



**Návod na použitie
Neutralizátor**

Neutralizátor na kyslé kondenzáty z plynových kotlov podľa predpisov pracovného listu DWA-A 251: hodnota pH odtokového kondenzátu je 6,5 – 10

Montáž

(pozri montážny náčrt)

Filter pomocou dodaných držiakov a rozperiek (hmoždínok) namontujte vodorovne na stenu alebo na podlahu najmenej 100 mm pod odtok kondenzátu kotla.

MGK 130 - 300



MGK-2-130 - 300



booster čerpadlo musí byť vždy vyšší, než je neutralizacebýt pripojen!
Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!
Posilovací čerpadlo podporuje intenzívnu pH-regeneráciu

MGK-2-390 - 630



Čerpadlo na kondenzát

Pripojenie na kotol sa musí urobiť tak, aby sa zabránilo spätnému toku. (Pozrite montážny náčrt a dodržujte pokyny v návode na montáž kotla). Všetky spojovacie vedenia musia byť nainštalované so súvislým spádom, aby sa zabránilo vzduchovým bublinám.

Prevádzka

Kondenzát preteká cez granuly, pričom sa neutralizuje kyselina (hodnota pH 6,50 – 10 podľa predpisov pracovného listu DWA-A 251). Neutralizovaný kondenzát nepoškodzuje domové odtokové rúry ani verejnú kanalizáciu.

Kontrola funkčnosti

Prvá náplň granúl vystačí najmenej na rok. **Na zaručenie správneho fungovania neutralizátora granuly treba raz ročne vykonať údržbu.**

Údržba

1. **Uvoľnite prevlečnú maticu na prítoku a odtoku, odoberte filter z držiaka.** Vyberte sitko. Pri type 03/04/08/BGN uvoľnite hadicovú spojku a odoberte údržbový kryt.
2. Silným prúdom vody **vypláchnite** z filtra usadeniny.
V prípade potreby drevenou paličkou alebo iným vhodným predmetom uvoľnite zlepené granuly. (Nepoužívajte ostré predmety, aby ste nepoškodili filter.) Zlepenie granúl neovplyvňuje neutralizačnú funkciu filtra. V prípade veľmi silného znečistenia alebo silného zlepenia granúl treba neutralizátor pred ďalším naplnením dôkladne vyprázdniť.
3. **Skontrolujte stav naplnenia granulátom!** Ak je úroveň granúl pod ryskou označujúcou minimálne množstvo náplne (červená nálepka), granulát doplňte.
4. **Hodnotu pH skontrolujte pomocou indikátorového papierika alebo vhodného meracieho zariadenia!** Ak je hodnota pH nižšia než 6,5, treba granuláty doplniť.

Doplňanie

Filter doplňte novým granulátom až po značku maxima (červená značka).

Nenapíňajte doplna!

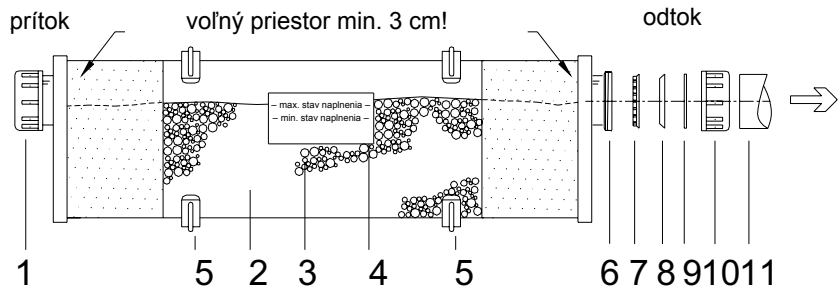
Vo vodorovne nainštalovanom filtri musí zostať nad granulami najmenej 3 / 4 cm voľného priestoru.

01/25 + 02/50

Dbajte na to, aby granulý úplne neprekrývali a tým neupchali prítokové a odtokové otvory.

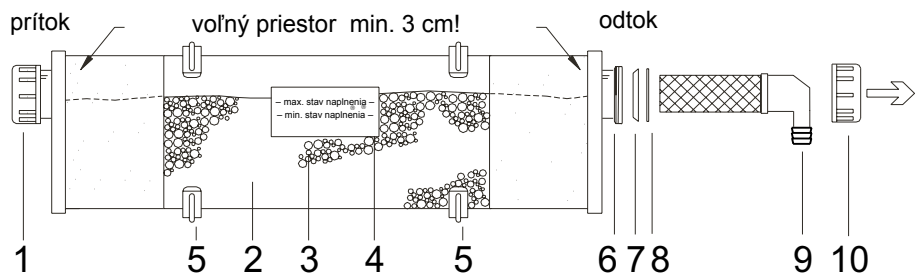
Zasuňte dopĺňacie sitko, tesniace krúžky a podložky a naskrutkujte prevlečnú maticu na prítok a odtok. Namontujte filter. Dôkladne skontrolujte tesnosť prípojok.

Typ 01/25 + 02/50



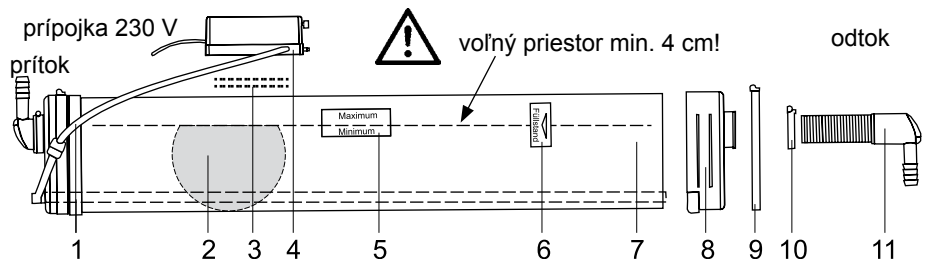
- | | |
|--|---|
| 1 závitový spoj na plastovú rúrku (do 95 °C) | 6 prípojný závit |
| 2 teleso filtra z plexiskla | 7 dopĺňacie zasúvacie sitko |
| 3 granulát | 8 kužeľový tesniaci krúžok |
| 4 MAX. a MIN. stav naplnenia | 9 podložka |
| 5 pružné držiaky | 10 prevlečná matica |
| | 11 plastová rúrka DN 40 odolná do 95 °C (dodá montážna firma) |

Typ 03/150 + 04/300



- | | |
|--|----------------------------|
| 1 závitový spoj na plastovú rúrku (do 95 °C) | 6 prípojný závit |
| 2 teleso filtra z plexiskla | 7 kužeľový tesniaci krúžok |
| 3 granulát | 8 podložka |
| 4 MAX. a MIN. stav naplnenia | 9 hrdlo so sitkom |
| 5 pružné držiaky | 10 prevlečná matica |

Typ 03/04/08/BGN



- | | |
|--|-----------------------------|
| 1 vzduchová hadica so spätným ventilom | 6 nálepka – stav naplnenia |
| 2 granulát | 7 teleso filtra z plexiskla |
| 3 upínací pásik | 8 údržbový kryt |
| 4 pomocné čerpadlo | 9 hadicová spona – kryt |
| 5 MAX. a MIN. stav naplnenia | 10 hadicová spona – odtok |
| | 11 hrdlo so sitkom |

Odstraňovanie granulátu

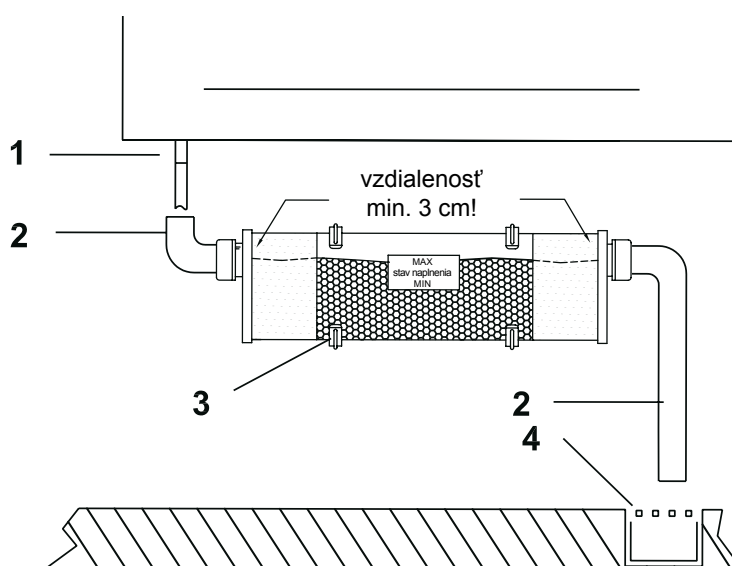
Granulát sa odstraňuje automaticky.

Zvyšky granulí sa môžu likvidovať ako domový odpad.

Pripojenie

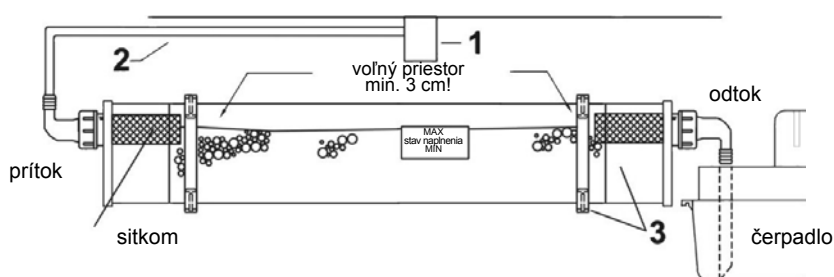
- 1 odtok kondenzátu (vyhotoví montážna firma)
- 2 vedenie kondenzátu/rúrka DN 40 odolná teplote do 95 °C – prítok z kotla pripojte zozadu (vyhotoví montážna firma)
- 3 neutralizátor / držiaky na montáž na stenu alebo na podlahu; namontujte **vodorovne!** **Prítok a odtok nesmú byť úplne zakryté granulami!**
- 4 odvod do kanalizácie (vyhotoví montážna firma) – pri prímalom spáde alebo nedostupnom odtoku použite čerpadlo na kondenzát

Typ 01/25 + 02/50



zobrazenie nie je v mierke!

Typ 03/150 + 04/300 + 03/04/08/BGN



Podľa normy DIN 1986-1-8.4:

„Kondenzát zo spaľovania sa môže odvádzať len dielmi z takých materiálov, ktoré sú odolné proti odpadovým vodám s hodnotami pH do 6,5.“

Typ	kW max.	Dĺžka/mm	Ø mm	Pripojenie	Poznámka
01/25	35	300	125	DN 40	
02/50	65	380	125	DN 40	
03/150	150	710	125	DN 40	
04/300	300	1080	125	DN 40	
03/BGN	170	760	125	DN 40	s pomocné čerpadlo
04/BGN	300	1170	125	DN 40	s pomocné čerpadlo
08/BGN	630	1030	155	DN 40	s pomocné čerpadlo