

1) Výrobek: MAGNETICKÝ FILTR BOILERMAG XL

2) Typ: IVAR.BOILERMAG XL



3) Charakteristika použití:

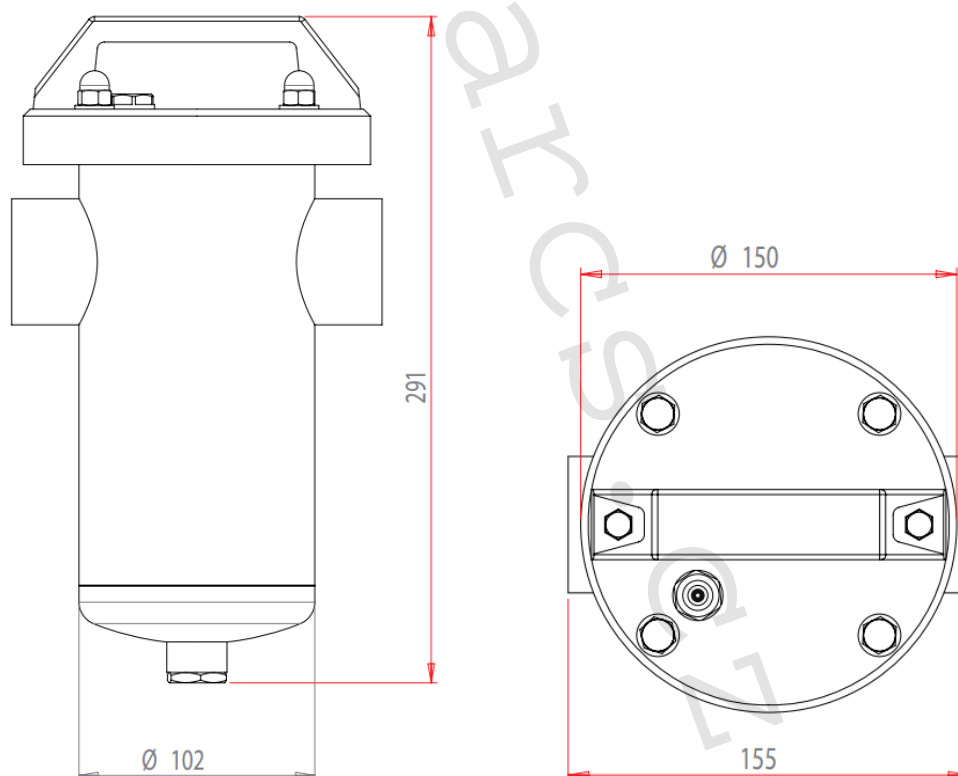
- Cirkulace vody obsahující nečistoty může způsobit v otopných a chladicích systémech rychlé opotřebení a poškození komponentů, jako jsou oběhová čerpadla, regulační prvky nebo měřiče spotřeby.
- Magnetický filtr nečistot IVAR.BOILERMAG XL navazuje na domovní filtr IVAR.BOILERMAG se všemi výhodami. Byl zkonstruován tak, aby vyhovoval použití ve větších kotelnách a otopných systémech s výkonem od 35 kW do 200 kW výkonu.
- IVAR.BOILERMAG XL vybavený silným trvalým magnetem a talířovým filtračním sítkem separuje magnetické nečistoty tvořené částicemi rzi a šponami a nemagnetické nečistoty tvořené převážně pískem, 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 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.
- 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 objednacím kódem a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
I300901002	IVAR.BOILERMAG XL	6/4"; 6 m ³ /h

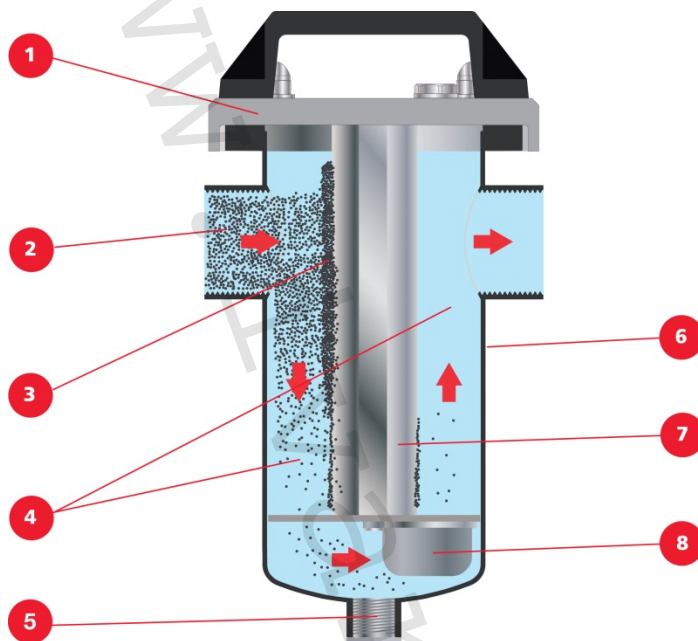
5) Technické a provozní parametry:

Maximální provozní tlak	PN 12
Rozsah provozní teploty	+5 °C až +150 °C
Rozsah teploty okolního prostředí	+5 °C až +40 °C
Magnet	Magnetická indukce 4.000 G (Gauss) Stupeň magnetické intenzity: N42SH vysoká intenzita
Filtračního sítka	Porozita 1000 µm (1 mm); materiál nerezová ocel AISI 304
Připojovací rozměr	Závit vnitřní / vnitřní 6/4" FF
Maximální průtok	6,0 m ³ /h
Objem nádoby	1 400 ml
Max. hmotnost separovaných nečistot	1 000 g
Hmotnost filtru	5 400 g
Materiál	Nerezová ocel AISI 304 povrchově upravena práškovou barvou, těsnící O-kroužek VITON BS244
Použitelnost	Pro výkony systému od 35 kW do 200 kW

6) Technický náčrtek s rozměry filtru:

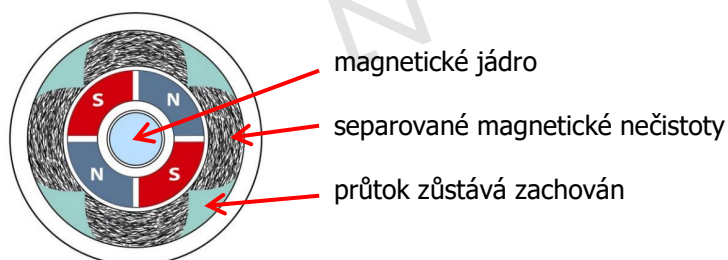
7) Princip funkce a popis výrobku:

Magnetická kazeta je integrovaná do těla filtru z nerezové oceli 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.



- 1) Snadno demontovatelné víko filtru
- 2) 6/4" závitové připojení
- 3) Magnetické nečistoty zachycené na magnetickém jádru filtru
- 4) Duální separace magnetických a nemagnetických nečistot při jednom průtoku filtrem
- 5) Vypouštěcí zátka
- 6) Nerezové tělo filtru
- 7) Patentované magnetické jádro s vysokou magnetickou intenzitou
- 8) Talířové filtrační sítko pro zachycení nemagnetických nečistot umístěné na výstupu z filtru

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



10) 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.

11) 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.