Duco Tech CZ s.r.o.

Nezámrzné sloupky

montážní návod

26.08.2026 MN004-2026-08

1. Všeobecné pokyny

1.1. Poznámky k montážnímu návodu

V tomto návodu najdete všechny důležité informace pro montáž a řádný provoz popsaného zařízení. Jejich dodržování pomáhá předcházet nebezpečím, snižovat náklady na opravy, redukovat prostoje a zvyšovat spolehlivost a životnost zařízení.

Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené nedodržením tohoto návodu, platných předpisů nebo jiným než zamýšleným používáním.
Riziko nese výhradně uživatel/provozovatel.

Pokud potřebujete další informace nebo se setkáte s problémy, které nejsou v tomto návodu podrobně popsány, obraťte se na zákaznický servis:

Duco Tech CZ
www.ducotech.cz
servis@ducotech.cz
T: +420 777 733 095

1.2. Zamýšlené použití

Nezámrzné sloupky ducotech AG/AP jsou určeny k instalaci a celoročnímu provozu venkovní přípojky vody u domu, v zahradě, parku nebo jiných venkovních prostorech.

1.3. Bezpečnostní pokyny

Montáž musí provést odborník v souladu s dokumentací výrobce a v souladu s předpisy platnými v místě montáže.

Věnujte pozornost před montáží:

- Vadné armatury bez prodlení vyměňte.
- Po instalaci zkotrolujte těsnost.
- Dodržujte přípustné provozní tlaky.
- Místo montáže řádně zajistěte.
- Dodržujte návod k montáži a obsluze.

Nebezpečí u armatur pod tlakem
Práce provádějte pouze pokud je výrobek bez tlaku.

Nebezpečí způsobené tvorbou legionel
V rámci prevence proti množení bakterie legionely dodržujte následující pokyny:

- Teplota pitné vody v rozvodu studené vody nesmí překročit 25 °C.
- Voda v systému pitné vody musí být nejpozději po 72 hodinách zcela vyměněna.

1.4. Odpovědnost za vady výrobku

Záruka na výrobek je poskytována ve smyslu všeobecných prodejních a dodacích podmínek. Aktuální znění VOP naleznete na stránce https://www.ducotech.cz/ke-stazeni.html.

2. Funkce a obsah dodávky

2.1. Popis funkce

ducotech AP/AG se uzavírá pomocí keramické ventilové vložky, která je umístěna mrazuvzdorně v nezámrzné hloubce. Integrovaný provzdušňovač zajišťuje, že se oblast ohrožená mrazem ihned po odčerpání vody odvodní. Vypouštěcí část se instaluje do nezámrzné hloubky. Sloupky se dodávají ve variantách o délce 1 400, 1 600 nebo 2 000 mm.

2.2. Obsah dodávky

Zařízení se dodává připravené k montáži. Obsahem balení jsou:

- nezámrzný sloupek ducotech AG nebo ducotech AP:
  - horní armatura s rukojetí
  - nerezová trubka
  - spodní armatura (uzavíratelný ventil)
- vyprazdňovací kryt
- distanční kroužek
- šroubení
- sítko
- návod na montáž a uvedení do provozu

2.3. Technické údaje

Typ AG	
Jmenovitý průměr	⌀ 22 mm
Jmenovitý tlak	PN10
Max. provozní teplota	90 °C
Délka	1400, 1600 nebo 2000 mm
Délka vývodu	80 mm

Typ AP	
Jmenovitý průměr	⌀ 27 mm
Jmenovitý tlak	PN10
Max. provozní teplota	90 °C
Délka	1400, 1600 nebo 2000 mm
Délka vývodu	150, 250 nebo 500 mm

3. Přeprava a skladování

Výrobek přepravujte v původním obalu.

Výrobek skladujte za následujících podmínek:

- Teplotní rozsah -20 °C až +60 °C
- Relativní vlhkost max. 95 %
- Skladujte v suchu a chráněné proti prachu, mechanickým nárazům, UV záření a přímému slunečnímu svitu.
- Skladujte odděleně od rozpouštědel, chemikálií, kyselin, paliv apod.

4. Požadavky na stavební připravenost

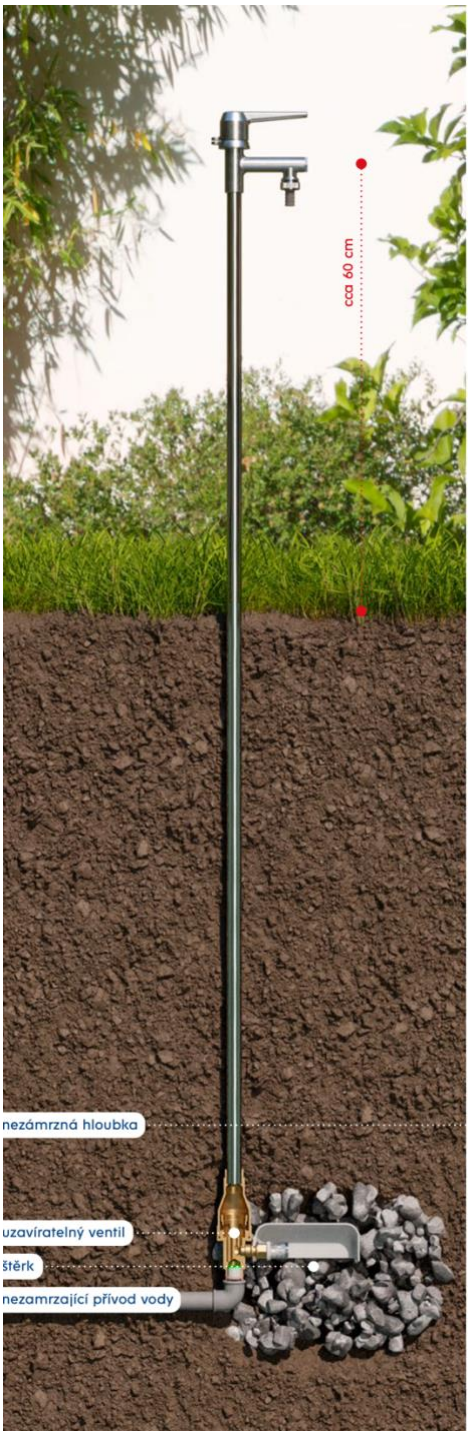
- Vodovodní potrubí musí být položeno v nezámrzné hloubce.
- Uzavíratelný ventil musí být instalován v nezámrzné hloubce (cca 80 cm).
- Při každém vyprázdnění do drenáže se do půdy dostane přibližně 0,3 litru vody. V závislosti na stávajících půdních podmínkách a četnosti odběru vody v zimním období proto vytvořte dostatečně velké štěrkové lože, které vypouštěnou vodu pojme.

5. Montáž

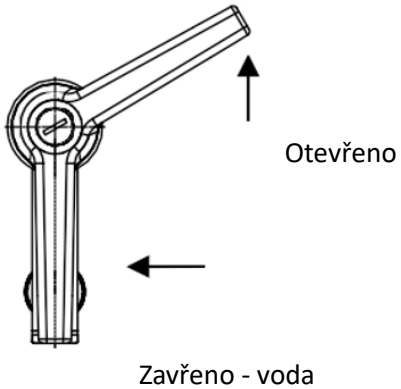
1. Vnější závit R 3⁄4" spodní armatury připojte k vodovodnímu potrubí plochým klíčem SW 32, který nasaďte na maticovou plochu nad vnějším závitem R 3⁄4".
   Pozor: nikdy neupevňujte závitové spojení otáčením horního pouzdra armatury!
2. Namontujte příslušenství pro odvodnění (viz obrázek 3):
   a. upevněte vyprazdňovací kryt pomocí distančního kroužku a šroubu;
   b. filtr opatrně ale pevně zašroubujte rukou.
3. Proveďte kontrolu funkčnosti a zkontrolujte těsnost.
4. Na nerezovou trubku namontujte přiložený stabilizační kříž v úhlu 90° přibližně 20 cm pod úrovní terénu. Armaturu zajistěte tak, aby se nemohla naklánět ani otáčet.
   Upozornění: dejte pozor, aby se do plastového krytu pro odvodnění nedostal štěrk.

Poznámky k montáži:

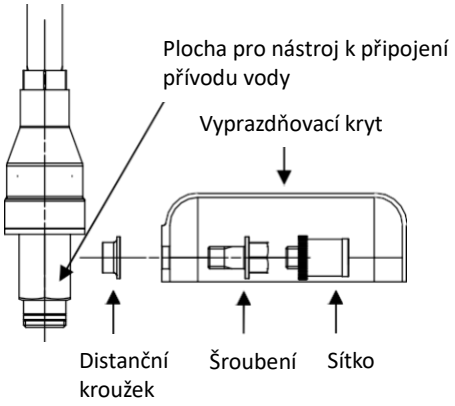
- Zbývající šroubové spoje jsou výrobcem upevněny a nastaveny tak, aby byla zajištěna bezporuchová funkce spodní armatury (předpětí a přepínání poloh).
- Sloupek zasypávejte postupně a dbejte, aby nedošlo k jeho vyvrácení ze závitu v zemi a k úniku vody.



Obr. 1



Obr. 3



Obr. 2

6. Uvedení do provozu

6.1. Provozní požadavky:

- V případě mrazu nebo nebezpečí mrazu je nutné přepnout ventil do polohy ZAVŘENO, aby se vyprázdnila hlavní nerezová trubka do nezámerzné hloubky (viz obr. 2).
- Aby vypouštění do drenáže fungovalo, odpojte hadici a jiné spojovací součásti, které brání zavzdušnění.

7. Demontáž a likvidace

Po skončení životnosti výrobku nebo při neopravitelné závadě musí být výrobek demontován a zlikvidován způsobem šetrným k životnímu prostředí nebo musí být jeho součásti recyklovány.

Pozor: Nebezpečí znečištění životního prostředí! Nesprávná likvidace může vést k poškození životního prostředí.
Obalový materiál zlikvidujte způsobem šetrným k životnímu prostředí.
Pokud je to možné, součásti recyklujte.
Nerecyklovatelné součásti zlikvidujte v souladu s místními předpisy.