

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

LP 3 inverz nyomáskapcsoló

Felhasználás: Vízszivattyúk védelme (szivattyúból, nyomáskapcsolóból és tágulási tartályból álló rendszer)

Működés: A beépített megszakító kapcsoló elveszi a feszültséget a szivattyútól (érintkezők nyitása) amikor a nyomás az előre beállított érték (kikapcsolási nyomás) alá süllyed. A szivattyú ismét áram alá helyezése érdekében meg kell nyomni a RESET gombot!

Fontos! A kimenő vízoszlop „h” magasságából származó nyomás **ne legyen nagyobb**, mint a beállított kikapcsolási nyomás. Gyári (0,1 bar) beállítás esetén a kimenő oldali vízoszlop magassága 1 m alatt legyen. ($h < 1\text{m}$)

Gyártási jellemzők:

Érintkezők: dupla „NO” (nemleges) érintkező (normál esetben nyitott) Ag-Ni bevonatú sárgarézből.

Csatlakozódoboz: nylon. Az elektromos érintkezők elkülönítve, a nemzetközi biztonsági előírásoknak megfelelően.

Kivezetések: M4x8-as csavarokkal és 8x8 mm-es nyomólemezekkel.

Membrán: NBR gumi /nitrilic/ textil betéttel.

Burkolat: kék ABS.

Bekötőelem: szakadás gátló kábelprés max. $\varnothing 11,5$ mm (HO7 RN-F 3x1-es kábel)

Csatlakozó menet: G 1/4" belső.

Technikai adatok: Gyári beállítás: 0,1 bar

Szabályozási tartomány: 0,05-0,4 bar

Minimális differenciál nyomás: 0,3 bar fix diff. Érték

Névleges áramerősség: 16 A ohmikus

Induktív terhelés maximum 10 A

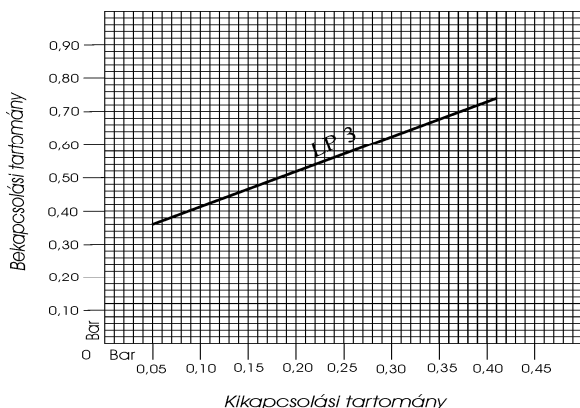
Névleges feszültség: 230 V

Védelem: IP 44

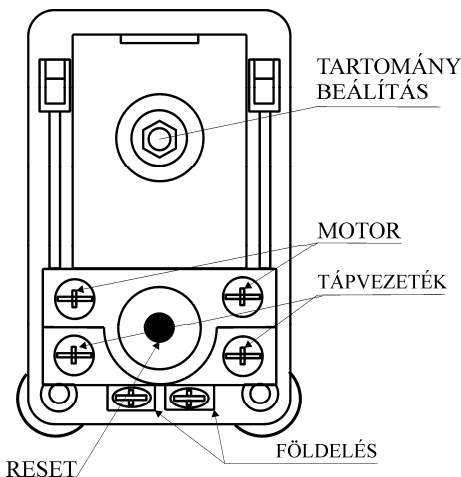
Maximális hőmérséklet: 55 °C

Súly: 380 gr

Szabályozási tartomány



Bekötés:



Beszereelés:

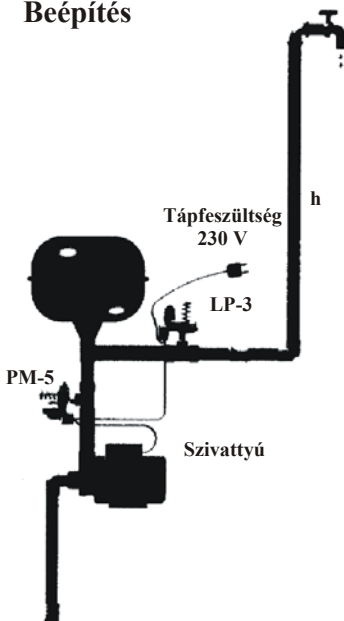
Az LP 3 inverz nyomáskapcsolót a rendszer nyomócsövére kell csatlakoztatni, hogy érzékeln tudja a rendszerben lévő nyomást (gyári beállítás 0,1 bar)

Tápfeszültséget a TÁPVEZETÉK jelölésű kivezetésbe kötjük, majd a MOTOR jelölésű kivezetésből tovább visszük a tápfeszültséget a nyomáskapcsoló TÁPVEZETÉK jelölésű kivezetésbe. Végül szivattyú csatlakozóvezetékét bekötjük a nyomáskapcsoló MOTOR jelölésű kivezetésébe. Az első indítást a RESET gombot nyomva tartva végezzük el. A gombot addig kell nyomva tartani míg a rendszerben a nyomás meg nem haladja az LP 3 inverz nyomáskapcsolón beállított értéket. (gyári beállítás 0,1 bar)

A helyesen működő rendszerben a nyomás nem csökkenhet 0,4 bar alá mert az LP 3 megszakítja a szivattyúmotor áramellátását s így megvédi a szivattyút az üresjárástól. Hiba esetén az LP 3 működésbe lép, (megszakítja a szivattyúmotor áramellátását) el kell hárítani a hibát és a RESET gombbal újra kell indítani a szivattyút.

Az LP 3 önmagában csak egyfázisú szivattyúk védelméhez alkalmazható, háromfázisú szivattyú motorokhoz mágneskapcsolót kell bekötni.

Beépítés



A készüléket szakember üzemelteti be szakmai szabványoknak, előírásoknak megfelelően!

Gyártó:
ITALTECNICA S.r.l. Olaszország

Importőr:
HIDROSZER
6120 Kiskunmajsa, Fecske utca 3.
☎ 77/481 441, Fax: 77/483 310
E-mail: hidroszer@hidroszer.hu
<http://www.hidroszer.hu>

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

LP 3/18 inverz nyomáskapcsoló

Felhasználás: Vízszivattyúk védelme (szivattyúból, nyomáskapcsolóból és tágulási tartályból álló rendszer)

Működés: A beépített megszakító kapcsoló elveszi a feszültséget a szivattyútól (érintkezők nyitása) amikor a nyomás az előre beállított érték (kikapcsolási nyomás) alá süllyed. A szivattyú ismét áram alá helyezése érdekében meg kell nyomni a RESET gombot!

Fontos! A kimenő vízoszlop „h” magasságából származó nyomás **ne legyen nagyobb**, mint a beállított kikapcsolási nyomás. Gyári (0,5 bar) beállítás esetén a kimenő oldali vízoszlop magassága 1 m alatt legyen. ($h < 1\text{m}$)

Gyártási jellemzők:

Érintkezők: dupla „NO” (nemleges) érintkező (normál esetben nyitott) Ag-Ni bevonatú sárgarézből.

Csatlakozódoboz: nylon. Az elektromos érintkezők elkülönítve, a nemzetközi biztonsági előírásoknak megfelelően.

Kivezetések: M4x8-as csavarokkal és 8x8 mm-es nyomólemezekkel.

Membrán: NBR gumi /nitrilic/ textil betéttel.

Burkolat: kék ABS.

Bekötőelem: szakadás gátló kábelprés max. $\varnothing 11,5$ mm (HO7 RN-F 3x1-es kábel)

Csatlakozó menet: G 1/4" belső.

Technikai adatok: Gyári beállítás: 0,5 bar

Szabályozási tartomány: 0,3-1,8 bar

Minimális differenciál nyomás: 0,3 bar fix diff. Érték

Névleges áramerősség: 16 A ohmikus

Induktív terhelés maximum 10 A

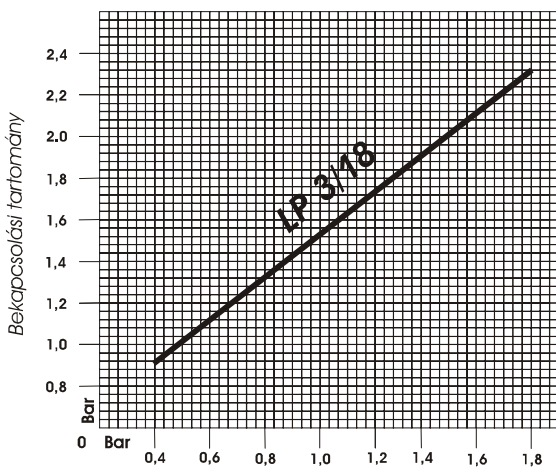
Névleges feszültség: 230 V

Védelem: IP 44

Maximális hőmérséklet: 55 °C

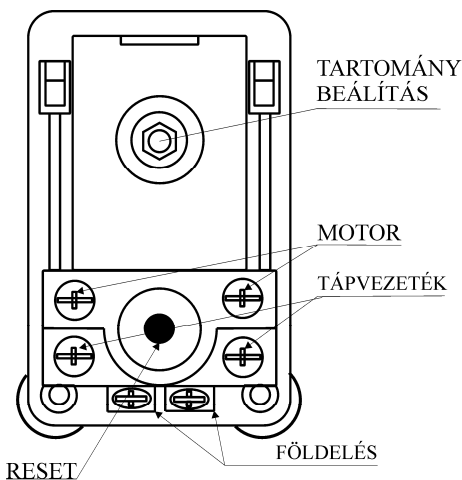
Súly: 380 gr

Szabályozási tartomány



Kikapcsolási tartomány

Bekötés:



Beszereelés:

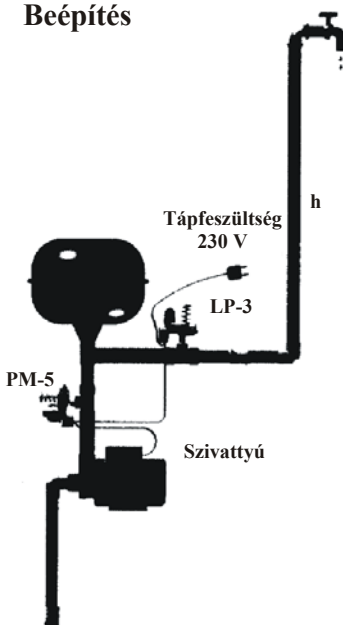
Az LP 3/18 inverz nyomáskapcsolót a rendszer nyomócsövére kell csatlakoztatni, hogy érzékeln tudja a rendszerben lévő nyomást (gyári beállítás 0,5 bar)

Tápfeszültséget a TÁPVEZETÉK jelölésű kivezetésbe kötjük, majd a MOTOR jelölésű kivezetésből tovább visszük a tápfeszültséget a nyomáskapcsoló TÁPVEZETÉK jelölésű kivezetésbe. Végül szivattyú csatlakozóvezetékét bekötjük a nyomáskapcsoló MOTOR jelölésű kivezetésébe. Az első indítást a RESET gombot nyomva tartva végezzük el. A gombot addig kell nyomva tartani míg a rendszerben a nyomás meg nem haladja az LP 3/18 inverz nyomáskapcsolón beállított értéket. (gyári beállítás 0,5 bar)

A helyesen működő rendszerben a nyomás nem csökkenhet 0,4 bar alá mert az LP 3/18 megszakítja a szivattyúmotor áramellátását s így megvédi a szivattyút az üresjárástól. Hiba esetén az LP 3/18 működésbe lép, (megszakítja a szivattyúmotor áramellátását) el kell háritani a hibát és a RESET gombbal újra kell indítani a szivattyút.

Az LP 3/18 önmagában csak egyfázisú szivattyúk védelméhez alkalmazható, háromfázisú szivattyú motorokhoz mágneskapcsolót kell bekötni.

Beépítés



A készüléket szakember üzemelteti be szakmai szabványoknak, előírásoknak megfelelően!

Gyártó:
ITALTECNICA S.r.l. Olaszország

Importőr:
HIDROSZER
6120 Kiskunmajsa, Fecske utca 3.
☎ 77/481 441, Fax: 77/483 310
E-mail: hidroszer@hidroszer.hu
<http://www.hidroszer.hu>