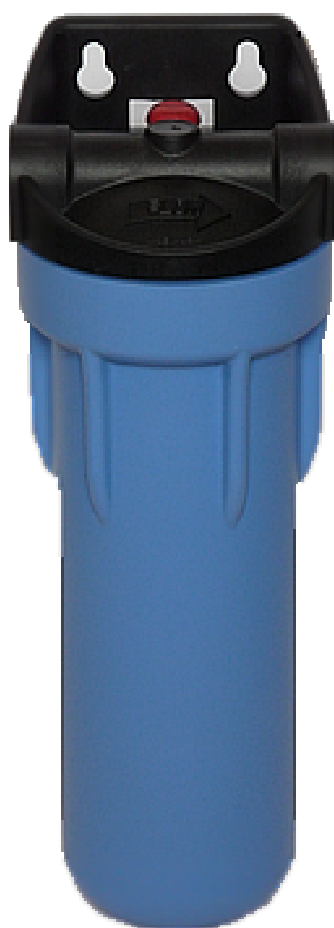


AQUACALK

AQ 250

**Návod k zařizení
s výměnnými patronami**



AQUA PLUS s.r.o.

Poznámky k instalaci:

- Tento návod dobře uschovejte, obsahuje důležité provozní, informace a rady pro bezporuchový chod zařízení.
- Pro správné provedení instalace a dosažení optimální funkce zařízení si prosím před zahájením montáže pečlivě přečtěte tento návod.
- Instalace musí být v souladu s platnými předpisy, normami a směrnicemi
- Teplota vody přiváděné do zařízení nesmí překročit **28°C**.
- Zařízení **AQUACALK** musí být instalováno ve vertikální pozici a na rovném podkladu.
- Vstupní voda nesmí obsahovat polyfosfáty nebo jiné inhibitory tvrdosti.
- Jestliže má kvalita výstupní vody odpovídat parametrům sledovaným hygienickou službou, nepoužívejte vstupní vodu z mikrobiálně závadných zdrojů nebo zdrojů neznámé kvality bez spolehlivé dezinfekce na vstupu, nebo výstupu ze systému
- Poznámka k uživateli/provozovateli/vlastníkovi zařízení: Zaznamenejte prosím datum uvedení zařízení do provozu do registračního záznamu. Zachovejte manuál pro eventuelní budoucí potřebu.
- Doporučujeme, aby všechny osoby, odpovědné za provoz a údržbu tohoto zařízení, byly seznámeny s tímto návodem, bezpečnostními požadavky a pokyny k nutné údržbě zařízení.

Úvod:

Zařízení **AQUACALK** upraví vodu tak, že při aplikaci zařízení na vodách se střední, vysokou a velmi vysokou tvrdostí vody zajistí optimální vlastnosti vody z hlediska zamezení usazování vodního kamene v rozvodech, na topných tělesech a pevných površích.

Výsledkem je snížená potřeba údržby zařízení přicházejících do styku s vodou a prodloužení jejich životnosti. Instalace a provoz zařízení provedené, dle pokynů v tomto návodu, zajistí dlouhou bezporuchovou činnost zařízení **AQUACALK**.

Zařízení **AQUACALK** je sestaveno z kvalitních materiálů vyhovujících hygienickým požadavkům. Každé zařízení je ve výrobě testováno na provozní tlak.

Dodržování pokynů pro provoz a údržbu, uvedených v tomto návodu, Vám zajistí maximální užitek při funkci zařízení **AQUACALK**.

Specifikace systému:

Maximální tlak: 0,8 MPa
Připojení vstup/výstup: 1/2" FNPT
Provozní průtok: 0 - 250 l/hod.

Maximální teplota okolí: 38°C
Minimální teplota okolí: 2°C
Maximální teplota vody: 28°C

Pokyny k instalaci:

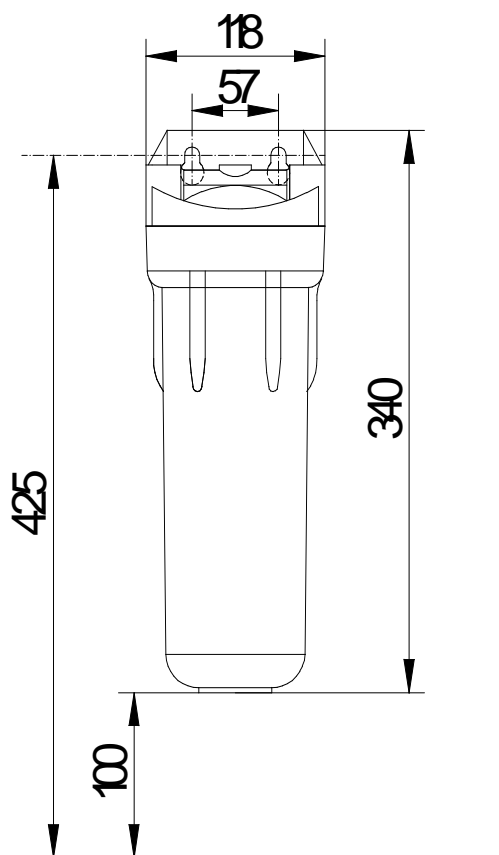
- **neinstalujte** zařízení do systému s tlakem vody vyšším než 0.8 MPa
- **nemanipulujte** zařízením ani jeho částmi, pokud je celý systém pod provozním tlakem. Při demontáži kterékoli části zařízení se **vždy** přesvědčete, že v systému není tlak!
- **neinstalujte** zařízení na zdroj horké vody. Použití vstupní vody o teplotě vyšší než 28°C, může způsobit poškození, nebo zničení provozní tlakové nádoby
- **používejte**, pro těsnění přípojných míst zařízení ke vstupní a výstupní vodě, výhradně teflonovou pásku.
- **nepoužívejte** svářečku v místech, kde by mohlo dojít k poškození konstrukčních dílů zařízení **AQUACALK** nebo připojovacích armatur vysokou teplotou
- **nenechte** zařízení zmrznout. Pokud je teplota pod 2°C, odpojte vodu a vypusťte vodu ze zařízení.
- **neinstalujte** zařízení na přímém slunečním záření, vyvarujte se vlivu agresivních chemických činidel a zamezte možnosti poškození zařízení mechanickým nárazem.
- **zajistěte** při montáži pod nainstalovaným zařízením manipulační prostor nejméně 10 cm pro zajištění možnosti vyjmout aktivní díl zařízení z provozní nádoby.
- **zajistěte**, aby zařízení **AQUACALK** nebylo vystaveno hydraulickým (vodním) rázům
- **utahujte** fitinky a připojení ventilu přiměřenou silou, aby nedošlo k poškození
- **zajistěte** ventil montážním klíčem, při montáži rozebiratelných spojů, aby nedošlo k jeho pootočení a tím porušení těsnosti spojů

Umístěte zařízení **AQUACALK** ve vhodném prostoru. Směr proudění vody přes zařízení **AQUACALK** je **vždy zleva doprava**; mějte toto na paměti, když vybíráte místo k instalaci. **Neinstalujte** zařízení **AQUACALK** poblíž zdroje tepla. Také **neinstalujte** zařízení nad subjektem nebo prostorem, který nesmí přijít do styku s vodou.

Postup instalace:

1. Vypněte všechna zařízení napojená do systému rozvodů vody a uzavřete hlavní přívod vody do domovního/bytového rozvodového systému.
2. Zjistěte, zda není na používaném zdroji vod uplatněn nějaký systém úpravy vody. Pokud ano, zjistěte, zda není aplikován polyfosfát nebo jiný inhibitor tvorby vodního kamene. Zařízení **AQUACALK** není účinné v kombinaci s dalšími inhibitory tvorby vodního kamene. Odstraňte přidávání inhibitorů do vody, nebo zařízení **AQUACALK** neinstalujte.
3. Instalujte odpovídající kulový ventil na straně vstupu vody do zařízení. Doporučujeme také instalaci T-kusu s ventilem, umístěného na výstupním potrubí ze zařízení **AQUACALK** pro eventuelní bezproblémový proplach zařízení nebo pro zajištění možnosti vypustit celý systém domovních/bytových rozvodů vody při eventuelním servisním zásahu nebo výměně aktivního dílu zařízení.
4. Nainstalujte zařízení **AQUACALK** na stěnu, nebo na jiný pevný materiál, nebo rám. Zařízení musí být nainstalováno vertikálně a rovně.
5. Připojte přívod vody, o vhodném průměru, za hlavním uzávěrem vody, ke vstupnímu uzavíracímu ventilu na levé straně zařízení **AQUACALK**. Použijte 2 – 3 vrstvy teflonové pásky k utěsnění připojení přívodu vody ke vstupu do zařízení **AQUACALK**. **Pozor: Nepřetáhněte připojení spojovací fitinky ke kulovému ventilu!**
6. Zvolte vhodný průměr potrubí a připojovacích armatur pro připojení domovních (bytových) rozvodů k výstupu ze zařízení **AQUACALK**.
Poznámka: Zatím nepřipojujte domovní/bytové rozvody k výstupu zařízení **AQUACALK**. Před připojením těchto rozvodů k výstupu zařízení **AQUACALK** je nutno provést proplach zařízení.
7. Zkontrolujte, zda jsou ventily na zařízení **AQUACALK** uzavřeny. Poté nejprve otevřete hlavní uzávěr a dále pomalu otvírejte 1/2" plnopřůtočný kulový ventil přívodu vody. Zkontrolujte těsnost!
8. Pokud není na výstupu ze zařízení **AQUACALK** nainstalován T-kus, umístěte zařízení nad výlevku, vědro nebo jiným způsobem zajistěte, aby vytékající voda nezpůsobila škodu. Otevřete vstupní ventil do zařízení a nechte vodu proplachovat systém po dobu 2 minut a tím i odstranit vzduch ze systému. **Poznámka:** Tento proces neslouží k jakékoli aktivaci zařízení **AQUACALK** – je to proces odvzdušnění.
9. Uzavřete vstupní ventil do zařízení **AQUACALK**. Ujistěte se, že armatura určená k připojení domovních/bytových rozvodů k výstupu zařízení **AQUACALK** je čistá.
10. Připojte potrubí k zařízení **AQUACALK**. Otevřete vstupní uzavírací kulový ventil na vstupu zařízení **AQUACALK** a zkontrolujte těsnost připojení.
11. Pokud je těsnost připojení bez úniků, zahajte normální provoz.
12. Poznamenejte do manuálu datum instalace.

Instalační rozměry:



Provoz:

S dostatečným vstupním tlakem vody je provoz zařízení **AQUACALK** kompletně automatický.

Údržba a servis:

Údržba může zahrnovat pouze eventuelní očištění, nebo výměnu mechanických filtračních dílů anebo o-kroužku.

Postup výměny aktivního dílu (vločky):

Důležité: Rozhodněte, která zařízení připojená k výstupu zařízení **AQUACALK** musí být vypnuta anebo uzavřena před zastavením přítoku vody do zařízení **AQUACALK**.

1. Uzavřete vodu hlavním uzávěrem, pokud není instalován vstupní uzavírací kulový ventil do zařízení **AQUACALK**.
2. Zavřete přívod vody do zařízení **AQUACALK** zavřením vstupního 1/2" plnopřůtčného kulového ventilu. Rovněž zavřete výstupní ventil ze zařízení pokud je instalován.
3. Stlačte červené tlačítko umístěné na horní ploše hlavy zařízení. Podržte je stlačené až do doby úplného odtlačování systému. (neuniká voda ani vzduch)
4. Sejměte provozní nádobu – použijte klíč, pokud je potřeba. Pro sejmnutí provozní nádoby **nikdy** nepoužívejte jiné nástroje, než originální klíč.
5. Vyčistěte vnitřek nádoby a vypláchněte teplou vodou. K eventuelní dezinfekci použijte roztok dezinfekčního činidla (např. chloru – SAVO), kterým naplníte provozní nádobu, ponecháte cca 10 minut a poté vylijete.
6. Vložte aktivní díl zařízení do provozní nádoby - pokud použijete nový aktivní díl, zkontrolujte, zda rozměry tohoto dílu odpovídají provozní nádobě
7. Ujistěte se, že je o-kroužek správně nasazen a že je správně usazen i aktivní díl (nádobu utahujte ručně). Zkontrolujte o-kroužek a v případě poškození, či zkroucení jej vyměňte.
8. Lehce pootevřete vstupní ventil; zmačkněte červené tlačítko a odvzdušněte zařízení **AQUACALK** (nechte červené tlačítko stisknuté, až bude vzduch vytlačen a začne vytékat voda – pak uvolněte červené tlačítko a plně otevřete vstupní ventil.
9. Otevřete proplachový ventil (pokud je jím výstup ze zařízení vybaven) a upouštějte vodu do odpadu, nebo do vědra až do doby (cca 2 minuty), než teče čistá voda. Pokud není zařízení vybaveno proplachovým T-kusem s ventilem, rozpojte výstup ze zařízení, aby voda mohla vytékat do odpadu, nebo do vědra. Po ukončení proplachu uzavřete proplachový ventil a otevřete výstupní ventil zařízení.
V případě, že nejsou proplachový a výstupní ventil instalovány a proplach se uskutečnil odpojením rozvodového potrubí od zařízení **AQUACALK**, zavřete vstupní ventil a připojte rozvodové potrubí. Poté vstupní ventil znovu otevřete a zkontrolujte těsnost spojů.
10. **Velmi důležité:** Jakmile obnovíte průtok vody systémem **AQUACALK**, otevřete i vstupy do napojených zařízení, jinak by mohlo dojít k poškození připojených zařízení (bojler, myčka, pračka, apod.)
11. Zaznamenejte výměny dílů a čištění zařízení **AQUACALK** do servisních záznamů.

Výměna aktivního dílu v zařízení **AQUACALK**:

V zařízení **AQUACALK** musí být použity pouze originální aktivní díly. Použití jiných dílů porušuje podmínky záruky na zařízení **AQUACALK** a může poškodit zařízení a negativně ovlivnit kvalitu upravované vody a životnost zařízení.

Výměnné díly pro **AQUACALK AQ 250**:



| označení | objednací číslo dílu | popis |
|----------|----------------------|----------------------|
| 1 | AQ H-10 | hlava a tělo pouzdra |
| 2 | AQ O-10 | O kroužek |
| 3 | AQV 10 | aktivní díl |

Dodavatel:

AQUA PLUS s.r.o.
Papírenská 1136/8

160 00 Praha 6

Česká republika

aquaplus@aquapluscz.eu

<http://www.aquapluscz.eu>

tel: 224 311 461

Schválení:

SZÚ č: CHŽP: 93/08 EX 080256

Datum instalace zařízení **AQUACALK**:

Z á r u č n í l i s t

Dodavatel :

Odběratel :

**AQUA PLUS s.r.o.
Krocínovská 822 / 8
160 00 Praha 6**

Zařízení : AQUACALK AQ 250

Výrobní číslo :

Na zařízení se poskytuje záruka **24 měsíců**, v rozsahu smluvního ujednání.

Záruka se nevztahuje na poškození vzniklé neodborným zásahem nebo nedodržením postupů předepsaných tímto návodem.

Dne

.....

razítko a podpis

VÝKONOVÁ ŘADA ZAŘÍZENÍ AQUACALK

| VÝKON ZAŘÍZENÍ | OZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ |
|-------------------------------|----------------------|
| PRO DOMÁCÍ POUŽITÍ | |
| 230 l/h | AQ 250 |
| 460 l/h | AQ 500 |
| 920 l/h | AQ 1000 |
| PRO POUŽITÍ V PRŮMYSLU | |
| 2 300 l/h | AQ 2500 |
| 2 700 l/h | AQ 3000 |
| 3 600 l/h | AQ 3500 |
| 4 600 l/h | AQ 4500 |
| 6 840 l/h | AQ 7000 |
| 11 340 l/h | AQ 11500 |
| 16 440 l/h | AQ 16500 |
| 22 680 l/h | AQ 25000 |
| 34 080 l/h | AQ 35000 |
| 51 120 l/h | AQ 50000 |
| 56 760 l/h | AQ 60000 |
| 68 160 l/h | AQ 70000 |
| 85 140 l/h | AQ 85000 |
| 102 180 l/h | AQ 100000 |

