

Ultima MB 100

Magnetický separační filtr

Magnetický separační filtr pro ochranu komponent kotle před poškozením nečistotami, které se vytvoří během provozu systému, nebo před tvorbou nežádoucích usazenin z nekvalitní provozní kapaliny.

V těle filtru je umístěna filtrační nerezová vložky a v jejímž středu je vestavěný magnet. Voda vtéká nejdříve do filtrační vložky, kde dochází k primárnímu zachycení magnetických nečistot na magnet, nemagnetické nečistoty pak zůstávají zachyceny uvnitř filtrační vložky. Tímto způsobem je zajištěno zachycení všech typů nečistot – magnetických i nemagnetických.

Filtr by měl být nainstalován na zpětné potrubí před kotel a oběhové čerpadlo. Tato instalace zajistí zachycení všech nečistot, které se uvolnily do vody z radiátorů a potrubí. Všechny nečistoty jsou zachyceny ve filtru. Tím je ochráněno oběhové čerpadlo, kterému hrozí poškození z důvodu nahromadění magnetických nečistot, a výměník kotle, ve kterém by mohlo dojít k tvorbě nežádoucích inkrustů.

Při instalaci je nutné dodržet směr proudění vyznačený na filtru. Objem filtru umožňuje dávkování chemických přípravků do systému.



Materiálová specifikace

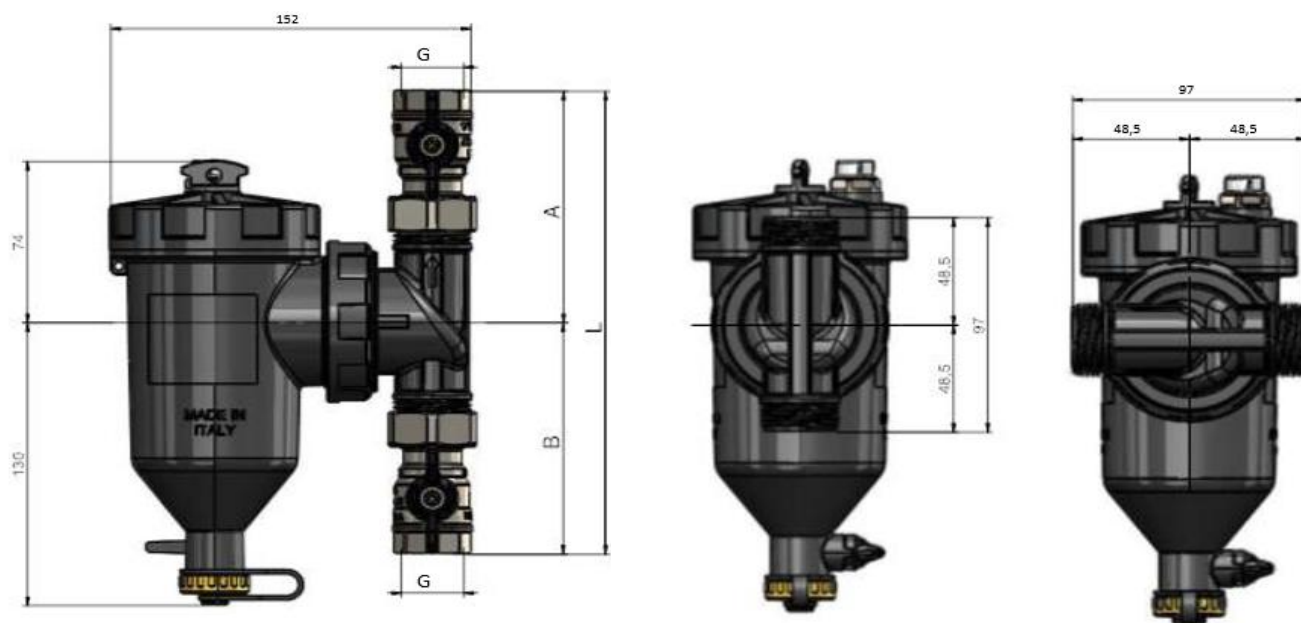
Tělo filtru	plast
Filtrační vložka	100 mikronů náhradní vložka 500 mikronů
Těsnění	EPDM
Magnet	neodymový, 14.000 Gauss
Barva	černá

Technické parametry

Provozní kapalina	voda, voda + glykol
Připojení	3/4", 1", 5/4", 22mm, 28 mm
Max. provozní tlak	3 bar
Provozní teplota	0÷90°C
KV	6,81 – 7,51 m ³ /h

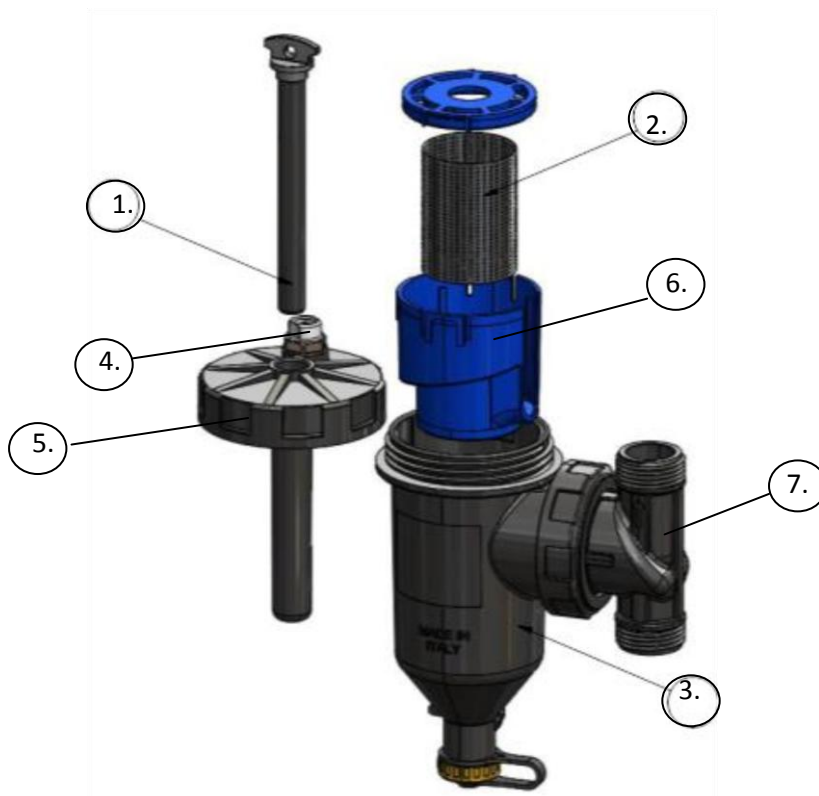
Rozměry filtru

G	A [mm]	B [mm]	L [mm]
3/4"	106	106	212
1"	111	111	222

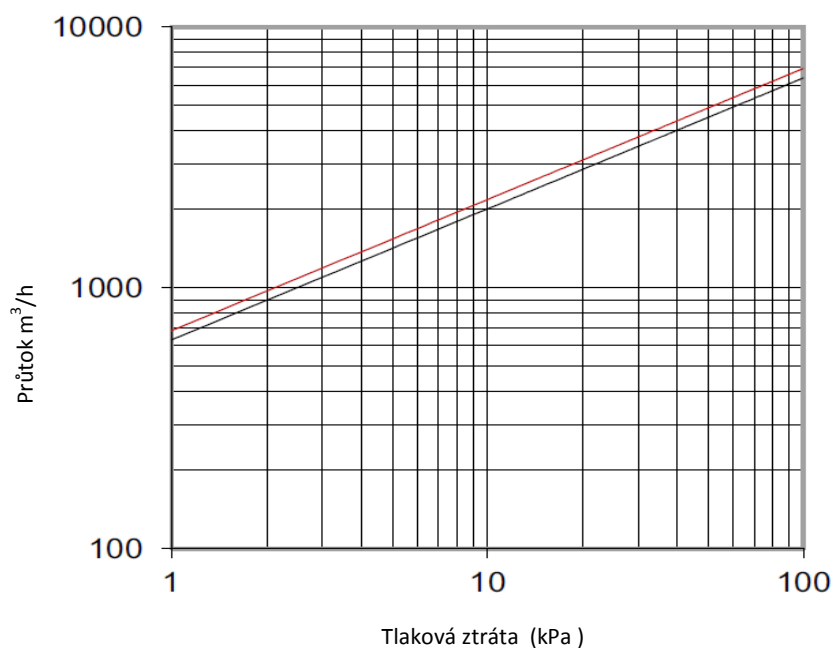


Popis filtru

1. Magnet 14.000 GAUSS
2. Filtrační vložka 100 mikronů
3. Tělo
4. Odvzdušňovací ventil
5. Horní víko
6. Cyklonová vložka
7. Připojovací rotační T-kus



Hydraulické parametry filtru



Velikost	Kv [m³/h]
3/4"	1,3
1"	1,3

—
Tlaková ztráta
bez nainstalovaného filtru

—
Tlaková ztráta
s nainstalovaným filtrem

Instalace filtru



horizontální



vertikální



diagonální

Filtr Ultima MB 100 doporučujeme umístit na zpětné potrubí, přivádějící vodu z topení do kotle. Tímto bude zajištěno, že veškeré nečistoty ze systému budou zachyceny ve filtru před vstupem vody do kotle.

Vyčištění filtru, údržba

Pro zajištění správné funkčnosti filtru je nutná pravidelná kontrola a čištění filtru.

Před vyčištěním filtru Ultima MB100 zkontrolujte, zda-li je čištění bezpečné.

Doporučujeme vypnout kotel a nechat ochladit provozní vodu na bezpečnou teplotu, aby nedošlo k úrazu při čištění.

Uzavřete ventil(y), povolte víčko filtru a vypusťte vodu z celého filtru. Vyndejte magnet z hlavy filtru. Po vypuštění vody z filtru vyšroubuje víčko filtru. Očistěte filtrační vložku vlažnou vodou.

Omyté a čisté komponenty opět zkompletujte.

Zkontrolujte, zda není poškozen těsnicí O-kroužek, v případě poškození jej vyměňte.

Systém napouštějte vodou pomalu, aby bylo možné zkontrolovat těsnost filtru.

Pro správnou funkčnost filtru doporučujeme kontrolu a vyčištění filtru alespoň jednou ročně.

V případě instalace do nového systému je nutné kontrola nejpozději po jednom měsíci provozu.

V případě instalace filtru do již provozovaného systému může být nutnost čištění častější, a to v závislosti na znečištění systému.



UPOZORNĚNÍ: Součástí filtru **Ultima MB100** je magnet vytvářející rozsáhlé magnetické pole.

Vytvořené magnetické pole může být ohrožující pro elektronické přístroje v okolí magnetu.