

Antarktis PS-3V ½"

Zařízení proti usazování vodního kamene pro užitkovou i pitnou vodu

Mini úpravna pitné a užitkové vody Antarktis PS-3V ½" proti tvorbě a usazování vodního kamene v zásobnících na ohřev teplé užitkové vody. Chrání potrubí, vodovodní kohoutky, kotle a další zařízení proti tvorbě a usazování vodního kamene. Prodlužuje životnost zdrojů na ohřev teplé vody.

Balení obsahuje:

- mini úpravna vody
- 1x provozní náplň

Doporučené příslušenství: 2x kulový kohout s vnitřním závitem 1/2" F (objednací kód AV/F.16)



Vlastnosti úpravny Antarktis PS-3V ½"

Velikost připojení	½" F
Průtok	900 l/hod
Materiál filtrační hlavy	plast
Materiál těla filtru	plast
Max. pracovní teplota	40 °C
Max. pracovní tlak	7 bar
Tlaková ztráta	0,3 bar

Certifikováno pro přímý styk s pitnou vodou dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb.

Objednací kódy:

Úpravna Antarktis PS-3V ½"	ATS/A.09
Náhradní náplň	ATS/A-P.03



ULTIMA



ANTARKTIS



RAINDROPS



NATURALIS

Rozměry úpravny Antarktis PS-3V ½"



Instalace úpravny Antarktis PS-3V ½"

Úpravna vody Antarktis PS-3V ½" se instaluje v horizontální poloze na přívod studené vody před ohřívače teplé vody (kotel, zásobník na TUV).

Zařízení nevyžaduje připojení na elektrickou energii, ani napojení na odpad.

Frekvence výměny náplně 3–6 měsíců.

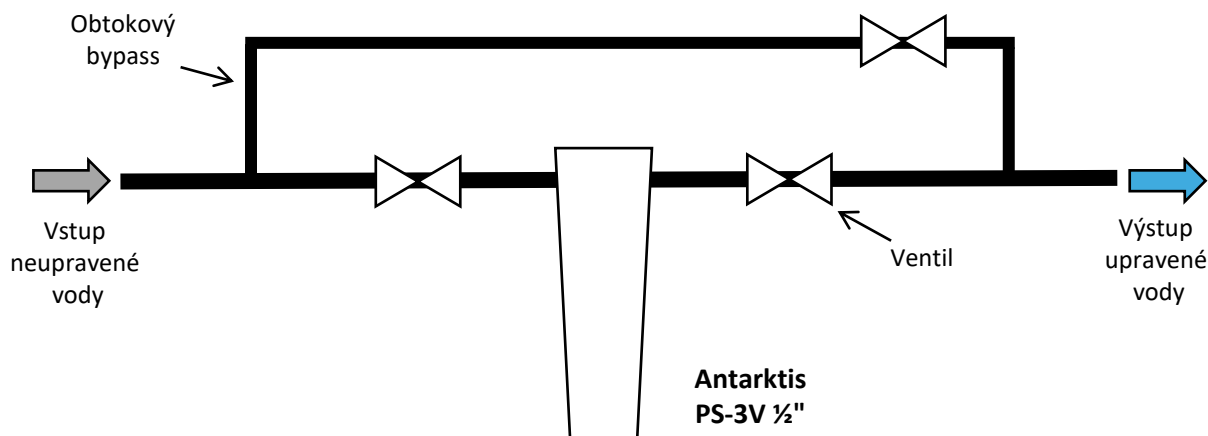
Polyfosfát snáší teplotu max. 40°C, při vyšší teplotě nad 75°C ztrácí účinnost nebo je možnost vzniku sraženin.

Životnost polyfosfátové náplně při běžném používání je cca 6 měsíců, přičemž závisí na tvrdosti a spotřebě vody. Po uplynutí této doby je nutné náplň vyměnit. V případě úbytku krystalů polyfosfátu na 50% před uplynutím 6 měsíců, polyfosfát pouze doplnit.

UPOZORNĚNÍ: Použití polyfosfátu je vhodné a účinné při běžné tvrdosti vody nebo překročené a to do výše 5 mmol/l. Je-li hodnota vyšší než 5 mmol/l je nutné vodu změkčovat.

Schéma zapojení:

Pro snadnou údržbu doporučujeme před i za zařízení osadit uzavírací ventily a doplnit okruh o obtokový bypass, který umožňuje v případě poruchy zařízení přívod vody do systému. Při montáži dbejte na to aby bylo zařízení správně zapojeno po směru proudění vody – na zařízení je toto označeno orientačními šipkami IN (vstup vody) a OUT (výstup vody).



ULTIMA



ANTARKTIS



RAINDROPS



NATURALIS

Proč nepoužívat vodu s vysokou tvrdostí?

- Usazeniny vodního kamene snižují životnost spotřebičů – vodovodních baterií, ohřívačů vody, myček, praček.
- Vytváří nevzhledný povlak na sanitární technice – vodovodní baterie, vany, sprchové kouty.
- Zhoršuje chuť připravovaných nápojů a pokrmů.
- Vysušuje pokožku.
- Usazeniny vodního kamene způsobují snížení průchodnosti vodovodních potrubí.
- Zvyšuje spotřebu energie na ohřev teplé vody v ohřívačích vody, rychlovarných konvicích, myčkách, pračkách.
- Zvyšuje spotřebu pracích a mycích prostředků.

Jak fungují úpravny tvrdosti pitné vody?

Působí na principu tzv. sekvestrace – působením polyfosfátů dochází k tvorbě tenké vrstvy na krystalech CaCO_3 (MgCO_3), která brání jejich aglomeraci (shlukování) do inkrustů.

Podobná vrstva se tvoří na stěnách potrubí a také brání inkrustaci. Minerály tak zůstávají ve vodě zachováni, pouze je zabráněno tvorbě kompaktních usazenin

Čištění zařízení a doplňování polyfosfátu

1. Uzavřete ventily umístěné před a za zařízením.
2. Připravte si prázdnou nádobu na vodu, kterou umístíte pod zařízení.
3. Pomocí imbusového klíče povolte odvzdušňovací šroub na hlavě zařízení.
4. Pomalu odšroubujte převlečnou matici a opatrně odejměte spodní průhlednou část zařízení s vodou a případným zbytkem polyfosfátu.
5. Směrem nahoru vysuňte horní kryt z nádoby na polyfosfátovou náplň.
6. Vylijte vody z plastové nádoby a podle potřeby do ní doplňte polyfosfát.
7. Při doplňování dbejte na to, aby středová trubice zůstala průchozí, bez polyfosfátové náplně.
8. Po naplnění nasadte zpět ochrany kryt.
9. Zkontrolujte zdali je správně umístěn vnitřní o-kroužek a přiložte nádobu s polyfosfátem zpět k hlavě zařízení.
10. Navlečte zpět převlečnou matici přes spodní část a přitáhněte k hlavě zařízení, matici řádně dotáhněte.
11. Pomocí imbusového klíče povolte odvzdušňovací šroub na hlavě zařízení.
12. Otevřete ventil na straně odtoku a následně pomalu otevírejte ventil na straně přívodu vody do zařízení a při natékání vody do něj kontrolujte, že nedochází k úniku vody a je řádně utaženo.
13. Jakmile dojde k vytlačení vzduchu a naplnění vodou, odvzdušňovací ventil utáhněte.

Skladování

Nevystavujte zvýšeným teplotám a vlhkosti.

Doba skladování krystalových náplní při ideálních podmínkách 2 roky.



AV EQUEN si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění vylepšovat a měnit popsané produkty a příslušné technické údaje. Informace a obrázky obsažené v tomto dokumentu jsou určeny pouze pro informační účely, nejsou závazné a v žádném případě nezprostřují uživatele povinnosti přísně dodržovat platné předpisy a normy správné praxe.

