

GEWAS 191 és GEWAS 191A mágnesszelepek kezelési utasítása

Rend. szám: 75 23 71

Szállítás :

- 1 vezérlőberendezés GEWAS 191, vagy GEWAS 191A.
- 1 vízázékelő GWF-1S
- 1 mágnesszelep GMV 191 12 VDC
- 1 muff
- 1 tömítőgyűrű.

Műszaki adatok:

Feszültségellátás:	220/240 V 50/60 Hz (vezérlőberendezéshez)
Teljesítmény felvétel:	kb. 3 watt
Max. kapcsolási áram:	16 A, ohmos terhelés (csak a GEWAS 191 A esetében).
Mágnesszelep:	max. üzemi nyomás: 6 bar, szervo vezérelt (be és kimenet nyomáskülönbsége > 0.5 bar)
Méretek:	Vezérlő berendezés: 126 x 79 x 54 Mágnesszelep: 82 x 52 x 41
EMW:	A GEWAS 191 és a GEWAS 191A megfelel az elektromágneses zavarvédelemre vonatkozó EU irányelveknek (89/336).

Felszerelés és üzembe helyezés:**2. A mágnesszelep felszerelése**

- Zárjuk el a víz hozzávezetést
- A muffot egy teljes balfordulattal csavarjuk rá a mágnesszelepre.
- Helyezzük be a tömítőgyűrűt
- A mágnesszelepet a muffal együtt csavarjuk fel a víz csatlakozásra. Ennek során a mágnesszelep automatikusan ráhúzza magát a tömítőgyűrűre.
- A tömítettséget ellenőrizzük a vízcsap megnyitásával.
= Tömítetlen kapcsolat esetében ismételjük meg az előző pontokat, miközben a muffot a mágnesszelepre egy kicsit jobban, vagy kevésbé csavarjuk rá.
- A víztömítőt (a meglévő tömítőgyűrű felhasználásával, - vagy meggyőződve arról, hogy a tömlőcsatlakozóban van tömítés) csavarjuk rá a mágnesszelepre.

Megfelelően végrehajtott szerelés esetében elégséges a muffot erőteljesen kézzel meghúzni. Tömítetlenség esetén ellenőrizzük le, hogy a tömítést behelyeztük-e, és hogy valamennyi tömítőfelület tiszta, illetve a szerelés helyesen lett-e végrehajtva: pl., hogy a muffot (amelynek jobb- és balmenetei a közepéig nyúlnak) egyik oldalon túlzottan becsavartuk (figyelemmel a mágnesszelep szerelésének második pontjára). Adott esetben ismételjük meg a szerelést. A mágnesszelep tömítetlensége esetén az erőszakos meghúzás (pl. egy csőfogóval), tönkreteszi a muff jobb- és balmenetét és nem szünteti meg a hiba okát.

Megjegyzés az üzembe helyezéshez:

A mágnesszelep csak akkor nyit, ha rá van kötve a vezérlő berendezésre és a vezérlőberendezés be van kapcsolva.

2. A vezérlőberendezés és a vízázékelő szerelése

- Üzembe helyezés előtt feltétlenül olvassa el a kezelési- és karbantartási utasításokat.
- A vízázékelőt helyezze el a kívánt helyen, és szükség esetén rögzítse.
- A vízázékelőt és a mágnesszelepet csatlakoztassa a vezérlő berendezéshez.
- A mágnesszelepnél nyissa ki a vízcsapot.
- A vezérlőberendezést csatlakoztassa egy védőföldeléssel ellátott dugaszoló aljzatba.
= A vezérlőberendezés ettől kezdve aktivizálva van, a mágnesszelep kinyitott.
- Ellenőrizze a víztömítő csatlakozás tömítettségét.
- A vész helyzetben lekapcsolandó készüléket a vezérlőberendezés védőföldeléssel ellátott dugaszoló aljzatába kell becsatlakoztatni. **! Ezzel a készülékünk üzemkészen !**

- (Az ábra feliratait):
- Tömítőgyűrű
 - Muff
 - Vízáramlás iránya
 - Mágnesszelep
 - Tömítőgyűrű
 - Vízvezető tömlő

Működési mód

Amennyiben a vízérzékelő felett egy 0,5 mm-es vízfilm válik észlelhetővé, a vezérlőberendezés automatikusan akusztikus vészjelzést ad és lezárja a mágnesszelepet. A GEWAS 191A kivétel esetében ezen túlmenően még a vezérlőberendezésre rácsatlakoztatott berendezés is lekapcsolódik.

A riasztás megszüntetéséhez a vezérlőberendezést le kell csatlakoztatni a hálózatról. 5 másodpercig kell várni az újbóli becsatlakoztatásig.

A vízérzékelő lecsatlakoztatása is kiváltja a vészjelzést.

Tennivalók vészjelzés esetén

- A dugaszoló aljzattól kihúzva kapcsoljuk ki a vezérlőberendezést.
- A hiba okát állapítsuk meg és szüntessük meg.
- A lehetséges hiba-okok:
 - A vízérzékelő le lett kapcsolva, vagy hibás
 - A vízérzékelő kontaktusai rövidre záródtak (pl.: egy fémdarabbal).
 - Vízfilm van a vízérzékelő felett.
- Csatlakoztassuk be az aljzatba ismét a vezérlőberendezést, miközben a ki- és becsatlakoztatás között legalább 5 sec kell elteljen.

Üzemeltetési és karbantartási utasítások

1. A mágnesszelep szervo-vezérlésű, ami annyit jelent, hogy a mágnesszelep belépő oldalán legalább 0,5 bárral nagyobb nyomás kell fennálljon mint a kilépő oldali nyomás. Ez akkor áll fenn, ha a víz megnyitásakor a víznek a mágnesszelep kilépő oldalán szabad kifolyása van. Amennyiben ez nem áll fenn, a mágnesszelep nem tud nyitni. Ezesetben hárítsuk el a hibát, (pl.: nyissuk ki a rácsatlakoztatott berendezés bemeneti csapját). A vezérlőberendezést csatlakoztassuk le, majd 5 másodperc múlva dugjuk vissza.
2. Árammentes állapotban a mágnesszelep alapvetően zárva van. A tartós kifogástalan zárás érdekében tartunk mindenféle idegen testet (kavicst, homokot stb.) távol a mágnesszelephez vezető vezetéktől. Ennek érdekében a mágnesszelep szitabetétét időről időre tisztítsuk ki.
3. Rövid áramkimaradás esetén előfordulhat, hogy a mágnesszelep zár, és nem nyit ki újra. Húzzuk ki a vezérlő berendezést, majd 5 másodpercnyi várakozás után dugaszoljuk be ismét. ⇒ a mágnesszelep nyit.
4. Mint minden biztonsági berendezésnél, a tartós és kifogástalan működéshez a készülék működését rendszeres időközönként ellenőrizni kell. Ehhez havonta legalább egyszer hozzuk a készüléket vészjelzést kiváltó állapotba, úgy, hogy a vízérzékelő kontaktusokat egy fém tárgyjal (pl.: kanállal, vagy késsel, stb.) rövidre zárjuk. A készüléket csatlakoztassuk le és kb. 5 másodperc múlva dugjuk vissza. A mágnesszelep egy egyértelműen hallható csattanó hangot kell adjon. Ezáltal azt is biztosítjuk, hogy kemény vizek esetében a mágnesszelep mészlerakódásoktól nem válik működésképtelenné.
5. A vezérlőberendezés mágnesszelep nélkül nem használható !
6. Bánjunk gondosan a készülékkel és az előzőeknek megfelelő műszaki körülmények között használjuk (ne ejtsük le, üssük oda stb.)
7. !!! A GEWAS-t ne használjuk nedves helyiségekben. !!!

Biztonsági tudnivalók:

A készülék az elektromos berendezésekre vonatkozó előírásoknak megfelelően készült és lett ellenőrizve. A készülék kifogástalan működése és üzembiztonsága csak a szokásos elővigyázatossági szabályok és a kezelési utasításban foglaltak betartása mellett garantálható.

1. A készülék kifogástalan működése és biztonsága, csak a "Műszaki adatok" alatt specifikált körülmények mellett garantált.
2. Figyelembe kell venni az elektromos-, gyenge-, és erősáramú berendezésekre vonatkozó szokásos előírásokat és biztonsági szabályokat (pl.: VDE 0100).
3. Amennyiben a készülék veszélytelen üzeme nem lehetséges, az üzembéptelen készüléket tegye félre, véletlen használatát akadályozza meg. Kétséges esetben forduljon a gyártóhoz javítás vagy karbantartás végett.

Külön tartozékok, ill. alkatrészek:

Elágazó dugó	GAZ-1	Elágazó dugó, amennyiben több vízérzékelőt kívánunk becsatlakoztatni.
Vízérzékelő	GWF-1S	további vízérzékelő
Mágnesszelep	GMV 191	tartalék mágnesszelep.
Hosszabbítókábel	VEKA 2	hosszabbítókábel 2 m
	VEKA 5	hosszabbítókábel 5 m
	VEKA 10	hosszabbítókábel 10 m