

**Art. 3141****MAGNETNI FILTER**

TIEMME magnetni filtri so namenjeni za odstranjevanje nečistoč, kot so delci peska in rje, ki so prisotni v ogrevalnih in hladilnih sistemih. Kazalo vsebine:

1. Uporaba
2. Tehnične lastnosti
3. Vgradnja
4. Pregled, čiščenje in vzdrževanje
5. Vsebina pakiranja

1. Uporaba

S svojim učinkovitim in stalnim delovanjem magnetni filtri zajamejo vse nečistoče, ki so prisotne v sistemu, in preprečijo njihovo kroženje. Življenjska doba ogrevalnih in hladilnih sistemov se, zahvaljujoč nenehnemu čiščenju, podaljša, hkrati pa so ostale komponente sistema, kot to obtočne črpalke in toplotni izmenjevalci, manj izpostavljene poškodbam. Med delovanjem neprekinjen pretok tekočine skozi filter omogoča postopoma odstranjevanje delcev.

Linearni magnetni filtri filtrirajo tekočino ogrevalnega sistema s pomočjo filtrirne mreže iz nerjavečega jekla in magneta.

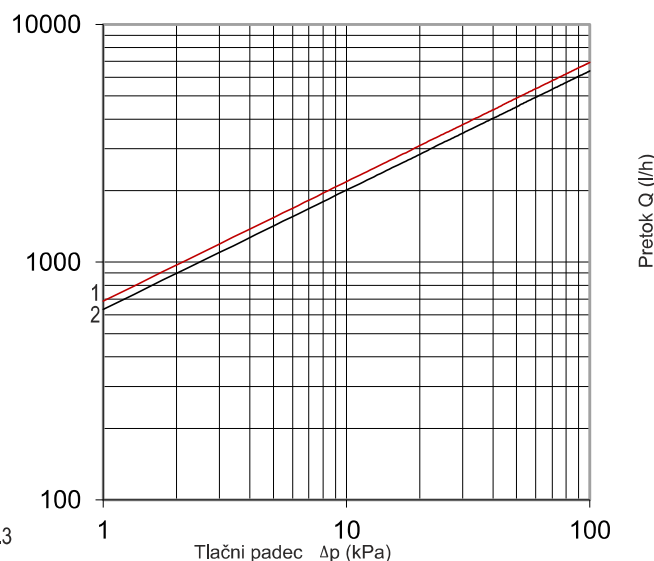
2. Tehnične lastnosti:

Ohišje: Pa66 + FV 30%
Filtrirna mreža: Inox AISI 304
Tesnilo: Nitrilna guma EPDM
Izpustna pipa: CW617N medenina
Magnet: Neodim

2.1. Uporaba

Združljivost s tekočinami: Voda in mešanica vode in glikola
Največja mešanica glikola: 50%
Maksimalni obratovalni tlak: 3 bar
Delovno temperaturno območje: 0-90°C
Zmogljivost ločevanja delcev: 5 µm
Filtracija filtrirne mreže: 500 µm--800 µm
Magnetna moč: 14.000 G (gavs)
KV: 6,9 m³/h - 6,3 m³/h

- 1 Tlačni padec brez filtrirne mreže Kv 6.9
--- 2 Tlačni padec s filtrirno mrežo 500/800 mikronov Kv 6.3

DIAGRAM TLAČNIH PADCEV K_{vs} **3. Vgradnja:**

- Filter se vgradi na povratnem vodu generatorja toplote.
- Pri vgradnji uporabljajte priložen ključ za popuščanje in zategovanje vrtljivih pokrovov.
- V primeru izredno umazane vode priporočamo uporabo filtrirne mreže 500 µm za pranje sistema. Na koncu cikla pranja pa filtrirno mrežo zamenjamo s standardno 800 µm.
- Če se v filtru pojavi zrak, ga lahko odzračite na odzračevalnem ventilu, ki je nameščen na pokrovu.

3141 filter je mogoče namestiti vodoravno, navpično ali poševno, zahvaljujoč vrtljivemu konektorju na priključku, ki ga povezuje s cevovodom.



vodoravna pozicija



navpična pozicija



poševna pozicija

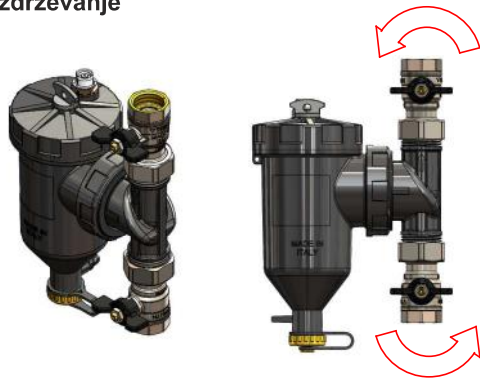
**4. Pregled, čiščenje in vzdrževanje**

Pozor. Pred izvedbo kakršnega koli pregleda, čiščenja ali vzdrževanja izklopite generator toplote, zaprite zaporne ventile pred in za filtrom in počakajte, da se komponente ohladijo.

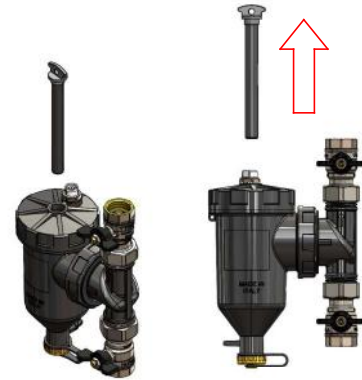
Če želite izvesti čiščenje filtra, sledite naslednjim korakom:

1. Zaprite zaporne ventile pred in za filtrom.
2. Odstranite magnet: tako se lahko smeti odlepijo in usedejo na dno komore.
3. Odvijte pokrovček spodnje izpustne pipe.
4. Na pipo priključite izpustno cev ali postavite zbirno posodo.
5. Odprite izpustno pipo z vrtenjem vzvoda.
6. Rahlo odprite zaporni ventil pred filtrom, da omogočite pretok vode za pranje.
7. Po praznjenju zaprite zaporni ventil in izpustni ventil, odstranite cev ali zbirno posodo, nato zategnite spodnji pokrov.
8. Ponovno namestite magnetni vložek in odprite zaporne ventile.

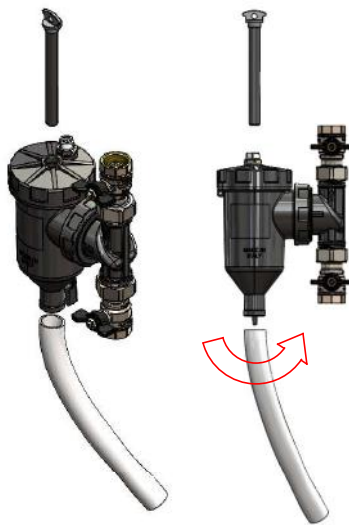
4. Pregled, čiščenje in vzdrževanje



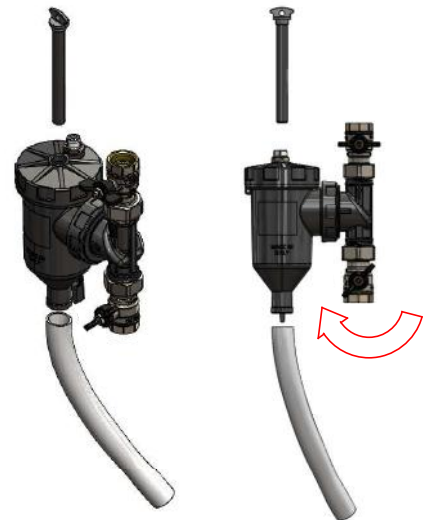
Zaprte zaporne ventile pred in za filtrom.



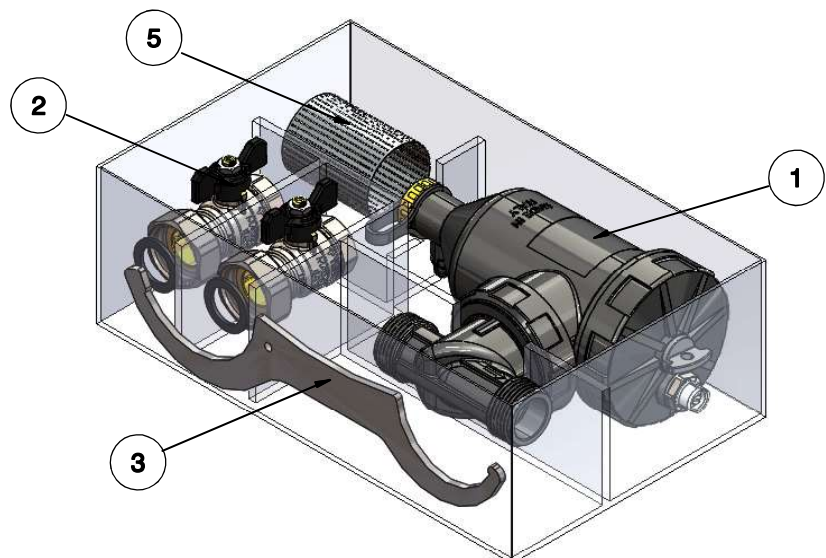
Odstranite magnet



Odprite izpustno pipo



Odprite zaporni ventil pred filtrom, da omogočite pretok vode za pranje



5. Vsebina pakiranja

- 1) Magnetni filter
- 2) 2 zaporna ventila
- 3) Dvojni ključ
- 4) Filtrirna mreža 500 µm za pranje sistema
- 5) Filtrirna mreža 800 µm za standardno delovanje sistema