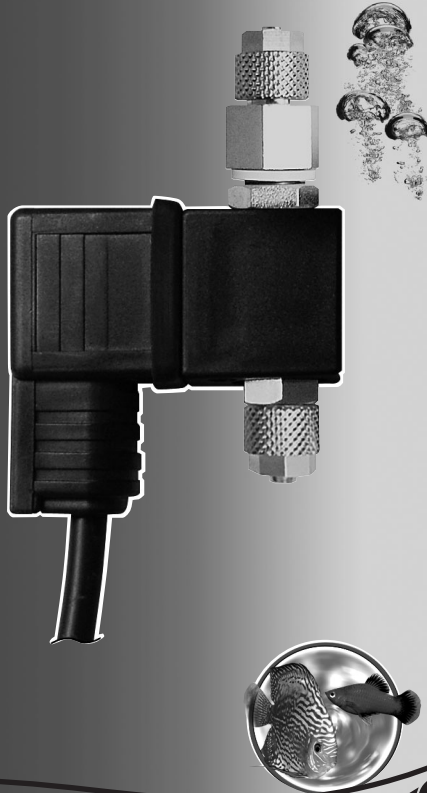
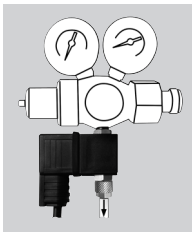




PRECISION

CO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub>-mágnés-  
szelep



## H Használati információ

Kérjük teljesen és figyelmesen elolvasni.

### Alkalmazási terület és előnyök

A sera CO<sub>2</sub>-mágnesszelep éjszakai kapcsolásszabályozó 1,6 VA (Watt) termék egy időzítő órával összekapcsolva precízen szabályozza a CO<sub>2</sub> lekapsolását az éjszaka folyamán vagy bármely más időpontban. Alkalmas már meglévő és új pH-vezérelt CO<sub>2</sub>-ellátórendszerekbe történő beépítésre. A sera CO<sub>2</sub>-mágnesszelep és egy CO<sub>2</sub>-gázpalack közé egy CO<sub>2</sub>-nyomáscsökkentőszelepet kell beszerezni ①.

A sera CO<sub>2</sub>-mágnesszelep előnyei:

- magas precíziós technika – robosztus és hosszú élettartamú
- egyszerűen beszerelhető
- halk és feltűnésmentes
- alacsony áramfelhasználás
- az alacsony hőtermelés hosszú élettartamot biztosít
- magas nyomásstabilitás
- minden kereskedelmi forgalomban kapható pH-vezérelt CO<sub>2</sub>-ellátórendszerhez használható
- a fröccsenő víz ellen védett IP 65 védett-ségű dugós csatlakozó

### Csatlakoztatás a CO<sub>2</sub>-vezetékre

A mágnesszelep bemeneti és kimeneti oldalára egy 4 mm-es belső- és 6 mm-es külső átmérőjű műanyagcsövet (ld. átfolyási irányt jelző nyíl a szelepen) lehet csatlakoztatni.

Enhez távolítsa el mindkét oldalon a szorítóanyagokat ② és tolja ezeket a csövekre. Ezután nyomja rá a csöveket a csökapcsolókra. A szorítóanyag erős felcsavarásával fogja be a csöveket, így gondoskodva arról, hogy a csövek ne csússzanak ki ③. A csövek megfelelő rögzítése nagyon fontos, mivel ha ez nem történik meg, akkor a széndioxid-gáz rövid időn belül elszivárog. Ezért ügyeljen arra, hogy a csövek a mágnesszelepen ne legyenek kila-zulva.

Alacsony, 1,6 VA-os (Watt) áramfogyasztásának köszönhetően csak kis mennyiségben keletkezik melegedés, így a mágnesszelepet egyszerűen elhelyezheti, pl. az akváriumszek-rénybe.

### Közvetlen csatlakoztatás nyomáscsökkentőre

A sera CO<sub>2</sub>-mágnesszelep problémamentesen felcsavarozható bemeneti oldalával a külsőszelepes CO<sub>2</sub>-palackokhoz való sera CO<sub>2</sub>-nyomáscsökkentő finomtű-szelephöz ①. Különböző egyéb CO<sub>2</sub>-nyomáscsökkentők esetén is csatlakoztatható a tűszelepek kimeneti oldalán (G 1/8 colos csavarmenettel alkalmazható).

Távolítsa el a nyomáscsökkentőről a CO<sub>2</sub>-csatlakozócsonkot ④. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a csonk össze lehet ragadva és ezért franciakulccsal vagy csillagkulccsal némi nyomást kell rá gyakorolni. Távolítsa el a ragasztómaradványokat a belső csavarmenetről.

Távolítsa el a sera CO<sub>2</sub>-mágnesszelepről kézzel vagy egy 14-es franciakulcs, vagy csillagkulcs segítségével a bemeneti csatlakozót ⑤ a borítóanyával és a fehér tömítőgyűrűvel együtt. Az így szabadon maradt G 1/8 colos csatlakozómenet pontosan illik a sera külsőszelepes CO<sub>2</sub>-palackokhoz való nyomáscsökkentőjének belső csavarmenetébe (valamint a legtöbb kereskedelmi forgalomban kapható tűszelephez). Helyezze a mellékelt tömitést ⑥ a nyomáscsökkentő nyílásába és erősen csavarja be a sera CO<sub>2</sub>-mágnesszelepet. Így megtakaríthatja a további közbülső alkatrészeket.

Ügyeljen arra, hogy a kábelcsatlakozó oldala ① a CO<sub>2</sub>-palackkal ellentétes irányba mutasson, mivel a nyomáscsökkentőt ellenkező esetben nem lehet újra csatlakoztatni a CO<sub>2</sub>-palackhoz.

A felszerelés után vigyen fel némi szappanos lúgot a csatlakozásokra és ellenőrizze, hogy a csatlakozások tömítettek-e. Ha szappanbuborék képződik, akkor a csatlakozás nem tömített megfelelően. Ebben az esetben a csavarokat meg kell húzni, illetve a tömítőgyűrűket ki kell cserélni.

A levett csőcsatlakozás bemeneti oldalába egy tömitést préseltek. Így a csőcsatlakozást mindig újra rögzítheti a sera CO<sub>2</sub>-mágnesszelephöz.

## Üzembe helyezés

A CO<sub>2</sub>-nyomáscsökkentőt úgy kell beállítani, hogy a **sera CO<sub>2</sub>-mágnesszelepre** maximum 2 bar nyomás essen.

Csatlakoztassa a **sera CO<sub>2</sub>-mágnesszelepet** egy időzítő órához. Állítsa be az időzítő órát a kívánt CO<sub>2</sub>-beáramlatási időtartamra. A szelep halk kattánás kíséretében kinyílik.

## Fontos tanácsok

- A CO<sub>2</sub>-beáramlás időtartama a megvilágítás időtartamához illeszkedik, mert a növények a CO<sub>2</sub>-t csak megvilágítás mellett képesek felvenni és hasznosítani.
- Ne csavarja szét a csőkapcsolókat, amíg a CO<sub>2</sub>-ellátórendszer nyomás alatt van. Előbb zárja be a főszelepet és a kifolyószelepet a palackon és várjon, amíg a **sera CO<sub>2</sub>-reaktor integrált buborékszámológó**ban már nem jelennek meg újabb gázbuborékok.
- A CO<sub>2</sub>-ellátórendszeren végrehajtandó változtatások előtt húzza ki a **sera CO<sub>2</sub>-mágnesszelep** hálózati csatlakozóját.
- A CO<sub>2</sub>-áramlásnak a nyíl irányában kell történnie; ellenkező esetben nem biztosítható a kifogástalan működés. Helytelen csatlakoztatás esetén a garancia és a szavatosság nem érvényes.
- A készüléket csak jól földelt csatlakozó aljzathoz lehet csatlakoztatni. Amennyiben a földelés kapcsán kételye merülne fel, konzultáljon egy villanyszerelővel. A mágnesszelepet széndioxid-gáz használatához fejlesztették ki. Más gázokhoz nem engedélyezett a használata. A szelep túlnyomás alatt álló gázpalackhoz való közvetlen csatlakoztatása megengedhető.
- A víz és a mágnesszelep közé feltétlenül szükséges egy kiváló minőségű visszacsapó szelep beépítése (pl. **sera visszacsapó szelep**, cikksz.: 08818), hogy pl. egy üres CO<sub>2</sub>-palack esetén a víz visszaáramlását megakadályozzuk. A hiányzó visszacsapó szelep miatt visszáramló víz következtében fellépő károk esetén a garancia nem érvényes.

## Műszaki adatok

A **sera CO<sub>2</sub>-mágnesszelepet** DIN-szabványú védőérintkezős dugós csatlakozóval és egy kb. 1,5 m hosszú 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>-es PVC-kábellel együtt szállítjuk. **Figyelem!** A kábelt csak belső térben lehet használni.

Tápfeszültség: 230 V / 50/60 Hz (esetleg) 110 V / 50/60 Hz Teljesítményfelvétel: 1,6 VA (Watt) Csőcsatlakozók: 4/6 mm-es (belső- ill. külsőátmérő) csővekhez Névleges átmérő (átjáró): 1 mm Környezeti hőmérséklet: 0-50 °C (32-122 °F) Nyomás: 0-4 bar Szigetelési osztály: F
--

Tartós üzemelésre alkalmas, ED 100 %. Védettségi mód a szorosan becsavarozott dugós csatlakozóval kapcsolatban IP 65.  
Ipari nyersanyagok: A belső részek nemes acélból, a burkolatok és a csatlakozók nikkellezett sárgarézből, a tömítések NBR-gumiból készültek.

## Hulladékkezelés:

**A készüléket ne a háztartási hulladékkal együtt dobja ki!**

Kérem, az **előírásoknak megfelelően kezelje az elektromos hulladékokat.**

Erdeklődjön meg a **lakóhelye szerinti hulladékkezelési lehetőséget** az elektromos készülékekre vonatkozóan, mivel így biztosítható a környezet megfelelő védelme.

Ezért jelölik az elektromos készülékeket a következő jellel:



**Garancia:**

A használati utasítás betartása mellett a **sera CO<sub>2</sub>-mágnesszelep** megbízhatóan üzemel. Szavatoljuk termékeink hibamentességét a törvényben előírt keretek között a vásárlás dátumától kezdődően.

Szavatoljuk a hibamentes átadást. Ha a rendeltetészerű használat során kopási- elhasználódási jelenségek lépnek fel, az nem tekinthető hibának. Ebben az esetben kizárhatóak a szavatossági követelések.

Javasoljuk, hogy bármely hiba fellépése esetén először forduljon a kereskedőhöz, ahol a készüléket vásárolta. Ő meg tudja ítélni, hogy ténylegesen garanciális esetről van-e szó. A részünkre feleslegesen elküldött készülékek esetében a felmerülő költségeket kiszámlázzuk.

Szerződésszegési felelősségünk kizárólag súlyos gondatlanság esetére korlátozódik. Csak élet, testi épség és egészség károsodása, ill. a jelentős szerződéses kötelezettségek megszegése valamint a termékszavatossági előírásoknak megfelelő kisebb gondatlanság esetére vállal a **sera** szavatosságot. Ebben az esetben a szavatosság a szerződésben meghatározott károk megtérítése erejéig érvényes.