

Č. 2200 - 2201



Č. 2202 - 22A2



Č. 2203 - 2204



Č. 2205 - 2206



1 POPIS

Separátor nečistôt inštalovaný v chladiacich a vykurovacích systémoch je určený na odfiltrovanie všetkých nečistôt z pritekajúcej vody, čo zlepšuje výmenu tepla a zabezpečuje dobrú cirkuláciu teplotnej tekutiny. Každá nečistota (ako napríklad hrdza alebo zvyšky z inštalácie) spadne do spodnej časti filtra, keď sa raz usadí, už sa nevráti do systému. Separátor nečistôt má vnútornú komoru, ktorá znižuje prietok a silu odporu, čím uľahčuje separáciu nečistôt. Vo vnútri tejto komory je vložka uložená priečne v smere toku, čím pôsobí proti vode ako bariéra a znižuje jej kinetickú energiu, takže nečistoty padajú dole. Tento efekt je posilnený použitím unášačov na zvislých tyčiach zložky, čo ženie nečistoty nadol. Úlomky usadené na dne separátora nečistôt je možné odstrániť odkalovačom v spodnej časti.

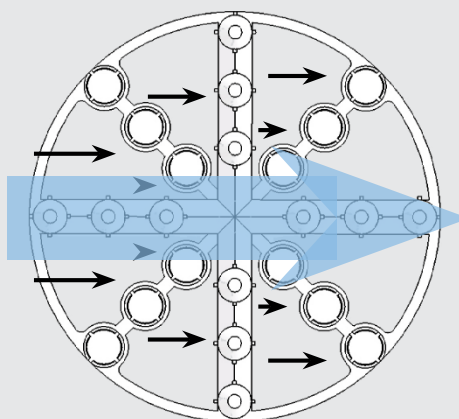
Separátory nečistôt č. **2202-22A2-2205-2206** s magnetickými vložkami sú ideálne pre systémy s vysokou koncentráciou častíc, usadenín alebo úlomkov železa vzniknutých koróziou.

2 PRINCÍP SEPARÁCIE

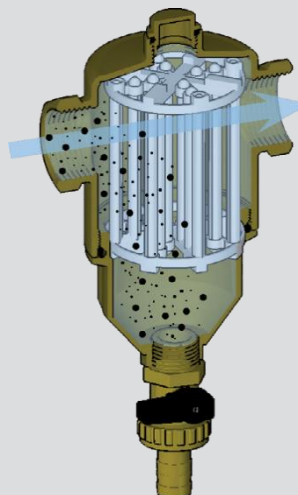
Ako je znázornené, použitie vertikálnych tyčí zoradených v smere toku maximalizuje kontaktnú plochu s časticami suspendovanými v tekutine, pričom unášače vytvárajú turbulencie spomaľujúce prietok a uľahčujú separáciu a usadenie nečistôt.

Separátor nečistôt s magnetickými vložkami umožňuje zachytávať častice železa v starších systémoch alebo v systémoch s vysokou koncentráciou nečistôt.

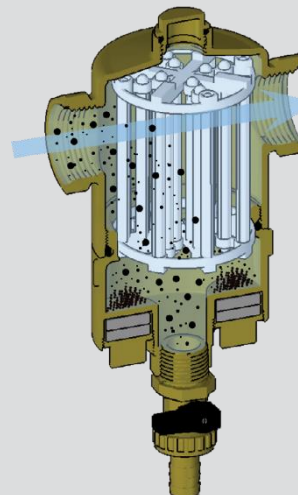
Sekcia vložky znázorňuje tok vody (modrá šípka) a pohyb nečistôt (čierne šípky).



Bez magnetickej vložky

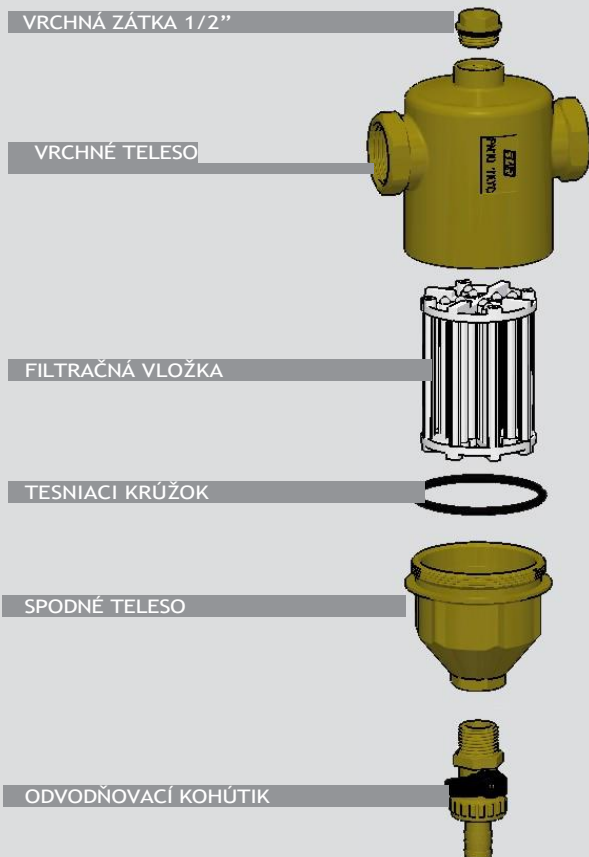


S magnetickou vložkou

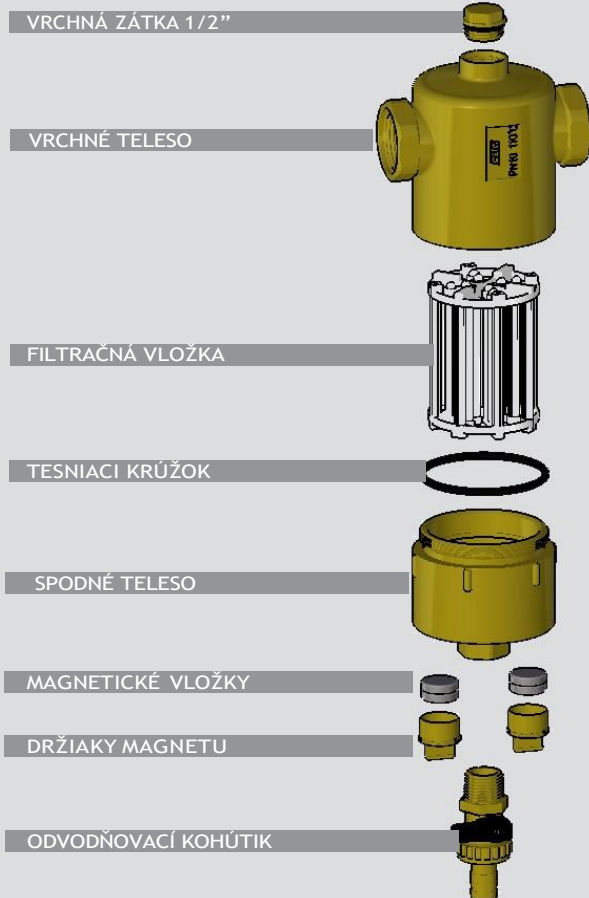


3 KONŠTRUKČNÉ DETAILY

BEZ MAGNETICKEJ VLOŽKY

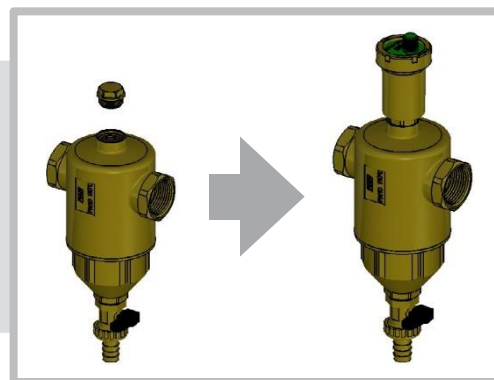


S MAGNETICKOU VLOŽKOU



Automatický odvzdušňovací ventil FAR je možné namontovať jednoducho po vytiahnutí vrchnej zátky a naskrutkovaním ventilu na separátor nečistôt.

Všetky verzie separátora nečistôt sú dostupné s vrchnou prípojkou 1/2".

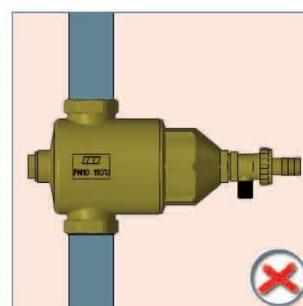
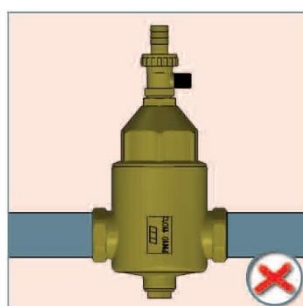
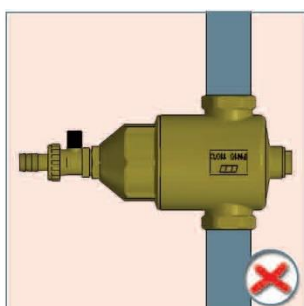
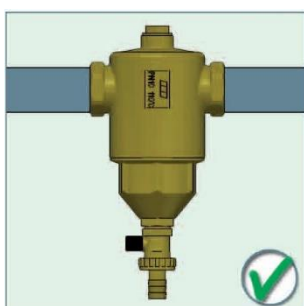


4 INŠTALÁCIA



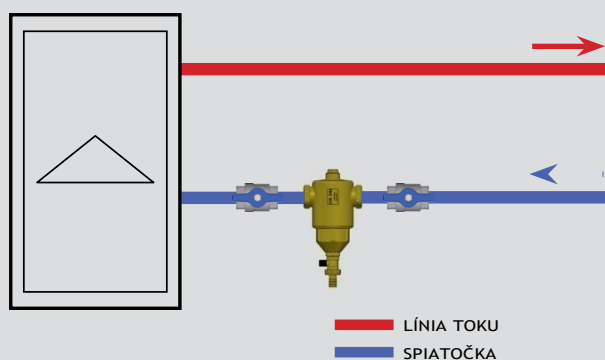
Poznámka: So zreteľom na magnetické vložky sa odporúča osobám s kardiostimulátorom, aby sa počas prevádzky a údržby zdržiavali v bezpečnej vzdialenosti. Taktiež je nutné venovať pozornosť používaniu elektronických zariadení blízko magnetických vložiek, aby sa zabránilo rušeniu.

POZOR! Aby správne fungoval separátor nečistôt, mal by byť vždy inštalovaný vo vertikálnej polohe.

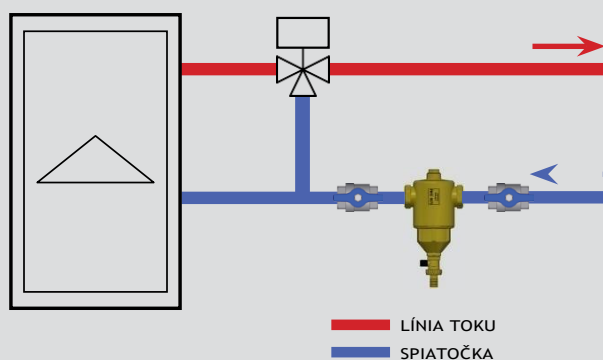


Separátor nečistôt by mal byť umiestnený vo vratnej línii pred kotlom tak, aby zachytil všetky nečistoty, ktoré by mohli poškodiť kotol a čerpadlá. Odporúča sa, aby bol separátor nečistôt na účely údržby inštalovaný medzi dvoma uzatváracími ventilmi.

SPRÁVNÁ INŠTALÁCIA V ŠTANDARDNÝCH SYSTÉMOCH



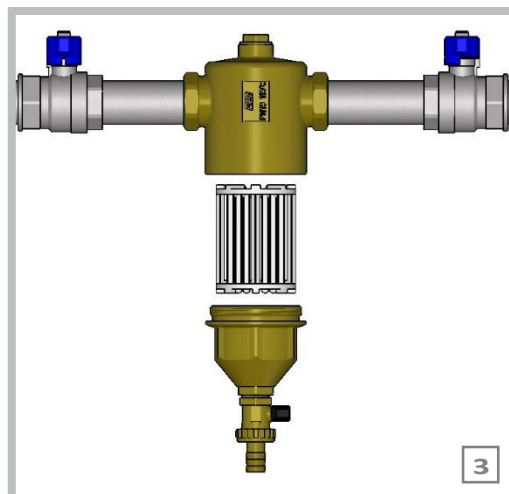
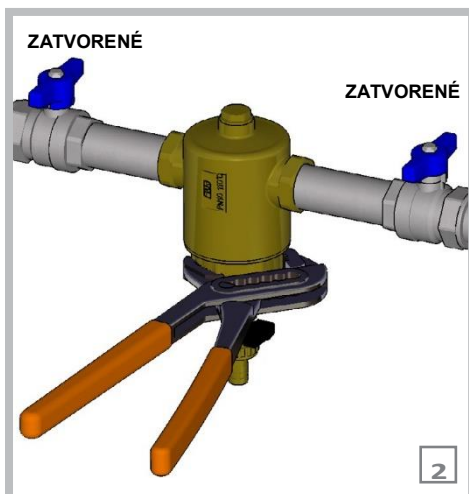
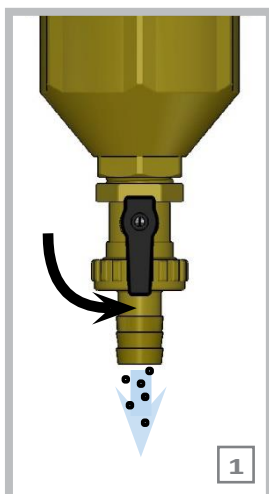
SPRÁVNÁ INŠTALÁCIA V SYSTÉMOCH S MIEŠACÍM VENTILOM



5 ÚDRŽBA

Verzia bez magnetickej vložky

Okrem zvyčajného postupu vypúšťania cez odvodňovací kohútik umiestnený dolu (obrázok 1), je možné tiež odskrutkovať spodné teleso pomocou francúzskeho kľúča (obrázok 2) a vybrať filtračnú vložku na očistenie (obrázok 3) tak, aby sa odstránili všetky nečistoty.

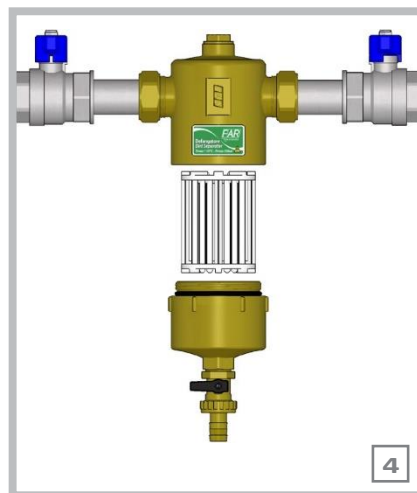
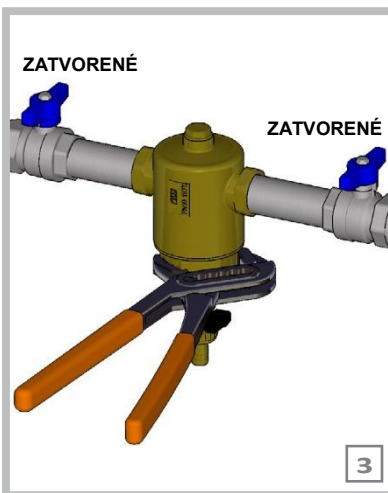
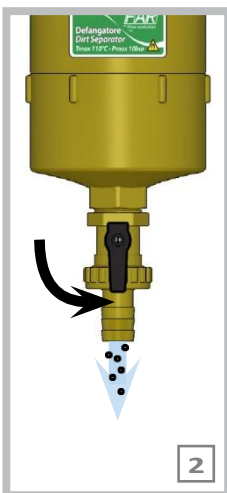
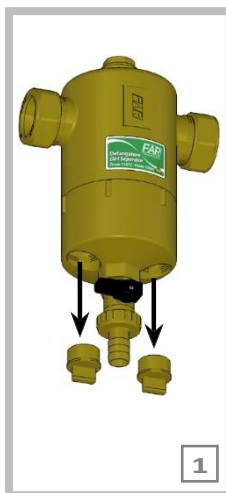


Verzia s magneticou vložkou

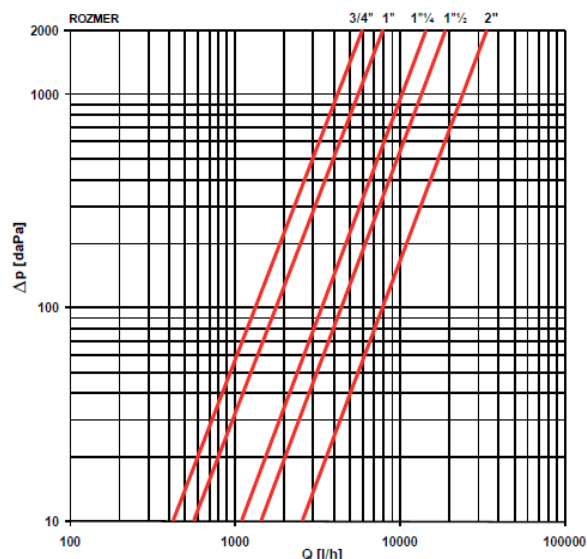


POZNÁMKA: So zreteľom na magnetické vložky sa odporúča osobám s kardiostimulátorom, aby sa počas prevádzky a údržby zdržiavali v bezpečnej vzdialenosti. Taktiež je nutné venovať pozornosť používaniu elektronických zariadení blízko magnetických vložiek, aby sa zabránilo rušeniu.

Pred začiatkom údržby odskrutkovať držiaky magnetu ručne tak, ako je to znázornené na obrázku A. Potom je možné očistiť separátor nečistôt tak, ako je popísané vyššie.



6 DYNAMICKÉ CHARAKTERISTIKY TEKUTINY

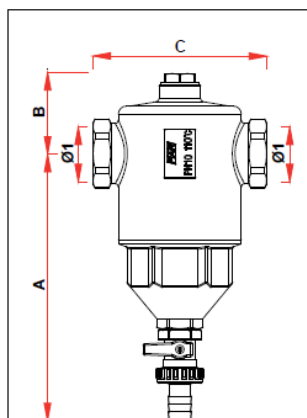


Rozmer	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Kv [m³/h]	13,2	17,9	32,4	40,6	73,2

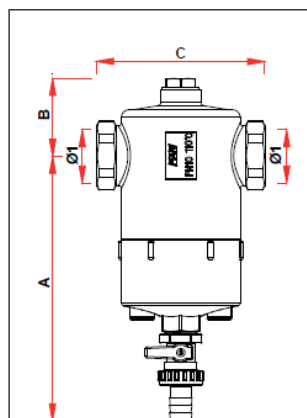
7 TECHNICKÉ PARAMETRE

Telo: mosadz CB753S
 Spodný kohútik: mosadz CW617N
 Maximálna prevádzková teplota: 110°C
 Nominálny tlak: 10 bar
 Filtračná vložka: PA6
 O-kružok: EPDM

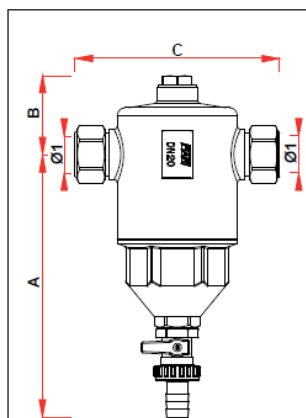
8 ROZMEROVÁ CHARAKTERISTIKA



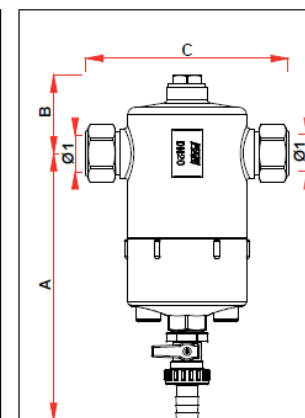
Kód	Ø1	A	B	C
2200 34	G3/4	170	51	109
2200 1	G1	170	51	109
2200 114	G1 1/4	184	56	119
2200 112	G1 1/2	184	56	119
2200 2	G2	180	61	126



Kód	Ø1	A	B	C
2205 34	G3/4	174	51	109
2205 1	G1	174	51	109
2205 114	G1 1/4	188	56	119
2205 112	G1 1/2	188	56	119
2205 2	G2	184	61	126



Kód	Ø1	A	B	C
2203 122	Ø22	170	51	142



Kód	Ø1	A	B	C
2202 122	Ø22	172	51	142