

1) Výrobek: MAGNETICKÝ FILTR DIRTSTOP
 - otočný s patentovanou vložkou

2) Typ: IVAR.DIRTSTOP



3) Charakteristika použití:

- Magnetický otočný filtr IVAR.DIRTSTOP® je filtr s dvojitou separační funkcí pro odstranění nečistot, nezbytnou pro zvýšení životnosti kotlů, alternativních zdrojů, oběhových čerpadel, regulačních prvků a měřičů spotřeby tepla.
- Zlepšuje tepelnou výměnu, celkovou účinnost otopného systému a chrání jej po mnoho let díky pravidelné údržbě a čištění.
- Dvojitou filtrační funkcí je zabezpečena separace / odloučení všech magnetických a nemagnetických nečistot při jednom průtoku média magnetickým filtrem.
- Díky patentované otočné vložce zaručuje maximální filtrační účinnost v jakékoli variabilní pozici instalace.
- IVAR.DIRTSTOP® může být instalován v otopných systémech s různými zdroji vytápění, ať už se jedná o kotle, tepelná čerpadla nebo jiné zdroje tepla.
- Pokud se topné médium používá alternativně i pro chlazení v létě, musí být IVAR.DIRTSTOP® dostatečně izolován.

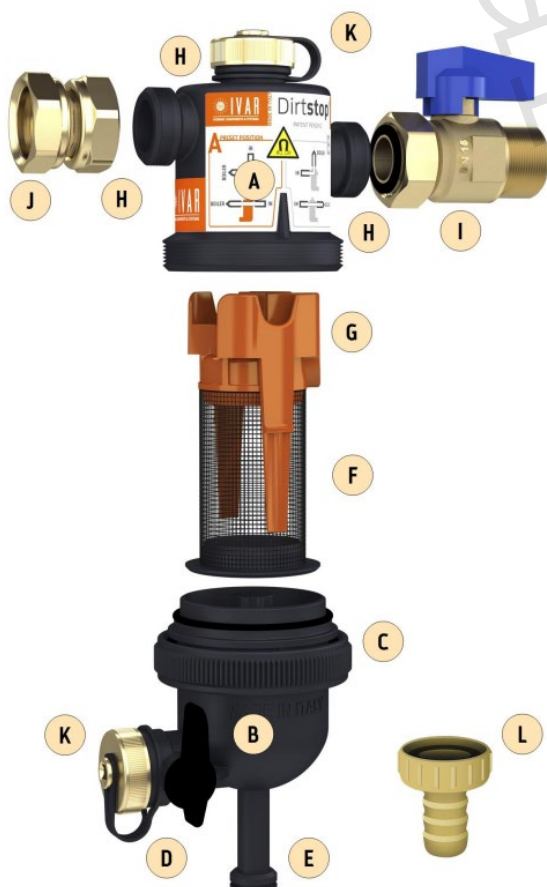
4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
520049	IVAR.DIRTSTOP	3/4" M x 3/4" F; 1,46 m ³ /h; šedý
520049W	IVAR.DIRTSTOP	3/4" M x 3/4" F; 1,46 m ³ /h; bílý

5) Technické a provozní parametry:

Maximální provozní tlak	PN 3
Rozsah provozní teploty	0 až +90 °C
Magnet	Na bázi Neodymu Magnetická indukce B = 1,2 T (12.000 G) Max. utahovací moment 1,4 Nm Diametrální polarizace pro maximální zachycování částic
Filtračního sítka	Porozita 800 µm; materiál nerezová ocel AISI 304
Kompatibilní kapaliny	Voda nebo koncentrace glykolu (max. 50 %)
Průtokový součinitel Kv	Otočná vložka v pozici A – úhlové připojení: 5,6 m ³ /h
	Otočná vložka v pozici A1 – přímé připojení: 6,2 m ³ /h
	Otočná vložka v pozici B – úhlové připojení: 5,5 m ³ /h
	Otočná vložka v pozici B1 – přímé připojení: 5,7 m ³ /h
Maximální průtok	1,46 m ³ /h
Připojovací rozměr	závit vnější 3/4" M x závit vnitřní 3/4" F
Rozměry	66 x 143 x 70 mm
Materiál	technopolymer IXEF®; mosaz CW617N, těsnění EPDM

6) Popis výrobku:

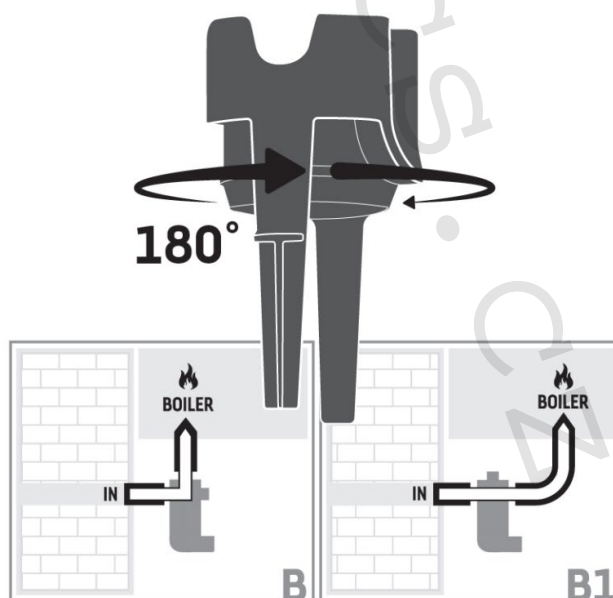
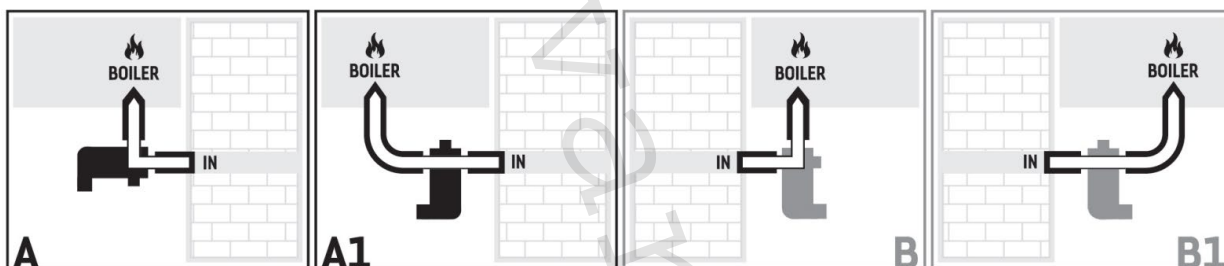


- A. Horní kryt těla filtru
- B. Tělo filtru
- C. Převlečná matice s těsnícím O-kroužkem
- D. Integrovaný vypouštěcí kulový uzávěr pro odstranění nečistot
- E. Magnet
- F. Filtrační sítko
- G. Patentovaná otočná vložka
- H. Vstupní a výstupní připojení
- I. Kulový uzávěr pro připojení na otopný systém
- J. Otočná vsuvka pro připojení zdroje
- K. Víčko vypouštěcího kulového uzávěru
- L. Hadicová koncovka s těsněním

7) Výhody patentované otočné vložky:

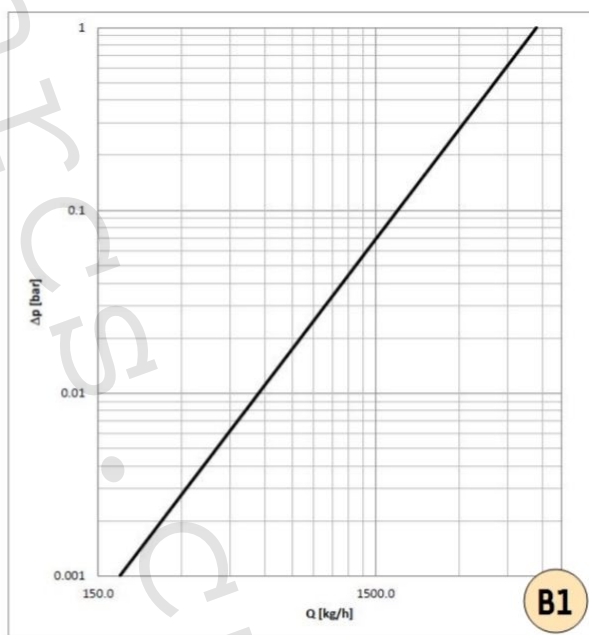
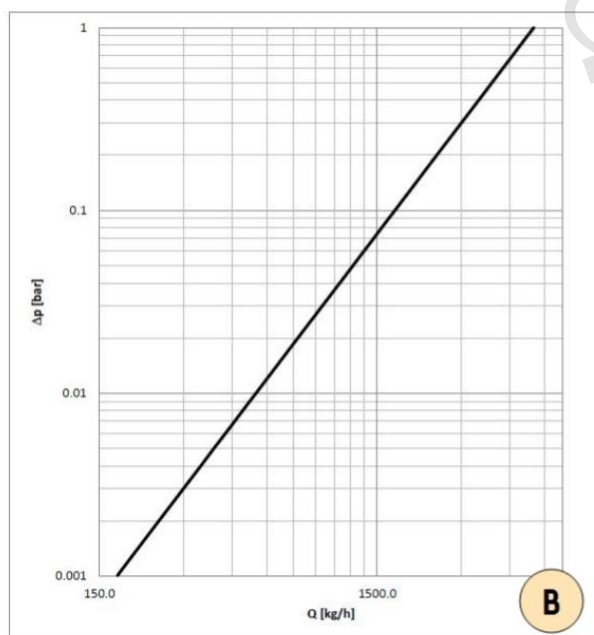
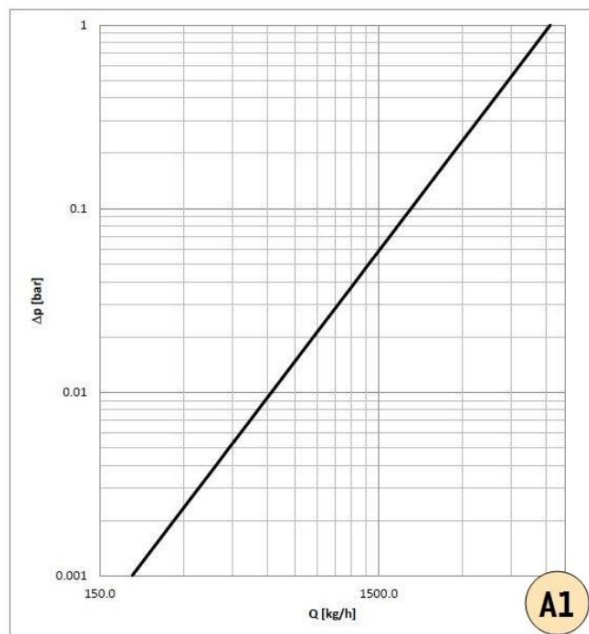
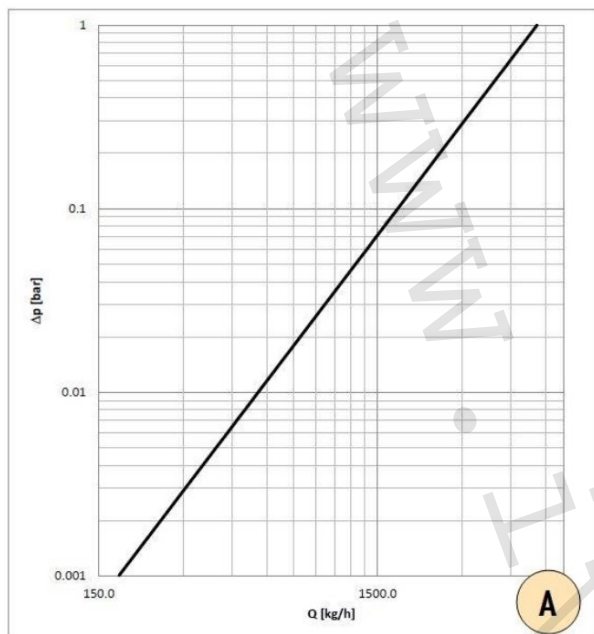
Magnetický filtr IVAR.DIRTSTOP® je nezbytný pro prodloužení životnosti zdrojů tepla a dalších prvků instalovaných v otopných systémech (kotle, tepelných čerpadel, oběhových čerpadel, regulačních prvků a měřičů spotřeby tepla).

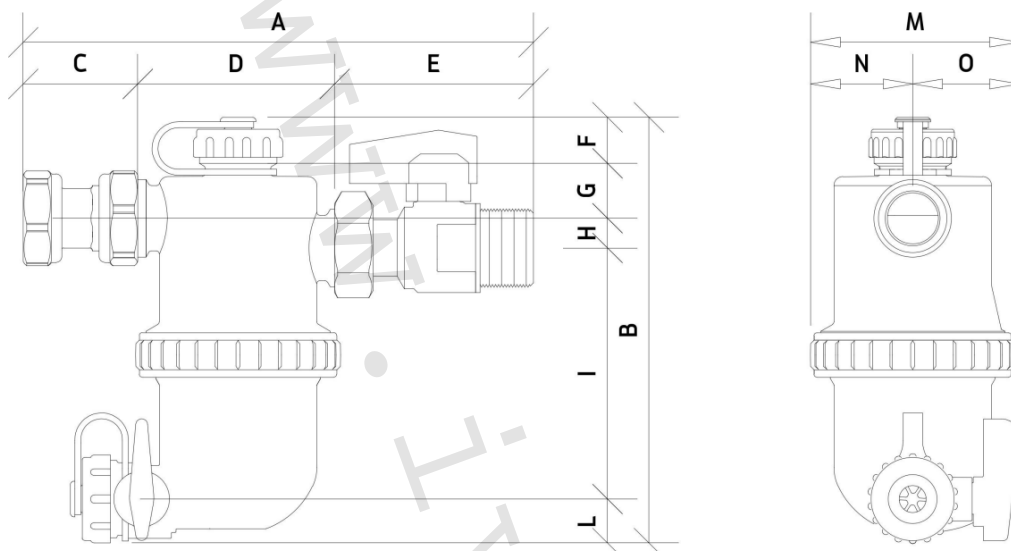
- Patentovaná otočná vložka zaručuje dokonalou separaci / odstranění nečistot ve všech čtyřech variabilních instalačních pozicích.
- Extrémně kompaktní tělo magnetického filtru zajišťuje snadnou instalaci pod kotel s nízkými nároky na prostor.
- Možnost údržby a čištění v provozním režimu otopného systému bez demontáže magnetického filtru a vypouštění systému.
- První separátor / odlučovač nečistot s velkou odkalovací komorou otočnou o 360 stupňů a integrovaným kulovým uzávěrem pro odvod nečistot, což zajišťuje snadné a rychlé čištění.
- Magnet s diametrální polarizací, který vyvíjí silné homogenní magnetické pole, čímž maximalizuje zachycování nečistot.
- Filtrační sítko s porozitou 800 μm , ideální střední cesta mezi filtrační kapacitou a snadným čištěním.
- Vyrobený z technopolymeru IXEF® s mimořádnými mechanické vlastnostmi srovnatelnými s mosazí.



Patentovaná otočná filtrační vložka

8) Průtokové charakteristiky instalačních pozic:



9) Technický náčrt s rozměry (mm) a objednáacími kódy:


Kód	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
520049	172	143	39	66	67	15,5	18,5	10	84,5	14,5	70	34	36
520049W	172	143	39	66	67	15,5	18,5	10	84,5	14,5	70	34	36

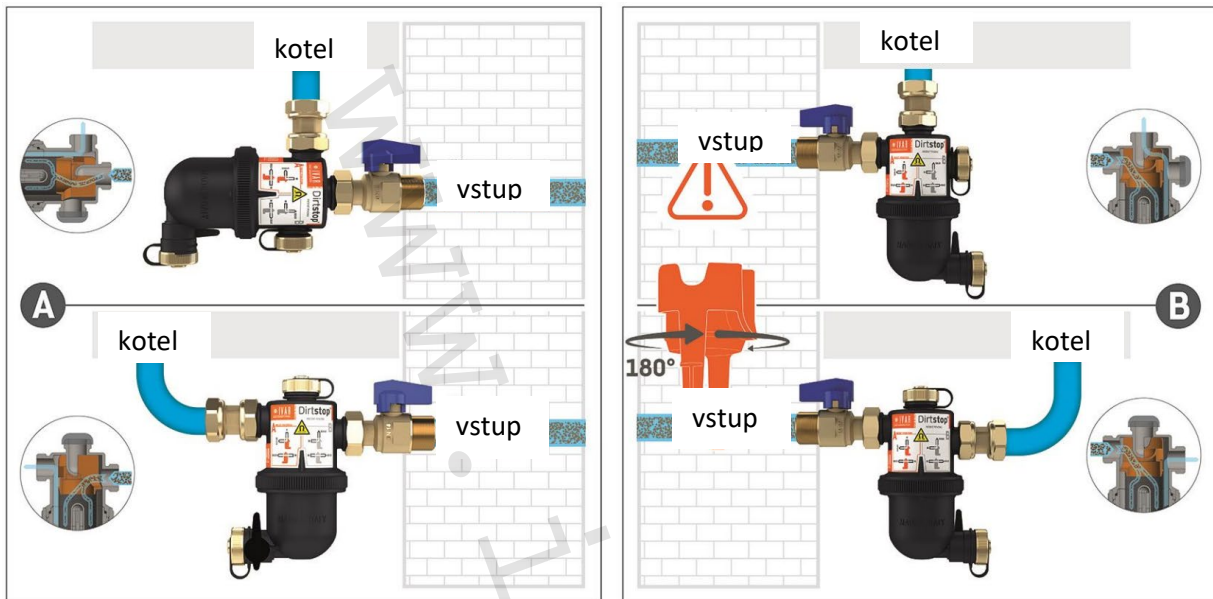
10) Provozní režimy:

Magnetický filtr IVAR.DIRTSTOP® separuje / odlučuje nečistoty vyskytující se v uzavřených okruzích otopných systémů. Patentovaná otočná vložka zajišťuje, aby otopná voda vždy prošla filtračním sítkem v jakékoli instalační pozici a zabezpečila maximální filtrační účinek. Silný neodymový magnet odstraňuje nečistoty železitého původu a chrání tak prvky, jako jsou výměníky tepla nebo oběhová čerpadla zdrojů tepla.

Instalace magnetického filtru IVAR.DIRTSTOP® se realizuje na zpětné potrubí otopného systému, před zdroj tepla, aby mohlo dojít k separaci / odloučení nečistot z obvodu dříve, než dosáhnou samotného zdroje tepla.

Výchozí pozice otočné vložky je A, vhodná pro konfigurace A nebo A1. Pokud instalujete magnetický filtr IVAR.DIRTSTOP® v konfiguracích B nebo B1, změňte pozici otočné vložky (G) na pozici B.

Instalační pozice

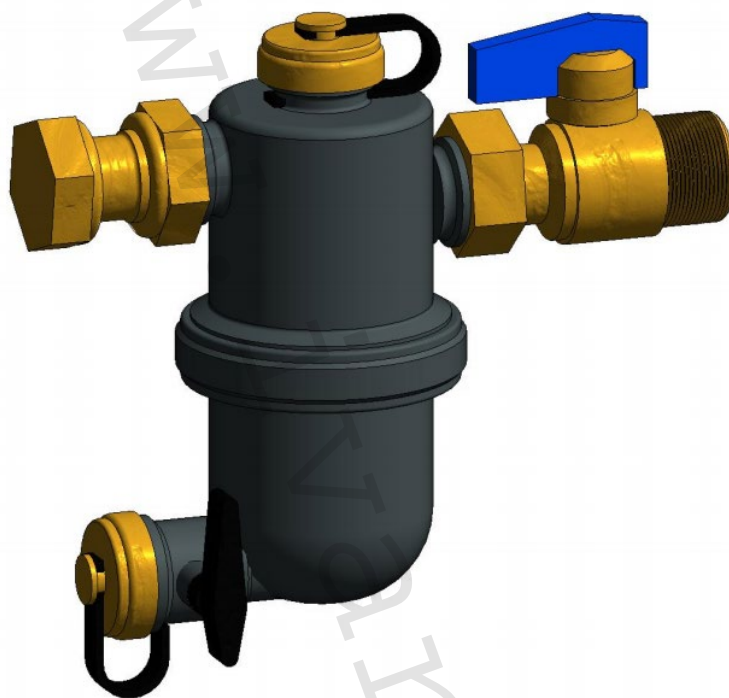


11) Ilustrační foto:



12) Práce v modulu BIM:

Modely IVAR BIM jsou nativně modelovány v aplikaci Autodesk Revit tak, aby byla zachována malá velikost souboru. Modely jsou parametrické, s plnými detaily a informacemi věrně respektující skutečnost výrobku.



Návrhy k použití modelu BIM:

- Dostupné jsou dva typy barevného provedení „RAL 7010“ a „RAL 9010“. Volba typu umožňuje automatickou úpravu barvy vnějšího povrchu (bílá nebo antracitová šedá).
- K dispozici jsou dvě vnější povrchové barvy. Vyberte požadovanou položku volbou možnosti „Dokončit šedá“ nebo „Dokončit bílá“ v parametru „Vlastnosti - Materiály a Dokončení“. Volba dokončení umožňuje přiřazení správného kódu produktu.
- K dispozici jsou čtyři instalační pozice. Vyberte si požadovanou volbu výběrem možnosti „Dispozice A“ nebo „Dispozice A1“ případně „Dispozice B“ nebo „Dispozice B1“ v položce „Vlastnosti - Vlastnosti modelu“ (buďte opatrní, zvolte pouze jeden typ instalace!).
- K dispozici jsou dva volitelné KITy. Zvolte požadovanou možnost výběrem „KIT s volitelnými přísadami HT (vysokoteplotní systém)“ nebo „KIT s volitelnými přísadami LT (nízkoteplotní systém)“ v parametrech menu „Vlastnosti - Vlastnosti modelu“ (buďte opatrní, zvolte pouze jeden volitelný KIT!).

Modely BIM jsou k dispozici na webové stránce IVAR, oddíl BIM:
<http://www.ivar-group.com/en/web/international/bim>

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.