



QUADROMAG

Magnetický odlučovač nečistôt pre plynové kotly

QUADROMAG MICRO

Návod na montáž obsluhu a údržbu

Obsah balenia: nádrž filtra, sada gumových tesnení, návod

Ďakujeme že ste si zvolili náš výrobok Magnetický odlučovač nečistôt QUADROMAG MICRO. 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 7 000 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 cirkulačnej 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. Priehľadný magnetický filter QUADROMAG MICRO dokáže absorbovať nečistoty a veľké častice vo vykurovacom systéme prostredníctvom zabudovaného špeciálneho filtra z nehrdzavejúcej ocele v tvare V a magnetickej tyče, ktoré sú uložené v priehľadnej nádobe filtra.

Pozorovaním množstva nečistôt cez priehľadné telo, je ľahké určiť, kedy je potrebné filter včas vyčistiť. Pri čistení je potrebné odstrániť plastový obal a opláchnuť ho vodou.

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

Technické vlastnosti:

Materiál	Telo filtra		PC								
	Tesnenie		EPDM								
	Telo ventilu		CW617N								
	Filtračná sieť		Nerezová oceľ								
	Rán filtračnej siete		PA66 G30								
Prevádzkové vlastnosti	Médium	Voda/roztok glykolu ≤25 %									
	Prevádzkový tlak	3bar									
	Prevádzková teplota	0°C ~ 90°C									
	Sila magnetu	12 000 Gauss									
	Max. prietok	4,6 m³/h									
	Hustota sitka	800 µm									
Priemer pripojení	¾" F / ¾" M		ISO228-1								
Hmotnosť											
Obj. č.	000534			Rozmery:	A	B	C	D	E	F	G
					3/4	3/4	54	110	38	62	42

Technical drawing of a magnetic filter assembly. The drawing shows a side view of the device with various dimensions labeled: A (top flange width), B (threaded port diameter), C (bottom flange width), D (total height), E (threaded port height), F (total width), and G (top flange diameter). The filter body is cylindrical with a conical mesh inside. The top flange has a hexagonal shape. The bottom flange has a hexagonal shape. The threaded port is on the right side. The filter is shown in a cross-section view.

Princíp fungovania:

- Uzatvárací ventil, ktorý je súčasťou mosadznej časti, tj vrchnej časti je navrhnutý tak, aby bezpečne uzavrel prívod média do nádrže filtra a sú časne aj do kotla. Minimalizovali tlakový odpor pri vstupe a výstupe kvapaliny z nádrže filtra. Kapacita komory účinne zdrží kvapalinu, aby sa táto mohla čo najúčinnšie odkaliť tj zbaviť sa magnetických a nemagnetických častíc.
- Tyč neodimového magnetu pri prietoku kvapaliny magnetickým poľom zabezpečí, aby sa kovové nečistoty nalepili na silný magnet. Účinnosť zachytávania sa stáva ešte efektívnejšou, lebo po celej hĺbke nádrže filtra je dvojité nerezové sitko s rámovou konštrukciou, ktoré odfiltruje z pretekajúcej kvapaliny aj nemagnetické častice.

Pokyny pre montáž:

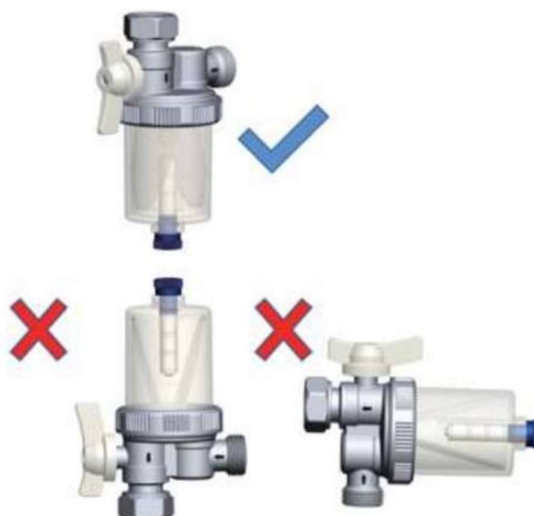
DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE: Výrobok musí byť inštalovaný odborne spôsobilou osobou. Pred inštaláciou preverte či je výrobok kompletný. V prípade, že chýbajú niektoré súčasti výrobku kontaktujte predajcu.

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

Filter je vybavený magnetmi, 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 vo zvislej polohe na spätnú vetvu systému pod závesný kotol, aby ostalo dostatok miesta pod a nad filtrom pre prípad čistenia a údržby. Neinštalujte v priestoroch pod 0°C

1. Vypnite systém vykurovania a odlakujte celý systém. Vyrežte vhodný kus pre správnu montáž filtra.
2. Namontujte mosadznú časť filtra na prívod média do kotla, ktorý musí byť v uhle 90° na vstupné pripojenie kotlovej vody do kotla. Nezabudnite použiť správne tesnenie pripojenia.
3. Na stranu prevlečnej matice ventilu vložte tesnenie a naskrutkujte mosadznú časť priamo na prívod do kotla. Prevlečnú maticu doťahujte ručne a to tak, aby ste nestrhli závit. Poloha filtra musí zostať vždy zvislá. Pri montáži dodržujte smer prietoku označeného šípkou.
4. Otvorte ventil na filtri a natlakujte systém.
5. Filter sa automaticky odvzdušní tlakom v systéme.
6. Opäť uveďte systém do prevádzky.



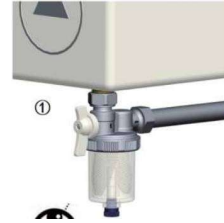
Pravidelná údržba:

Vždy pravidelne kontrolujte nádržku filtra, či je potrebné odkaliť filter, tj vyčistiť a zbaviť ho magnetických a nemagnetických nečistôt.

Postupujte podľa dolu uvedených krokov 1-6.

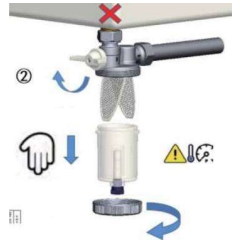
Krok 1

Skontrolujte potrebu čistenia nerezovej sieťky filtra.



Krok 2

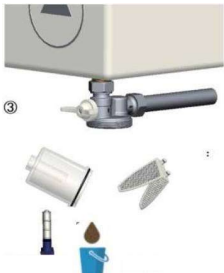
Zatvorte guľový ventil, odtočte priehľadnú nádrž a veberte nerezovú sieťku filtra.



Krok 3

Čistenie sieťky filtra.

Poznámka: Generované magnetické pole môže poškodiť presné prístroje, ako sú blízke elektronické zariadenia vrátane kardiostimulátorov.



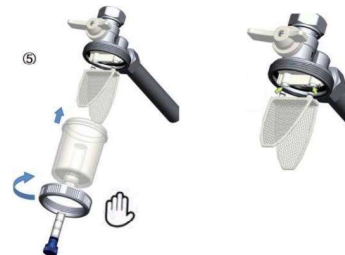
Krok 4

Opláchnite filtračnú sieťku a priehľadnú nádrž filtra



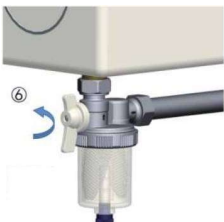
Krok 5

Inštalácia filtračnej sieťky: Zarovnajte dva porty filtračnej sieťky so vstupnými otvormi guľového ventilu a vložte ich. Zmontujte filter.



Krok 6

Po dokončení montáže otvorte guľový ventil a pokračujte v prevádzke systému.



Riešenie možných problémov:

1. Uniká voda z filtra - Vypnite systém a uzavrite ventil. Skontrolujte všetky tesnenia a tesnosť všetkých pohyblivých súčastí.
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