



## Филтър за термо помпа тип Sigma HP

- Специално проектиран за защита на термopомпи тип въздух-вода и вода-вода, филтърът TF1 Sigma HP ефективно премахва всички видове замърсявания от отоплителни/охладителни инсталации, като използва патентована за целта технология. Той не ограничава значително потока, поради ниските си хидравлични съпротивления, което намалява вероятността за спиране на агрегатите поради липса на поток. Филтърът пречиства ефективно инсталациите дори при високи скорости и дебити, като по този начин се гарантира, COP (коефициентът на производителност) максимално близък до този деклариран от производителите.
- Изолацията за магнитни филтри е произведена от експандиран полипропилен (EPP), термичното покритие на филтъра Fernox TF1 Sigma се използва за изолиране на филтри TF Sigma HP, за да се намалят до минимум топлинните загуби на системата и да се увеличи максимално енергийната ефективност.

### Характеристики

- Филтърът TF1 Sigma HP използва уникална патентована технология за филтриране, която е изключително ефективна дори при високи скорости на потока в тръбните системи, гарантирайки висока чистотата на системата. Той е окомплектован с два напълно проходими спирателни крана и сферичен кран за отвеждане на утаените във филтъра замърсители.
- Издръжливата и здрава конструкция на филтъра TF1 Sigma HP е направена от висококачествен полимер, подсилен със фибростъкло, които осигуряват много висока защита от деформация и износване. Полимерът е съвместим с гликоли и добавки често използвани в отоплително-охладителни инсталации.

### Приложение

- Филтърът може да бъде монтиран на хоризонтални или вертикални тръбопроводи, като самият той може да бъде наклонен до 45° градуса от вертикалната посока. Препоръчително е дренажният кран да сочи надолу.
- Изолацията за магнитни филтри е проектирана да издържи живота на филтъра TF1 Sigma. Тя ще го изолира и защити година след година, без да се губи цялостта или производителността му, като по този начин ще се

намалят разходите за енергия.

**Инструкции**

- Подходящи течности:
  - Вода
  - Разтвори на инхибиран гликол. Максимален процент гликол – 50%
  - Добавки за отоплителни/охладителни инсталации произведени от Fernox.

**Спецификации**

- Филтър
  - Максимално работно налягане – 5 бара (72psi)
  - Максимален дебит – 80 L/min
  - Максимална работна температура – 100°C
  - Скорост на улавяне – До 100% от замърсяванията на системата
- Изолацията
  - Материал: EPP (експандиран полипропилен)
  - Цвят: антрацитно сиво
  - Клас на строителния материал: B2 по DIN 4102, E по EN13501-1
  - Плътност: 45 - 55 kg/m<sup>3</sup>
  - Топлопроводимост: 0,035 W/mk (10°C)
  - Температура на нанасяне: до 100°C

**Бранд**

- Fernox