

**1) Výrobek: FILTR ZÁVITOVÝ S MAGNETEM**

**2) Typ: IVAR.CIM 74A**



**3) Instalace:**



Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce.

**4) Charakteristika použití:**

Cirkulace vody obsahující mechanické a magnetické nečistoty může způsobit v otopných a chladicích systémech rychlé opotřebení a poškození instalovaných komponentů. Filtry „Y“ s permanentním magnetem separují mechanické a magnetické nečistoty, tvořené převážně pískem a částicemi rzi, které obíhají v systémech s uzavřenými i otevřenými okruhy otopné vody. Doporučená instalace v otopných systémech, jako ochrana rotoru oběhových čerpadel, regulačních ventilů, měřičů tepla apod. Další možnosti použití k filtraci stlačeného vzduchu, olejů, benzínu, sytých pár a obecně všech nekorozivních kapalin.

**5) Montážní postup:**

Před instalací filtru do systému zkontrolujte, zda je dostatek volného prostoru umožňující jeho čištění tzn. odstranění zátky s magnetem a vyjmutí filtračního sítka. Nainstalujte filtr ve směru proudění označeném šipkou a zátkou směrem dolů tak, aby po jejím otevření byl umožněn odtok tekutiny s nečistotami nashromážděnými na filtračním sítku a permanentním magnetu. Jedině tak je zabezpečeno, že se zachycené nečistoty nedostanou zpět do potrubního rozvodu. Šestihranným stranovým klíčem povolte a vyjměte zátku s instalovaným magnetem a filtrační sítko. Oba prvky, sítko i magnet následně opláchněte čistou vodou a nainstalujte zpět do těla filtru.

Po vyčištění filtru pečlivě zkontrolujte těsnění zátky a v případě pochybností jej neváhejte vyměnit za nové. Doporučujeme instalovat před a za filtrem dvojici tlakoměrů, aby bylo možné posoudit stav zanesení filtru. Po zprovoznění nového systému a několika hodinách provozu doporučujeme provést opětovné vyčištění filtračního sítka a magnetu u instalovaných filtrů pro odstranění typických kovových částic (špon) z nových trubek.

Instalace mosazných závitových armatur musí být provedena výhradně dle návodu výrobce nebo jeho zástupce. Armatury musí být vždy instalovány v systémech s podmínkou dodržení všech provozních parametrů a technických limitů uváděných výrobcem nebo jeho zástupcem např. v technickém listě. Při instalaci je nutné používat takové těsnicí prvky na závitěch, které požadavky na provozní podmínky teplotní, tlakové a typ média splňují. Instalace mosazných závitových armatur musí být provedena bez jakéhokoli namáhání, napětí a přídavných sil, nadměrný kroučící moment může poškodit tělo armatury. Při instalaci je nutné zohledňovat délkovou dilataci potrubí v závislosti na typu materiálu a v případě potřeby ji řešit vhodnou kompenzační armaturou. Instalace se provádí k tomu určeným stranovým klíčem o příslušné velikosti nebo k tomu určenými instalatérskými siko kleštěmi (s hladkými dosedacími plochami) pro utahování šestihranů.

## 6) Těsnění na závitěch:

- Při použití doporučených těsnicích materiálů je nutné postupovat podle návodu výrobce nebo jeho zástupce.
- K těsnění na závitěch se nedoporučuje používat jako těsnicí materiál konopné vlákno z důvodu rizika přepakování a následného roztržení těla armatury.

## 7) Doporučené těsnicí materiály:

- Těsnicí teflonové pásky PTFE
- Těsnicí teflonové šňůry
- Těsnicí teflonové nitě
- Těsnicí pasty
- Těsnicí gely

## 8) Poznámka:

### POZOR

- **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 nenes zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.**

## 9) 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 návodu.
- 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.