

Rain Bird DV-HV -PGA szelepek telepítési útmutató

A Rain Bird VAC24 mágnesszelep telepítése során az alábbi lépéseket kövesse a megbízható és szivárgásmentes működés érdekében. A szelepet jellemzően 24V-os vezérlőhöz kötik, és a fenti adatok szerint 1-10 bar közötti nyomástartományban működik

1. Előkészületek és tisztítás

- **Öblítés:** Az öntözőrendszer főcsővezetékét a szelepek felszerelése előtt alaposan öblítse át, hogy a csövekben maradt homok, forgács vagy egyéb szennyeződés ne károsítsa a membránt.
- **Áramtalanítás:** Ügyeljen arra, hogy a vezérlőautomata ne adjon áramot a telepítés alatt

2. Fizikai csatlakoztatás

- **Menetes csatlakozás:** A szelep be- és kimeneti nyílása lehet külső vagy belső menetes csatlakozású. A menetes csatlakozókat (pl. KPE idomokat) teflonszalaggal tekerje be a szivárgásmentes kötés érdekében.
- **Áramlási irány:** Nagyon fontos, hogy a szelepen található nyíl (a szelep oldalán jelölve) a víz folyásának irányába mutasson (a gerincvezeték felől a szórófejek felé).
- **Beépítési pozíció:** A szelep beépíthető vízszintesen vagy függőlegesen is, de a szerelhetőség és a vízelvezetés miatt a legideálisabb a szelepknában, vízszintes talajra fektetve elhelyezni.

3. Elektromos bekötés (24V AC típus esetén)

- **Vezetékek:** Minden szelephez két vezeték tartozik. Az egyik egy úgynevezett közös szál (általában fehér, amely az összes szelep egyik vezetékével összekötve fut vissza a vezérlőhöz a "C" vagy COM jelzésű sorkapocsba).
- **Zóna szál:** A szelep másik (színes) vezetékét egy különálló zónakábelhez kell kötni, amely a vezérlőegység megfelelő zónaszámához csatlakozik.
- **Vízmentes kötés:** A föld alatti vagy a szelep aknában a kötéseknel használjon **víz záró, géllal töltött kábelsarut**, különben a nedvesség miatt a kötés korrodál vagy zárlatot okozhat.

4. Beüzemelés és tesztelés

- **Kézi nyitás:** A szelepen található egy külső leeresztőcsavar (External Bleed Screw) vagy a szolenoid (mágnes-tekerics) tetején lévő tekerő. Ezzel a csavarral (vagy a tekerics $\frac{1}{4}$ fordulatos lazításával) manuálisan átengedheti a vizet a rendszeren a vezérlő aktiválása nélkül is.
- **Áramlásszabályozó (Flow Control):** Ha a DV-100 szelep DVF jelölésű (vagyis rendelkezik áramlásszabályozó csavarral), azzal a szelep tetején manuálisan csökkentheti vagy növelheti az átfolyó víz mennyiségét és a nyomást