

**1) Výrobek: MAGNETICKÝ FILTR BOILERMAG**

**2) Typ: IVAR.BOILERMAG  
IVAR.BOILERMAGA**



IVAR.BOILERMAG

IVAR.BOILERMAGA

### 3) Charakteristika použití:

- Cirkulace otopné vody obsahující nečistoty může způsobit v otopných a chladicích systémech rychlé opotřebení a poškození komponentů, jako jsou oběhová čerpadla, regulační prvky nebo měřiče spotřeby.
- Magnetický filtr nečistot IVAR.BOILERMAG vybavený silným trvalým magnetem separuje nečistoty, tvořené převážně pískem, částicemi rzi a šponami, které obíhají v systémech jak s uzavřeným, tak i otevřeným okruhem otopné vody.
- Vyzkoušená a patentovaná magnetická technologie zaručuje prakticky 100 % odstranění oxidu železnatého při prvním průtoku otopné vody filtrem, odstraňuje magnetické a filtračním sítkem i nemagnetické částice.
- Instalace, rychlá údržba a čištění chrání po mnoho let otopný systém díky technologii Dual Flow, která filtruje otopnou vodu dvakrát při jednom průtoku filtrem.
- Snadný přístup pro dávkování chemie (např. inhibitory koroze) a proplachu systému díky speciálnímu adaptéru IVAR.BOILERMAGA.
- Vysoce kvalitní kulové uzávěry a těsnění předurčují uvedený výrobek do otopných a chladicích systémů s podmínkou zachování všech technických a provozních parametrů.

### 4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

| KÓD        | TYP             | SPECIFIKACE    |
|------------|-----------------|----------------|
| I031201001 | IVAR.BOILERMAG  | 3/4"; 1,5 m³/h |
| I031201034 | IVAR.BOILERMAG  | 1"; 3,0 m³/h   |
| I031201002 | IVAR.BOILERMAGA | adaptér        |

## 5) Set obsahuje:

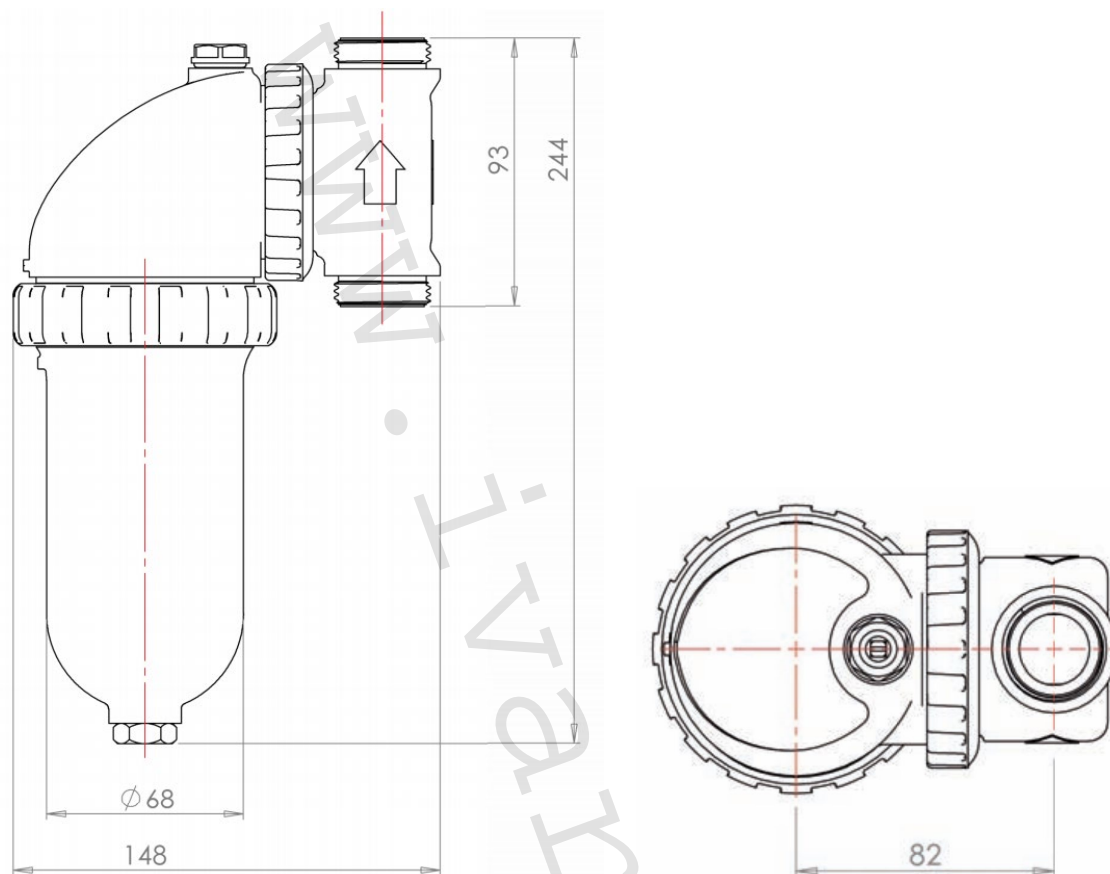
- magnetický filtr IVAR.BOILERMAG
- kulové uzávěry se šroubením
- montážní klíč
- těsnění



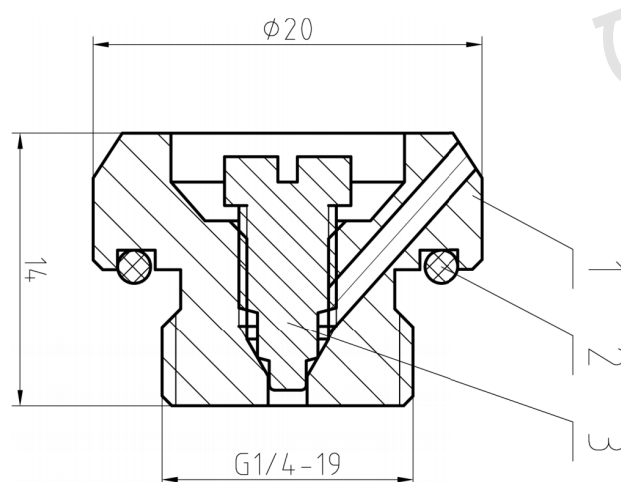
## 6) Technické a provozní parametry:

|                                     |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Maximální provozní tlak             | PN 3                                                       |
| Maximální provozní teplota          | +100 °C                                                    |
| Teplota okolního prostředí          | +5 °C až +40 °C                                            |
| Magnet                              | Magnetická indukce 4.000 G (Gauss)                         |
| Filtračního sítko                   | Porozita 500 µm (0,5 mm); materiál nerezová ocel AISI 304  |
| Připojovací rozměr                  | Závit vnitřní / vnitřní 3/4" FF a 1" FF                    |
| Maximální průtok 3/4"               | 1,5 m³/h                                                   |
| Maximální průtok 1"                 | 3,0 m³/h                                                   |
| Objem nádoby                        | 500 ml                                                     |
| Max. hmotnost separovaných nečistot | 400 g                                                      |
| Úhel instalace                      | 360°                                                       |
| Hmotnost                            | 400 g                                                      |
| Materiál                            | Polyamid 66 (Nylon 66) + 25 % skelná vlákna, magnet neodym |

## 7) Technický náčrt s rozměry:



## 8) Technický náčrt odvzdušňovací zátky:

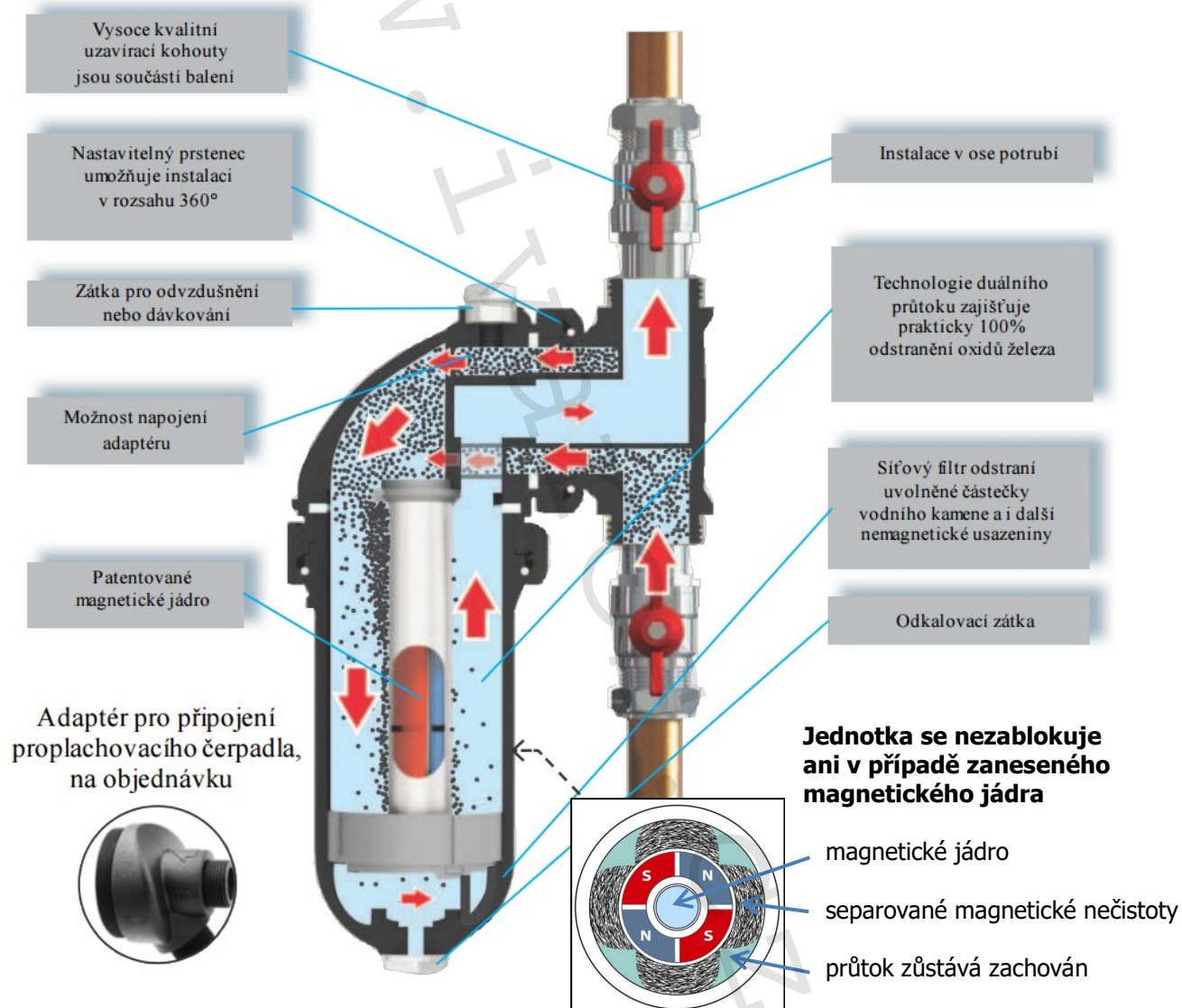


- 1) tělo - mosaz
- 2) O-kroužek - NBR
- 3) Ventil - mosaz

## 9) Princip funkce a popis výrobku:

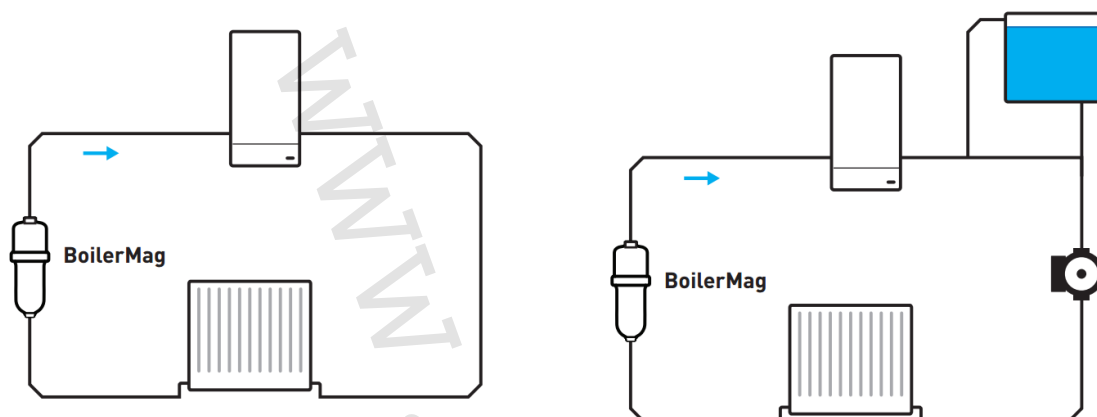
Magnetická kazeta je integrovaná do těla filtru a společně s ním tvoří jednotný celek namontovaný do obvodu otopného nebo chladicího systému. Průtok otopné vody je zabezpečen takovým způsobem, že nečistoty, které mají být z otopné vody separovány, přicházejí do intenzivního kontaktu s magnetickým jádrem, kde dochází k jejich separaci.

Detail magnetického obvodu jádra zobrazující volnou dráhu pro proudění otopné vody okolo magnetického jádra i přesto, že je již znečištěno separovanými nečistotami (Obr. 1).



Obr. 1

## 10) Schéma zapojení:



Pro dosažení co nejlepšího filtračního efektu doporučujeme nainstalovat IVAR.BOILERMAG za posledním radiátorovým tělesem na vratnou větev do kotle. Zajistěte dostatečný přístup k IVAR.BOILERMAG pro servis a údržbu. Neinstalujte v místech, kde může klesnout teplota pod +5 °C, aby nedošlo k poškození mrazem.

## 11) Ilustrační foto separovaných magnetických nečistot:



**12) Adaptér IVAR.BOILERMAGA k proplachu systému a dávkování chemie:**

**Adaptér není součástí balení (objednací kód I031201002).**

**13) Poznámka:**

- Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

**14) Upozornění:**

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.