

Antarktis P1

Zařízení proti usazování vodního kamene pro užitkovou i pitnou vodu

Mini úpravna pitné a užitkové vody Antarktis P1, která chrání potrubí, vodovodní kohoutky, kotle a další zařízení proti tvorbě a usazování vodního kamene. Prodlužuje životnost zdrojů na ohřev teplé vody.

Její rotační připojení umožňuje horizontální i vertikální instalaci a pomocí odsazovacího kolene se dá nainstalovat i pod kotel. Úpravna disponuje vestavěným uzavíracím mechanismem pro snadnou výměnu náplně, kterou tvoří polyfosfátová kapsle.

Balení obsahuje:

- mini úpravna vody
- 1x provozní kapslová náplň



Vlastnosti úpravny Antarktis P1

Velikost připojení	1/2" F	
Materiál filtrační hlavy	PA66, 30GF	
Materiál těla filtru	GRILLAMID	
Maximální průtok	1.200 litrů/hod	
Max. pracovní teplota	45 °C	
Max. pracovní tlak	7 bar	
Tlaková ztráta	0,2 bar	
Max. celková tvrdost vody	25°dH	
Kapacita úpravny při	5°dH	12.000 l
	10°dH	10.000 l
	15 a více °dH	8.000 l
Množství uvolněného polyfosfátu	3 ± 0,5 ppm	
Certifikováno pro přímý styk s pitnou vodou dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb.		

Proč nepoužívat vodu s vysokou tvrdostí?

- Usazeniny vodního kamene snižují životnost spotřebičů – vodovodních baterií, ohřivačů 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 ohřivačích vody, rychlovarných konvicích, myčkách, pračkách.
- Zvyšuje spotřebu pracích a mycích prostředků.

Objednací kódy	Úpravna Antarktis P1:	ATS/P1
	Náhradní náplň:	ATS/A-P.01



Rozměry úpravny Antarktis P1



Instalace úpravny Antarktis P1

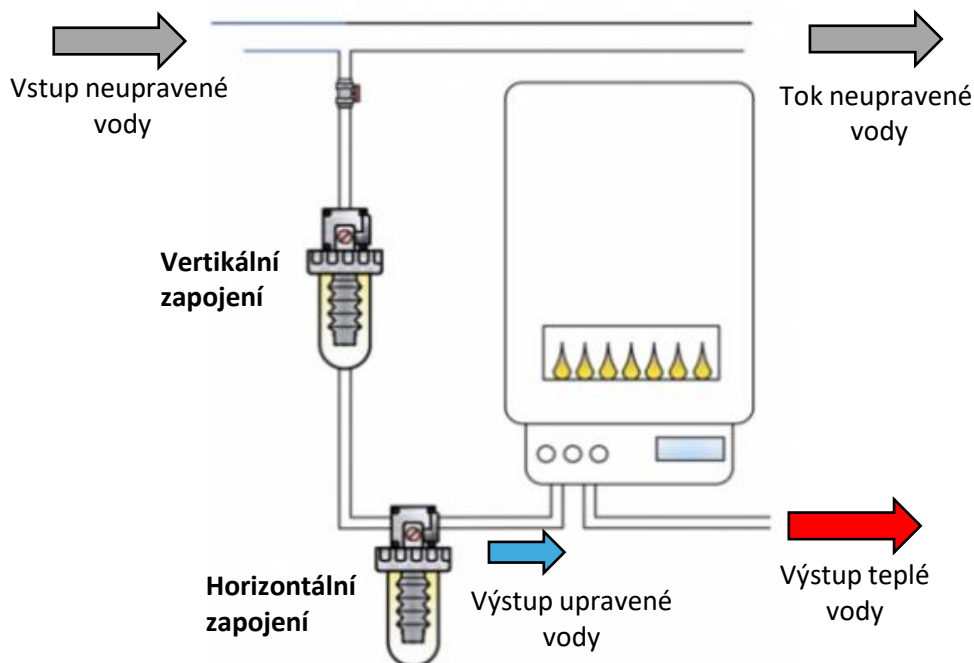
Mini úpravna P1 se instaluje v horizontální nebo vertikální poloze na přívod studené vody před ohřívače teplé vody (kotel, zásobník na TUV).

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

Mini úpravna pitné vody P1 uvolňuje na základě průtoku pitné vody definované množství provozní polyfosfátové kapslové náplně, která zabraňuje tvorbě a usazování vodního kamene.

Životnost provozní kapslové polyfosfátové náplně při běžném používání je cca 1-2 měsíce. Po uplynutí této doby je nutné náplň vyměnit. V případě úbytku 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.

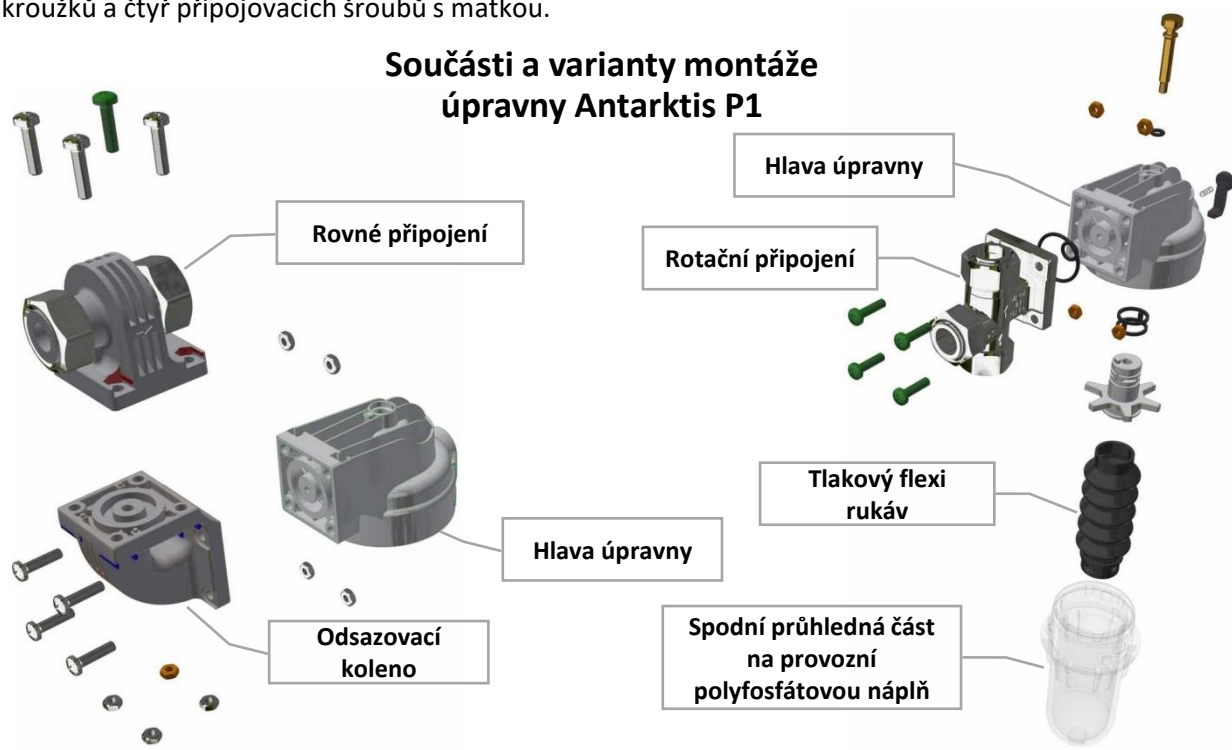


Sestavení a instalace úpravny Antarktis P1

1. Do výřezů, na zadní straně hlavy, umístěte matky tak aby při čelním pohledu byly vidět průchozí otvory.
2. Umístěte malý středový a větší obvodový o-kroužek do výřezů v přípojovacím kusu s převlečnými ½" maticemi.
3. Přípojovací koleno přiložte na zadní stranu hlavy zařízení a zkontrolujte zda šipka umístěná na přípojovacím kusu odpovídá směru proudění vody.
4. Dle potřeby lze přípojovací koleno umístit tak aby se následně zařízení dalo umístit na horizontální nebo vertikální potrubí.
5. Nyní postupně vložte do každého otvoru šroubek a následně je postupně utahujte křížovým šroubovákem. Poté na koleno upevněte pomocí šroubků a matek rovný přípojovací kus.
6. Poté kdy je zařízení sestaveno, stiskněte a držte šedé kolečko a zároveň otočte spodní průhlednou částí ve směru šipky s popisem „Open“.
7. Dojde k odpojení spodní průhledné části, do které umístíte přiloženou provozní náplň.
8. Vyndejte víčko, kterou je provozní náplň uzavřena v transportním plastovém obalu.
9. Náplň následně vysypte do spodní průhledné části filtru – pro vysypaní je potřeba obal po obvodě promačkávat aby náplň povolila.
10. Po vysypaní celého obsahu, přiložte spodní část s náplní k hlavě zařízení tak aby došlo ke zmáčknutí plastové flexi hadice, kterou bude následně proudit voda směrem k náplni.
11. Nyní držte jednou rukou pevně hlavu zařízení a druhou rukou otočte průhlednou částí ve směru „Closed“. Při správném zavření dojde ke cvaknutí.
12. Tímto je zařízení připraveno k instalaci na potrubí.

Poznámka: Balení obsahuje přídatné distanční kolínko, které slouží pro zajištění většího odstupu zařízení od potrubí nebo stěny a jeho komfortnější obsluhu. Součástí tohoto kolínka je sada dvou o-kroužků a čtyř přípojovacích šroubů s matkou.

Součásti a varianty montáže úpravny Antarktis P1



Čištění zařízení a doplňování polyfosfátu

1. Připravte si prázdnou nádobu na vodu, kterou umístíte pod zařízení.
2. Stiskněte a držte šedé kolečku a zároveň otočte spodní průhlednou část ve směru šipky s popisem „Open“.
3. Po odpojení spodní plastové části z ní vylijte vodu.
4. Při doplňování kapsle z transportního pouzdra je nejprve nutné sundat horní plastové víčko a poté uložit kapsli do spodní plastové části zařízení.
5. Zkontrolujte zdali je správně umístěn o-kroužek a přiložte nádobu s polyfosfátem zpět k hlavě zařízení.
6. Při nasazování dojde ke zmáčknutí vnitřní flexibilní hadice, tak aby tlačila na polyfosfátovou kapsli.
7. Nyní držte jednou rukou pevně hlavu zařízení a druhou rukou otočte průhlednou část ve směru „Closed“. Při správném zavření dojde ke cvaknutí.
8. Zařízení je připraveno k opětovnému používání.

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 zachovány, pouze je zabráněno tvorbě kompaktních usazenin.

Skladování

- Nevystavujte zvýšeným teplotám a vlhkosti.
- Doba skladování kapslových náplní při ideálních podmínkách 2 roky.



Sada 5 náhradních náplní



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.

