

DirtOUT COMPACT® HP

MAGNETICKÝ ODLUČOVAČ NEČISTOT POD KOTEL

Technický list



Kód	Model	Provedení	Připojení
DF00300034	DirtOUT® COMPACT DF300	s magnetem, černý transparentní	3/4"
DF00300034WT	DirtOUT® COMPACT DF300	s magnetem, bílý transparentní	3/4"
DF00300034B	DirtOUT® COMPACT DF300	s magnetem, černý	3/4"
DF00300034W	DirtOUT® COMPACT DF300	s magnetem, bílý	3/4"

Pokyny a upozornění



Před samotnou instalací a údržbou zařízení si pozorně si přečtete 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 elektromedických 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.

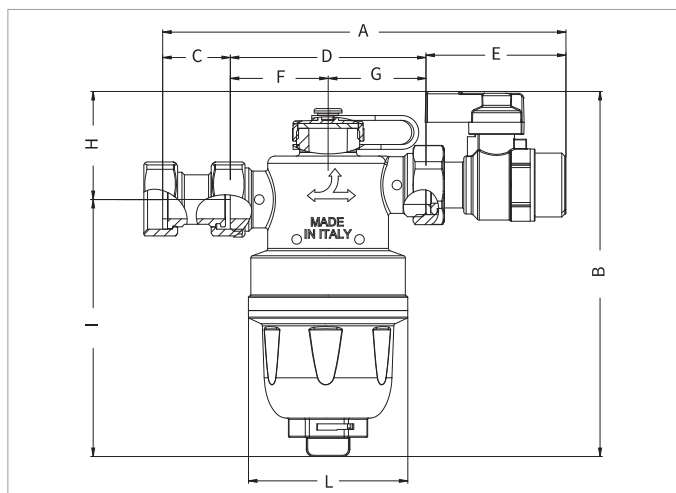
Zařízení musí být instalováno v souladu s platnými předpisy a musí být provedeno kvalifikovanou a proškolenou osobou.



Materiál:

- tělo, cyklonová vložka a aretační kroužek PA66 + GF30 (polyamid modifikovaný skelnými vlákny)
- t-přípojka PA66 + GF30 (polyamid modifikovaný skelnými vlákny) popř. mosaz CB7535
- neodymový magnet
- filtrační sítko nerezová ocel AISI 304 (1.4301)
- těsnění peroxidem tvrzené EPDM

Rozměry:



DF300	
A	167
B	151,1
C	28
D	81
E	58
F	40,5
G	40,5
H	44,8
I	106,4
L	66

Technická data:

- neodymový magnet 12 000 G
- hustota filtračního síta 800 µm
- médium voda, voda + glykol (max. 50%)
- provozní teplota 0 °C +90 °C
- provozní tlak 3 bar

Popis:

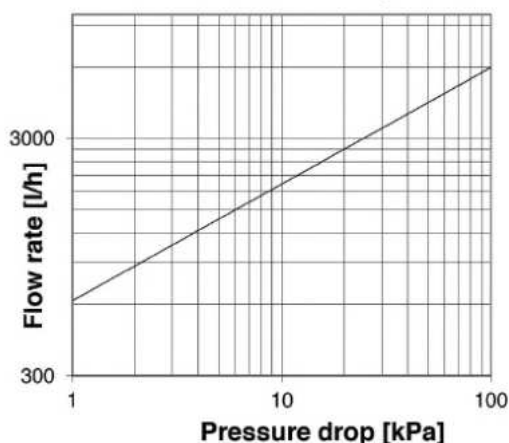
- A) filtrační sítko z nerezové oceli
- B) magnet
- C) filtrační komora
- D) tělo se závitovým připojením s dvojitém o-kroužkem
- E) uzavírací ventil (připojení na straně topného systému)
- F) zátka
- G) otočná armatura (připojení na straně kotle)



Hydraulická charakteristika:

HYDRAULIC CHARACTERISTICS

Kv 5,3



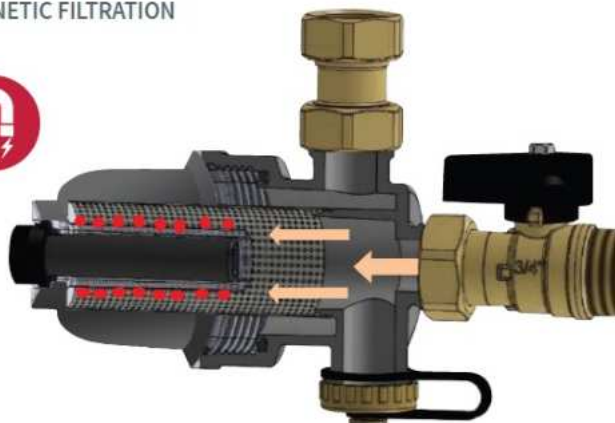
Filtrace:

DirtOUT® Compact je separátor nečistot, který kombinuje efektivní separaci nečistot dvojitým filtrováním, magnetickým a mechanickým. Speciální design, pomocí nejpokročilejšími technikami fluidní dynamiky, upřednostňuje a kombinuje ve všech polohách čistící efekt silného magnetu a filtrační vložky. Velká komora zaručuje velké množství akumulace, což umožňuje méně častou údržbu. Kompaktní velikost a design umožňuje instalaci v jakékoli konfiguraci zařízení bez nutnosti snížení výkonu filtrace.

MECHANICAL FILTRATION



MAGNETIC FILTRATION



Instalace:

DirtOUT® Compact lze namontovat vodorovně a/nebo svisle díky speciálnímu tvaru T a speciálnímu designu. Filtr vždy umožňuje dokonalou filtraci v každé poloze připojení.

- separátor nečistot by měl být přednostně instalován na zpětném potrubí do kotle
- pro uvolnění a odšroubování filtru v případě mimořádné údržby použijte montážní klíč 29 mm
- běžné čištění proveďte měsíc po první instalaci (provozu systému)

Je důležité provádět kompletní čištění alespoň jednou ročně.

Před prováděním jakékoli kontroly, čištění nebo údržby vypněte kotel, uzavřete uzavírací ventily před odlučovačem nečistot a počkejte, až systém vychladne.

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



Kontrola, čištění a údržba:

Před prováděním jakékoli kontroly, čištění nebo údržby vypněte kotel, uzavřete uzavírací ventily před odlučovačem nečistot a počkejte, až systém vychladne.

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

Doporučujeme čistit s následující frekvencí:

- 1 měsíc po prvním spuštění systému
- poté alespoň jednou ročně

V každém případě musí být frekvence čištění přiměřená vlastnostem systému.

Je důležité provádět kompletní čištění alespoň jednou ročně.



Při čištění zařízení postupujte následovně:

1. Uzavřete uzavírací ventil před odlučovačem nečistot
 2. Připravte si sběrnou nádobu a odšroubujte uzávěr vypouštěcího kohoutu
 3. Pomocí klíče 29 mm přímo odšroubujte uzávěr magnetu. Ujistěte se, že se voda shromažďuje v nádobě odpovídající velikosti
 4. Jakmile se průtok vody zastaví, zcela sejměte kryt magnetu / uzávěr (odšroubováním proti směru hodinových ručiček).
- Vytáhněte magnet otočením o 90°, abyste snadno odstranili železné nečistoty. Magnet umyjte vodou a důkladně jej opláchněte, abyste zcela odstranili všechny nečistoty.

Zkontrolujte těsnění O-kroužku, zda nejeví známky poškození. V případě poškození jej vyměňte. Znovu vše sestavte v opačném pořadí.

Aby byla zaručena dokonalá hydraulická těsnost a zároveň nedošlo k poškození součástí, dodržujte při zpětné montáži filtru následující utahovací momenty:

- uzavírací víčko držáku magnetu: krouticí moment $10 \div 12$ Nm
- spodní vypouštěcí zátka: krouticí moment $6 \div 7$ Nm

Před opětovným uvedením do provozu zkontrolujte netěsnosti.



Obsah balení:

- magnetický odlučovač nečistot DirtOUT® COMPACT
- 1 ks uzavírací kulový ventil 3/4"
- 1 ks zátka s páskem 3/4"
- 1 ks závitová fitinka 3/4"x3/4"
- 3 ks těsnění 3/4"

Příslušenství a náhradní díly:

Uzavírací kulový ventil 3/4"



Závitová fitinka 3/4"x3/4"



Zátka s páskem 3/4"



Ploché těsnění 3/4"

Záruka:

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

Životní prostředí:

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

Specifikace produktu:

DirtOUT® COMPACT magnetický odlučovač nečistot: velká komora pro maximální zpomalení proudu a usazování nečistot; odstranění železných částic neodymovým tyčovým magnetem o síle 12000 G; mechanická filtrace kartuší s porozitou 800 µm. Plně kontrolovatelné a omyvatelné vnitřní součásti. Vypouštěcí kohout s otevírací pákou a uzávěrem. Tvarovka „T“ pro připojení potrubí v různých směrech. Instalace na vodorovné i svislé poloze, filtrace ve všech polohách. Materiály: tělo, PA66 + FV 30%; filtrační patrona z nerezové oceli AISI 304; těsnění z peroxidem vytvrzené EPDM. Médium: voda; voda + glykol max. 50%. Maximální tlak: 3 bar. Provozní teploty: 0 °C +90 °C.

HCE S.r.l. 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.