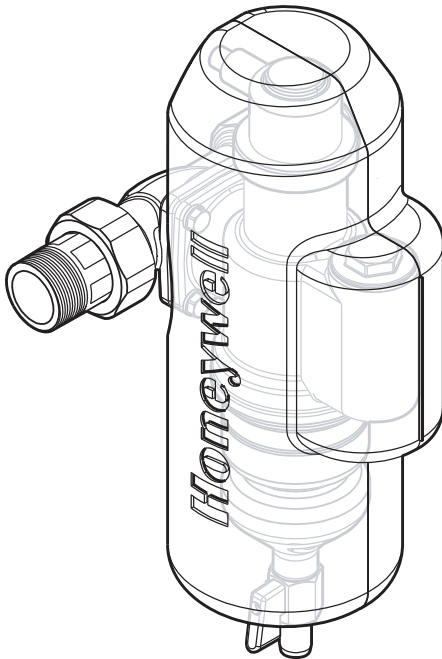


## HF49

### MIKROBUBORÉK- ÉS ISZAPLEVÁLASZTÓ

TERMÉK LEÍRÁS



#### FELÉPÍTÉS

A levegő- és iszapleválasztó a következő részekből áll:

- Ház
- Csatlakozó darab tömítésekkel és rögzítővel
- Gyors lefuvató
- Vakdugó mágneses leválasztóval
- Szivacs szigetelő burkolat
- Golyóscsap

#### ANYAGOK

- Ellenálló sárgaréz ház
- Ellenálló sárgaréz csatlakozók
- Ellenálló sárgaréz gyors lefuvató
- PE szivacs szigetelő burkolat
- EPDM tömítő gyűrűk

#### ALKALMAZÁS

A mikrobuborék- és iszapleválasztó a fűtési rendszerből képes eltávolítani az iszapot és levegő buborékokat. A készülék a ciklon-elv alapján működik, csökkentve az iszap- és szennyezőanyag tartalmát, ezzel biztosítva a részecskék hatékony leválasztását.

Opcionálisan rendelhető hozzá egy foszfát betét, mellyel megelőzhető az alumínium-mentes fűtési rendszerben a korrózió.

#### SPECIÁLIS TULAJDONSÁGOK

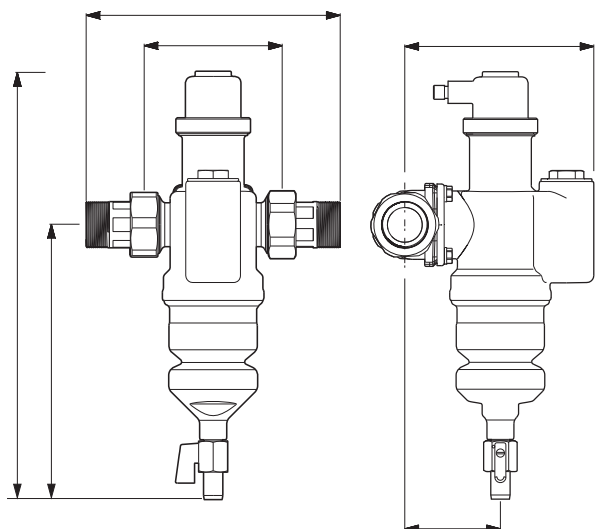
- elforgatható csatlakozás vízszintes vagy függőleges telepítéshez
- minőségi szigetelő héj a hőveszteségek csökkentésére
- integrált gyors lefuvató
- integrált mágnes a ferromágneses részecskék leválasztásához

#### ALKALMAZÁSI KÖR

A levegő- és iszapleválasztót a fűtési körbe telepíthetjük (betáp- és visszatérő ágba), mely a fűtési vízből képes leválasztani az iszapot és levegő részecskéket.

#### MŰSZAKI ADATOK

Csatlakozás átmérő	DN25
Névleges nyomás (PN)	10 bar
Üzemi nyomás	max. 10 bar
Névleges közegáram	3,6 m <sup>3</sup> /h
Nyomásesés névleges közegáram esetén	0,2 bar
Üzemi hőmérséklet	max. 90°C



## MŰKÖDÉS

A fűtési víz leválasztó elkülöníti az iszap- és levegő részecskéket a fűtési rendszerből.

A készülék a ciklon-elv alapján működik, csökkentve az iszap- és szennyezőanyag tartalmát, ezzel biztosítva a részecskék hatékony leválasztását.

A fűtési víz leválasztó készülék rendelkezik gyors lefuvatóval a levegő leválasztásához. Ha levegős a rendszer, az a fűtési víz szeparátor legmagasabb pontján gyűlik össze. A vízszint itt lecsökken, az integrált úszókapcsoló lehúzza a rudazatot, ezzel kinyitva a lezárt teret. A levegő távozik, majd a vízszint újra megemelkedik, ezzel lezárva a teret.

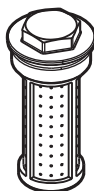
Az opcionálisan rendelhető foszfát betét a fűtési rendszerekben képes megelőzni a korróziót. Az adagolás kiegészítő védelemként szolgál a fűtési rendszerben; nem váltja ki a fűtési közeg alapvető kezelését.

## VÁLTOZATOK

HF49-1A=Standard verzió

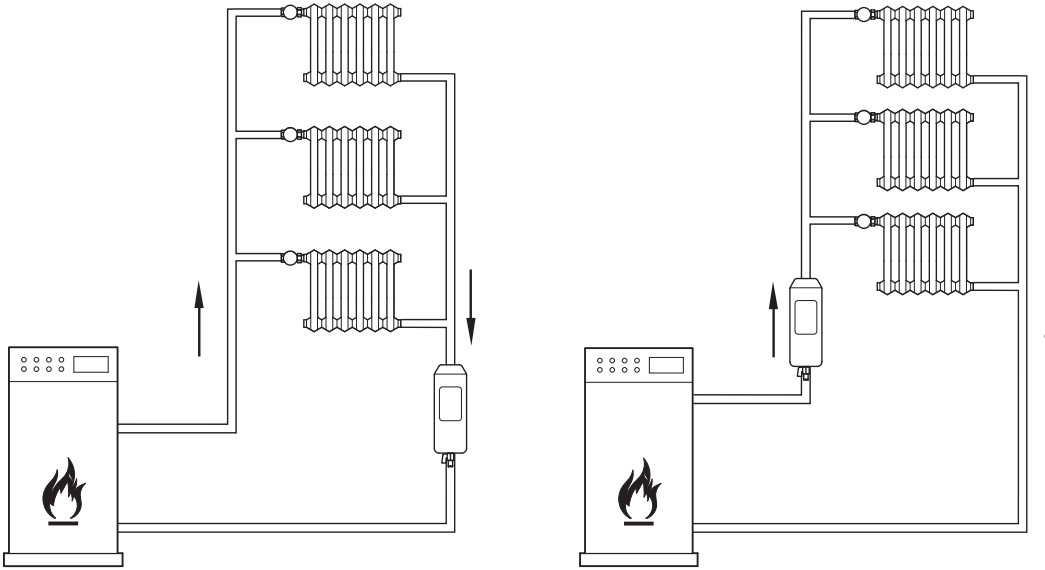
## TARTOZÉKOK

PE49 Foszfát betét



Foszfát betét a fűtési rendszer korrózió-védelmére. Csak alumínium-mentes fűtési rendszerekben való használatra.

## TELEPÍTÉSI PÉLDÁK



## TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

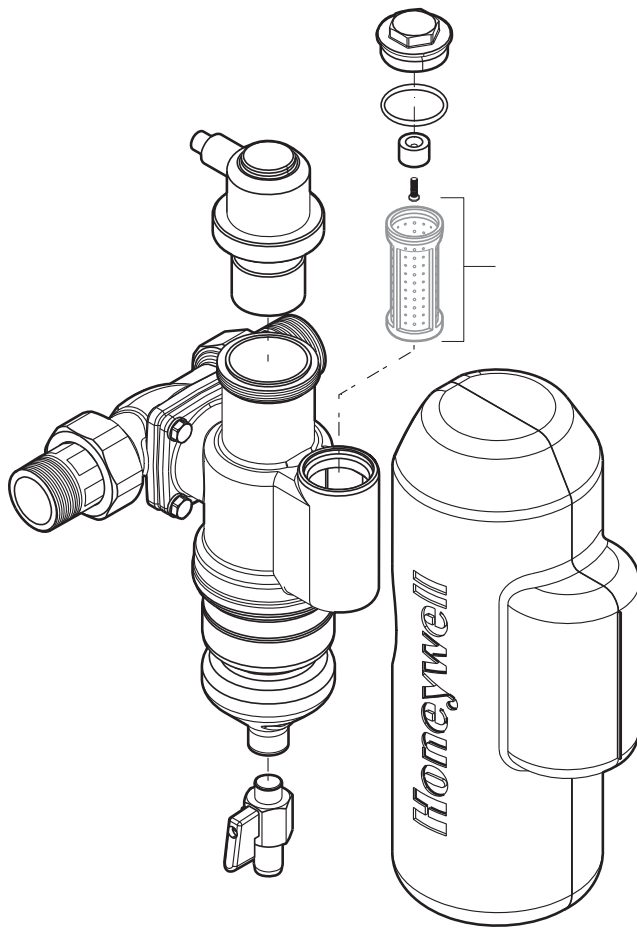
- A levegő- és iszapleválasztó nem alkalmazható:
  - olajok és zsírok, oldószerek, szappanok és egyéb vegyületek leválasztására,
  - vízben oldódó anyagok leválasztására.
- A levegő- és iszapleválasztót a fűtési körbe kell telepíteni (betáp vagy visszatérő ágba).
- A fűtési rendszert ki kell mosni és fel kell tölteni.
- A szerelés alatt a helyi előírásokat, általános utasításokat és műszaki követelményeket be kell tartani.
- A telepítés helye garantáltan fagymentes, valamint vegyszerektől, festékektől, gőzöktől és egyéb környezeti behatásoktól védett kell legyen.
- Durva szennyfogót kell a leválasztó elé beépíteni, ha a vízben előfordulhat ilyen jellegű szennyeződés.
- A levegő lefűtéséhez az iszapleválasztót a lefűtővel felfelé kell telepíteni.
- A leválasztónak függőleges helyzetben kell állni; a csatlakozó elem beépíthető vízszintes vagy függőleges csőszakasza is.
- Győződjön meg a tömítések megfelelő illeszkedéséről. A nyomástartó csavarok meghúzását átellenes sorrendben kell elvégezni.
- Telepítsen elzáró szelepeket (gömbcsapokat) az iszapleválasztó előtt és után is.
  - Ezzel lehetséges az iszapleválasztó karbantartása a fűtési rendszer leeresztése nélkül is.
- Az iszapleválasztót a rendszernek egy könnyen hozzáférhető szakaszára telepítse.

## TIPIKUS ALKALMAZÁSOK

Fűtési rendszerbe való telepítése a szennyeződések kiszűrésére és a levegő kifűtésére.

Ezzel megelőzhetők a hibás működések, a radiátorok, szelepek, szivattyúk és hőforrások károsodása.

Az iszapleválasztó által biztosítható a teljes fűtési rendszer magas hatásfoka.



## TARTALÉK ALKATRÉSZEK

HF49 Levegő- és iszapleválasztó (gyártás 2008-tól)

- |                     |      |
|---------------------|------|
| 1 Szellőztető betét | EE49 |
| 2 Golyóscsap        | KH49 |

**Honeywell**

Honeywell Szabályozástechnikai Kft.

1139 Budapest  
Petneházy u. 2-4.

Tel: (1) 451 4300  
Fax: (1) 451 4343

<http://europe.hbc.honeywell.com>  
<http://www.honeywell.hu>