


R146M
P146M

Popis

Magnetický odkalovač R146M umožňuje odloučení a odstranění nečistot přítomných ve vodních okruzích moderních vytápěcích a klimatizačních systémů. Nečistoty jsou odloučeny kombinovaným působením magnetu a sestavy kovových síťových ploch uspořádaných do vějíře a umožňujících jejich odloučení. Tyto nečistoty lze následně odvést vypouštěcím ventilem.

Verze a kódy

Kód	Připojení	Max. průtok [m³/h]
R146MY014	3/4" FF	1,5
R146MY015	1" FF	2,5
R146MY016	1 1/4" FF	4
R146MY017	1 1/2" FF	6
R146MY018	2" FF	9

Příslušenství

P146MY003: magnetická sada pro odkalovač R146D, obsahující pouzdro 1/2" M + magnet

Technická data

- Teplotní rozsah: 0–110 °C
- Maximální provozní tlak: 10 bar
- Provozní média: voda a roztoky glykolu (maximální koncentrace glykolu 30 %)
- Napojení odkalovače: ČSN ISO 228
- Napojení vypouštěcího kohoutu: 1/2" M + hadicový násadec

Materiály

- Tělo: mosaz CW617N – ČSN EN 12165
- Filtr: nerezová ocel AISI 304
- Těsnění: EPDM
- Magnet: AlNiCo



Poznámka.

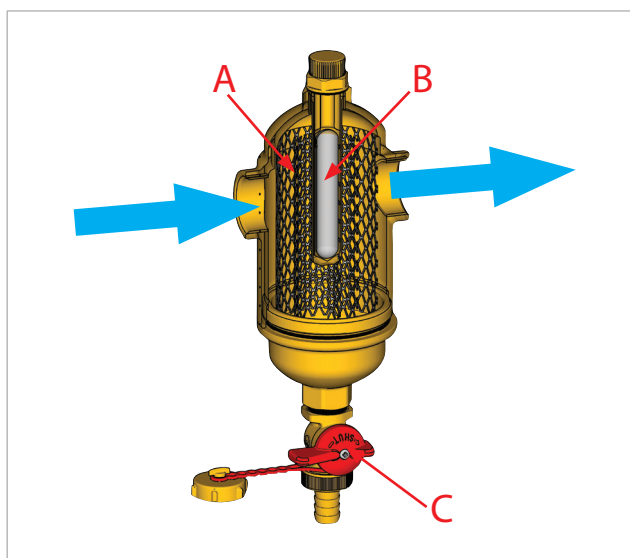
Maximální doporučený průtok je vztažen k rychlosti média na vstupu do odkalovače 1,3 m/s.

Provoz

Proud vstupuje do odkalovače a je zpomalen natolik, aby bylo možné odloučit pevné nečistoty unášené médiem.

Pevné nečistoty jsou odloučeny v důsledku kolize s kovovou mřížkou (A) a kovové částice jsou zachyceny přitažlivou silou generovanou magnetem (B).

Filtr lze vyčistit bez nutnosti jej demontovat a/nebo vypínat systém: otevře se uzavírací kohout (C) a z nádoby se vyjme magnet (B) vytažením směrem nahoru.

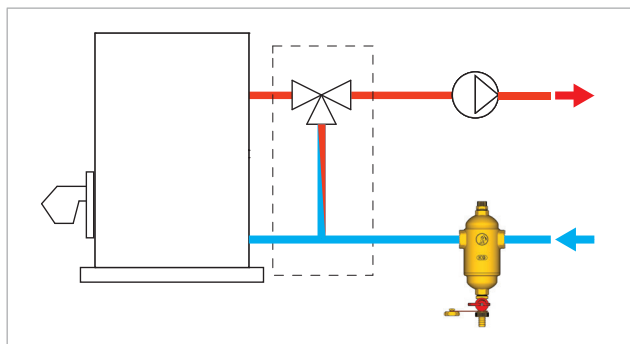


Instalace

Odkalovač musí být osazen na zpětném okruhu k ochraně kotle před nečistotami obsaženými ve vedení.

Pro účely vyjímání magnetu ponechte nad horní částí odkalovače volný prostor nejméně 130 mm.

Pravidelné čištění provádějte podle odstavce věnovaného údržbě.



Upozornění.

Symbol vyznačený na uzávěru odkalovače označuje přítomnost magnetického pole, jež může být příčinou poškození elektronických přístrojů (včetně kardiostimulátorů) nacházejících se v jeho blízkosti.



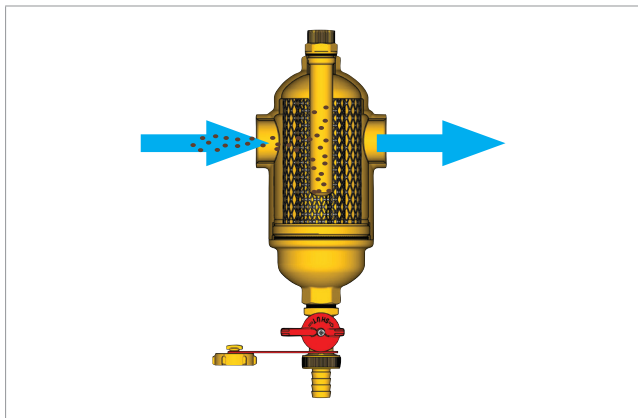


Údržba

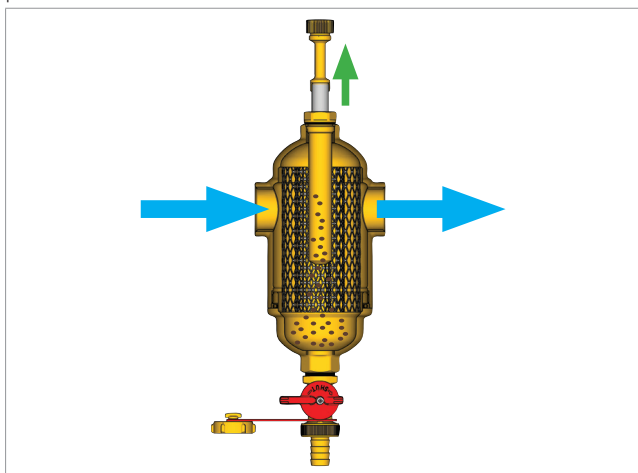
Čištění filtru

Při čištění filtru, prováděném bez nutnosti jej demontovat a/ nebo vypínat systém, postupujte podle následujících pokynů. Pro dokonalejší vyčištění je nicméně vhodné provádět tyto operace bez průtoku média odkalovačem.

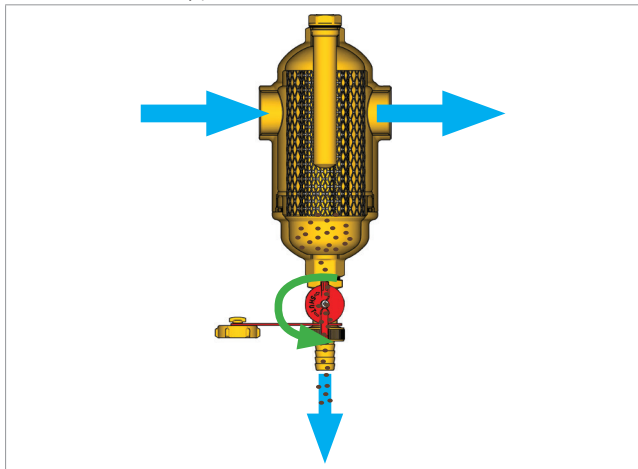
1) Během provozu systému ulpívají nečistoty na povrchu pouzdra magnetu.



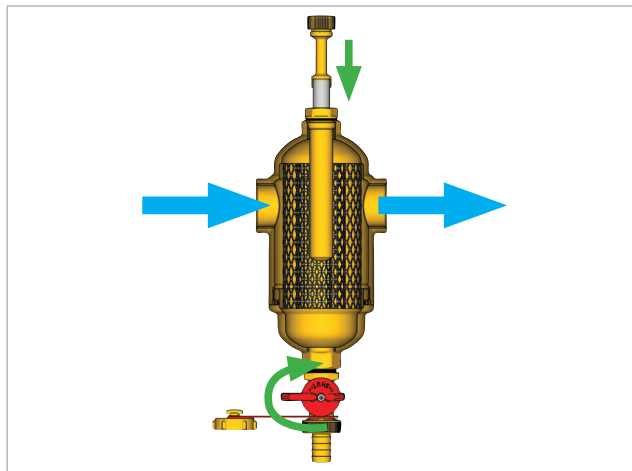
2) Vytáhněte magnet z pouzdra jeho vyšroubováním po směru hodinových ručiček. Nečistoty zachycené na povrchu pouzdra klesnou na dno odkalovače.



3) Vyčkejte několik minut a otočením proti směru hodinových ručiček otevřete vypouštěcí kohout.



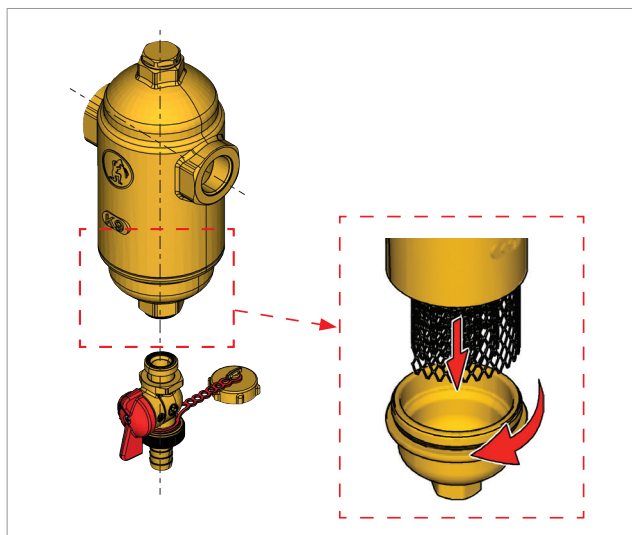
4) Po vypuštění nečistot zavřete vypouštěcí kohout, nasadte magnet zpět do jeho pouzdra a zašroubujte jej proti směru hodinových ručiček. Odkalovač se vrátí do normálního provozu



Vyjmutí filtru

Pro lepší vyčištění je též možné vyjmout filtr; postupujte následujícím způsobem:

- 1) Vypněte zařízení a uzavřete kulové ventily osazené před a za odkalovačem tak, aby jím nemohla protékat voda.
- 2) Po směru hodinových ručiček vyšroubujte základnu odkalovače.
- 3) Vyjměte filtr z odkalovače a vyčistěte jej.
- 4) Nasadte filtr zpět a našroubujte základnu odkalovače.





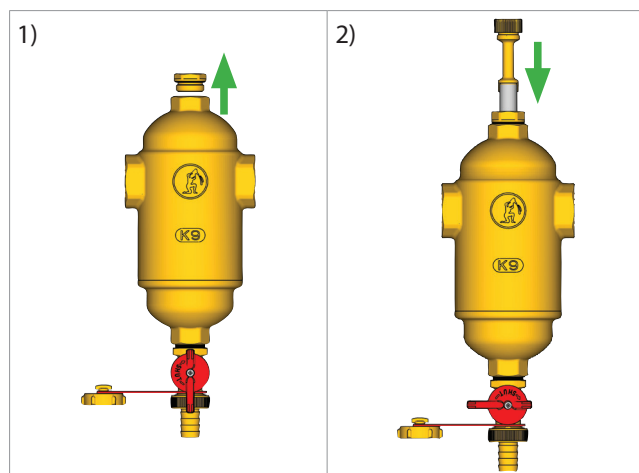
Přestavba odkalovačů R146D na magnetické odkalovače R146M

Odkalovače série R146D (závitová verze) lze osazením sady P146M přestavět na odkalovače magnetické.

Kód R146D	Sada pro přestavbu	Kód R146M
R146DY014		R146MY014
R146DY015		R146MY015
R146DY016	+ P146MY003 =	R146MY016
R146DY017		R146MY017
R146DY018		R146MY018

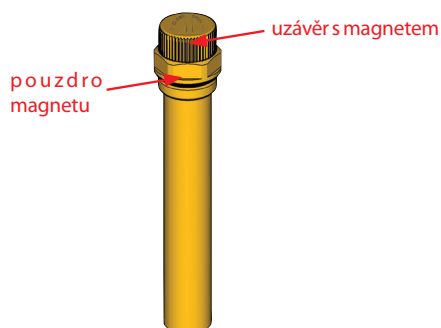
Instalace sady P146M na odkalovače R146D

- 1) Vyšroubováním proti směru hodinových ručiček odstraňte uzávěr nacházející se na horní části odkalovače.
- 2) Do horní části odkalovače nasadte místo uzávěru sadu P146M a zašroubujte ji po směru hodinových ručiček.

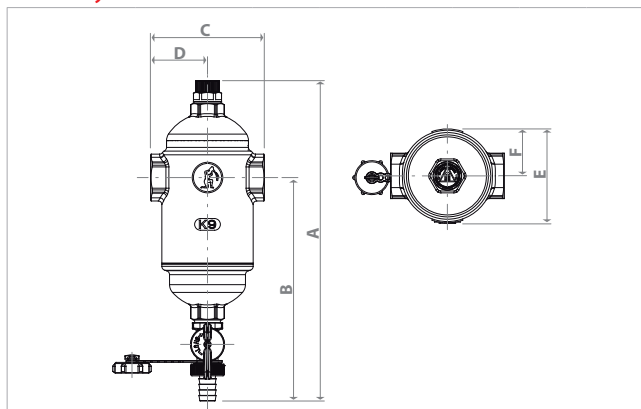


Poznámka.

Sadu P146M tvoří pouzdro magnetu s těsněním pro instalaci na odkalovač a uzávěr s magnetem, sloužící k nasazení do příslušného pouzdra. Magnet z pouzdra lze vyjmout vyšroubováním po směru hodinových ručiček.



Rozměry



Kód	Připojení	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
R146MY014	3/4" FF	274	191	97	49	81	40
R146MY015	1" FF	274	191	97	49	81	40
R146MY016	1 1/4" FF	277	186	125	63	91	45
R146MY017	1 1/2" FF	277	186	125	63	91	45
R146MY018	2" FF	277	186	135	68	91	45

Další informace

Pro více informací navštivte web www.giacomini.cz nebo kontaktujte naše technické oddělení: ☎ (+420) 483 736 060 - 2

✉ info@giacomini.cz. Údaje a návody v této publikaci jsou pouze informativní. Společnost GIACOMINI CZECH, s.r.o., má právo je kdykoliv bez upozornění změnit z technických nebo komerčních důvodů. Zde uveřejněné informace nezbavují uživatele povinnosti dodržovat příslušné předpisy a zákony při provádění instalací. **GIACOMINI CZECH, s.r.o., Erbenova 15, 466 02 Jablonec nad Nisou, Česká republika**