

PODKOTLOVÝ SEPARÁTOR NEČISTOT S MAGMETEM



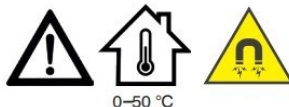
NÁVOD K INSTALACI, POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ

Děkujeme, že jste si vybrali výrobek Barberi. Další informace o zařízení jsou k dispozici na webových stránkách www.barberi.it
UPOZORNĚNÍ: Tento návod k obsluze je nutné si přečíst a porozumět mu předtím, než začnete výrobek používat a udržívat.
POZOR! NEDODRŽENÍ TĚCHTO POKYNŮ

MŮŽE BÝT ZDROJEM NEBEZPEČÍ PRO LIDI, ZVÍŘATA A VĚCI!

BEZPEČNOST: Je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny popsané ve zvláštním dokumentu, na který odkazuje QR kód.

NECHTE TENTO NÁVOD PRO UŽIVATELE. ZLIKVIDUJTE PODLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ.



0-50 °C



Sicurezza
Safety
Безопасность
Sicherheit
Sécurité
Seguridad

<http://barberi.it/materiale/PDF/Safety.pdf>

Popis

Filtr a magnetický odlučovač nečistot DR-3 čistí vodu v tepelných soustavách kombinovaným působením svých součástí: odlučovač nečistot, filtr, magnet. Ideální pro ochranu generátorů, zejména pro instalaci pod nástěnné kotle.

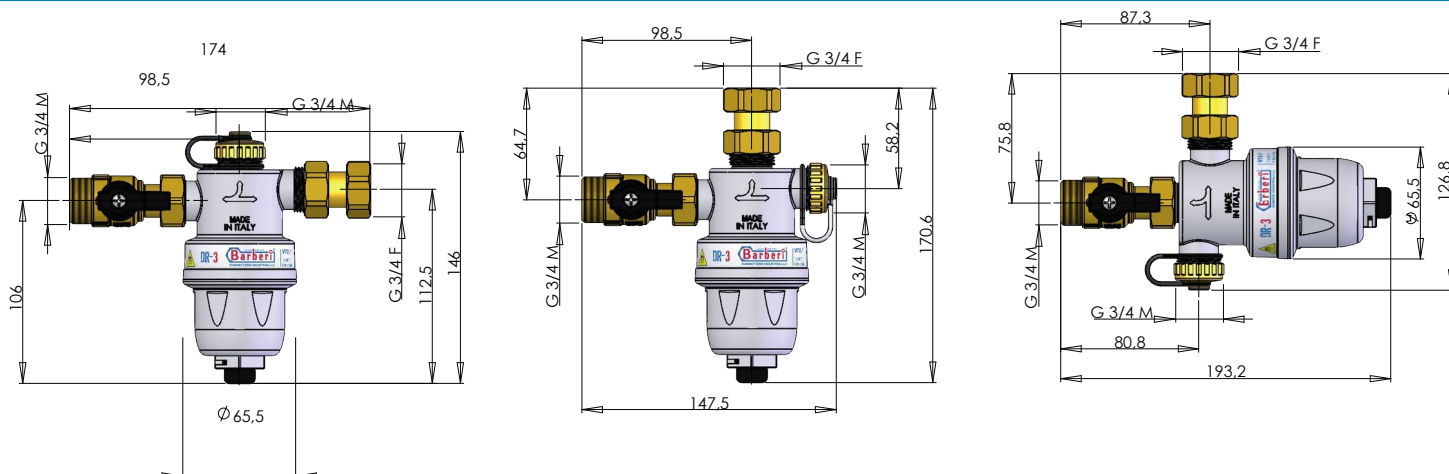
Technické vlastnosti

Rozsah pracovních teplot: 0-90 °C
Max. pracovní tlak: 3 bar
Magnetická indukce: 1,4 T
Max. doporučený průtok: 2,05 m³/h
Vhodné tekutiny: voda, roztoky glykolu (max. 50 %)
Závitové spoje: ISO 228-1
Utahovací moment usazovací komory (2): 10-12 Nm
Utahovací moment připojení kotle (4): 5-6 Nm
Utahovací moment vypouštěcí zátka (7): 6-8 Nm

Materiál

Tělo: PA66 GF30
Připojení kotle: mosaz EN12165 CW614N
Zachycení:
Tělo: mosaz EN12165 CW617N
Koule: mosaz EN12165 CW617N, chrom
Filtrační patrona (800 mm): nerezová ocel AISI 304
Magnet: neodym
Vypouštěcí zátka: EN12165 CW614N mosaz
Těsnění: EPDM

Rozměry



Kód	Kv [m³/h]	Filtrační síto [mm]	Hmotnost [kg]	N. P/S	N. P/C
V72P20020	5,3	0,8	0,516	1	6

N. P/B: počet ks v krabici - N. P/C: počet ks v kartónu

Instalace

A) Složení: Tělo (1), usazovací komora (2) odlučovač nečistot, kulový kohout (3), připojení ke kotli (4), magnetu (5), filtrační vložka (6), vypouštěcí zátka (7)

B) Montáž a demontáž: provádí se při studeném systému a bez tlaku.

C) Přístupnost: nebránit přístupu a viditelnosti do zařízení, aby bylo možné provádět kontrolu a údržbu zařízení nebo jiných součástí.

D1-D4) Montážní poloha: instalace se doporučuje na vratné potrubí pro ochranu tepelného zdroje. Respektujte směr průtoku vyznačený šipkou na těle ventilu a zvýrazněný černou šipkou na výkresech.

Orientace připojení. Vyberte si jednu ze 4 montážních poloh. V případě instalace na svislé (**D1**) nebo vodorovné potrubí (**D3**) je směr průtoku lhostejný: obě připojení mohou být použita jako vstup nebo výstup. V případě instalace se vstupem pod úhlem 90° vzhledem k výstupu (**D2 a D4**), striktně dodržujte směr průtoku označený šipkou. Polohy **D1a**, **D2 a D3a** jsou nejvhodnější, protože sled kroků (odlučování nečistot, filtrace, přitahování magnetem) vede k menšímu zanášení filtrační vložky.

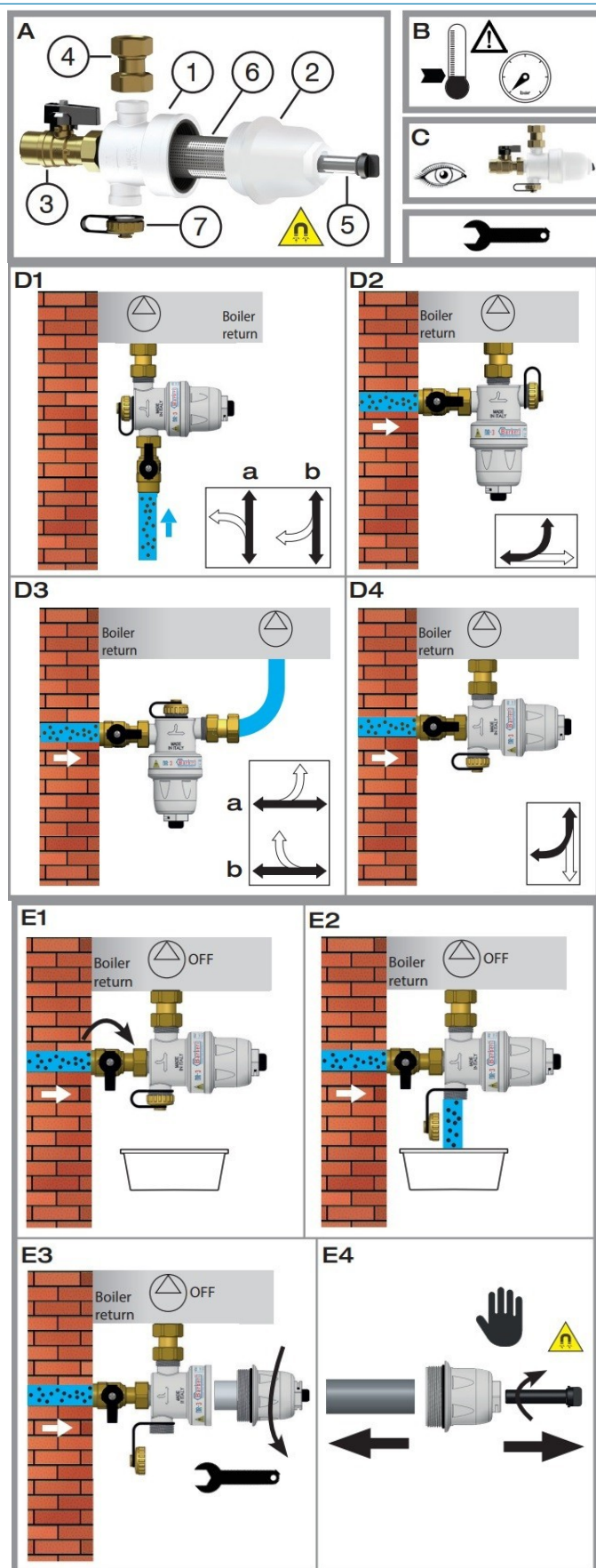
- V případě instalace na nový systém se doporučuje systém propláchnout;
- vyprázdněte část systému, kde má být zařízení instalováno;
- případně instalovat další uzavírací ventil mezi zařízení a tepelný zdroj pro usnadnění údržby;
- nainstalujte zařízení.

Údržba

Množství kalu a nečistot, které se usazují v zařízení, závisí na podmínkách topného systému. Magnet nevyžaduje žádnou údržbu, protože je chráněn speciální ochrannou vrstvou.

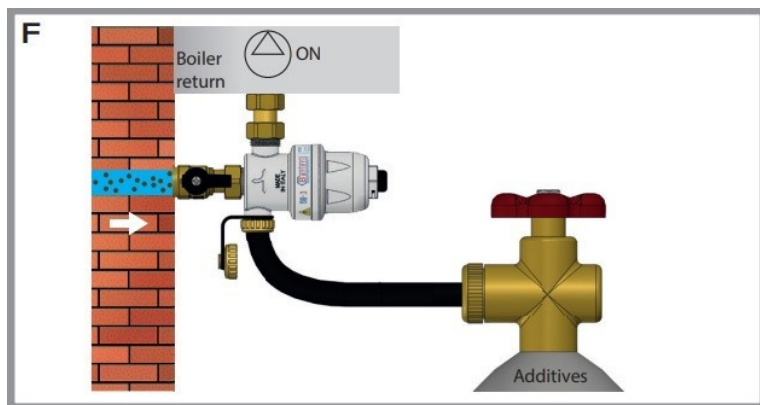
E) Čištění. Doporučuje se po jednom měsíci od první instalace, poté jednou ročně na začátku sezónního používání:

- 1) umístěte nádobu pod zařízení, uzavřete uzavírací ventily před (3, **E1**) a za zařízením;
- 2) odšroubujte zátka (7), abyste odstranili tlak ze zařízení (**E2**);
- 3) odšroubujte dekantační komoru (2) pomocí šestihranného klíče 29 mm a vyjměte ji (**E3**);
- 4) ručně vytáhněte magnet (4) z dekantační komory (2) otočením o 90° ve směru hodinových ručiček. Vyjměte filtrační vložku (6). Dávejte pozor, abyste ji nepoškodili (**E4**);
- 5) vyčistěte vodou pouze dekantační komoru (2) a filtrační vložku (6) bez použití alkoholu a čisticích prostředků;
- 6) zkontrolujte integritu O-kroužku dekantační komory a v případě potřeby jej vyměňte;
- 7) znovu namontujte součásti podle kroků 4, 3, 2 zpět, při dodržení utahovacích momentů, jak je uvedeno;
- 8) znovu otevřete uzavírací ventily (3 a za nimi), obnovte tlak a podmínky systému.

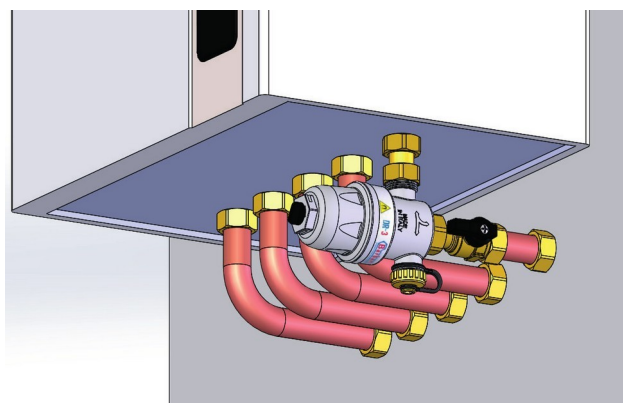
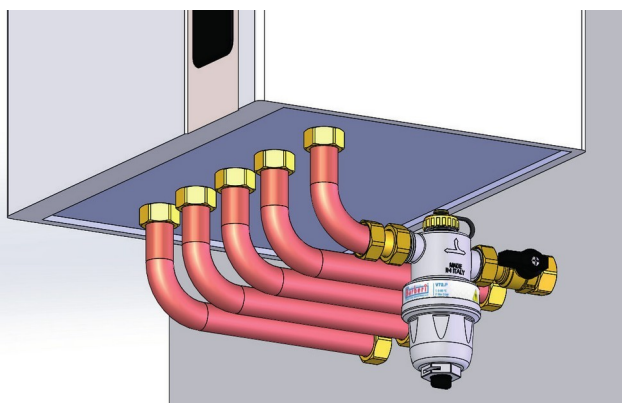
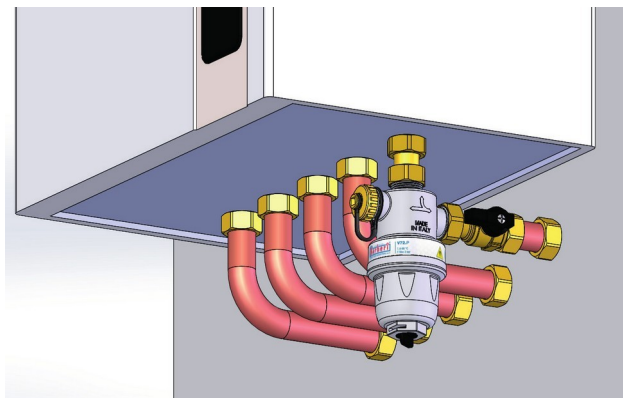
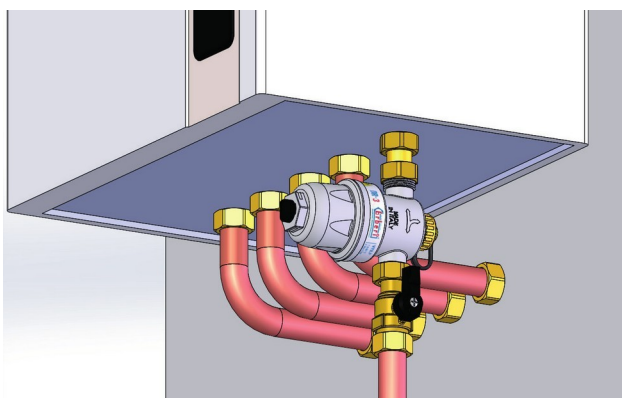


Údržba

F) ADITIVA A PLNĚNÍ. Na nepoužitou třetí přípojku je možné po odstranění zátky (7) připojit systémy pro vstřikování aditiv do topného systému.



Aplikace



POZOR: MAGNETICKÉ POLE! Symbol na zařízení označuje přítomnost silného magnetického pole. Neumísťujte magnet do blízkosti elektronických nebo elektrolékařských zařízení (kardiostimulátory, magnetické karty atd.). Mohlo by dojít k jejich poškození nebo poruše.