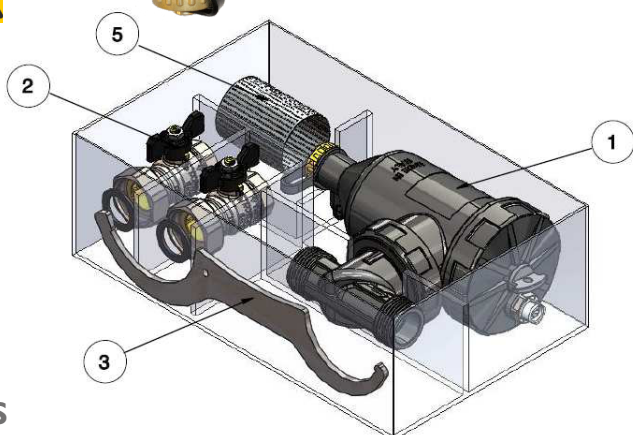


NeoMAG Filter 1" / 300670



POPIS

Magnetický odlučovač nečistot **NeoMAG Filter/300670** zaručuje účinné odstranění nečistot, které jsou tvořeny především pískem a rzi, které se obvykle vyskytují v topných okruzích. Magnetické filtry svým účinným a stálým působením shromažďují všechny nečistoty přítomné v zařízení a nedovolí jim, aby v něm cirkulovaly, čímž zabrání zničení nebo poškození ostatních součástí tvořících systém, zejména čerpadel a výměníků tepla.

Neustálý průchod kapaliny filtrem během normálního chodu zařízení, ve kterém je instalován, postupně snižuje množství nečistot, které se v něm vyskytují. Magnetické filtry čistí topnou vodu v systému díky kombinovanému působení nerezových filtrů a neodymových magnetů.

SPECIFIKACE

Parametry	Hodnoty
Tělo - odstředivá vložka - pojistný kroužek	Pa66 +FV 30%
Filtrační kazeta	nerezová ocel AISI 304
O-kroužky	materiál EPDM
Kulový ventil	Brass CW617N - En12164
Magnety	neodymový 14.000 GAUSS

Parametry	Jednotky	Hodnoty
Pracovní teplota	°C	0-90
Maximální pracovní tlak	bar	3
První stupeň filtrace	µm	500
Druhý stupeň filtrace	µm	800
Médium	-	voda, glykolové směsi
Max. procentuální podíl glykolu	-	50 %

INFO

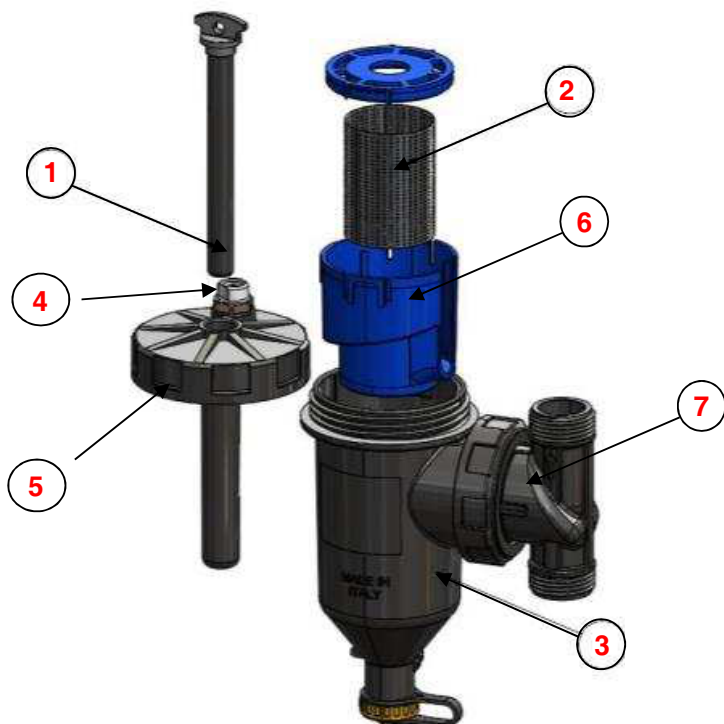
- Dvojitá odstředivá filtrace;
- Úplné odstranění nečistot;
- Možnost instalace v libovolné poloze;
- Samočisticí funkce;
- Kompletní s odvzdušňovacím ventilem;
- Neodymový magnet 14 000 GAUSS;
- Zaručuje čištění a účinnost zařízení;
- Zabraňuje korozivním jevům;
- Prostorná akumulární komora pro dávkování přísad.

OBSAH BALENÍ

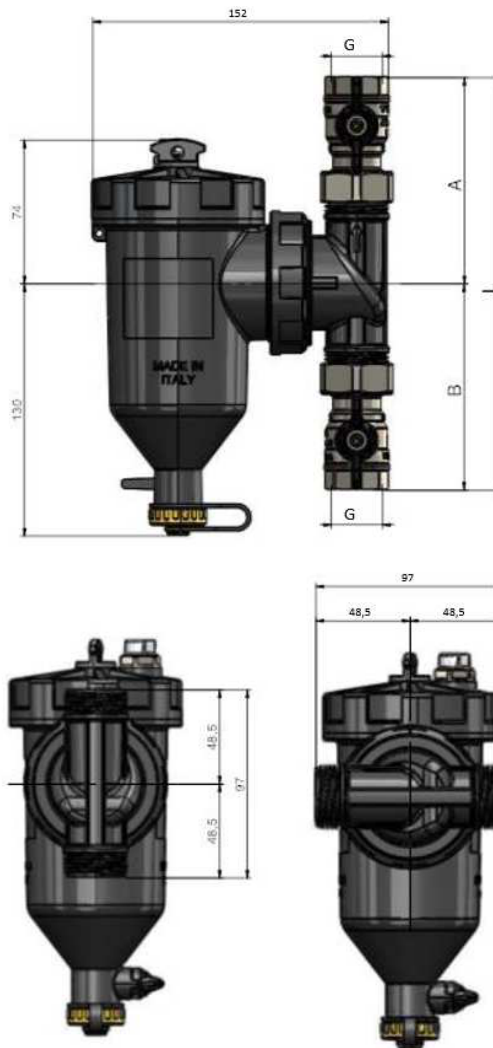
1. Odlučovač nečistot
2. 2 kulové ventily
3. Dvojitý klíč
4. Filtrační sítko 500 µm pro první instalaci
5. Standardní filtrační sítko 800 µm

Kód	Průměr
300 670	1"

ROZMĚRY



1. Vnitřní vyměnitelný magnet 14.000 GAUSS
2. Filtrační sítko z nerezové oceli
3. Vyrobené odolné technopolymerové tělo
4. Odvzdušňovací ventil
5. Horní víko
6. Odstředivý separátor
7. Otočná přípojovací armatura



Kód	G	A (mm)	B (mm)	L (mm)
300 670	1"	111	111	222

PROVOZ

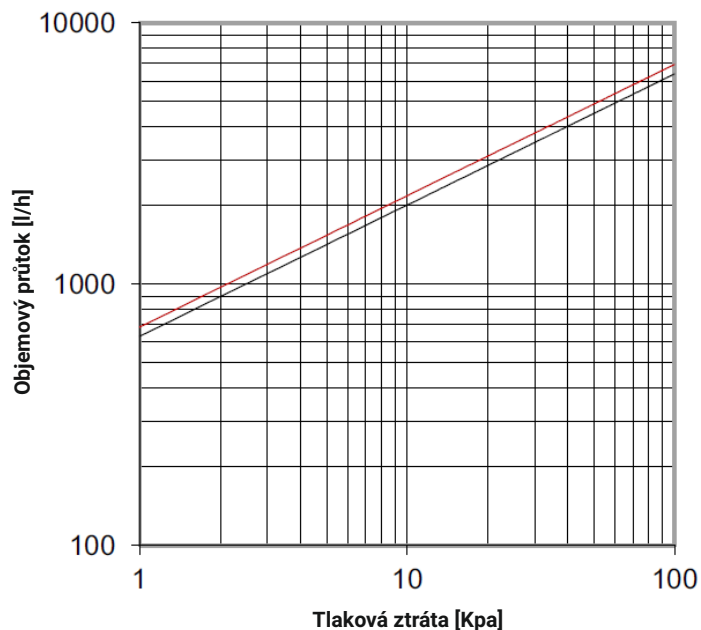
NeoMAG Filter/300670 magnetický odlučovač nečistot kombinuje účinný cyklónový účinek pro odlučování nečistot s dvojí filtrací, nejprve magnetickou a poté mechanickou. Speciální patentovaná vnitřní vložka byla navržena tak, aby směřovala proudění ve skutečném víru tak, aby se upřednostnilo nejprve důsledné odstranění nečistot před silným působením magnetu a filtrační patryny.

Tvary a materiály byly pečlivě vybrány, aby byl zajištěn výkon, odolnost a životnost. Prostorná komora umožňuje využít zařízení pro dávkování přísad v hydraulickém okruhu.



Díky kompaktním rozměrům a variabilitě zapojení je možné filtr instalovat v jakékoliv poloze. Zařízení je vybaveno ručním odvzdušňovacím ventilem a vypouštěcím ventilem s prostornou akumulací komorou. Účinnost filtrace zůstává v čase stejná.

TLAKOVÉ ZTRÁTY



— Křivka tlakové ztráty odlučovače nečistot bez filtru Kv 6.9.

— Křivka tlakové ztráty odlučovače nečistot s filtrem 500/800µm Kv 6.3.

Doporučuje se omezit rychlost kapaliny přibližně na 1-1,2 m/s na přípojkách zařízení.
Obecný údaj o navrhovaném průtoku viz tabulka níže.

Kód	Připojení	m ³ /h
300 670	1" - Dn25	1,3

INSTALACE

Odlučovač nečistot lze instalovat na vodorovné, svislé nebo šikmé potrubí díky otočnému systému a pojistnému kroužku, který jej spojuje s potrubím.



Vodorovná poloha



Svislá poloha

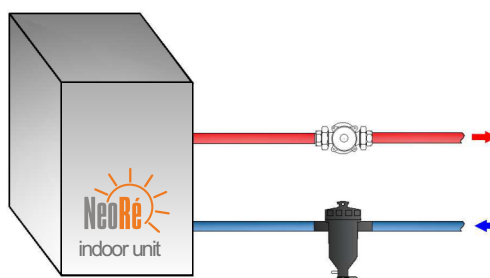


Šikmá poloha

1. Filtr se instaluje přednostně na vratné potrubí. V případě značně znečištěné vody je třeba použít síťový filtr 500 µm filtr pro čištění systému. Po vyčištění, by mělo být nahrazeno standardní velikostí 800 µm.

Odlučovač nečistot by měl být přednostně instalován před oběhovým čerpadlem, aby nedocházelo k jeho přetlaku přímo do zařízení.

2. K uvolnění nebo utažení spojovacího kroužku a uzávěru vždy používejte dodaný klíč.



3. Vzduch nahromaděný v zařízení lze vypustit ventilem na horním víčku.



Horní uzávěr můžete uvolnit pomocí dodaného klíče, aby bylo možné zkontrolovat odlučovač nečistot nebo vyměnit filtrační sítko.



ÚDRŽBA

Varování. Před jakoukoli kontrolou, čištěním nebo údržbou vypněte zdroj, uzavřete uzavírací kulové ventily na obou stranách odlučovače a počkejte, až součásti vychladnou.

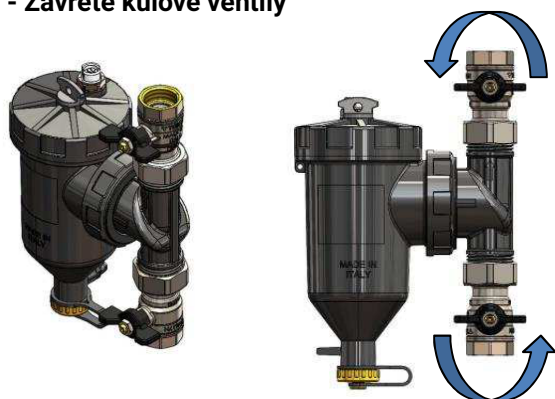


Pericolo di ustione

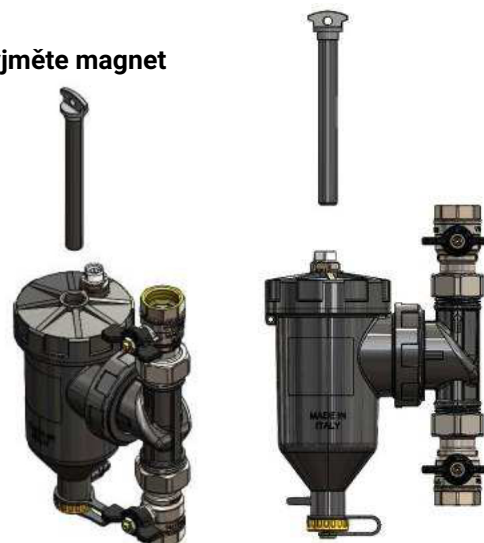
Při čištění přístroje postupujte následovně:

1. Uzavřete uzavírací kulové ventily instalované před i za odlučovačem.
2. Vyjměte magnet: tímto způsobem se mohou nečistoty oddělit a usadit na dně akumulární komory.
3. Odšroubujte uzávěr spodního vypouštěcího ventilu.
4. Připojte vypouštěcí potrubí k vypouštěcímu ventilu nebo použijte nádobu.
5. Otočením rukojeti otevřete vypouštěcí ventil.
6. Mírně otevřete uzavírací ventil instalovaný před zařízením, abyste umožnili průtok čisticí vody a odstranění nečistot.
7. Po vyprázdnění uzavřete uzavírací ventil před zařízením a vypouštěcím ventilem, vyjměte potrubí nebo nádobu a poté zašroubujte spodní část vypouštěcího ventilu, nasadte zpět uzávěr.
8. Znovu umístěte magnetickou vložku na přidělené místo a otevřete oba uzavírací ventily.

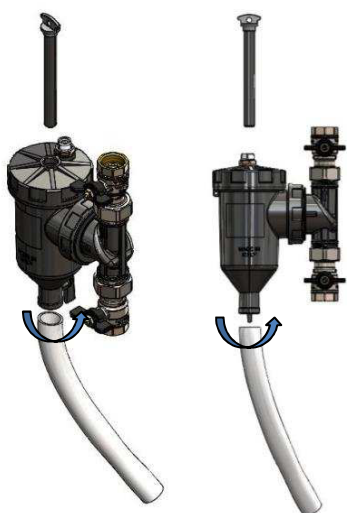
1 - Zavřete kulové ventily



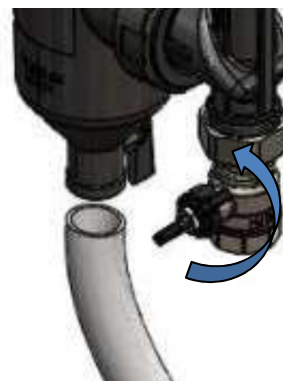
2 - Vyjměte magnet



3-4-5 - Otevřete vypouštěcí ventil



6 - Otevřete ventil před zařízením a omyjte vnitřní součásti



CERTIFIKACE



Distributor: NEOTA CZ s.r.o.
 Štefánikova 75/8, 602 00 Brno
 provozovna: Jankovice 133, 769 01 Holešov
 IČ: 277 594 31 DiČ: CZ 277 594 31
 obchod@neota.cz - www.neota.cz