

DirtOUT XL® a DirtOUT XL® DUAL MODE

MULTIFUNKČNÍ MAGNETICKÝ ODLUČOVAČ NEČISTOT

NÁVOD NA MONTÁŽ A ÚDRŽBU



Kód	Model	Provedení	Připojení
DF00100034	DirtOUT® XL DF100	s magnetem, uzávěry a sítkem (universální)	3/4"
DF00100100	DirtOUT® XL DF100	s magnetem, uzávěry a sítkem (universální)	1"
DF00100114	DirtOUT® XL DF100	s magnetem, uzávěry a sítkem (universální)	5/4"
DF00110034	DirtOUT® XL DF110	s magnetem (universální)	3/4"
DF00110100	DirtOUT® XL DF110	s magnetem (universální)	1"
DF00120114	DirtOUT® XL DF120	DUAL MODE	5/4"
COIB0001	DirtOUT® XL	tepelná izolace	x

Pokyny a upozornění



Před samotnou instalací a údržbou zařízení si pozorně si přečtěte pokyny obsažené v tomto návodu. Návod si uschovejte pro budoucí použití.



POZOR MAGNETICKÉ POLE!

Symbol na zařízení označuje přítomnost silného magnetického pole. Udržujte magnet mimo dosah elektronických nebo elektromedicínských zařízení, jako jsou kardiostimulátory, magnetické karty atd..., protože by to mohlo způsobit poškození nebo poruchu.



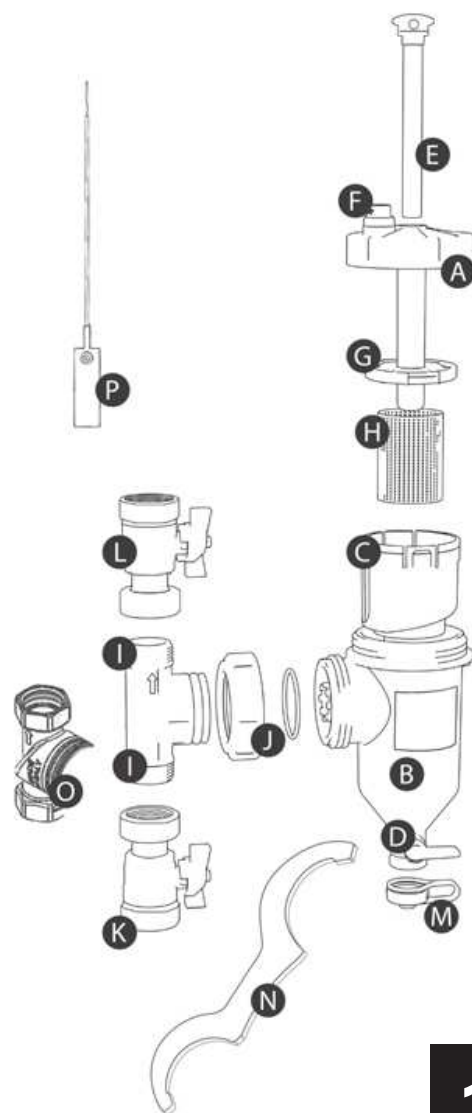
POZOR VYSOKOTEPLTNÍ KAPALINA. Nebezpečí popálení.

Před samotnou instalací a údržbou zařízení zkontrolujte, jestli má voda v systému teplotu okolního prostředí.

Zařízení musí být instalováno v souladu s platnými předpisy a musí být provedeno kvalifikovanou a proškolenou osobou.

Komponenty (obr. 1)

- A) horní víčko odlučovače
- B) tělo odlučovače
- C) cyklónová vložka (patentovaná)
- D) vypouštěcí kohoutek (pro běžné čištění)
- E) neodymový magnet
- F) odvzdušovač
- G) držák filtračního sítka
- H) filtrační sítko: 500 µm pro první čištění zařízení (předmontované z výroby) nebo 800 µm (součást balení)
- I) plastová T-přípojka pro vstup/výstup (pouze pro model DF100)
- J) aretační kroužek
- K) uzavírací ventil na přívodu (kulový kohout)
- L) uzavírací ventil na odvodu (kulový kohout)
- M) zátku
- N) dvojitý klíč
- O) mosazná T-přípojka pro vstup/výstup (pouze pro modely DF110 a DF120)
- P) bezpečnostní plomba (volitelné příslušenství)



Instalace

Před instalací zařízení do nového systému nejprve propláchněte potrubí, abyste odstranili případné nečistoty a případné usazeniny. Před instalací zařízení do stávajícího systému nejprve systém vyčistěte, odstraňte z něj nečistoty a ošetřete jej ochranným prostředkem (úprava vody).

DirtOUT® XL instalujte do zpětného potrubí topného systému, co nejblíže ke kotli:

- 1) při montáži DirtOUT® XL musí být vypouštěcí kohoutek D otočen směrem dolů
- 2) přívodní a odvodní potrubí musí být svislé, vodorovné nebo se sklonem 45°. Pokud potřebujete změnit sklon přípojek, odšroubujte aretační kroužek J pomocí dvojitého klíče N, který je součástí balení, odpojte tělo odlučovače B a nastavte T-přípojku I do požadované polohy. Znovu utáhněte aretační kroužek J
- 3) pokud ze zařízení potřebujete vypustit vzduch, odšroubujte šroub odvzdušovače F
- 4) DirtOUT® XL se dodává s předmontovaným filtračním sítkem 500 µm. Toto sítko je vhodné především pro propláchnutí potrubí a pro první měsíc provozu systému. V případě potřeby ho můžete vyměnit za filtrační sítko 800 µm, které je součástí balení

Nastavení průtoku (obr. 2)

Pro kód DF00120114 (5/4") je možné nastavit průtok systémem od minimálního průtoku v režimu START až po maximální průtok v režimu ECO.



Údržba

Množství zachycených nečistot odlučovačem DirtOUT® XL závisí na stavu systému. BĚŽNOU a MIMOŘÁDNOU ÚDRŽBU provádějte pravidelně v předepsaných časových intervalech.

BĚŽNÁ ÚDRŽBA

Provádějte pravidelně každé tři měsíce během topné sezóny.

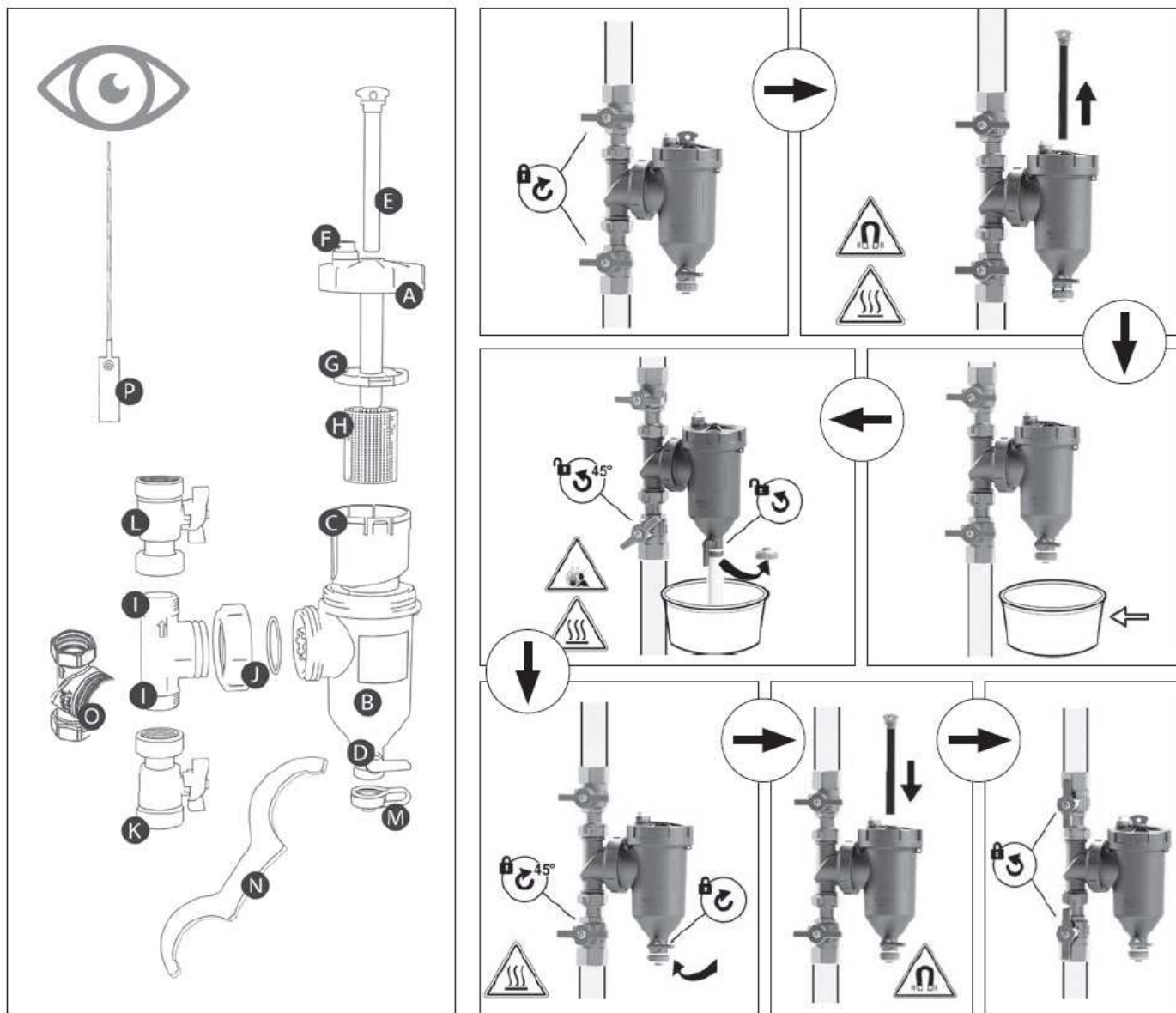
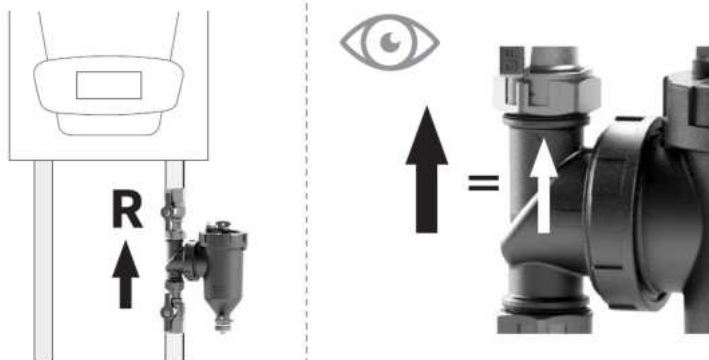
- 1) vypněte kotel a ujistěte se, že má voda v systému teplotu okolního prostředí
- 2) zaznamenejte si provozní tlak systému zobrazený na tlakoměru kotle
- 3) zavřete uzavírací ventil na vstupu nebo se ujistěte, že je voda před vstupem do DirtOUT® XL zavřená pomocí příslušných uzavíracích armatur
- 4) sejměte bezpečnostní plombu P (volitelné příslušenství), vysuňte a vytáhněte neodymový magnet E z horního víka A
- 5) odšroubujte zátku M a postavte nádobu pod vypouštěcí kohoutek
- 6) otevřete vypouštěcí kohoutek D na 2-3 sekundy, poté ho znovu zavřete a počkejte několik sekund a vše ještě jednou zopakujte
- 7) namontujte zpět zátku M
- 8) nasuňte zpět neodymový magnet E a nainstalujte zpět bezpečnostní plombu P (volitelné příslušenství)
- 9) zprovozněte systém a v systému obnovte tlak, který jste si zaznamenali (viz bod 2)

MIMOŘÁDNÁ ÚDRŽBA-VÝMĚNA FILTRAČNÍHO SÍTKA

Provádějte alespoň jednou ročně po topné sezóně.

- 1) vypněte kotel a ujistěte se, že má voda v systému teplotu okolního prostředí
- 2) zaznamenejte si provozní tlak systému zobrazený na tlakoměru kotle
- 3) zavřete uzavírací ventil na vstupu nebo se ujistěte, že je voda před vstupem do DirtOUT® XL zavřená pomocí příslušných uzavíracích armatur
- 4) sejměte bezpečnostní plombu P (volitelné příslušenství), vysuňte a vytáhněte neodymový magnet E z horního víka A

- 5) pomocí dvojitého klíče N, který je součástí balení, odšroubujte horní kryt A
- 6) odšroubujte aretační kroužek systému J . Odpojte DirtOUT® XL od systému
- 7) pod tekoucí vodou opláchněte filtrační sítko H a veškeré další komponenty
- 8) nasadte zpět cyklónovou vložku C , požadované filtrační sítko H a držák filtračního sítka G
- 9) zavřete horní víčko odlučovače A a znovu připojte DirtOUT® XL pomocí uzavíracích armatur k vratnému potrubí I a zašroubováním aretačního kroužku J
- 10) nasaďte zpět neodhýbatelný magnet E a nainstalujte zpět bezpečnostní plombu P (volitelné příslušenství)
- 11) zkontrolujte, aby vypouštěcí kohoutek D byl uzavřený
- 12) znovu otevřete kulové kohouty K a L nebo obnovte připojení DirtOUT® XL v místě instalace pomocí příslušných uzavíracích armatur
- 13) zprovozněte systém a v systému obnovte tlak, který jste si zaznamenali (viz bod 2)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální provozní tlak	3 bar
Teplota	0 +90 °C
Magnet	Neodym, magnetická indukce B = 1,4 T (14 000 G)
Filtrační sítko	500 µm nerezová ocel AISI 304 pro první vyčištění systému (předmontováno z výroby) a 800 µm nerezová ocel AISI 304 (součást balení)
Kompatibilní kapaliny	voda nebo směs glykolu (max. 50%)
Koeficient průtoku K _v	S kulovými uzávěry: DF00100022 6,4 m³/h DF00100028 6,7 m³/h DF00100034 6,4 m³/h DF00100100 6,7 m³/h DF00100114 6,9 m³/h Bez kulových uzávěrů: DF00110034 6,6 m³/h DF00110100 6,9 m³/h DF00110022 6,6 m³/h DF00110028 6,9 m³/h DF00120114 min. 7,4 m³/h ÷ max. 15,1 m³/h
Objem filtrační nádoby	400 ml
Připojení	S kulovými uzávěry: ø 22 x ø 22 měděná trubka (DF00100022) ø 28 x ø 28 měděná trubka (DF00100028) 3/4" F x 3/4" F (DF00100034) 1" F x 1" F (DF00100100) 5/4" F x 5/4" F (DF00100114) Bez kulových uzávěrů: 3/4" F x 3/4" F (DF00110034) 1" F x 1" F (DF00110100) ø 22 x ø 22 měděná trubka (DF00110022) ø 28 x ø 28 měděná trubka (DF00110028) 5/4" F x 5/4" F (DF00110114)

ZÁRUKA

Na odkalovač se vztahuje dvouletá záruka platná ode dne prodeje. Ze záruky jsou vyloučeny všechny poruchy způsobené nedodržáním pokynů uvedených v tomto návodu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Likvidace výrobku musí proběhnout v souladu s platnými místními právními předpisy.

HCE Srl si vyhrazuje právo provádět vylepšení a změny popsaných produktů a souvisejících technických údajů kdykoli a bez upozornění: vždy se řiďte pokyny přiloženými k dodaným součástem, tento list je pomůckou, pokud jsou příliš schematické. Naše technická kancelář je vždy k dispozici v případě jakýchkoli pochybností, problémů nebo upřesnění.

HCE S.r.l. - Via Badia, 29 - 25060 Cellatica (BS) ITALY - Tel. +39 030 8036630 - www.hceitalia.it