



AFRISO

AFRISO spol. s r.o.
Komerční 520
251 01 Nupaky
+420 272 953 636
info@afriso.cz

Vodní filtry AWF s ručním proplachováním

POZOR!

Tento produkt smíte používat pouze tehdy, pokud jste si plně přečetli a porozuměli této uživatelské příručce. Manuál je k dispozici také na webových stránkách AFRISO.

UPOZORNĚNÍ!

Vodní filtry AWF smí instalovat, uvádět do provozu a demontovat pouze vyškolený a kvalifikovaný personál.

Změny a úpravy prováděné neoprávněnými osobami mohou způsobit nebezpečí a jsou z bezpečnostních důvodů zakázány.

Vodní filtry AWF nejsou vhodné pro použití s vodou obsahující:

- velké množství písku,
- pevné částice o průměru větším než 2 mm,
- bahno,
- vyšší koncentrace chloridových iontů než 200 mg/l,
- chemikálie, jako jsou oleje, rozpouštědla, kyseliny, zásady a glykoly.

APLIKACE

Filtry se používají v systémech pitné vody. Instalují se mezi vodoměr a redukční ventil. Chrání systém před kontaminanty, které mohou způsobit poškození nebo poruchu jeho součástí.

PRINCIP FUNKCE

Voda z vodovodu vstupuje do filtru a je vedena do síta. Všechny pevné nečistoty jsou zachyceny na jeho povrchu. Vyčištěné médium je poté vedeno do výstupního otvoru. Nečistoty zachycené sítí filtru se hromadí ve spodní části čističe. Zátku v horní části filtru lze nahradit tlakoměrem s připojením G $\frac{1}{4}$ ". Tlakoměr bude ukazovat tlak vody na vstupu do filtru.



Obr. 1 Schéma průtoku vody filtrem AWF

KONSTRUKCE



- A. Záslepka G1/4"
- B. Mosazné tělo
- C. Filtrační síťka
- D. Těsnění typu O-kroužek
- E. Průhledná nádrž na usazeniny
- F. Datovník
- G. Vypouštěcí ventil
- H. Připojení pro flexibilní hadici
- I. Klíč

Obr. 2 Konstrukce vodního filtru AWF

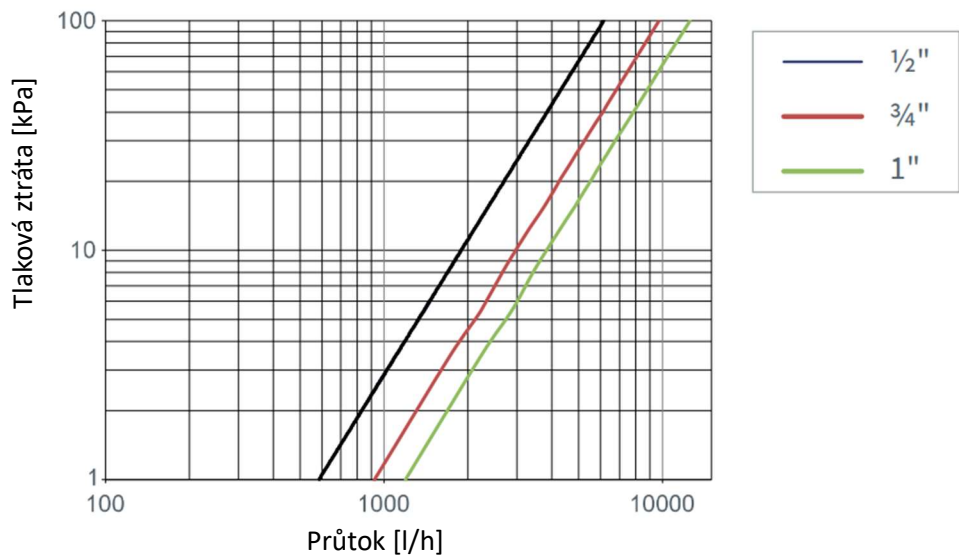
Konstrukce filtrační mřížky umožňuje zadržení všech usazených nečistot uvnitř filtru, a to i v případě, že je průtok zcela zablokován. Tlaková voda nemůže proniknout sítkem a odnést zachycené nečistoty díky tomu, že je mřížka zalita ve speciálních plastových montážních kroužcích.



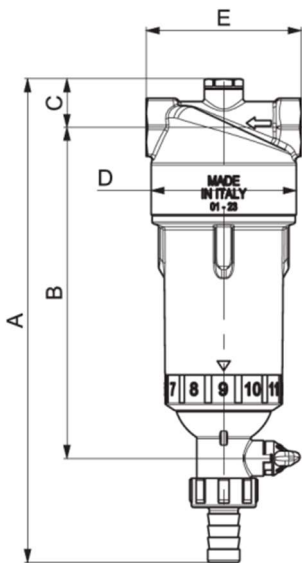
Obr. 3 Konstrukce filtrační sítky, která zabraňuje vniknutí kontaminantů do zařízení

Filtrační síťka byla navržena tak, aby odolávala hydraulickým nárazům bez deformací a promáčknutí.

Charakteristika průtoku



ROZMĚRY [mm]

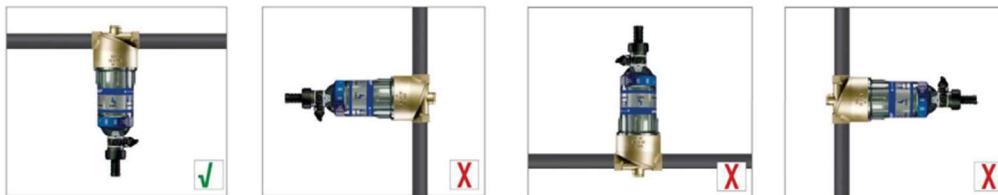


Obr. 4 Rozměry vodních filtrů AWF

Model	AWF 110	AWF 120	AWF 130
Připojení	GW G½"	GW G¾"	GW G1"
A	224,5	228,5	229,5
B	154	156	157
C	22,5	24,5	24,5
D	67,5	67,5	67,5
E	72	76	80

MONTÁŽ

Vodní filtr AWF by měl být instalován na potrubí přívodu pitné vody bezprostředně za vodoměrem v místnosti chráněné před mrazem. Zachycuje veškeré pevné nečistoty, které by mohly způsobit poruchu redukčního ventilu, termostatických směšovacích ventilů a dalších citlivých součástí systému. Filtr lze instalovat pouze na vodorovné potrubí s vypouštěcím ventilem směřujícím dolů (obr. 5). Šipka na mosazném tělese označuje směr proudění vody od zdroje (vodoměru) do systému (obr. 6). Pro usnadnění údržby se doporučuje instalovat na přípojkách filtru uzavírací ventily.

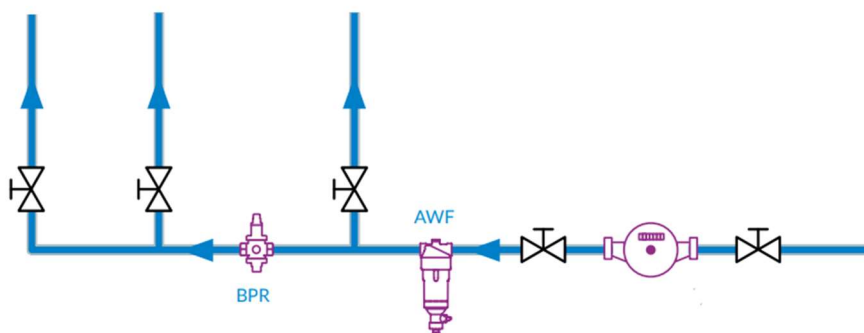


Obr. 5 Přípustná montážní poloha filtrů AWF



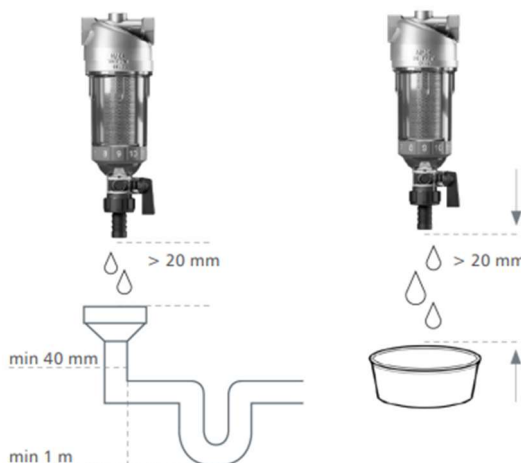
Obr. 6 Šipka označující směr proudění vody filtrem AWF

Příklad schématu instalace vodního filtru AWF je znázorněn na níže uvedeném výkresu (obr. 7).



Obr. 7 Příklad montážního schématu filtru AWF

Mezi výstupem vypouštěcího ventilu filtru a výstupem vody do kanalizace musí být dodržena minimální vzdálenost 20 mm. Minimální průměr vypouštěcího potrubí musí být 40 mm a spádová část potrubí před sifonem musí být dlouhá alespoň 1 m (obr. 8). Alternativně lze pod vypouštěcí potrubí filtru umístit kbelík nebo mísu vhodného objemu s minimální vzdáleností 20 mm.



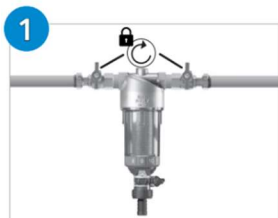
Obr. 8 Umístění odtoku do kanalizace nebo nádoby shromažďující vodu z filtru

Po otevření ručního vypouštěcího ventilu vytéká voda ze systému vysokou rychlostí, čímž se odstraňují nahromaděné nečistoty v čističi filtru a zároveň se čistí síto filtru.

POZOR! Pokud údržba vyžaduje demontáž filtru, zacházejte s částmi, které přicházejí do styku s vodou, opatrně a hygienicky, abyste zabránili kontaminaci vody v systému. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky ani saponáty.

Četnost běžného vyjímání filtru závisí na stupni znečištění vody. Množství nečistot zachycených filtrem lze průběžně sledovat díky průhlednému lapači sedimentů. Pravidelné čištění filtru se doporučuje každé tři měsíce. Kompletní čištění filtru včetně kontroly těsnosti doporučujeme provést alespoň jednou ročně.

Kompletní čištění filtru



Zavřete přívodní a zpětný ventil.



Otevřete přívodní ventil a propláchněte filtrační sítko otevřením vypouštěcího ventilu. Po dokončení procesu zavřete vypouštěcí ventil.



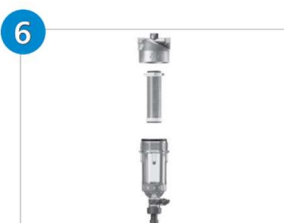
Pomocí klíče dodaného s filtrem odšroubujte průhlednou miskou na usazování.



Vyjměte síťový filtr a pokračujte v čištění pod tekoucí vodou.



Vyčistěte sítko a usazovací miskou pod tekoucí vodou.



Znovu sestavte filtr, vložte sítko filtru do tělesa a zašroubujte usazovací miskou.

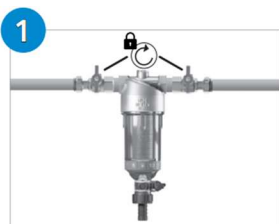


Utáhněte čistič klíčem.



Zkontrolujte těsnost a poté otevřete uzavírací ventily.

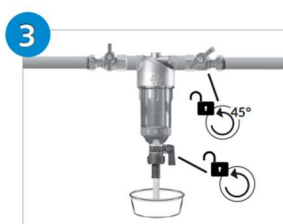
Pravidelné čištění filtru



Zavřete přívodní a zpětný ventil.



Pokud není potrubí vedoucí vodu do kanalizace, umístěte pod vypouštěcí ventil kbelík nebo miskou.



Otevřete přívodní ventil a propláchněte filtrační sítko otevřením vypouštěcího ventilu. Po dokončení procesu zavřete vypouštěcí ventil.



Zkontrolujte těsnost a poté otevřete uzavírací ventily.

Datum posledního čištění filtru lze zaznamenat. Měsíc čištění lze nastavit pomocí otočné stupnice umístěné ve spodní části čističe.



Obr. 9 Datumové razítko umístěné ve spodní části čističe

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Parametr	Hodnota / Materiál
Teplota vody	5÷30°C
Okolní teplota	5÷40°C
Tlak vody	max 12 barů
Stupeň filtrace	90 µm
Kvs (v závislosti na verzi)	AWF 110: 6,2 m³/h AWF 120: 9,7 m³/h AWF 130: 12,6 m³/h
Průtok při tlakové ztrátě 0,2 baru	AWF 110: 2,7 m³/h AWF 120: 4,3 m³/h AWF 130: 5,6 m³/h
Průtok při tlakové ztrátě 0,5 baru	AWF 110: 4,3 m³/h AWF 120: 6,8 m³/h AWF 130: 8,8 m³/h
Připojení	AWF 110: GW G½" AWF 120: GW G¾" AWF 130: GW G1"
Materiál těla	mosaz CW617N + polyamid
Materiál filtrační sítě	Nerezová ocel AISI 304
Materiál těsnění	EPDM
SCHVÁLENÍ A CERTIFIKÁTY	
Vodní filtry AWF podléhají směrnici o tlakových zařízeních 2014/68/EU a v souladu s článkem 4.3 (správná technická praxe) nemají označení CE.	
Výrobek má hygienický certifikát vydaný NIZP-PZH.	
VYŘAZENÍ Z PROVOZU, ŠROTOVÁNÍ	
1. Demontujte zařízení. 2. Výrobek zlikvidujte v souladu s platnými předpisy, normami a bezpečnostními pravidly.	
Výrobek je vyroben z materiálů, které lze recyklovat.	
V případě jakýchkoli dotazů nebo problémů s likvidací se prosím obraťte na příslušného distributora nebo výrobce.	
ZÁRUKA	
Záruka na výrobek v souladu s všeobecnými prodejními a dodacími podmínkami	
SPOKOJENOST ZÁKAZNÍKŮ	
Spokojenost zákazníků je pro AFRISO prvořadá. Máte-li jakékoli dotazy, návrhy nebo problémy s produkty, kontaktujte nás.	