

Magnetický odlučovač nečistôt pre plynové kotly

QUADROMAG MINI

Návod na montáž obsluhu a údržbu

Obsah balenia: nádrž filtra, sada gumových tesnení, 2x uzatváracie ventily, návod, dvojité prevlečná matica, univerzálny kľúč

Ďakujeme že ste si zvolili náš výrobok Magnetický odlučovač nečistôt QUADROMAG MINI. Pozorne si prosím prečítajte tento návod a postupujte podľa neho pre dosiahnutie najvyššej možnej účinnosti a teda najlepších výsledkov čistenia Vášho systému. Tento návod obsahuje informácie o bezpečnosti, prevádzke a údržbe. Odporúčame Vám ponechať si ho aj po inštalácii a uvedení do prevádzky.



UPOZORNENIE! Tento výrobok obsahuje silný magnet s intenzitou 10 000 Gauss a preto neumiestňujte do jeho blízkosti žiadne predmety, ktoré citlivo reagujú na magnetické pole (napr. mobilné telefóny). Magnet neumiestňujte na železné povrchy, alebo predmety. Ak máte v tele kardiostimulátor, postupujte opatrne, pretože vo filtri sa nachádza veľmi silný magnet!

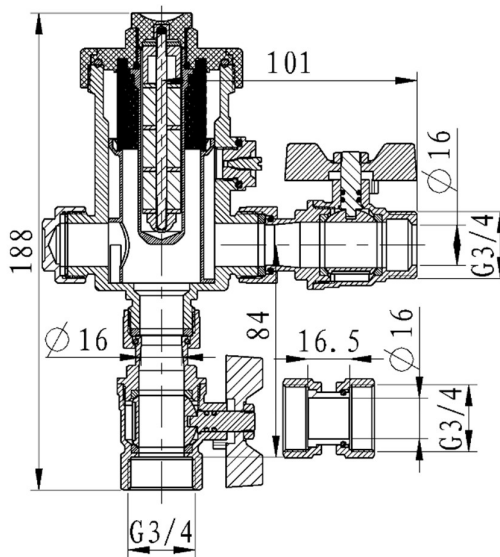
Funkcia:

V uzavretých systémoch vykurovania a chladenia, môžu nečistoty obsiahnuté v cirkulačnom médiu spôsobiť opotrebovanie alebo poškodenie komponentov systému, ako sú čerpadlá, ventily atď. Tieto nečistoty môžu tiež upchať výmenníky tepla, pripojenia radiátorov a potrubí, čím sa zníži tepelná účinnosť tj. celkový výkon systému. Magnetický filter QUADROMAG MINI dokáže absorbovať nečistoty a veľké častice vo vykurovacom systéme prostredníctvom zabudovaného špeciálneho filtra z nehrdzavejúcej ocele a magnetickej tyče, ktoré sú uložené v nádobe filtra. Vysoká účinnosť filtra je zabezpečená plastovým usmerňovačom tiku média, ktorý má za úlohu riadiť prúd média v nádobe tak, aby teplotná kvapalina pretekala celou plochou nádrže filtra, tj. popri celému magnetu a cez dvojvrstvové nerezové sitko. Zaisťuje to maximálnu účinnosť filtrácie, ktorá je porovnateľná s väčšími a drahšími filtrami.

Tento produkt je kompaktný a vhodný na inštaláciu v úzkom priestore na pod akýmkoľvek nástenným kotlom.

Technické vlastnosti:

Materiál	Telo filtra	PA66
	Tesnenie	EPDM
	Telo ventilu	CW617N
	Filtračná sieť	Nerezová oceľ
	Veko filtra	PA66
Prevádzkové vlastnosti	Médium	Voda/roztok glykolu ≤25%
	Prevádz./Max tlak	3-10bar/12bar
	Prevádzková teplota	0°C ~ 120°C
	Sila magnetu	10 000 Gauss
	Max. prietok (3 bar)	8,9 m³/h
	Hustota sitka	300/600 µm
Priemer pripojení	¾"F / ¾"M	ISO228-1
Hmotnosť	Netto 1,11kg	
Obj. č.	Rozmery balenia/váha:	Krabica (1ks): 240x124x80 / 1,13kg Kartón (20ks): 500x440x270 / 23kg



Princíp fungovania:

- Plnoprietokové mosadzné uzatváracie ventily sú navrhnuté tak, aby minimalizovali tlakový odpor v systéme a v prípade čistenia, bezpečne uzavreli vstup a výstup z filtra. , ktorý je súčasťou mosadznej časti, tj vrchnej časti je navrhnutý tak, aby bezpečne uzavrel prívod média do nádrže filtra a súčasne aj do kotla. Kapacita filtračnej komory účinne zdrží kvapalinu, aby sa táto mohla čo najúčinnnejšie odkaliť tj zbaviť sa magnetických a nemagnetických častíc.
- Tyč neodimového magnetu zabezpečí pri prietoku kvapaliny magnetickým poľom, aby sa kovové nečistoty nalepili na silný magnet. Prítomnosťou usmerňovača toku vo filtračnej komore, sa účinnosť zachytávania stáva ešte efektívnejšou, lebo kvapalina je nútená pretiecť celým objemom komory a tak prejsť najdlhšiu možnú trasu popri magnetoch, ako aj cez dvojvrstvové nerezové sitko. Toto zabezpečuje zachytenie maximálneho množstva magnetických a nemagnetických nečistôt z pretekajúcej kvapaliny.

Pokyny pre montáž:

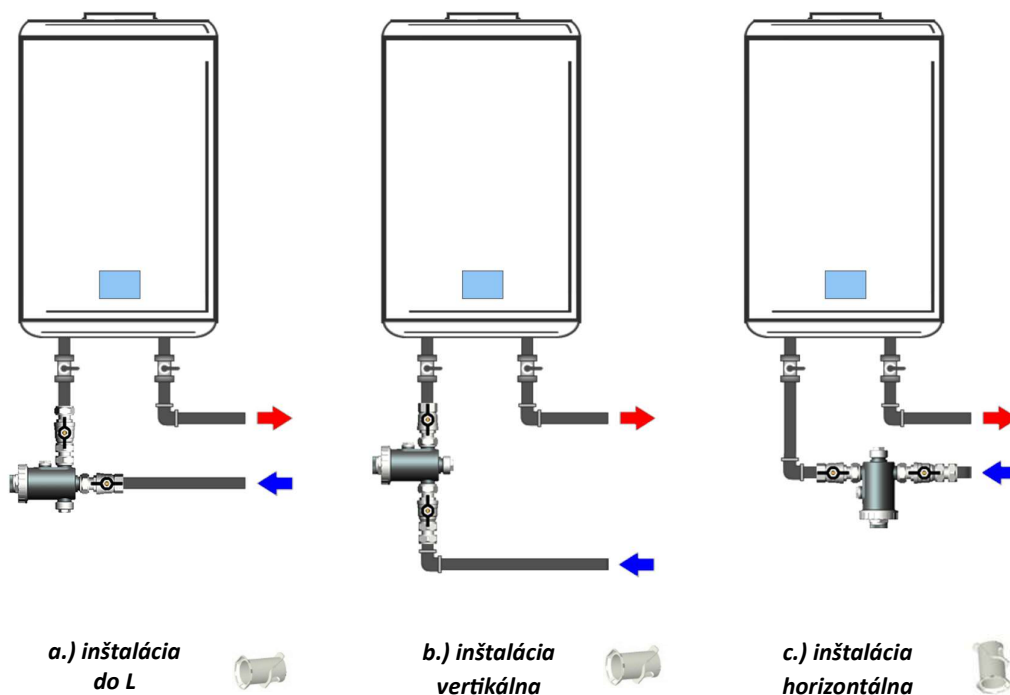
DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE: Výrobok musí byť inštalovaný odborne spôsobilou osobou. Pred inštaláciou preverte či je výrobok kompletný. V prípade, že chýbajú niektoré súčasti výrobku kontaktujte predajcu.

UPOZORNENIE: Pred inštaláciou filtra skontrolujte prevádzkové podmienky systému, napríklad tlak a teplotu, aby ste sa uistili, že sú v prevádzkovom rozsahu.

Filter je vybavený magnetom, vytvorené magnetické pole môže poškodiť blízke elektronické zariadenia (vrátane kardiostimulátorov) a iné presné prístroje. Magnetické filtračné zariadenie môže byť počas prevádzky veľmi horúce, buďte opatrní!

Filter inštalujte na spätnú vetvu systému. V prípade inštalácie pod závesný kotol, filter inštalujte vo zvislej polohe, tak aby ostalo dostatok miesta pod a nad filtrom pre prípad čistenia a údržby. Neinštalujte v priestoroch pod 0°C.

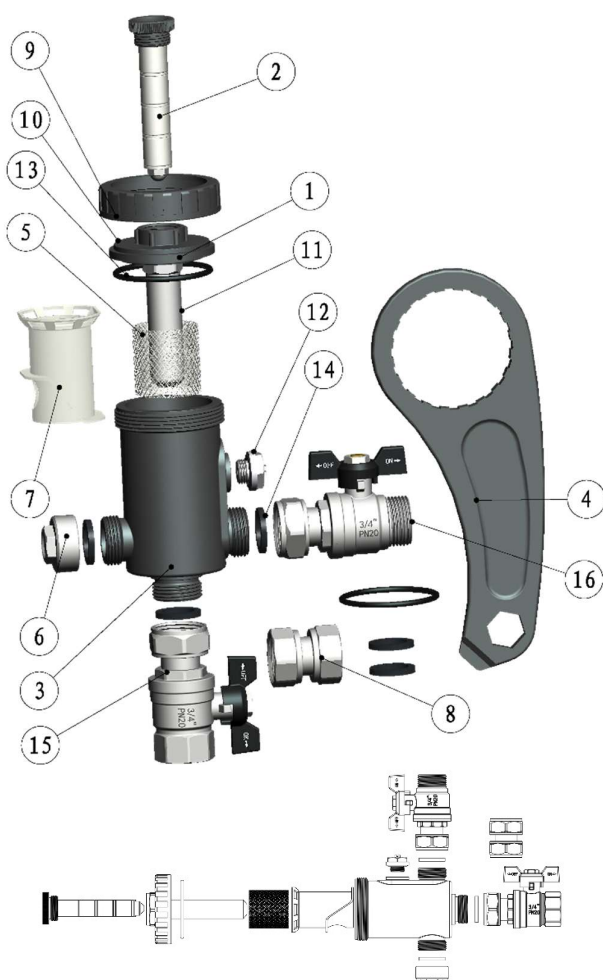
Polohy inštalácie filtra QUADROMAG MINI a poloha usmerňovača toku vo filtračnej komore:



Inštalácia:

1. Vypnite systém vykurovania a odtlakujte celý systém. Vyrežte vhodný kus potrubia pre správnu montáž filtra.
2. Namontujte mosadzný ventil filtra na prívod média do kotla a na druhú stranu prerezaného potrubia. Nezabudnite použiť správne tesnenie pripojenia.
3. Medzi uzatváracie ventily nemontujte telo filtra vo vhodnej polohe. Prevlečnú maticu doťahujte tak, aby ste nestrhli závit. Pri montáži dodržujte smer prietoku, tj prívod do filtračnej komory musí byť vždy zo spodnej alebo zo zadnej strany. Vývod musí byť vždy na hornej strane filtra vedľa odvzdušňovacieho ventilu. Strany filtra určujeme polohou odvzdušňovacieho ventilu v základnej polohe filtra, keď je ventil funkčný, tj je orientovaný zvislo hore (poloha inštalácie a. alebo b.).
4. Dbajte na to, aby usmerňovač prietoku bol správne vložený do filtračnej komory. Musí zapadnúť až na dno komory. Na usmerňovači by malo potom byť správne umiestnené nerezové sítko vložené hranou do veka filtra. Ak filtračnú komoru s ľahkosťou uzavriete zatočením veka, je všetko správne. Je prísne zakázané na silu zatočiť veko filtra, výrobca neručí za neodbornú montáž. Správne naskrutkujte zátku na nepripojený otvor filtra.
5. Otvorte uzatváracie ventily a natlakujte systém.
6. Filter sa automaticky odvzdušní tlakom v systéme ak je inštalovaný v polohe a. alebo b..
7. Opäť uveďte systém do prevádzky.

Časti filtra:



- | | |
|----|--------------------------------------|
| 1 | Veko filtra - filtračnej komory |
| 2 | Neodimový magnet 10 000 Gauss |
| 3 | Telo filtra |
| 4 | Univerzálny plastový kľúč |
| 5 | Dvojvrstvové nerezové sítko |
| 6 | Zátka |
| 7 | Usmerňovač toku |
| 8 | Dvojitá prevlečná matica |
| 9 | Závitová časť veka filtra |
| 10 | Veko filtra - filtračnej komory |
| 11 | Kovový obal magnetu |
| 12 | Odvzdušňovací ventil |
| 13 | Tesnenie veka filtra |
| 14 | EPDM gumové tesniace krúžky |
| 15 | Uzatvárací ventil 2x vnút. závit |
| 16 | Uzatvárací ventil vnút. /vonk. závit |

Pravidelná údržba:

Vždy pravidelne kontrolujte nádržku filtra, či je potrebné odkaliť filter, tj vyčistiť a zbaviť ho magnetických a nemagnetických nečistôt. Filter doporučujeme odkaliť – vyčistiť už po prvom mesiaci od inštalácie, následne podľa potreby.

Pod filter si pripravte prázdnu nádobu potrebného objemu. Vypnite systém. Vodu s systému nechajte vychladnúť aby nedošlo k popáleniu. Uzavrite uzatváracie ventily na vstupe a výstupe. Vyberte magnet. Otvorte odvetšňovací ventil a odtlakujte filter. Otvorte veko filtra pomocou priloženého kľúča. Vyberte sitko - separátor a prepláchnite ho čistou vodou, následne vyberte usmerňovač toku a opláchnite ho. Potom ho vložte späť, usmerňovač musí voľne zapadnúť až na dno filtračnej komory. Následne umiestnite nerezové sitko hranou do veka filtra a veko zaskrutkujte. Vložte naspäť magnet, otvorte ventily a dotlakujte systém.

Riešenie možných problémov:

1. Uniká voda z filtra - Vypnite systém a uzavrite ventil. Skontrolujte všetky tesnenia a tesnosť všetkých pohyblivých súčasti.
2. Nízky prietok vody - Vyčistite filter.

Záručná doba:

Výrobok je dodávaný s 24 mesačnou záručnou dobou od predaja. Záruka na magnet je až 5 rokov od predaja. Pokiaľ by nastala závada v tejto lehote, kontaktujte predajcu u ktorého ste výrobok zakúpili.

Záruka zaniká z dôvodov:

- mechanické poškodenie výrobku
- nesprávnou manipuláciou
- zanedbaním bežnej údržby, alebo nesprávnou údržbou
- nedodržaním pokynov na montáž
- použitím filtra na iný účel, ako je určený

**VÝROBCA:**

QUADROFLEX spol s.r.o., Nová Osada 11, 929 01 Dunajská Streda, Slovakia
info@quadromag.eu, www.quadromag.eu