

Ultima MB 100

Magnetický mechanický filtr

Magnetický mechanický filtr s rotačním připojením 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.

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.

Objem filtru umožňuje dávkování chemických přípravků do systému.

Vlastnosti filtru Ultima MB 100	
Varianty velikostí připojení	<ul style="list-style-type: none"> • 3/4" • 1" • 5/4" • 22 mm • 28 mm
Materiál filtru	plast
Materiál filtrační vložky	nerez, 100 mikronů - náhradní vložka 500 mikronů
Hydraulická těsnění	EPDM
Síla magnetu	14.000 Gauss
Materiál magnetu	neodym
Max. pracovní teplota	90 °C
Max. pracovní tlak	3 bar
Provozní kapalina	voda, voda s glykolem
Splňuje ČSN 14868	



Připojení: 3/4" | 1" | 5/4"

Připojení: 22 mm | 28 mm

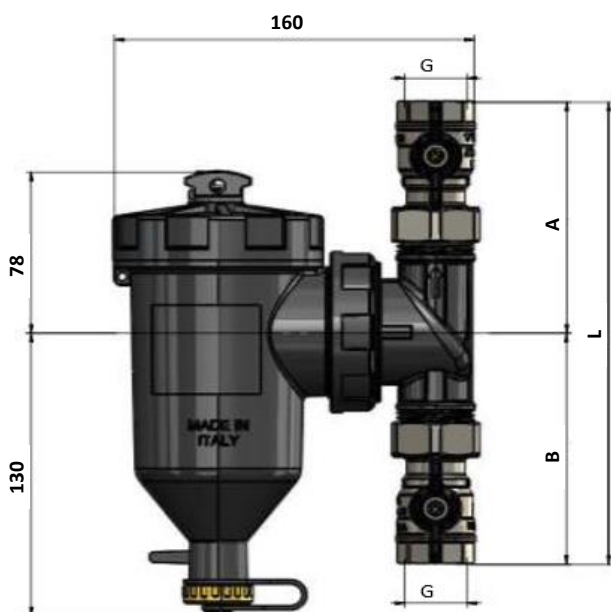


UPOZORNĚNÍ!

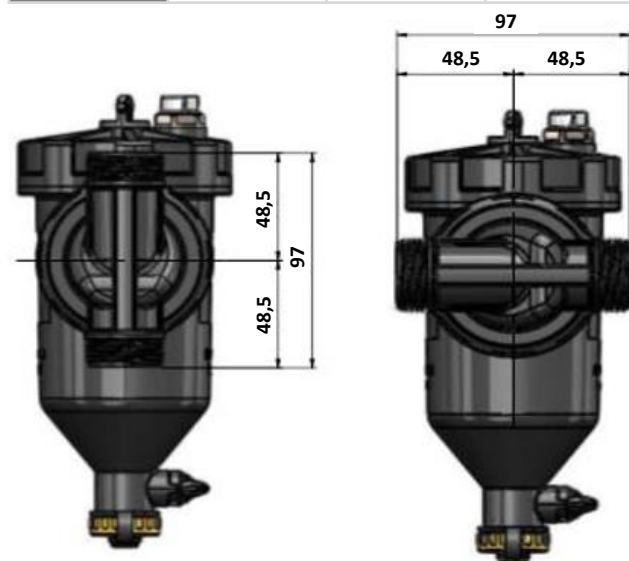
Součástí filtru je magnet vytvářející rozsáhlé magnetické pole. Vytvořené magnetické pole může být ohrožující pro elektronické přístroje v okolí magnetu.



Rozměry filtru MB 100



G	A [mm]	B [mm]	L [mm]
3/4"	106	106	212
1"	128	128	256
5/4"	130	130	260
22 mm	121	121	242
28 mm	137	137	274



Funkčnost filtru MB 100

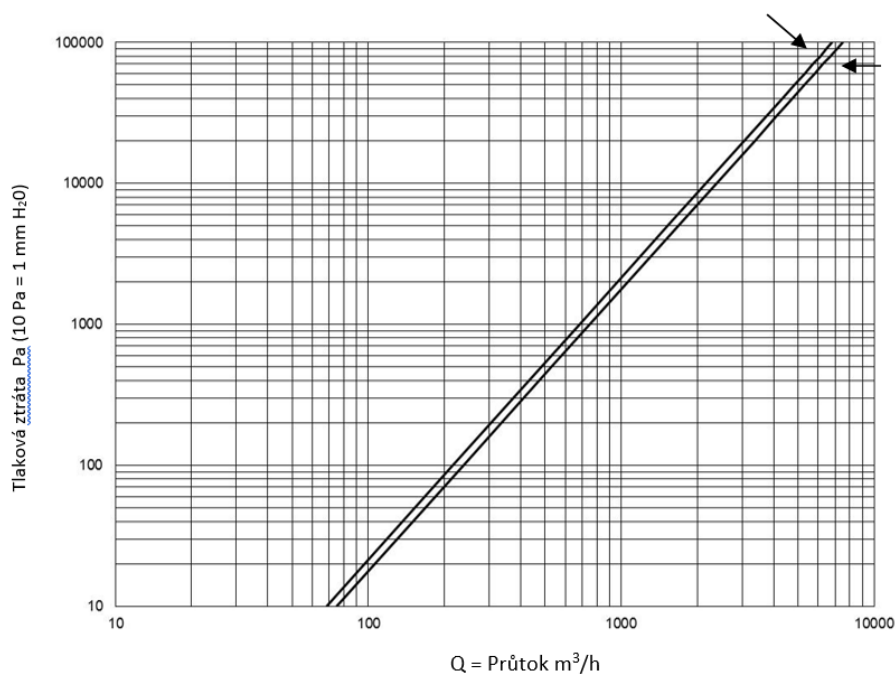


Popis součástí filtru MB 100

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



Tlakové parametry filtru MB 100



Velikost	Průtok [m³/h]
22mm	6,81
28mm	7,11
3/4"	6,81
1"	7,11
5/4"	7,51



Instalace filtru MB 100

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.



Horizontální



Vertikální



Diagonální



Vyčištění filtru a 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 vyšroubujte 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.

AV EQUEN si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění vylepšovat a měnit popsané produkty a příslušné technické údaje. Informace a obrázky obsažené v tomto dokumentu jsou určeny pouze pro informační účely, nejsou závazné a v žádném případě nezprostřují uživatele povinnosti přísně dodržovat platné předpisy a normy správné praxe.

