



Proč instalovat filtr MagnaClean

Kompaktní filtr nepřispívá pouze ke zvýšení životnosti systému a snižování nákladů na údržbu a vytápění, ale přispívá také ke snižování emisí oxidu uhličitého.

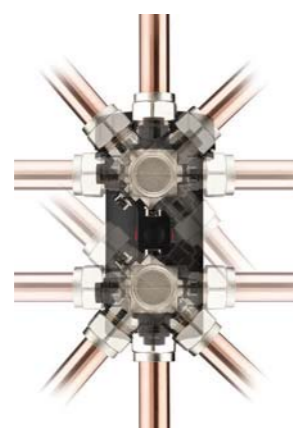
V dnešních domácnostech jsou provozována složitá vytápěcí zařízení, proto ještě nikdy nebylo čištění otopného systému tak důležité.

V moderních vysoce účinných kotlích je potřeba počítat se snižováním účinnosti a úbytkem energie již v případě vzniku minimálního množství nežádoucích usazenin.

MagnaClean zabezpečuje plynulou ochranu systému s vysokou efektivitou provozu, která zvyšuje bezpečnost celého systému.

Výhody instalace

- Rychlá a jednoduchá instalace
- Kompaktní rozměry filtru - malá náročnost na prostor
- Snadná montáž
- Vysoký filtrační výkon
- Rychlá údržba
- Možnost snadného dávkování čisticích přípravků a inhibitorů
- Možnost odvzdušnění
- Možnost variabilní montáže



Uživatelské výhody

- Okamžitá a trvalá ochrana systému
- Snižuje náklady na vytápění - ročně až o 6 %
- Snižuje náklady na údržbu
- Pomáhá při snižování emisí oxidu uhličitého
- Zvyšuje životnost systému
- Žádné provozní náklady

Podívejme se, jak silný magnet zachytává oxid železitý během několika sekund ...



V nádrži je usazený oxid železitý

Magnet filtru MagnaClean umístíme do nádrže.

Po několika sekundách působení filtru MagnaClean se voda začne čistit.

Za 10 sekund magnet zachytí všechny nečistoty a voda je čistá.

Magnet MagnaClean snadno vyndáme a očistíme.

MagnaCleanse

souprava pro magnetické čištění topných systémů

MagnaCleanse je souprava vysoce výkonných magnetických filtrů, se kterými je možné provést vyčištění celého topného systému již za necelé 2 hodiny. Dva silné magnety jsou schopné zachytit mimořádně velké množství oxidu železitého, proto se takové čištění doporučuje u starých nebo neudržovaných topných systémů. Použití této soupravy je snadné. Odpojte filtr MagnaClean, místo něj připojte soupravu MagnaCleanse a topný systém zapnete. Alternativně se dá souprava připojit na jakékoli body topného systému s vnějším závitem 3/4" nebo 1". Jako volitelný doplněk pro lepší odstranění nečistot můžete použít nástroj ADEY VibraClean, který nasadíte na vrtací kladivo, spustíte pouze přiklep a s jeho pomocí odstraníte usazeniny z radiátorů.



Typ	Objednací kód
Čisticí souprava systému MagnaCleanse, bez čisticí hlavy VibraClean a přípojitého adaptéru	RFF001
Čisticí souprava systému MagnaCleanse, s čisticí hlavou VibraClean a přípojitém adaptérem	MACK01
Čisticí hlava VibraClean	VC002

Dovozce do ČR:
VIPS gas s.r.o., Na Bělidle 1135, Liberec 6
tel.: +420 485108041
e-mail: technik@vipsgas.cz, objednavky@vipsgas.cz



www.vipsgas.cz
verze 11/2020

ADEY

PROFESSIONAL HEATING SOLUTIONS

Profesionální řešení ochrany topných systémů



snížení nákladů na vytápění

snížení nákladů na údržbu

nižší poruchovost





PROFESSIONAL HEATING SOLUTIONS

MagnaClean®

Filtry MagnaClean, vyvinuté společností ADEY, mají na trhu vedoucí pozici v oblasti technologie magnetického čištění vody. Jen v domácnostech ve Velké Británii je nainstalováno okolo 1,5 milionu takových filtrů. Filtry MagnaClean se snadno instalují a s jejich pomocí dokážeme zabezpečit ochranu centrálního topného systému, čímž chráníme hlavně plynový kotel před nežádoucí korozí a mechanickými nečistotami.

S filtry MagnaClean vytvořila společnost ADEY nové postupy čištění otopných systémů a zabezpečila zachování jejich energetické účinnosti.

V procesu navrhování a vývoje filtrů používají inženýři společnosti ADEY speciální software pro navrhování průtoků. Provádějí stovky simulací tak, aby svými filtry dosáhli co nejlepšího čistícího výkonu.



MagnaClean magnetické filtry

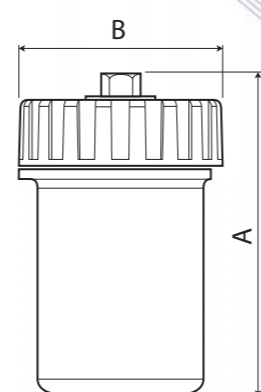
Skupinu produktů MagnaClean tvoří vysoce efektivní filtry, které jsou schopné čistit teplotonosné kapaliny cirkulující v celém topném nebo chladícím systému od kalů oxidu železitého a mechanických nečistot.

Instalace filtrů je snadná a rychlá. Díky konstrukci se ve filtru vytvoří cyklónové proudění, které maximalizuje efektivní odstraňování magnetických a mechanických nečistot tak, že už při prvním oběhu zachytí jejich podstatnou část. Filtr zajišťuje stálou ochranu topného systému. Dostatečný průtok je zajištěn, i když je již filtr zaplněn nečistotami.

Používáním filtrů MagnaClean dokážeme snížit náklady na vytápění až o 6 %, sníží se náklady na údržbu, zvýší se životnost systému, a přítom provozování filtru nevyžaduje žádné dodatečné náklady.



Rozměry:



Typ	Rozměry (mm)			
	A	B	Místo potřebné pro údržbu zdola/shora	Systém pro rychlé připojení
MagnaClean Micro	154	97,5	30/157	ne
MagnaClean Micro 2	154	98	30/30	ano
MagnaClean Professional	187	94	30/190	ne
MagnaClean Professional 2	201	98	30/30	ano
MagnaClean Professional 2XP	276	98	30/30	ano

Typ	Objednávací kód	Max. průtok	Max. instalovaný výkon	Rozměr připojení	Max. teplota/ tlak zařízení
MagnaClean Micro	MC22001	3 m³/h	70 kW	22 mm	95°C / 6 bar
MagnaClean Micro 2	FL1-03-01274	3 m³/h	70 kW	22 mm	95°C / 6 bar
MagnaClean Micro 2	FL1-03-01689	3 m³/h	70 kW	1"	95°C / 6 bar
MagnaClean Professional	MC22002	3 m³/h	70 kW	22 mm	95°C / 6 bar
MagnaClean Professional 2	CP1-03-00022	3 m³/h	70 kW	22 mm	95°C / 6 bar
MagnaClean Professional 2	FL1-03-01688	3 m³/h	70 kW	1"	95°C / 6 bar
MagnaClean Professional 2XP	FL1-03-01357	4,8 m³/h	110 kW	28 mm	95°C / 6 bar
MagnaClean Professional 2XP	FL1-03-01690	4,8 m³/h	110 kW	1"	95°C / 6 bar



MagnaClean Commercial magnetické filtry pro průmyslové použití

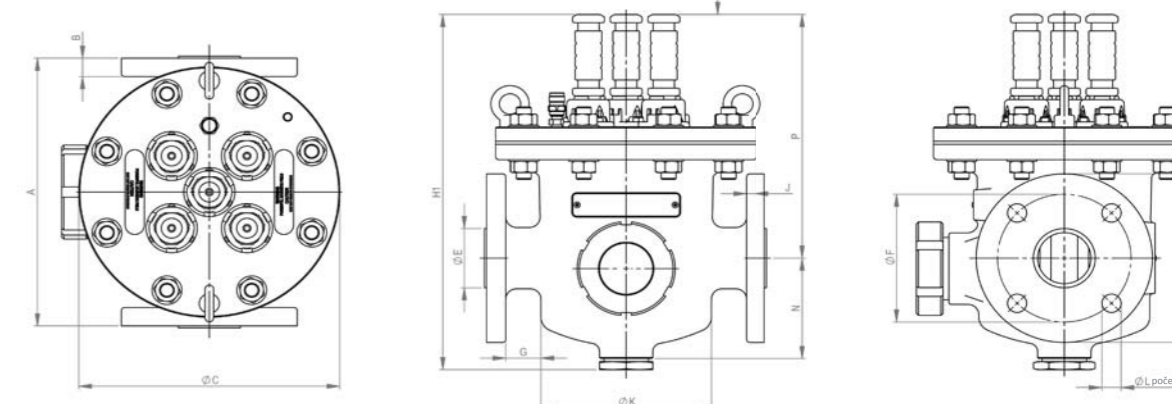
Představuje efektivní ochranu topných a chladících systémů obytných budov, institucí, veřejných budov a průmyslových zařízení. Efektivně filtruje kaly oxidu železitého a jiné nečistoty vznikající v systému. Díky vysoce výkonným magnetům je filtr schopný stálé ochrany topných a chladících systémů a výrazným způsobem přispívá ke snížování nákladů vynaložených na energii, údržbu a opravy.

Filtr je vyrobený z nerezavějící oceli v pěti rozměrech tak, aby byl snadno připojitelný k systémům. Odpovídá předpisům a normám EN 13445:2009 a PED 97/23/ES. Těsnění poklopu je vyrobené z EPDM materiálu, které zabezpečuje jeho spolehlivé fungování i při vysokých teplotách. Pomocí skleněného průzoru, který se nachází na boku filtru, jednoduše zkontrolujeme stupeň zanesení a rozhodneme, zda je třeba jeho vyčištění.

Vyčištění filtru je rychlé a jednoduché, zabere pouze několik minut. Uzavřeme uzávěry před i za filtrem, povytáhneme magnety a pomocí vypouštěcího hrdla, které se nachází na spodku filtru, jednoduše vypustíme nečistoty z filtru pryč.



Rozměry:



Typ	Průměr filtru (mm)	Rozměr příruby	Počet magnetů	Rozměry (mm)															
				A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	J	K	L	M	N	P	
MagnaClean 2"	160	DN 50	5	262	18	245	165	58	125	33	348	200	-9,5	160	18	4	98	239	
MagnaClean 3"	210	DN 80	6	330	15	295	200	87	160	45	388	225	2,5	210	18	8	113	265	
MagnaClean 4"	216	DN 100	7	360	15	299	220	110	180	57	403	248	15,5	216	18	8	139	253	
MagnaClean 6"	324	DN 150	9	470	18	430	285	166	240	55	503	270	2	324	22	8	157	335	
MagnaClean 8"	324	DN 200	9	538	19	430	340	222	295	88	505	340	35	324	22	12	192	302	

Typ	Objednávací kód	Váha filtru (bez vody)	Objem vody	Rozměr připojení (příruba)	Max. teplota/ tlak zařízení
MagnaClean 2"	CP1-03-01123	25,7 kg	3,3 l	DN 50 / 2"	100°C / 10 bar
MagnaClean 3"	CP1-03-01124	37,4 kg	7,1 l	DN 80 / 3"	100°C / 10 bar
MagnaClean 4"	CP1-03-01125	41,5 kg	8,2 l	DN 100 / 4"	100°C / 10 bar
MagnaClean 6"	CP1-03-01126	86,5 kg	26,4 l	DN 150 / 6"	100°C / 10 bar
MagnaClean 8"	CP1-03-02147	95,6 kg	30,7 l	DN 200 / 6"	100°C / 10 bar

V případě dalších otázek se obraťte na naše technické oddělení. Celý filtr a jeho komponenty byly navrženy, otestovány a vyrobeny v Anglii. Vyhovují směrnici č. 97/23/ES o tlakových zařízeních. To zaručuje, že průmyslové filtry MagnaClean splňují všechny základní bezpečnostní a normativní předpisy jak v Anglii, tak i ve státech Evropské unie.



Filtr společnosti ADEY získal v Anglii v roce 2010 cenu CORGI AWARDS.

V letech 2012, 2017 a 2018 získala společnost ADEY ocenění THE QUEEN'S AWARDS!



THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE INNOVATION 2012, 2017, 2018