyzetben nyitott érzékelős RELÉS kimenettel rendelkezik.

Megfelelő LEDEK jelzik a relék beavatkozását, és egy LED jelzi, hogy az ADÓ és a VEVŐ készülék kap-e betáplálást, és szinkronizált-e.

Az egész világra érvényes módon tanúsított rádió modulok 2,4 Ghz-es rádió hullámhosszon működnek.



BESZERELÉS



SUB/MATIC 2 Hp

ELEKTRONIKUS SZINTVEZÉRLÉS

A SUB/MATIC S 2HP szintvezérlés a hasonló elektronikus áramkörös vezérlőkészülékektől eltérő módon kilenc funkcióval rendelkezik, és innovatív a működési elve.

SUB/MATIC S 2Hp a következőkkel rendelkezik:

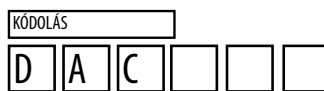
- 24 V - 220/230 V - 400 V v.á. többféle feszültség értékkel történő betáplálás (igény szerint 110 V. v.á.)
- kisfeszültségű kimenet az elektromos szivattyút vagy a töltő/ürítő úszót vezérlő nyomáskapcsoló csatlakoztatásához
- relés kimenet a motor vezérléséhez: 2 LE 230 V v.á.
- jelző ledlek:
 - hálózat jelenléte
 - szivattyú működése
 - vízhiány
- kapcsoló: automatikus/manuális
- jelzés ismétlése vízhiány esetén 1 LE 230 V v.á. relével

Feszültség az elektródáknál 12 V v.á.

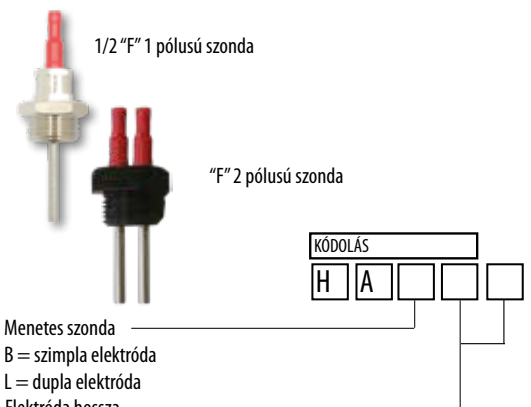
Motorvezérlő relék 2 LE-ig

Standard érzékenység 5,6 KΩ

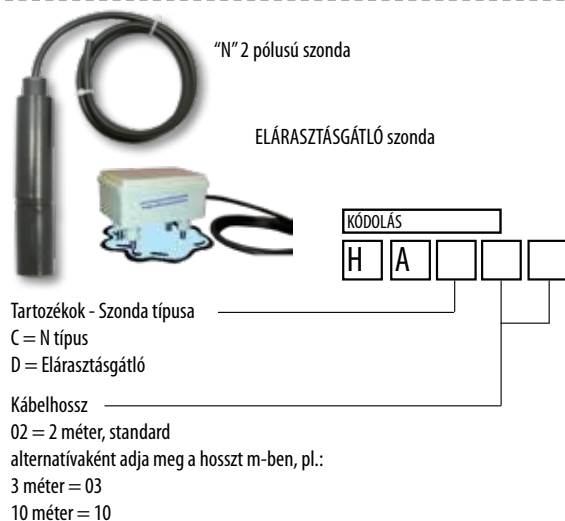
Igény szerint rendelkezésre áll: 60-170-230-350 KΩ



- Típus _____
- S = DIN oszlop modul
- Q = fali tartály
- Betáplálás _____
- 1 = 24 - 230 - 380 V v.á.
- 2 = 110 V v.á.
- Tartozékok _____
- 0 = nincs tartozék
- K = 3 db egypólusú "S" szonda a csomagban

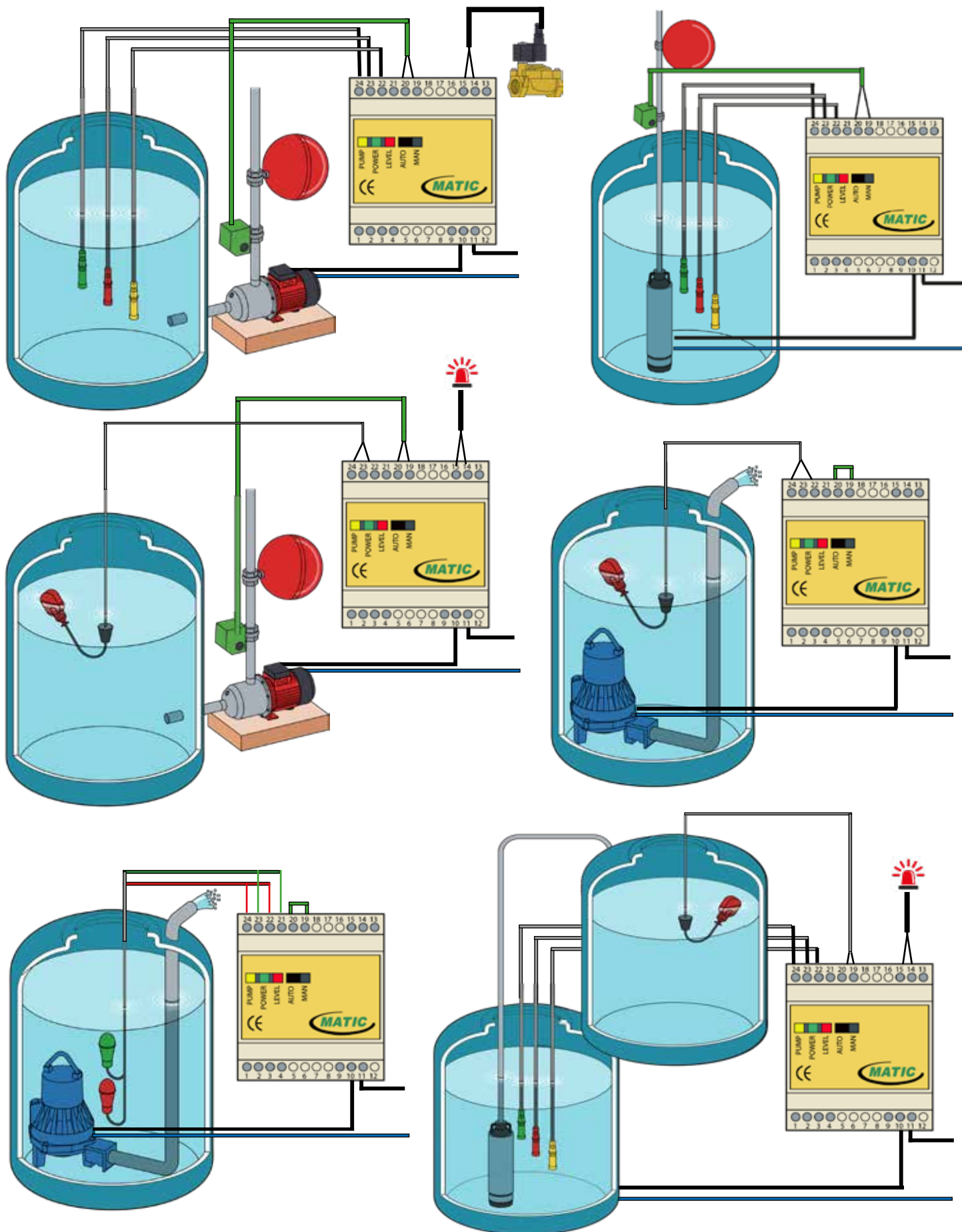


- Menetes szonda
- B = szimpla elektróda
- L = dupla elektróda
- Elektróda hossza _____
- standard: 1 pólus 12 cm - 2 pólus 3 cm**
- alternatívaként adja meg a hosszt cm-ben, pl.:
- 1 cm = 01
- 30 cm = 30



- Tartozékok - Szonda típusa _____
- C = N típus
- D = Elárasztásgátló
- Kábelhossz _____
- 02 = 2 méter, standard
- alternatívaként adja meg a hosszt m-ben, pl.:
- 3 méter = 03
- 10 méter = 10

BESZERELÉS

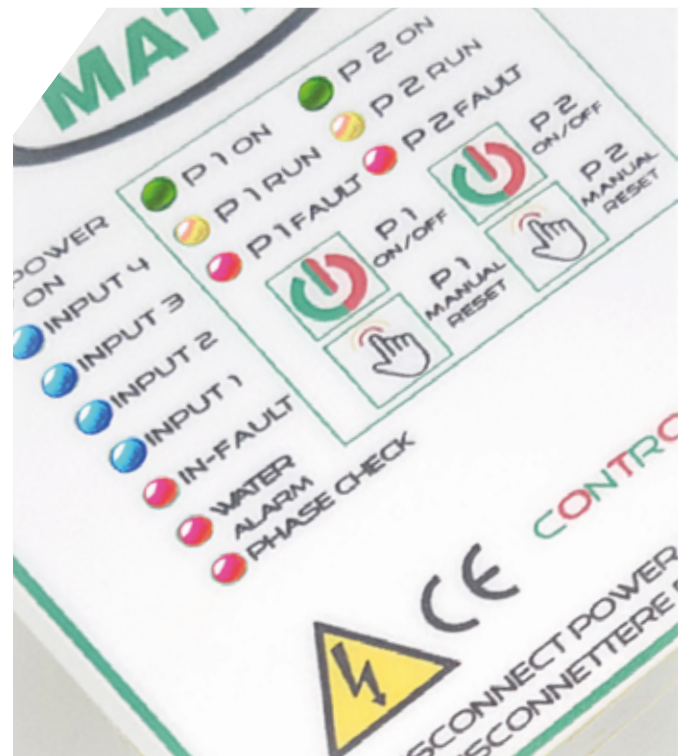


CONTROL PUMP PLUS

EGY KAPCSOLÓSZEKRÉNY AZ ÖSSZES FUNKCIÓHOZ

AUTOKLÁV HASZNÁLAT - MERÍTETT - VÍZELVEZETÉS

- 400V, HÁROMFÁZISÚ és 240V, EGYFÁZISÚ betáplálás egy kapcsolószekrénybe
- 1 & 2 szivattyú vezérlése, EGYFÁZISÚ ÉS HÁROMFÁZISÚ MAX. 15 AMPER
- Fedőlapon elhelyezett főkapcsoló
- 19 különböző, a berendezés igényei szerint állítható funkció.
- A SZONDÁK köre érzékenységének állítása
- Beépített szivattyúváltás funkció
- Beépített segédzivattyú funkció
- Beépített forgórész feloldó funkció (csak szennyvízes 1 & 2 SZIVATTYÚS BEÁLLÍTÁSNÁL)
- Automatikus/manuális funkció
- Beépített fázissorrend és jelenlét-ellenőrzés (csak HÁROMFÁZISÚ BEÁLLÍTÁSNÁL)
- Beépített szintszabályozó/nyomáskapcsoló vagy szondabeavatkozási sorrend funkció ellenőrzése
- Belső vész hangjelzés (kikapcsolható)
- Motorok állítható TÚLÁRAMVÉDELME
- Relés kimenet a külső riasztáshoz



KÓDOLÁS
D B C P



TÖBBFÉLE FESZÜLTSGÉRTÉK	TÖLTÉS	IP
240 V.V.Á. Egyfázisú, kb. 2,5 kW 400 V.V.Á. Háromfázisú, kb. 7,5 kW	1 & 2 SZIVATTYÚ Mindegyik MAX. 15 A	55

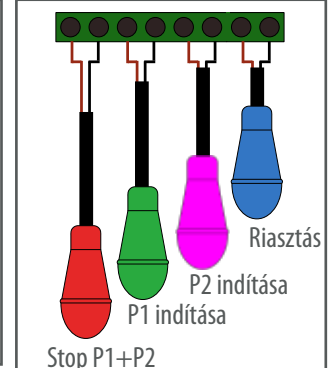
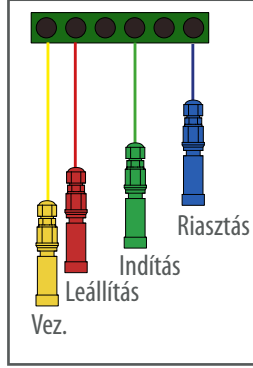
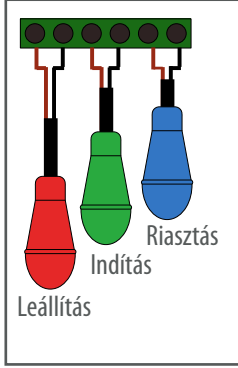
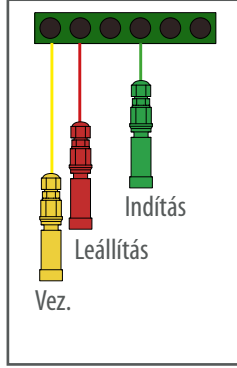
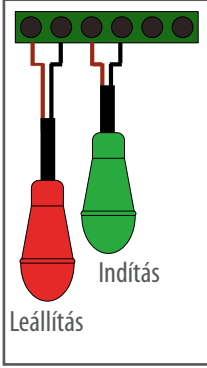
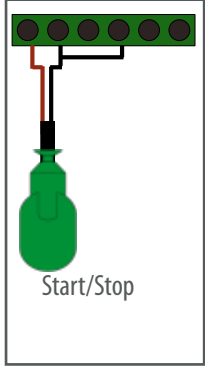
MINDEN 1-BEN BESZERELÉS

VÍZELVEZETÉS

1 SZIVATTYÚ

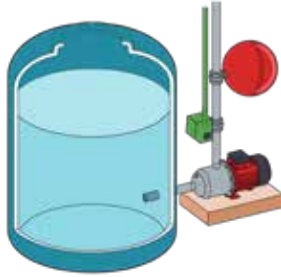


2 SZIVATTYÚ

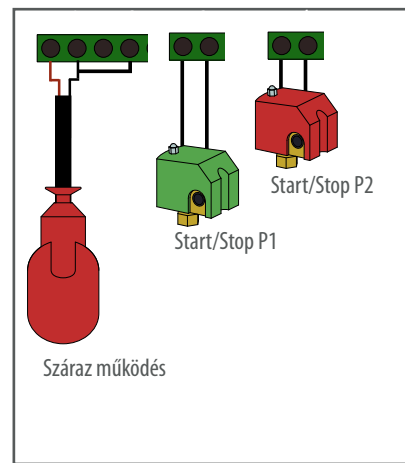
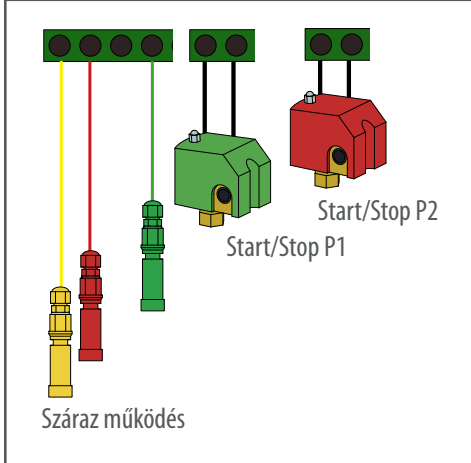
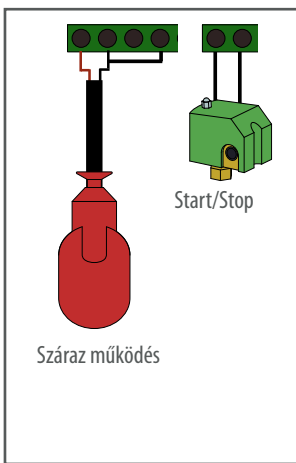
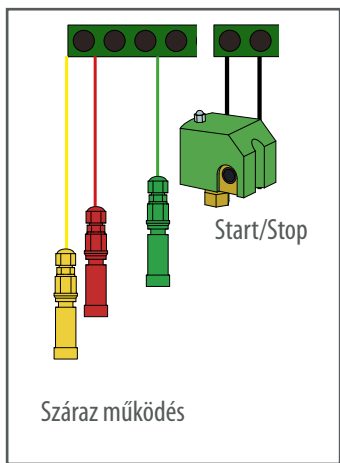
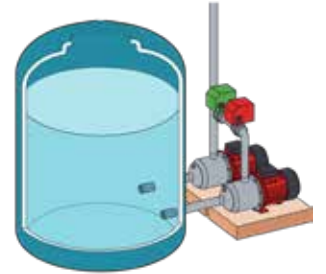
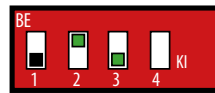


AUTOKLÁV

1 SZIVATTYÚ

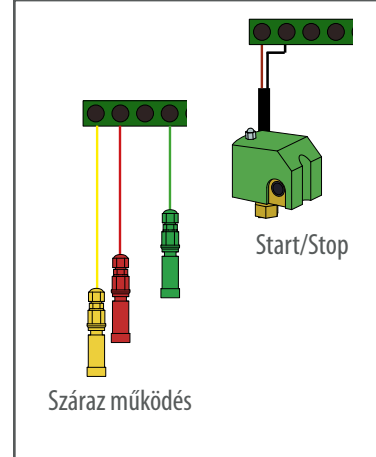
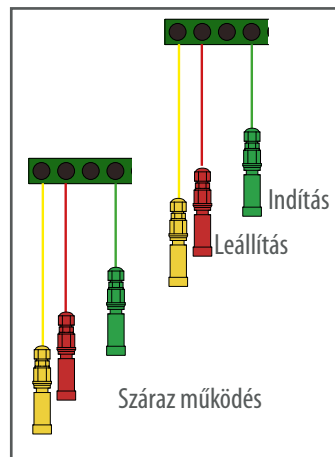
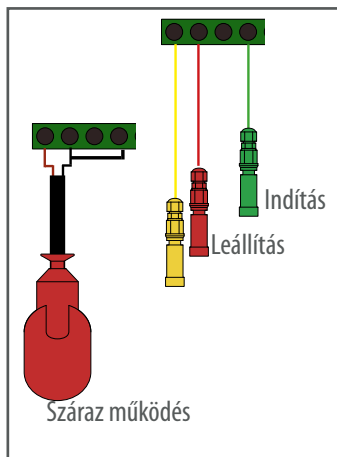
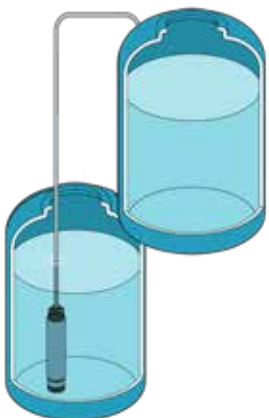


2 SZIVATTYÚ



FELTÖLTÉS

1 SZIVATTYÚ



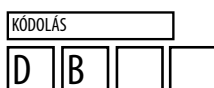
CONTROL PUMP 1/16TE

EGY KAPCSOLÓSZEKRÉNY AZ ÖSSZES
FUNKCIÓHOZ

AUTOKLÁV HASZNÁLAT - MERÍTETT - VÍZELVEZETÉS

- Hálózati bemenet biztosítékokkal védett jelző LEDDEL
 - Törpefeszültségű bemenetek 1-2* motor bekapcsolását/kikapcsolását vezérlő nyomáskapcsolókhöz vagy úszókhoz
 - Száraz működést kizáró ellenőrzés szondákkal vagy úszós megszakítóval állapotjelző LEDDEL.
 - Nyomáskapcsoló, úszók és szondák beavatkozási sorrendjének automatikus ellenőrzése rendellenességet és állapotot jelző LEDEKKEKEL
 - 3 db jelző led a következők megjelenítésére: alacsony - közepes - magas szint (4 szonda szükséges)
 - Szondaérzékenységet szabályozó trimmer
 - Bemenetek az 1-2* motorok (klicson) esetleges belső hővédelméhez beavatkozást jelző LEDDEL, manuális vagy automatikus visszaállítással
 - Kizárható automatikus 1-2* szivattyúváltó funkció
 - Az 1-2* motorok egyidejű működése minimális nyomás vagy túl magas szint esetén és 2 mp-es indítási különbséggel.
 - 8 s-ig állítható motor bekapcsolás/kikapcsolás késleltetési idő
 - Kapcsoló 1-2* motorok kikapcsolásához és a hozzá tartozó jelző LED
 - 1-től 16 A-ig állítható túláramvédelem az 1-2* motorhoz, automatikusan vagy manuálisan állítható vissza, beavatkozást jelző LED
 - Kumulatív riasztás (védelmek, hibás bemeneti sorrend), reléváltó érintkezők 10 A 250 V~
-
- Belső vész hangjelzés (kikapcsolható)
 - Fedőlapon elhelyezett főkapcsoló
 - ABS burkolat
 - Védelem: IP55
 - -5/+40° C-os környezeti hőmérséklet
 - 50%-os relatív páratartalom 40 °C-on (nem kondenzált)
 - OPCIONÁLIS: Igény szerint

Egy belső kapcsoló áthelyezésével meg lehet változtatni az autokláv és merített szivattyú ellenőrzési funkciót víztelenítő és szennyvízszivattyú ellenőrzésére és fordítva.



Elektromos szivattyúk

B = 1 szivattyú

C = 2 szivattyú

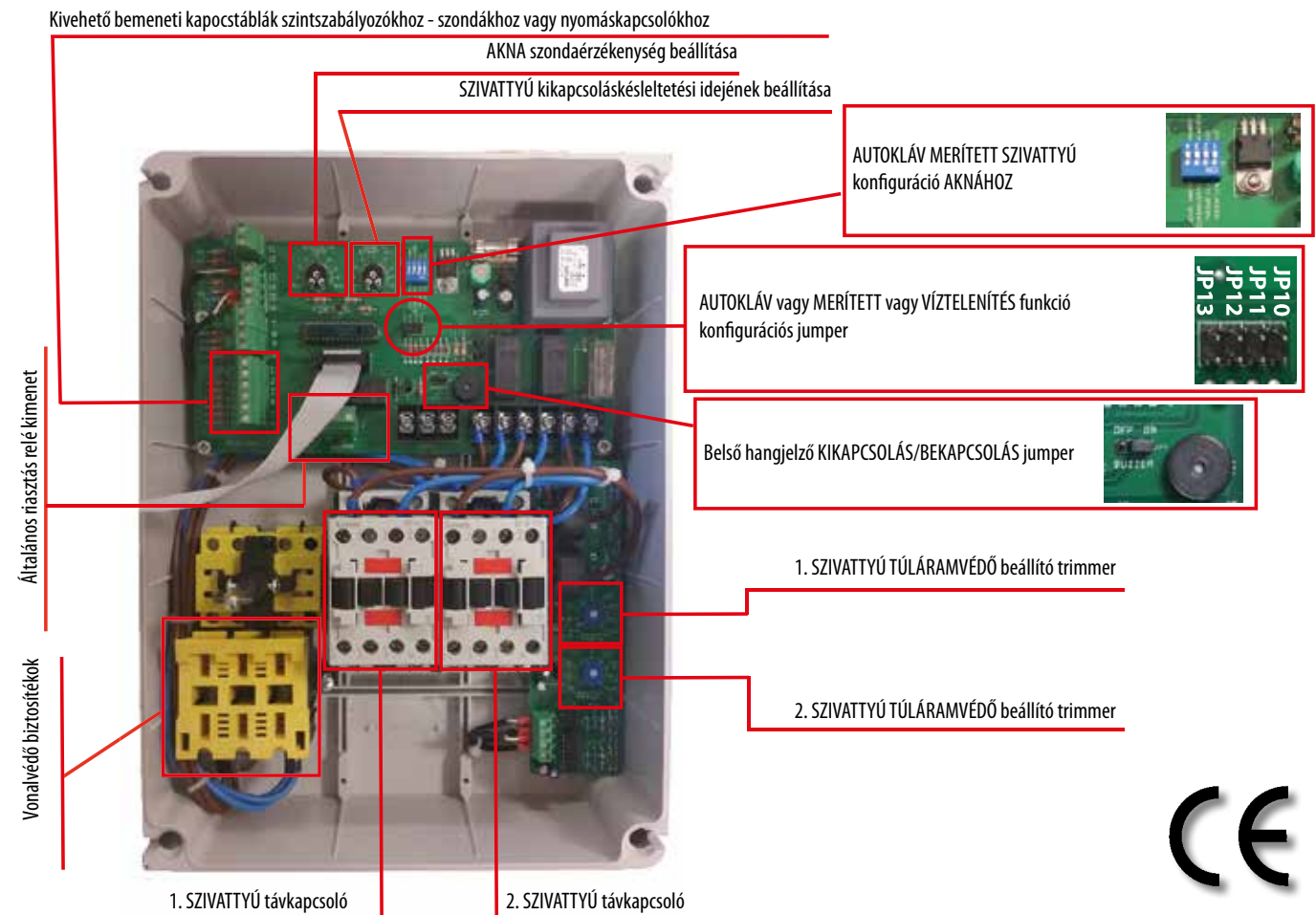
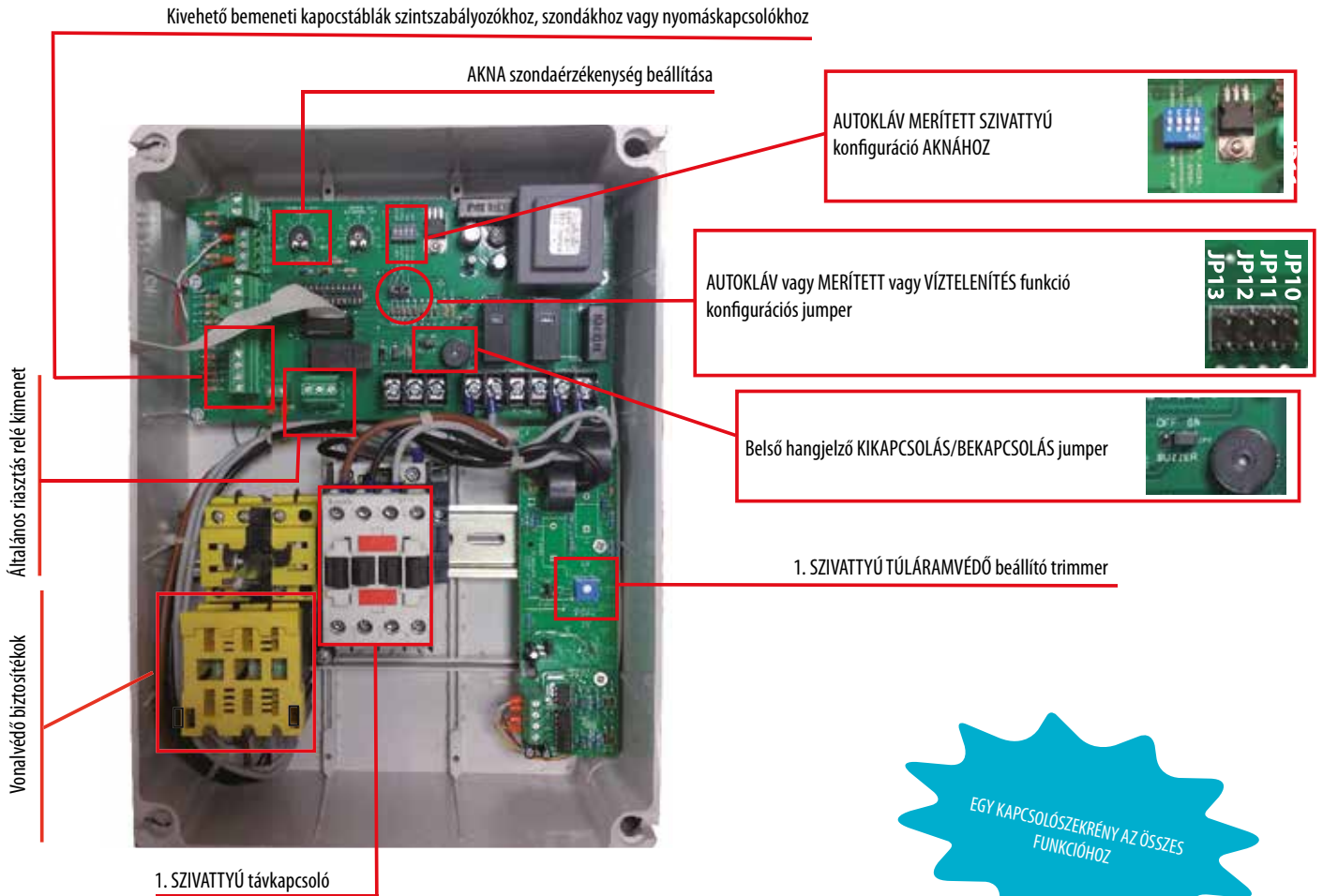
Betáplálás

M = 230 V v.á. Egyfázisú

T = 380 V v.á. Háromfázisú

Megj. A kapcsolószekrényt be lehet állítani AUTOKLÁV/VÍZTELENÍTÉS/
MERÍTETT VEZÉRLÉS funkció ellátására





CONTROL PUMP M3A-14A

EGY KAPCSOLÓSZEKRÉNY AZ ÖSSZES FUNKCIÓHOZ

EGYFÁZISÚ KAPCSOLÓSZEKRÉNY

ON/OFF kétpólusú általános szakaszoló

HÁLÓZATI BEMENET biztosítékokkal védett jelző LEDDEL.

Alacsony feszültségű motorvezérlés bemenet (kizárható) úszókapcsolós vagy nyomáskapcsolós alkalmazáshoz.

Száraz működést kizáró ELLENŐRZÉS szondákkal vagy úszós megszakítókkal SZINTJELZŐ LEDDEL.

FIX BEÁLLÍTÁSÚ, motor túláramvédelem manuális visszaállítással és jelző LEDDEL

ABS burkolat

Védelem: IP55

-5/+40 °C-os környezeti hőmérséklet

50%-os relatív páratartalom 40 °C-on (nem kondenzált)

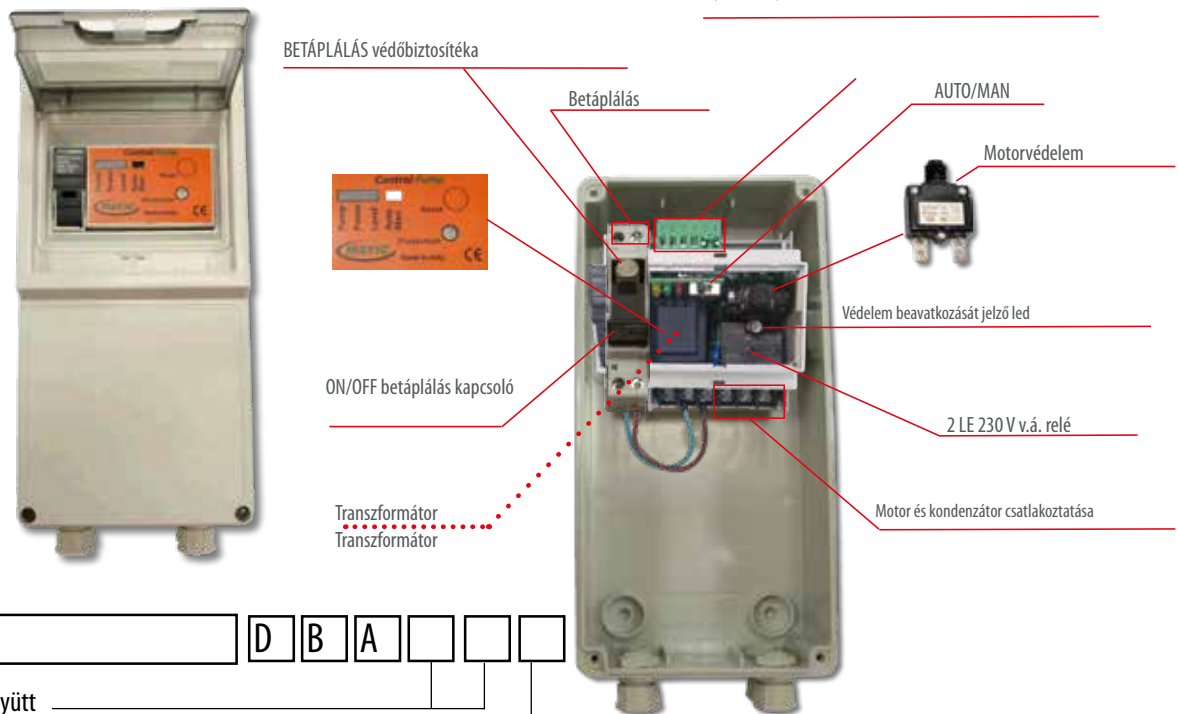
LEHETSÉGES KONFIGURÁCIÓK:

AUTOKLÁV HASZNÁLATA: Szivattyú és száraz működést kizáró szintszabályozó START/STOP vezérlő nyomáskapcsoló

Merülő szivattyús alkalmazás: Bemenet 2 úszókapcsolós alkalmazáshoz START/STOP

Búvár szivattyús alkalmazás: bemenet 3 db egypólusú szárazon futást gátló szondához és 1 db szivattyú START/STOP vezérlő nyomáskapcsolóhoz

Kivehető bemeneti kapcsoléc úszókhoz - szondákhoz és nyomáskapcsolóhoz



SZINTELLENŐRZÉS KÓDOLÁSA

D B A

Amperértékekkel együtt

Változat

S = teljes

R = csak elektronikus modul

TÚLÁRAMVÉDŐ ALKATRÉSZ KÓDOLÁSA

H A G

Amperérték

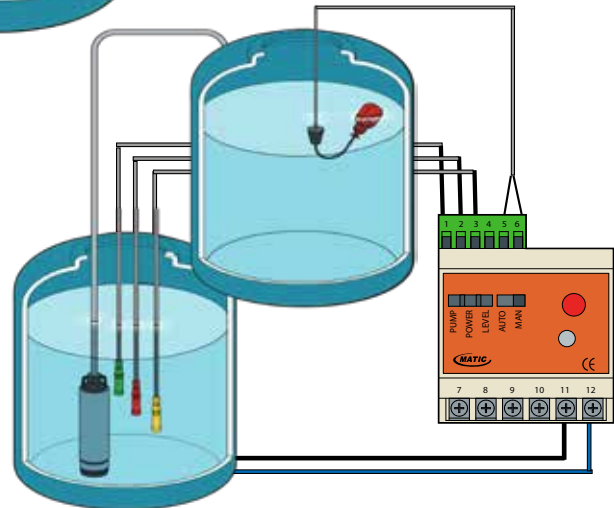
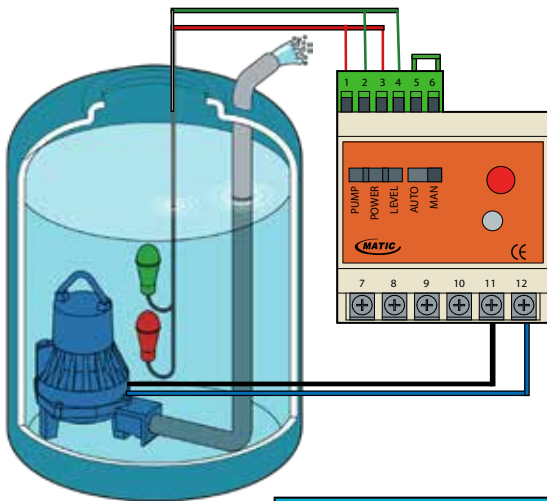
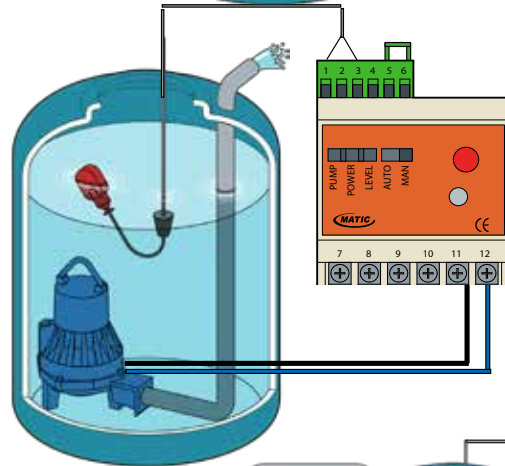
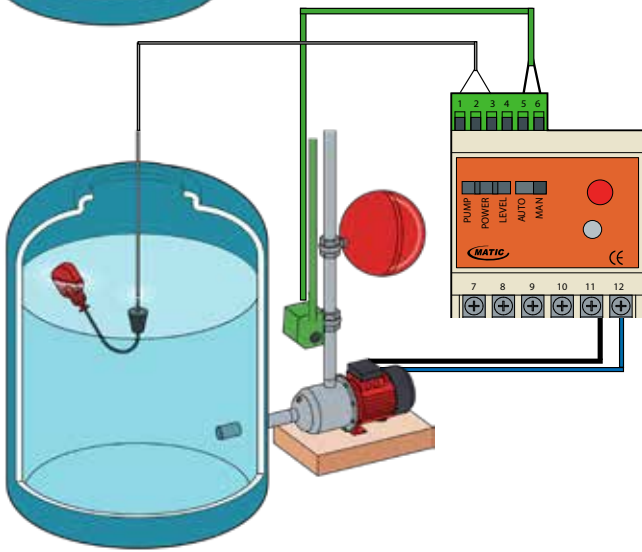
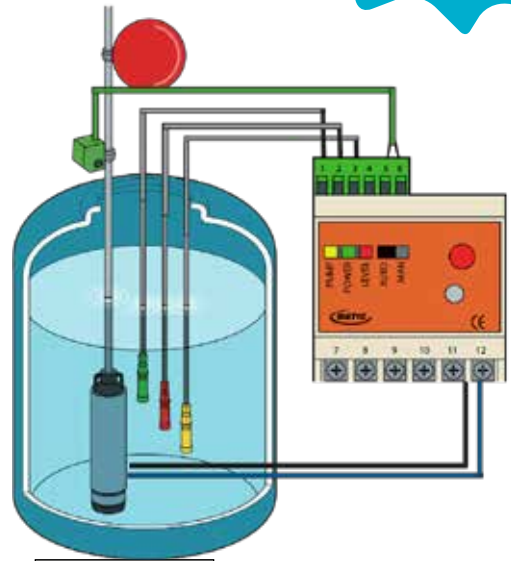
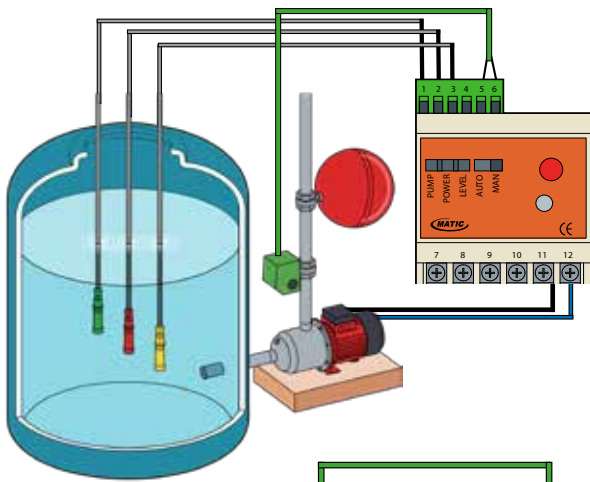
3 amper = 03

10 amper = 10



BESZERELÉS

EGY KAPCSOLÓSEKRÉNY AZ ÖSSZES FUNKCIÓHOZ



kód Egyfázisú	KW 230 V	LE 230 V	Védelem
CONTROL PUMP PLUS	0,37	0,5	3A
CONTROL PUMP M5A	0,37	0,5	5A
CONTROL PUMP M6A	0,55	0,75	6A
CONTROL PUMP M7A	0,75	1	7A
CONTROL PUMP M8A	0,75	1	8A
CONTROL PUMP M9A	1,1	1,5	9A
CONTROL PUMP M10A	1,1	1,5	10A
CONTROL PUMP M12A	1,1	1,5	12A
CONTROL PUMP M14A	1,5	2	14A
CONTROL PUMP M16A	1,5	2	16A

BEEPER

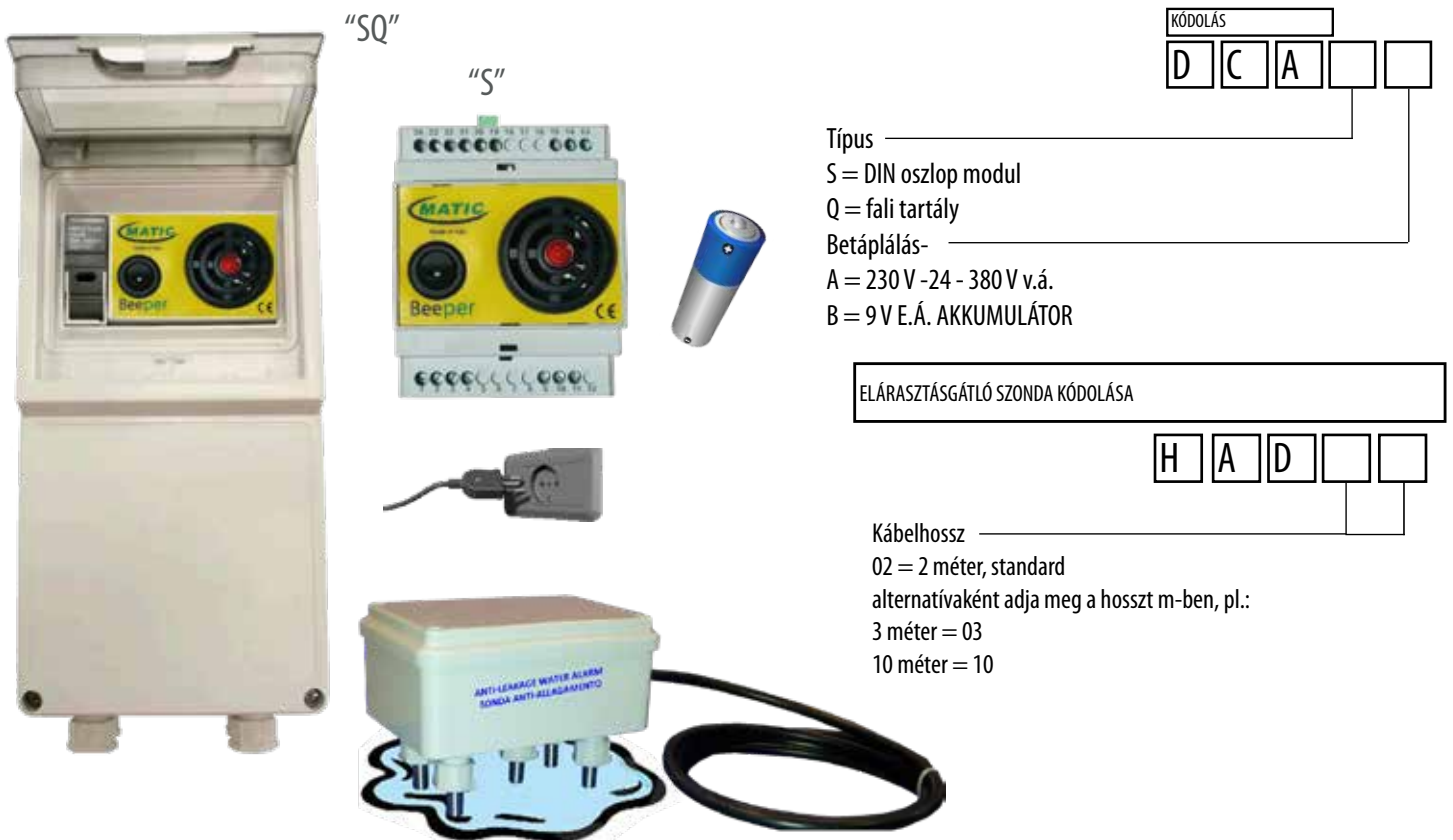
A BEEPER egy (kizárható) látható és hallható jelzőkészülék, amit többféle változatban tudunk szállítani:

BEEPER S 2OUT, 24-250-380 V v.á.-mal működtethető, egy bemenettel 3 egypólusú szondához vagy úszóhoz és egy bemenettel az esetleges nyomáskapcsoló/úszó távoli vezérléshez.

A BEEPER S 2 OUT 2 független, felváltva használható kimenettel rendelkezik, a fő kimenet áramerőssége max. 10(8) A 250 V v.á. és a szekunderé max. 10(4) A 250 V v.á.

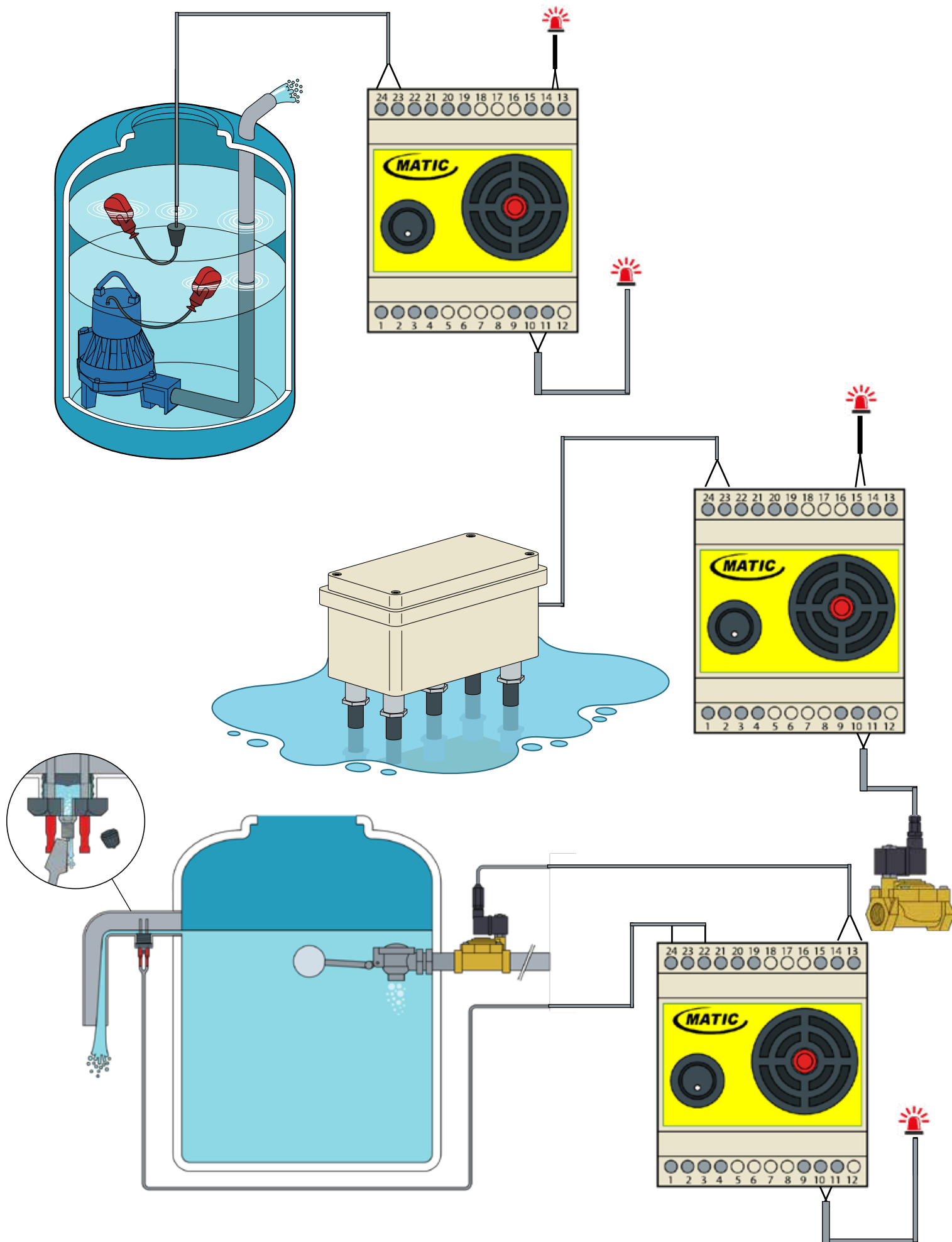
9 V-os BEEPER S, 24 h önálló működést biztosító cserélhető elemmel, bemenettel egy úszóhoz.

Mindkét változat szállítható IP 65-ös védettségű házzal



LÁTHATÓ/HALLHATÓ JELZŐKÉSZÜLÉK (KIZÁRTHATÓ BUZZER) LÁTHATÓ/HALLHATÓ JELZŐKÉSZÜLÉK				
KÓD	BETÁPLÁLÁS	BEMENET	KIMENET	AKKUMULÁTOR ÉLETTARTAMA
BEEPER S 9V	9 V. e.á. Akkumulátorral	1	//	24 h folyamatos működés
BEEPER S 9V	S9 HÁZZAL			
BEEPER S 2OUT	24-230 V-380 v.á.	2	1	//
BEEPER SQ2 OUT	S 2 OUT HÁZZAL			

BESZERELÉS



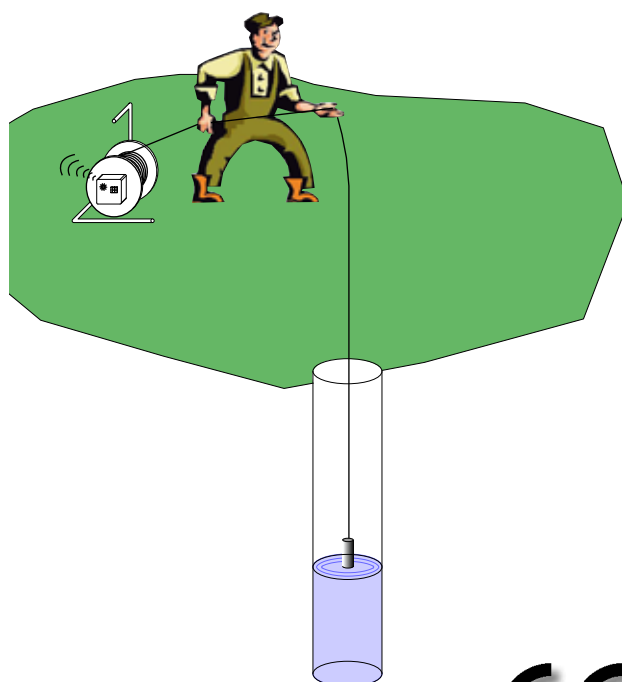
DIVER/MATIC

A DIVER/MATIC egy hordozható hallható és látható jelzőkészülék a vízmélység méréséhez. A DIVER/MATIC egy 0-200 m skálabeosztásos metrikus kábellel és egy bilincses kábeldobbal rendelkezik.

Betáplálásához és működéséhez elegendő a készülékhez tartozó egyszerű 9 V e.á. elem.

A kábel védőhüvelyére letörölhetetlen módon nyomtatott metrikus beosztásnak köszönhetően a DIVER/MATIC-ról le lehet olvasni a víz felszínétől mért távolságot. A hallható és látható jelzést a kétpólusú szonda biztosítja, amely a víz elérésekor bekapcsol egy LEDET és a jelzőkészüléket.

- Ø 16 mm, 120 m hosszú szonda

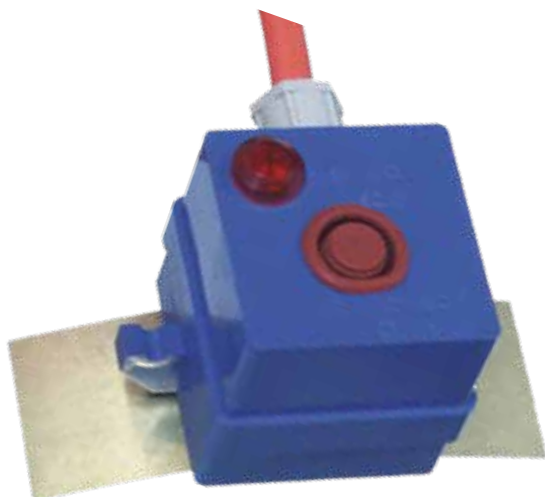


KÓDOLÁS
A I A 2

AZ ELEKTROMOS SZIVATTYÚK SZÁRAZ MŰKÖDÉSÉT VEZÉRLŐ TERMOSZTÁT

A TE készülék egy hőérzékelőből áll, amely ellenőrzi a szivattyútest hőmérsékletét. A normál működési érték 45 °C-ra van beállítva. Ezen érték felett beavatkozik a védelem, és a beavatkozást egy világító jelző lámpa felgyulladás jelezi.

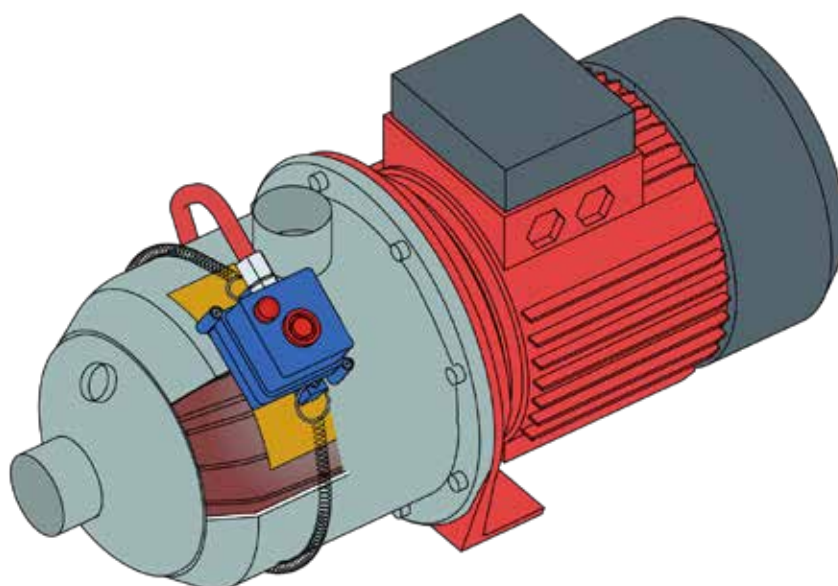
Az elektromos csatlakozás egy manuális visszaállítású 16 (4) A 230 V v.á kapcsolóból áll.



- 45 °C Stop
- 35 °C Manuális start, Manuális visszaállítás



KÓDOLÁS		
C	E	A



SZINTSZABÁLYOZÓ

Az autoklávokban a légpárna fenntartására kialakított pára- és kondenzáló úszós szintszabályozó két változatban áll rendelkezésre: 1"-os és 1" 1/4-os.

A szabályozó vízszintes vagy függőleges helyzetben tud működni (ellensúllyal).

A SZABÁLYOZÓ MŰSZAKI JELLEMZŐI

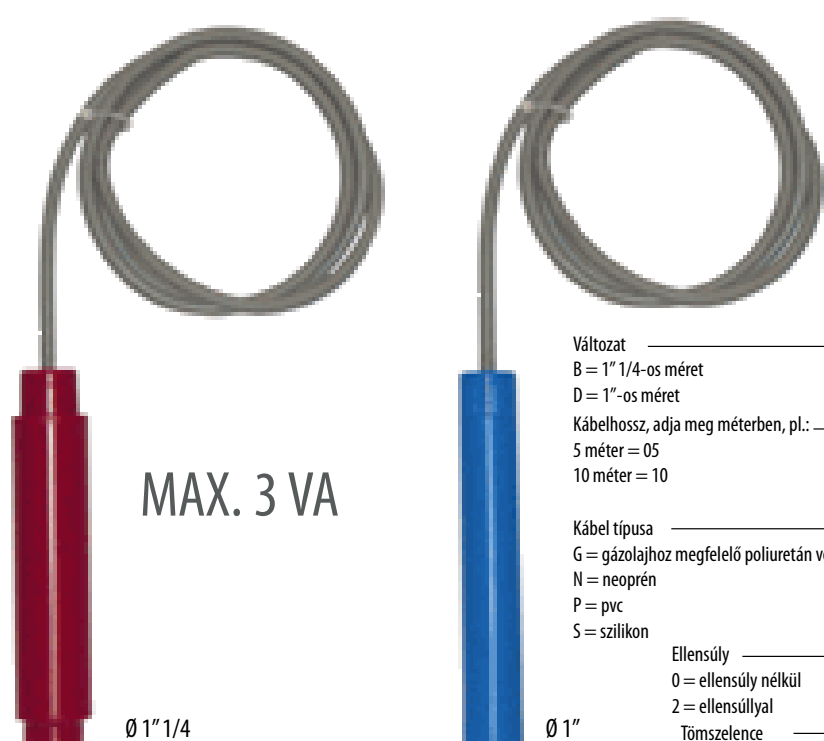
- Max. 0,25 A 60 V v.á. mechanikus megszakító 3 VA
- Max. üzemi nyomás 8 bar.
- Külső, egy darabból préselt és fűjt polietilén test.
- Igény szerint rendelkezésre áll üzemanyagba történő merítésre alkalmas változat.

A szabályozó belsejébe zárt cellás nem higroszkopikus poliuretán kerül befecskendezésre.

Ez az injektálás kiküszöböl minden levegőrészecskét, és mindent lezár, az elektromos vezérlés választókapcsolóját is védi.

Igény szerint a szabályozóhoz egy 10 A 250 V v.á. elektronikus vezérlőegységet lehet csatlakoztatni.

HIGANYMENTES



MAX. 3 VA

Ø 1" 1/4

Ø 1"

KÓDOLÁS

A	G						
---	---	--	--	--	--	--	--

Változat _____

B = 1" 1/4-os méret

D = 1"-os méret

Kábelhossz, adja meg méterben, pl.: _____

5 méter = 05

10 méter = 10

Kábel típusa _____

G = gázolajhoz megfelelő poliuretán védőhüvely

N = neoprén

P = pvc

S = szilikon

Ellensúly _____

0 = ellensúly nélkül

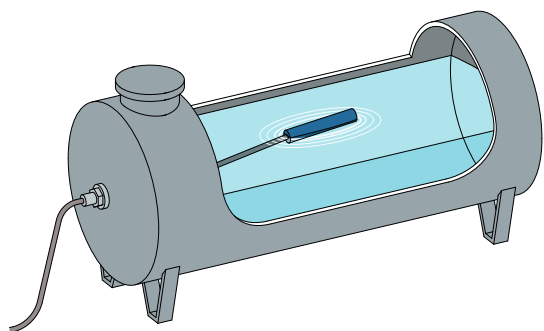
2 = ellensúllyal

Tömszelence _____

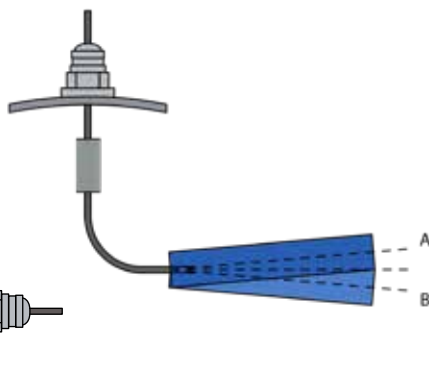
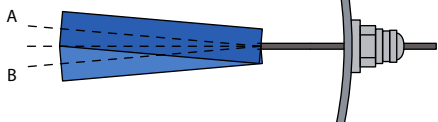
0 = tömszelence nélkül

1 = tömszelencével

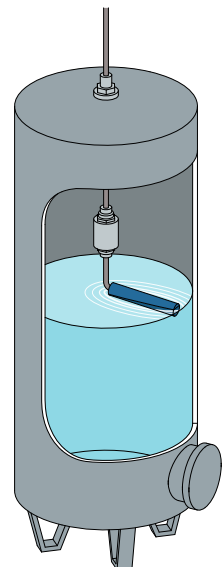
BESZERELÉS



5°-os kiegyenlítőmű



5°-os kiegyenlítőmű



barna

kék

STANDARD ürtés funkció
Ürtés FENT ZÁR - LENT NYIT



start



Leállítás

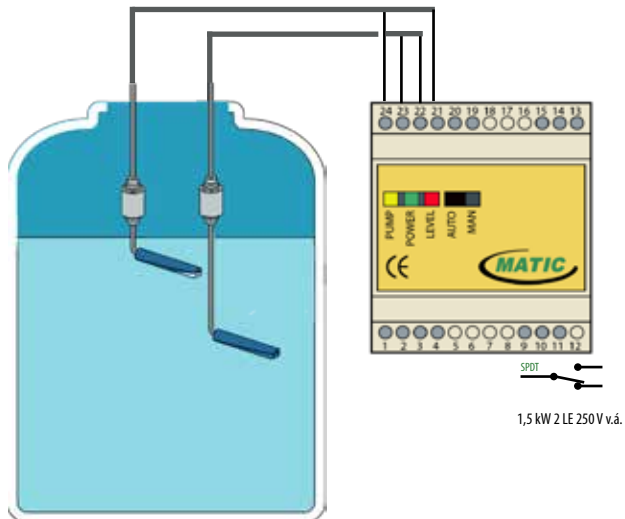
Leállítás Csak igény szerint Töltési funkció
ALUL ZÁR FELÜL NYIT



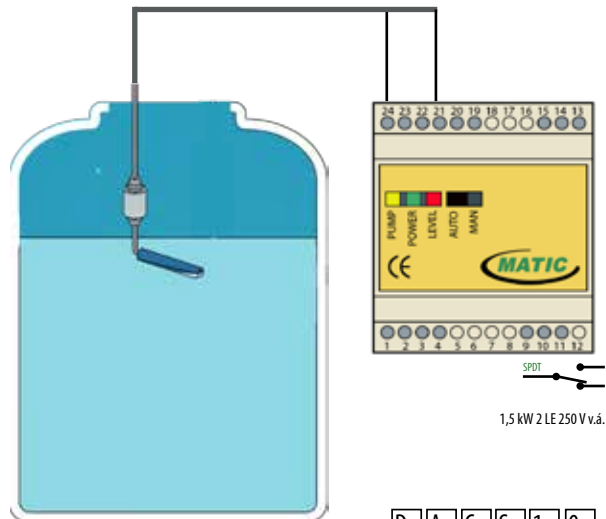
Leállítás



start



1,5 kW 2 LE 250 V v.á.



1,5 kW 2 LE 250 V v.á.

IGÉNY SZERINTI TARTOZÉKOK



TÖMSZELENCE



P MC ELLENSÜLY

D A C S 1 0



KETTŐS SZIGETELÉSŰ TRANSZFORMÁTOR
KÉT BEMENETTEL 1-2 ŰSZŐHOZ
STANDARD ELLENSÜLY

ÜZEMI FESZÜLTSG	TÖLTÉS	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. NYOMÁS	ÉRINTKEZŐ TÍPUSA
60 V.v.á.	max. 0,25 A - 3 VA	68	55 °C	8 BAR	SPST 

SZINTSZABÁLYOZÓ

ALKALMAZÁS

- Szintellenőrzés a csövekben.
- Szintellenőrzés a felszíni centrifugálszivattyúk működésének elkerülésére, amikor nincs víz a szívócsőben.
- Szintellenőrzés a nyomás alatti tartályokban (autoklávok).
- Szintellenőrzés a gázolajat tartalmazó tartályokban.

A szabályozó működése nagyon egyszerű: a szabályozótestben elhelyezett úszó követi a folyadékszintet, amellyel közvetlen kapcsolatban áll, vagy amelyikhez kis átmérőjű ($\varnothing 3 - 4 \text{ mm}$) csöveken keresztül kapcsolódik.

Az úszó fején van egy poliuretán gyantába merített állandó mágnes. Az úszó kamrájában a folyadékszint emelkedése az úszó megemelkedéséhez vezet, és így az úszó megközelíti az úszóra és a mikrokapcsolóra helyezett mágnesek mágneses mezőit.

A mágneses terek közeledése működésbe hozza a mikrokapcsolót.

A 20 (8) A250 V v.á. érzékelői: NO + NC.

A NEW / MATIC szabályozót két külön bővíthető változatban tudjuk szállítani:

[a] AS henger, a henger fején automatikus levegőűritővel.

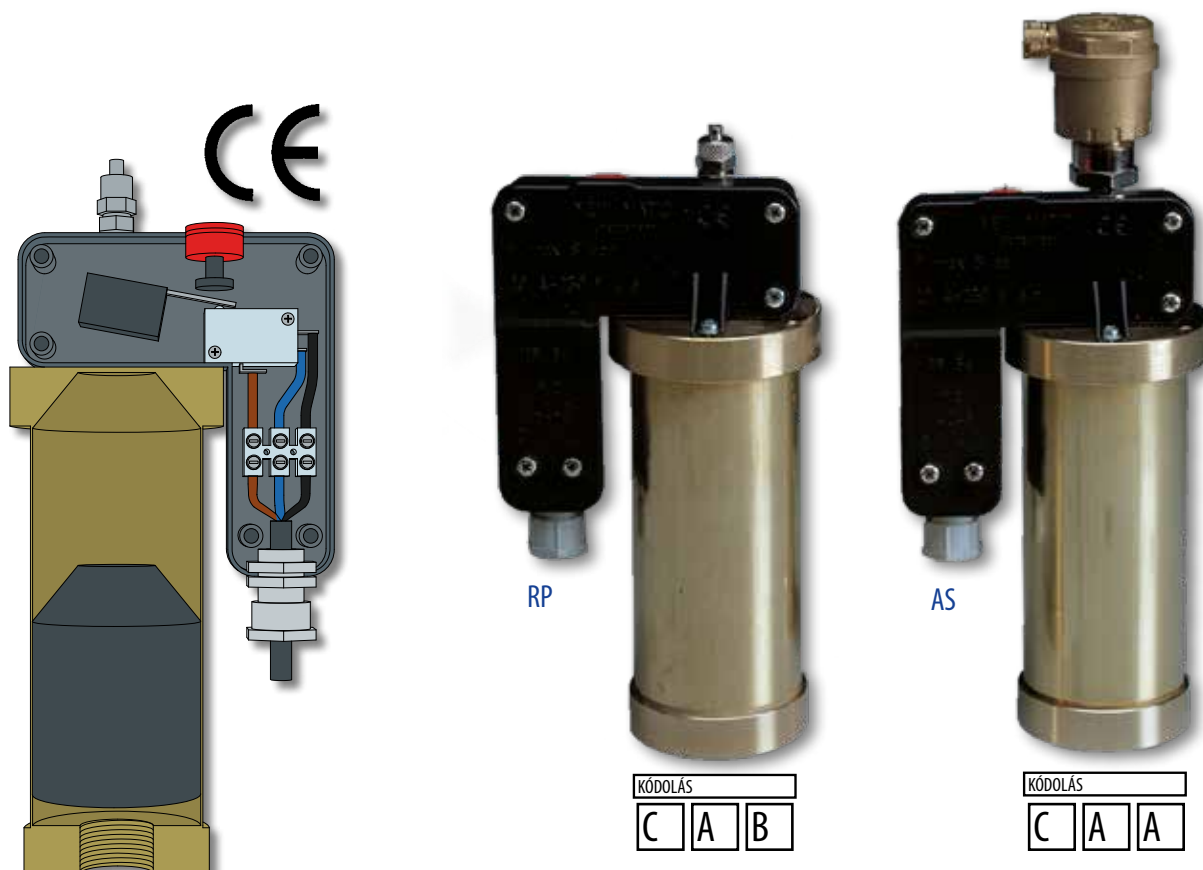
[b] RP henger, nyomás alatti tartályoknál a szintszabályozó, vagy elektromos centrifugál-szivattyúknál a szívásvezérlő funkcióhoz szükséges szerelvénynek.

Max. üzemi nyomás 8 bar.

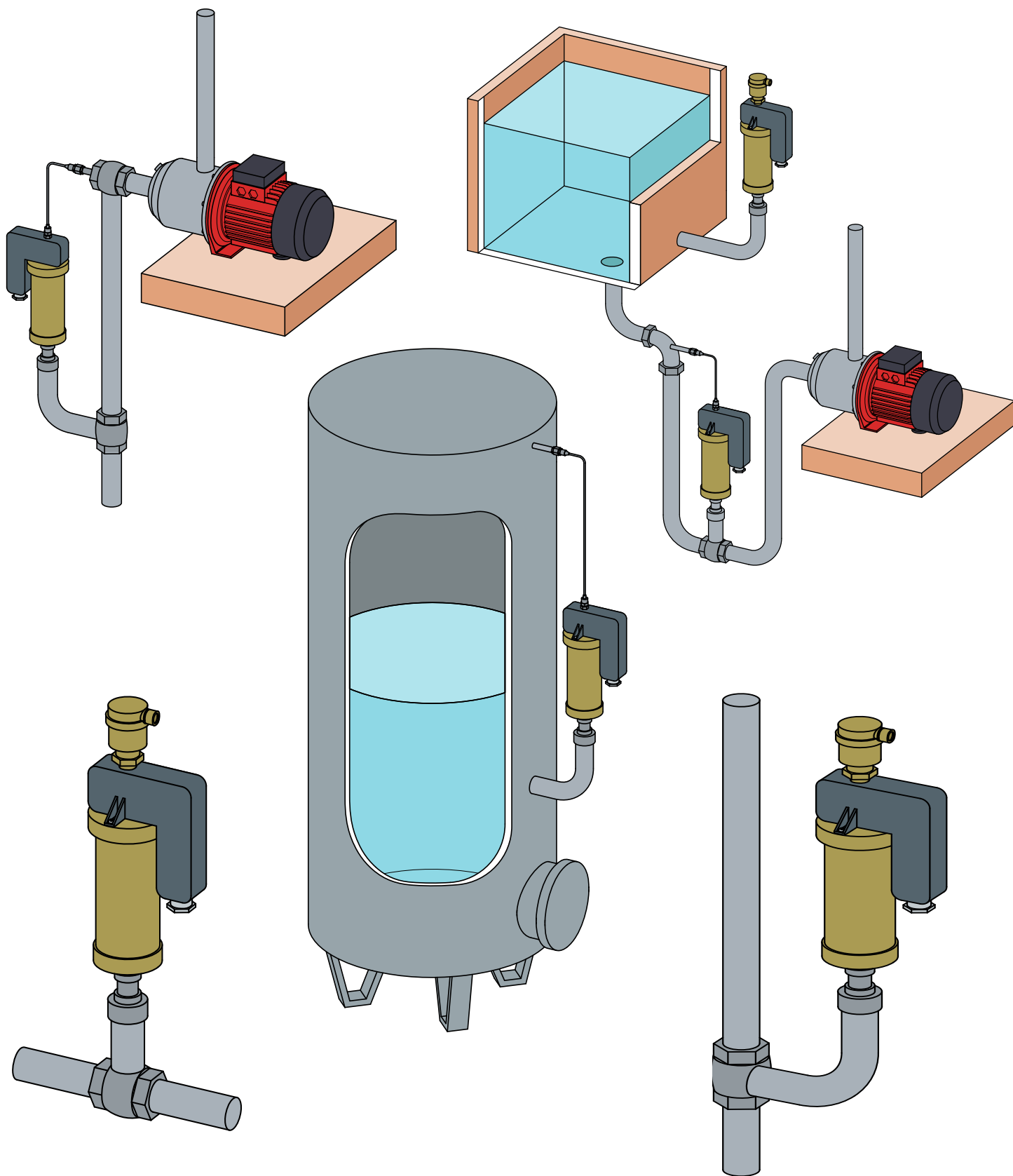
Max 50 °C-os folyadékokhoz

A vízkő nem károsítja

Sárgaréz test



BESZERELÉS



SZINTSZABÁLYOZÓ VÍZHEZ

130 °C-IG

ALKALMAZÁS

Nedvesség- és kondenzálló úszós szintszabályozó a vízszint közvetlen ellenőrzéséhez max. 100 °C-os hőmérsékletig és max. 4 bar nyomásig.

Mivel magas hőmérsékletig használható, a külső test AISI 304 inox acélból készül, és az elektromos vezeték magas hőmérsékletnek ellenálló védőhüvelyt kap.

Az ellenőrzött folyadék szintjének 1,5 - 2 cm-nél nagyobb mértékű változása meghatározásához két szabályozóra van szükség, melyek közül az egyik a max. a másik a min. szintnél van beszerelve, vagy a szabályozó időzített beavatkozását kell beállítani.

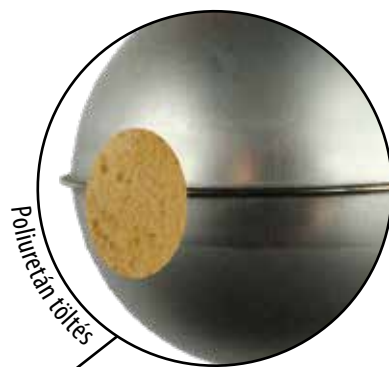
A SZABÁLYOZÓ MŰSZAKI JELLEMZŐI

- Max. 0,25 A 60 V v.á. mechanikus megszakító 3 VA
- Max. üzemi nyomás 4 bar.

Igény szerint a szabályozóhoz egy 10 A 250 V v.á. elektronikus vezérlőegységet lehet csatlakoztatni.



HIGANYMENTES



MAX. 3 VA



Kábelhossz, adja meg méterben, pl.: _____

5 méter = 05

10 méter = 10

Kábel típusa _____

G = gázolajhoz megfelelő poliuretán védőhüvely, max. 70 °C

N = neoprén, max. 60 °C

P = pvc, max. 55 °C

S = szilikon, max. 130 °C

Ellensúly _____

0 = ellensúly nélkül

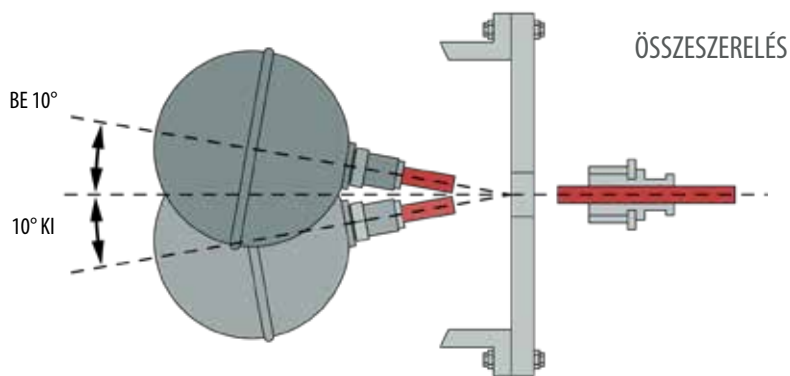
2 = ellensúllyal

Tömszelence _____

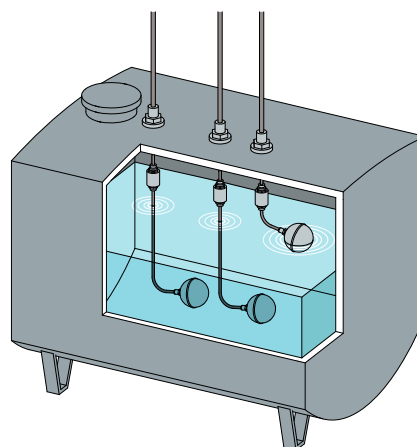
0 = tömszelence nélkül

1 = tömszelencével

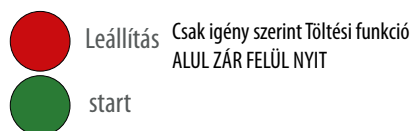
BESZERELÉS



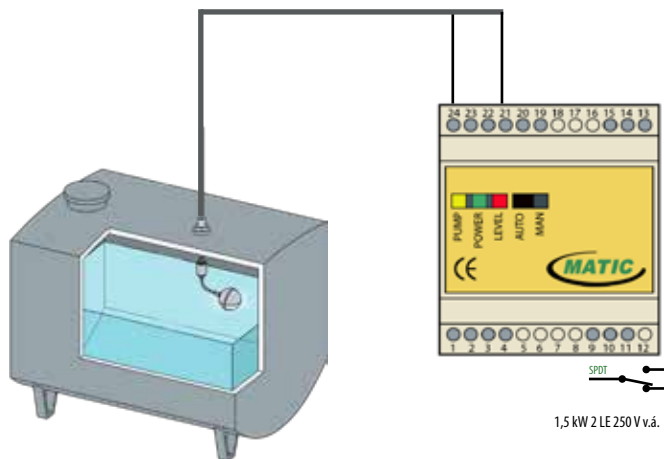
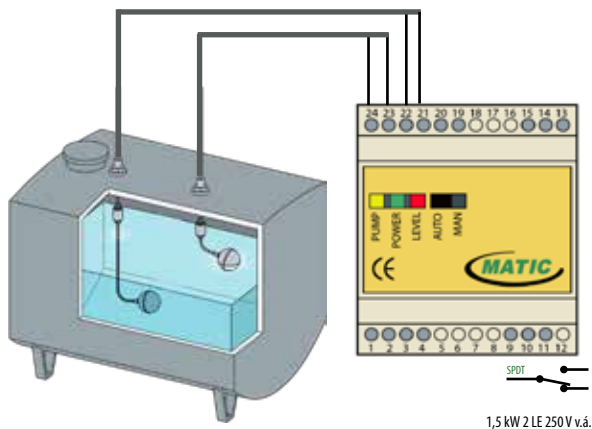
ÖSSZESZERELÉS



STANDARD ürtés funkció
Ürtés FENT ZÁR - LENT NYIT



Csak igény szerint Töltési funkció
ALUL ZÁR FELÜL NYIT



IGÉNY SZERINTI TARTOZÉKOK



TÖMSZELENCE



VMC ELLENSÜLY

D A C S 1 0



KETTŐS SZIGETELÉSŰ TRANSZFORMÁTOR
KÉT BEMENETTEL 1-2 ŰSZŐHOZ

ÜZEMI FESZÜLTSG	TÖLTÉS	IP	VÍZ HŐMÉRSÉKLETE	MAX. NYOMÁS	ÉRINTKEZŐ TÍPUSA
60 V v.á.	max. 0,25 A - 3 VA	68	100 °C SZILIKONKÁBEL	4 BAR	SPST 

FLOW/MATIC V

ÁRAMLÁSVEZÉRLŐK KERINGETŐSZIVATTYÚKHOZ ÉS CENTRIFUGÁLSZIVATTYÚKHOZ

A FLOW/MATIC V áramláskapcsolók KERINGETŐSZIVATTYÚK vagy ELEKTROMOS SZIVATTYÚK által mozgatott folyadékok vezérlésére lettek kialakítva.

A működési erő kifejtés rendkívül alacsony a kompresszióval és dilatációval működő fémfűvőkák normál felépítésével összehasonlítva. Az elektromos érintkező az áramláskapcsolón kívül található, és az áramoltató szelepen elhelyezett mágnes működteti.

A szelep magas érzékenysége lehetővé teszi a, modelltől függően, 3 vagy 0,6 l/perc folyadékmennyiségnek megfelelő kis mennyiségű áramlás ellenőrzését.

A "V" sorozat NÉGY különböző változatban készül az elektromos érzékelő típusa és a működés minimális érzékenysége szerint, G1 csavarmentes bemeneti és kimeneti csatlakozóval rendelkezik. A beszerelést függőlegesen, a folyadékszállító csővel sorosan kell elvégezni, az áramláskapcsoló tengelyéhez képest 360°-os elhelyezési lehetőséggel.

A V-10AR változat 0-tól 10 mp-ig állítható késleltetésszabályozó trimmerrel és tesztgombbal rendelkezik.

VPLC elektronikus vezérlőegységek vezérléséhez



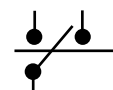
Q. min	3 l/perc - 0,6 l/perc
Max. ny.	10 bar
Max. hőmérséklet	85° C
Elektromos érintkezők alacsony energiájú készülékekhez	<0,5 A < 10 W < 10 VA < 50 V e.á./v.á.



V10AR távkapcsolós vezérléshez a száraz működés elleni védelem késleltetésével



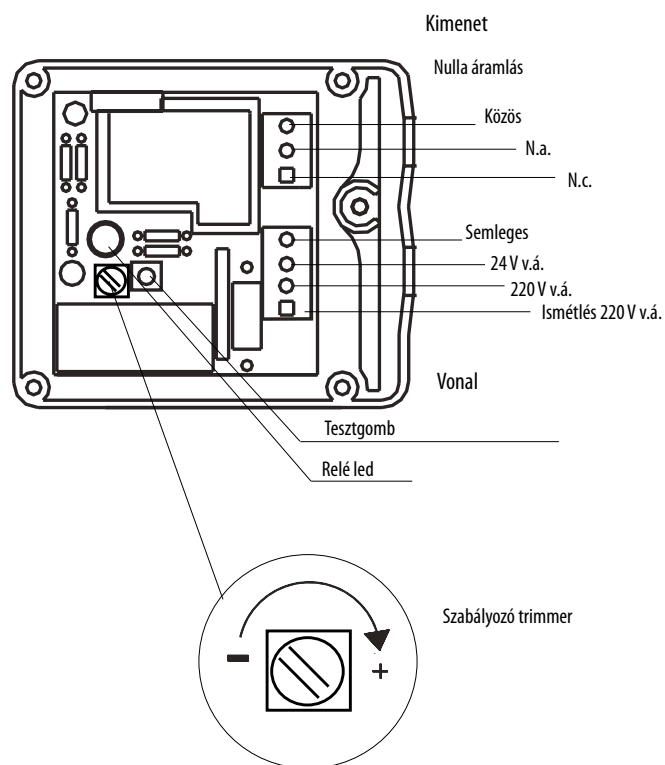
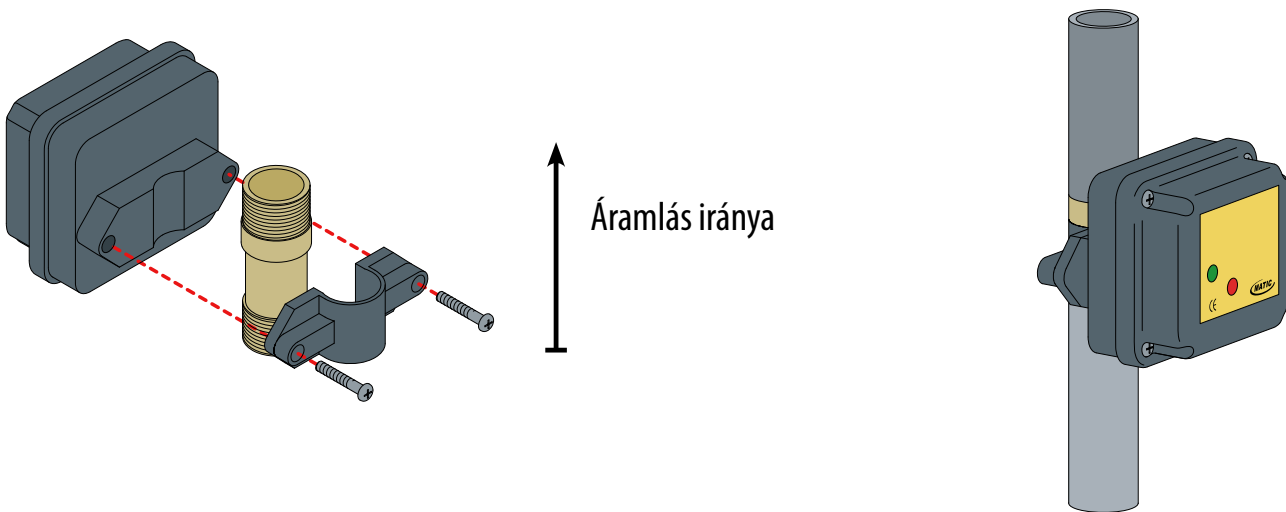
Q. min	3 l/perc - 0,6 l/perc
Max. ny.	10 bar
Max. hőmérséklet	85° C
Betáplálás	250 V v.á.
Nc + no relés elektromos érzékelők	10(4) A 230 V v.á.
Állítható szivattyúindítás-késleltető készülék	0 - 10 mp
Hálózati jelenlétet jelző led	



Változat
 A = VPLC
 B = V10AR
 Minimális áramlás érzékenység
 S = 0,6 l/perc
 3 = 3 l/perc

BESZERELÉS

Csak függőleges beszereléshez



HASZNÁLAT



Fűtés



Vezetékes víz - Locsolás



Hűtés

FLOW/MATIC H

ÁRAMLÁSVEZÉRLŐK KERINGETŐSZIVATTYÚKHOZ ÉS CENTRIFUGÁLSZIVATTYÚKHOZ

A FLOW/MATIC V áramláskapcsolók KERINGETŐSZIVATTYÚK vagy CENTRIFUGÁLSZIVATTYÚK által mozgatott folyadékok vezérlésére lettek kialakítva.

A működési erő kifejtés rendkívül alacsony a kompresszióval és dilatációval működő fémfűvőkák normál felépítésével összehasonlítva. Az elektromos érzékelő az áramláskapcsolón kívül található, az üvegszálás megerősítésű poliamidból készült tárcsa fején elhelyezett mágnes működteti, a tárcsa fejet a cső átmérője szerint le lehet vágni.

Az áramláskapcsoló fokozott érzékenysége lehetővé teszi a percenként 20 liternek megfelelő folyadék áthaladás vezérlését is.

A két különböző változatban gyártott H sorozathoz egyetlen G1 menetes sárgaréz csatlakozó található 1"-tól 4"-os és annál nagyobb csövekhez. A beszerelés az ellenőrzött folyadék áramlásához képest lehet vízszintes vagy függőleges, a cső tengelyéhez képest 360°-os elhelyezés lehetőségével.

A H-10AR változat 0-tól 10 mp-ig állítható késleltetés szabályozó trimmerrel és tesztgombbal rendelkezik.



HPLC

elektronikus vezérlőegységek vezérléséhez

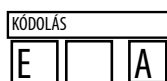
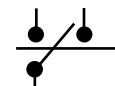
Q. min	20 l/perc
Max. ny.	10 bar
Max. hőmérséklet	100° C
Elektromos érintkezők alacsony energiájú készülékekhez	<0,5 A < 10 W < 10 VA < 50 V e.á./v.á.



H10AR

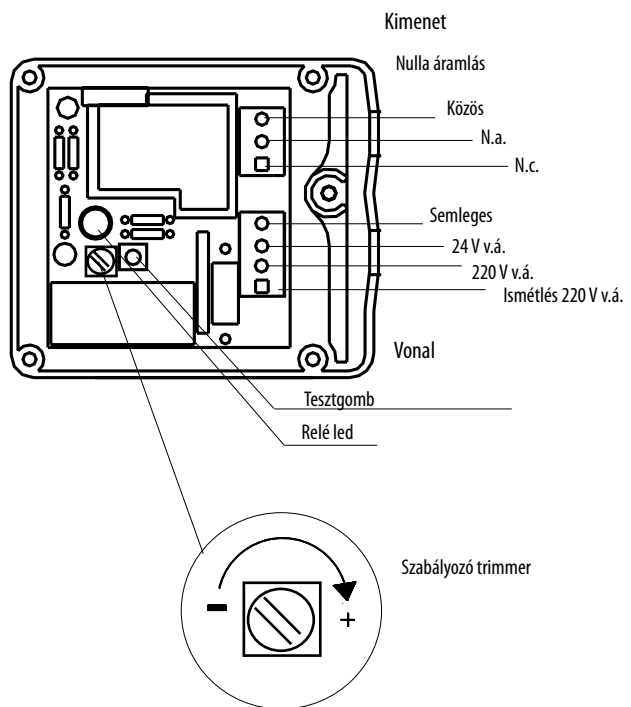
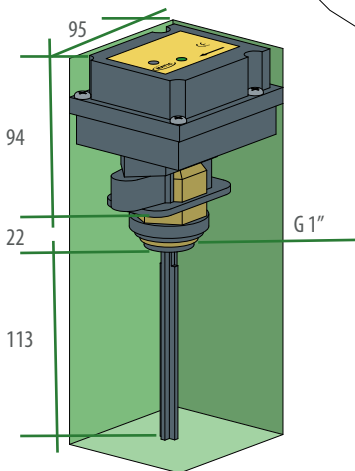
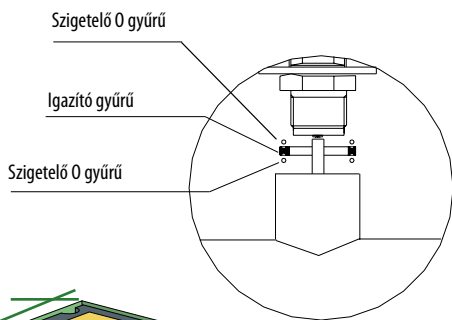
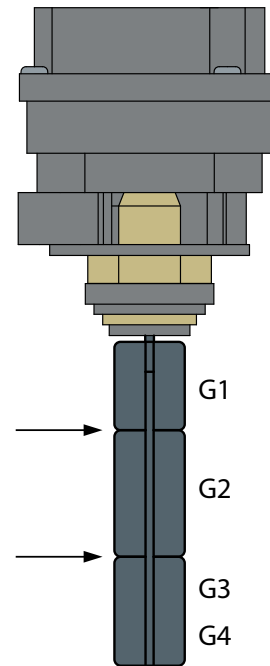
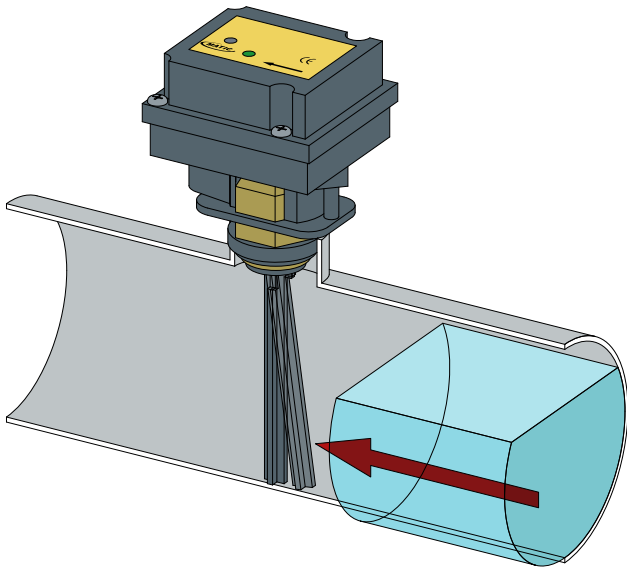
távkapcsolós vezérléshez a száraz működés elleni védelem késleltetésével

Q. min	20 l/perc
Max. ny.	10 bar
Max. hőmérséklet	100° C
Betáplálás	250 V v.á.
Nc + no relés elektromos érzékelők	10(4) A 230 V v.á.
Állítható szivattyúindítás-késleltető készülék	
Hálózati jelenlétet jelző led	0 - 10 mp



Változat
C = HPLC
D = H10AR

BESZERELÉS



HASZNÁLAT



Vezetékes víz - Locsolás



Hűtés



Fűtés

CSATLAKOZÓK ÉS SZIGETELŐGYANTA-KÉSZLETEK

A vonal mentén kialakított csatlakozók az kifeszültességű elektromos csatlakozásokat szolgálják. Megfelelnek PVC, XLVP, PE, EPR polimer védőhüvelyes közvilágítást szolgáló kábelekhez.

Felhasználás: talajban, merítve, kültérben, beltérben és kábelcsőben.

A termékek jellemzői

- Kétrészes, a környezeti hatásoknak ellenálló, átlátszó burkolat
- Kompakt és optimalizált méretek
- A burkolaton jelzett standard kábelátmérők
- Safe-Filling (SF) rendszer
- Azonnali használatra kész
- Hosszanti és átlós irányban vízálló
- Vízben is használható

A készlet tartalma

- PUR 33 öntött gyanta
- Kétkamrás átlátszó tasak
- Átlátszó öntött burkolat
- SF fúvóka és rendszer
- Védőkesztyűk, csiszolópapír, beépítési útmutató
- HelaTape PVC szigetelőszalag
- Távtartók 5 pólusú kábelekhez (i-1-től i-4-ig)
- Safe-Filling (SF) rendszer



a csatlakozó nem képezi a szállítás részét

HellermannTyton

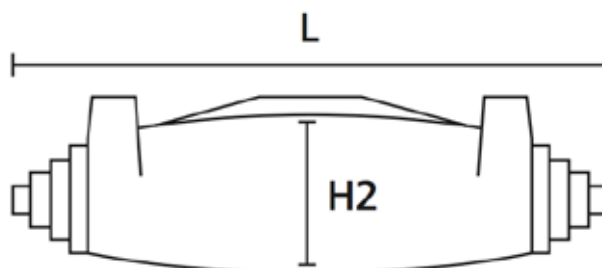
33, 2 (PUR33) poliuretán gyanta	33, 2 (PUR33) poliuretán gyanta
Zöld szín (GN)	Zöld szín
Üzemi hőmérséklet -25 °C - +120 °C	Üzemi hőmérséklet
Tárolási hőmérséklet +4 °C - +40 °C	Tárolási hőmérséklet
Polcon tartható 48 hónapig	Élettartam a polcon, hónap

KÓDOLÁS			
G	L	A	

Csatlakozó mérete

1 = 7/16 182L X 25H2

2 = 8/24 190L X 36H2



kábelméret	min. keresztmetszetek	méretek	gyanta mennyisége
7-16 mm	3x1,5-5x2,5	182 L x25 H2	95 ml/130 g
8-24 mm	3x1,5- 4x10/5x6	190 L x25 H2	165 ml/226 g

HŐRE ZSUGORODÓ VÉDŐHÜVELEK

Csatlakozók szigetelése és védelme és alacsony feszültséggel, talaj fölött és talajban használható elektromos kábelvégek. A köztes fal jó mechanikus védelmet biztosít

A termékek jellemzői

- Fokozott szigetelési jellemzőkkel rendelkező köztes falas védőhüvely
- Hőre zsugorodó védőhüvely felszíni vagy talajban történő használathoz
- Védi az alacsony feszültségértékkel használt csatlakozásokat és végelemeket
- Teljes mértékben hőre lágyuló műanyag burkolat.
- Zsugorodást követően véd a nedvességtől és a környezeti hatásoktól

HŐRE LÁGYULÓ 4:1 ARÁNYIG



Méretek

- 1 = 12/3
- 2 = 19/6
- 3 = 30/8
- 4 = 40/12
- 5 = 50/16

HellermannTyton



ANYAG: Hálós poliolefin (PO-X)	Hálós poliolefin (PO-X)
Zsugorodási arány:	4:1
Üzemi hőmérséklet:	-55 °C – +110 °C
Min. zsugorodási hőmérséklet:	+120 °C
A műanyag olvadási pontja:	+85 °C
Lineáris zsugorodás:	-10 % max.
Dielektromos merevség:	20 kV/mm
Szigetelési osztály:	A (VDE 0530)

Típus	D	d	wt	L	szín
12/3	12	3	2	1 m	fekete
19/6	19	6	2,5	1 m	fekete
30/8	30	8	2,5	1 m	fekete
40/12	40	12	2,5	1 m	fekete
50/16	50	16	2,7	1 m	fekete

ÖNVULKANIZÁLÓ SZALAG

ÖNVULKANIZÁLÓ SZALAG ALACSONY FESZÜLTÉGHEZ

Önvulkanizáló gumiszalag, ideális az alacsony feszültségű szigeteléshez 1 kV-ig
Könnyen illeszkedik az egyenetlen felületekhez és falakhoz
Ellenáll a környezeti hatásoknak, és késlelteti az égést
Minden dielektromos kábelszigeteléssel kompatibilis

HellermannTyton

Szélesség	19 mm
Hosszúság	6,7 m
Vastagság	0,76 mm
Szakadási nyúlás	300 %
Szakítószilárdság	2,4 N/mm ²
Természetes gumi anyag	
Elektromos ellenállás	(Ohm cm) 10 ¹⁶ Ω cm
Dielektromos merevség:	14 kV/mm
Üzemi hőmérséklet	+80 °C
Max. üzemi szakaszos hőmérséklet	+95 °C

KÓDOLÁS
G L C



VPNBR

GOLYÓS VISSZACAPÓSZELEP

ALUMÍNIUM/NBR golyó, szeleptest GÖMBGRAFITOS ÖNTVÉNYBŐL, INOX csavarok, NBR - 0-80 °C hőmérsékletig ellenálló tömítések



KÓDOLÁS
G I A

Méretek

- 1 = 1"
- 2 = 1" 1/4
- 3 = 1" 1/2
- 4 = 2"
- 5 = 2" 1/2
- 6 = 3"



EV - MATIC

KÖZVETETT MŰKÖDÉSŰ ELEKTROMOS SZELEPEK

Közvetett működésű, vízzel használható 2 utas elektromos szelepek, tekercsel és csatlakozóval, termohidraulikus, szaniter berendezésekhez, autoklávokhoz, hűtő, mosó, öntöző, tűzvédelmi berendezésekhez.

Standard NBR membrán -10/90 °C hőmérséklethez.



SZELEPKÓDOLÁS
TEKERCS ÉS CSATLAKOZÓ NÉLKÜL

G G A

Típus

A = alaphelyzetben NYITOTT szelep

C = alaphelyzetben ZÁRT szelep

Méretek

1 = 3/8" 5 = 1" 1/4

2 = 1/2" 6 = 1" 1/2

3 = 3/4" 7 = 2"

4 = 1"

G G B

TEKERCS ÉS CSATLAKOZÓ KÓDOLÁS

Betáplálás

A = 230 V váltóáramú tekercs 1"-ig és csatlakozó

B = 24 V váltóáramú tekercs 1"-ig és csatlakozó

C = 230 V váltóáramú tekercs, 1"-nál nagyobb és csatlakozó

D = 24 V váltóáramú tekercs, 1"-nál nagyobb és csatlakozó

E = 24 V egyenáramú tekercs 1"-ig és csatlakozó

F = 110 V váltóáramú tekercs 1"-ig és csatlakozó

G = 24 V egyenáramú tekercs, 1"-nál nagyobb és csatlakozó

H = 110 V váltóáramú tekercs, 1"-nál nagyobb és csatlakozó

I = csak N.A. 1" 1/2 és 2" 230 V.v.á. szelepekhez

L = csak N.A. 1" 1/2 és 2" 24 V.v.á. szelepekhez



csatlakozó a tekercssel együtt

EV - PARKER -

KÖZVETETT MŰKÖDÉSŰ ELEKTROMOS SZELEPEK

A szelepeket vízzel, gőzzel és könnyű olajokkal (2 °E-ig) történő működésnél maximális szolgáltatás nyújtására tervezték. Gázzal nem használhatók.

Az NBR változatot javasoljuk víz vezérléséhez, valamint a hidraulikus és termohidraulikus berendezésekhez (max. hőm. 90 °C), az FKM változatot javasoljuk víz/könnyű olajok 140 °C-os hőmérsékletig történő vezérléséhez, míg az EPDM változatot forró vízhez és gőzhöz (140 °C-ig).



SZELEPKÓDOLÁS
TEKERCS ÉS CSATLAKOZÓ NÉLKÜL

G H A

Típus

A = alaphelyzetben NYITOTT szelep

C = alaphelyzetben ZÁRT szelep

Méretek

I = 3/8" E = 1" 1/4

A = 1/2" F = 1" 1/2

C = 3/4" G = 2"

D = 1" L = 2" 1/2

M = 3

TEKERCSKÓDOLÁS

G H C

Betáplálás

A = 12 V v.á. 483510 - 1W

B = 24 V v.á. 483510 - P0

C = 48 V v.á. 483510 - S4

D = 110 V v.á. 483510 - S5

E = 220 V v.á. 483510 - S6

F = 12 V e.á. 481865 - C1

G = 24 V e.á. 481865 - C2



CSATLAKOZÓKÓDOLÁS

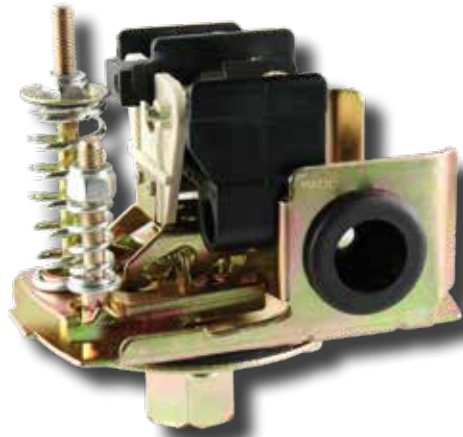
G H D



MPS1 RC

MECHANIKUS NYOMÁSKAPCSOLÓ FORGÓ CSATLAKOZÓS ELEKTROMOS SZIVATTYÚKHOZ

Gyári beállítás 1,4 - 2,8 bar
Működési tartomány 1,4 - 4,6 bar
1/4"-os anya csatlakozó



**FORGÓ csatlakozó

V v.á.	1 fázis v.á.
110	1 1/2 LE
250	2 LE

KÓDOLÁS G A A 1



MPS2 RM MANUÁLIS HELYREÁLLÍTÁS

MANUÁLIS HELYREÁLLÍTÁSÚ NYOMÁSKAPCSOLÓ

Minimális nyomás ellenőrzése a száraz működés ellen



*** Manuális HELYREÁLLÍTÁS

ÚJ
SZÁRAZ MŰKÖDÉS ELLENŐRZÉSE

*** MINIMÁLIS NYOMÁS
ELLENŐRZÉSE



**FORGÓ csatlakozó



KÓDOLÁS G A A 2



PS1 PRESSURE SWITCH

MECHANIKUS NYOMÁSKAPCSOLÓ ELEKTROMOS SZIVATTYÚKHOZ



PS1 - A1R	- 0,75 3 bar	AC15 10A 230 V.V.Á. AC1 24A 230 V.V.Á. motorbesorolás 24 A 230 V.v.á. zárolt rotor 144 A 240 V.v.á. Sturtup AC3 144 A 230 V.v.á.
PS1 - A3R	- 0,5 7 bar	
PS1 - A4R	1 20 bar	
PS1 - A5R	6 31 bar	
PS1 - A8R	- 0,5 8 bar	

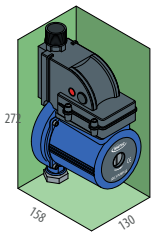
KÓDOLÁS G B C A R

Típus _____

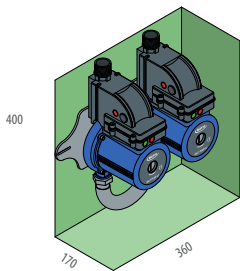
- 1= PS1-A1R
- 3= PS1-A3R
- 4= PS1-A4R
- 5= PS1-A5R
- 8= PS1-A8R



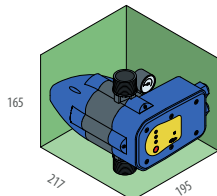
HELYIGÉNY ÉS MÉRETEK



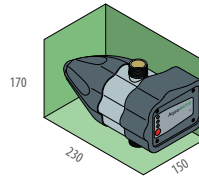
JOLLY PUMP 12



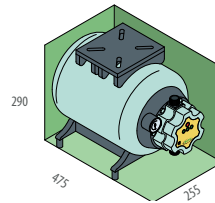
TWIN 25 - HOT& COLD



HYDROMATIC 2HP
HYDROGEL HYDROSTART
HYDROMARINE



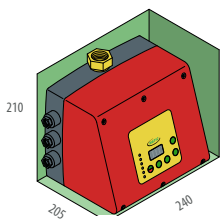
AQUAMATIC



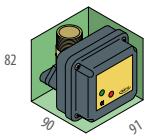
INTELLITANK



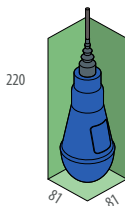
HYDROPUMP 2HP HYDRORAIN
2HP-HYDROSTART 2HP IVC



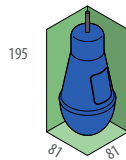
REV CONTROL



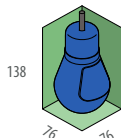
FLOW PUMP
FLOW MATIC



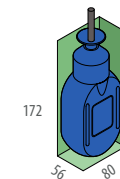
ARCHIMEDE



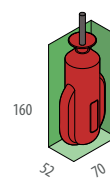
MERCURY



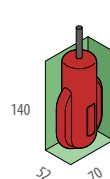
LITTLE
MERCURY



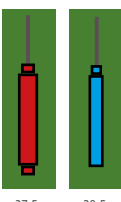
MINIMATIC W
MINIMATIC C



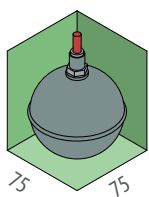
MICROSTART C



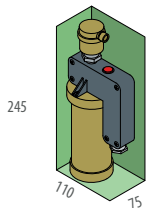
MICROSTART I



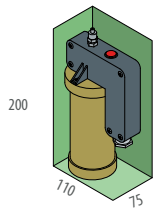
P/MC



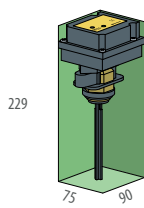
REV CONTROL



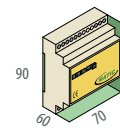
NEW MATIC AS



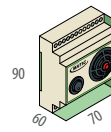
NEW MATIC RP



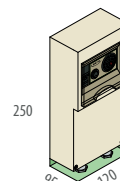
FLOW MATIC V



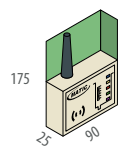
SUB MATIC 2HP



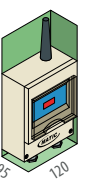
BEEPER



SUB MATIC 2HP SQ
BEEPER SQ
CONTROL PUMP M3/14A



WI-LEVEL





6782 Mórahalom Szegedi út 108.
Tel.: +3662-580-122 Fax: +3662-580-123
www.aqualift.hu info@aqualift.hu

A jelen katalógusban bemutatott műszaki jellemzőket a gyártó előzetes értesítés nélkül módosíthatja.
Az összes készüléket a 81/2008 sz. törvényerejű rendelet és az egyéb vonatkozó jogszabályok, illetve a helyi biztonsági előírások szerint kell beépíteni