

Adatlap

FHV szabályozószelep

Alkalmazás



Az FHV szabályozószelepek az önálló padlófűtésű helyiségek hőmérsékletének szabályozásához alkalmasak, valamint a padlófűtéses és radiátoros fűtést egyszerre alkalmazó rendszerekhez.

A Danfoss a következő változatokat kínálja:

- Az FHV-R padlófűtő körökhöz biztosít hőfokszabályozást az FJVR érzékelőelemmel felszerelt visszatérő hőfokkorlátozó szelep segítségével.
- Az FHV-A a padlóhőmérséklet szabályozását teszi lehetővé az RA 2000 érzékelőelemmel szerelt, előre beállítható termosztatikus szelep alkalmazásával.

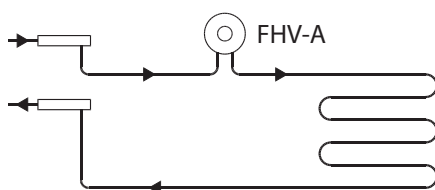
Az FHV vezérlőszelepek rugalmasan felhasználhatók, és könnyen szerelhetők a padlófűtés körébe.

Az FHV-A esetén a beépített előbeállítási lehetőség megkönnyíti a rendszer hidraulikai kiegyensúlyozását. A $\frac{3}{4}$ " méretű külső menethez történő csatlakozás a Danfoss kompressziós csatlakozóival valósítható meg.

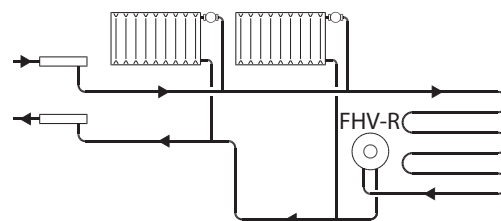
Megjegyzés!

Ha az FHV-A típust szobahőmérséklet szabályozására alkalmazzák, akkor az áramlási hőmérséklet nem haladhatja meg a padlófűtés gyártója által javasolt maximális értéket. Ha az FHV-R típust padlófűtés szabályozására alkalmazzák, akkor a fűtött padlóterület nem lehet nagyobb, mint 10 m².

Rendszer-kialakítások



Padlófűtő rendszer az áramlásba beiktatott FHV-A típussal a fűtőkörben.



Vegyes rendszer padlóhőmérséklet-szabályozása, a fűtőkör visszatérő ágába beiktatott FHV-R típussal.

Műszaki adatok

Típus	Csatlakoztatás	k _{ys} (m ³ /h)	Max. üzemi nyomás	Max. nyomáskülönbség	Teszt-nyomás	Max. áramlási hőmérséklet
FHV-R	G $\frac{3}{4}$ A	0,88	6 bar	0,6 bar	10 bar	90° C
FHV-A	G $\frac{3}{4}$ A	0,04 - 0,79	6 bar	0,6 bar	10 bar	90° C

Adatlap

FHV szabályozószelep

Rendelés

FHV készletek (burkolódobozzal és előlappal)	Az érzékelő-höz	Szín	Rendelési szám
FHV-R készlet: határolószelep a visszatérő hőmérséklet számára, légtelenítővel és imbuszkulccsal	FJVR	fehér	003L1000
FHV-A készlet: szelep előbeállítás, légtelenítővel és imbuszkulccsal	RA2000	fehér	003L1001
FHV-R készlet: határolószelep a visszatérő hőmérséklet számára, légtelenítővel, imbuszkulccsal és üritőcsappal	FJVR	fehér	003L1015

Érzékelők	Hőfoktartomány	Szín	Rendelési szám
FJVR határolóérzékelő a visszatérő hőmérséklet számára	10–50° C	fehér	003L1040
FJVR határolóérzékelő a visszatérő hőmérséklet számára	10–50° C	króm	003L1072
RA2000 szobahőmérséklet-érzékelő fagyvédelemmel, ill. a beállított hőmérsékleti érték korlátozásával és rögzítésével	5–26° C	fehér	013G2990
RA2000 szobahőmérséklet-érzékelő fagyvédelemmel, a beállított hőmérsékleti érték korlátozásával és rögzítésével, ill. szorítógyűrűs és imbuszcsonvaros csatlakozással	5–26° C	fehér	013G2910
RA2000 szobahőmérséklet-érzékelő fagyvédelemmel, ill. a hőmérséklet korlátozásával és rögzítésével	5–26° C	fehér	013G2994

Tartozékok

Tartozékok	Rendelési szám
Szerelési segédanyagok beépített szintezővel	003L1338
Üritőkulcs	003L1340
Kerek előlap az FHV-R / -A típushoz	003L1050
Szögletes előlap az FHV-R / -A típushoz	003L1052
Toldal RA érzékelőkhöz, 17,9 mm	003L1035
Toldal FJVR érzékelőkhöz, 17,9 mm	003L1036
Lopásgátló dugók RA2000 érzékelőkhöz (50 db)	013G1232
Imbuszkulcs RA2000 érzékelőkhöz	013G1236
Menetes tartományhatároló csapok RA2000 érzékelőkhöz (30 db)	013G1237
Tömszelence tömítése FHV-R / -A típushoz	013G0290

Csatlakozó csavarzatok

Csatlakozó csavarzatok	Rendelési szám
Csatlakozó csavarzatok PEX csővezetékhez, 15 x 2,5 mm	013G4147
Csatlakozó csavarzatok PEX csővezetékhez, 16 x 2,2 mm	013G4163
Csatlakozó csavarzatok PEX csővezetékhez, 18 x 2,5 mm	013G4159
Csatlakozó csavarzatok PEX csővezetékhez, 20 x 2,5 mm	013G4161
Csatlakozó csavarzatok ALUPEX csővezetékhez, 14 x 2 mm	013G4184
Csatlakozó csavarzatok ALUPEX csővezetékhez, 16 x 2 mm	013G4186
Csatlakozó csavarzatok ALUPEX csővezetékhez, 18 x 2 mm	013G4188
Csatlakozó csavarzatok ALUPEX csővezetékhez, 20 x 2 mm	013G4190

Előbeállítás

A Danfoss előbeállítható szeleptestjei könnyen használható állítógyűrűket tartalmaznak, és egyértelmű, gravírozott jelölőkkel rendelkeznek 1-7-ig, ill. N állásban.

Az előbeállítási szint 0,5 egységes lépésekben, 1 és 7 között állítható (a térfogatáramokat lásd a kapacitási diagramban). Az N állásban a szelep teljesen nyitott állapotú (öblítési opció).

Az értékek gyorsan, pontosan, szerszám nélkül állíthatók be:

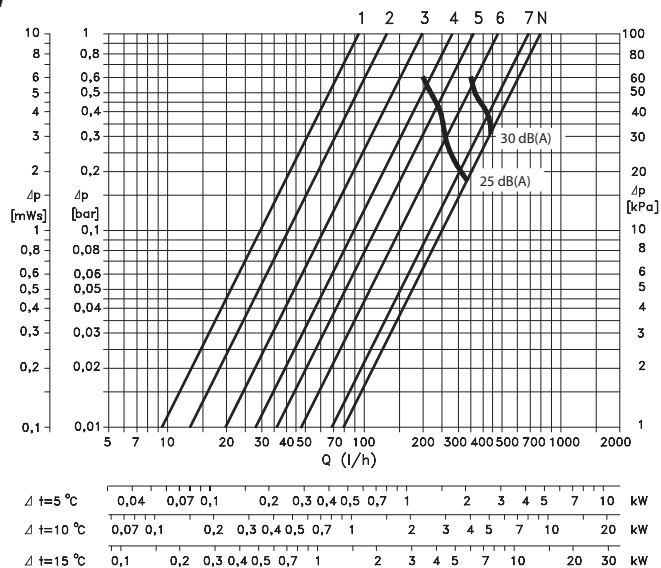
1. Vegye le a védősapkát vagy az érzékelőelemet.
2. Emelje meg az előbeállító gyűrűt.
3. Forgassa az óramutatóval ellentétes irányba, a kívánt értéknek megfelelő gravírozásig.

4. Engedje, hogy a rugó visszahúzza a beállító gyűrűt az alappozíciójába.



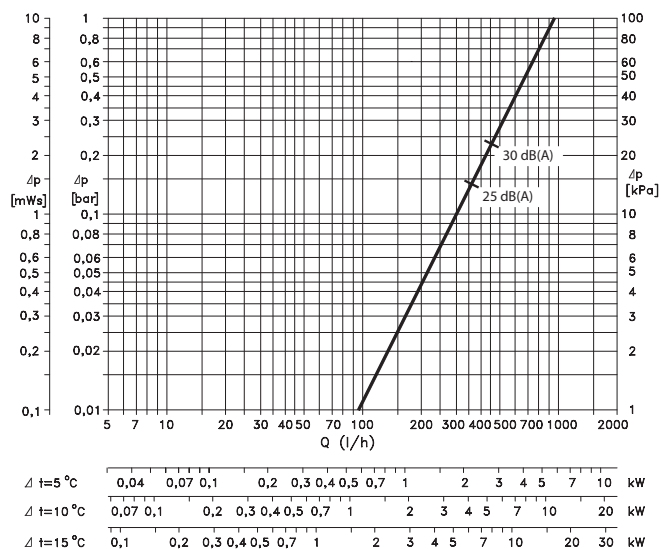
Kapacitási ábra,

FHV-A és FHV-W



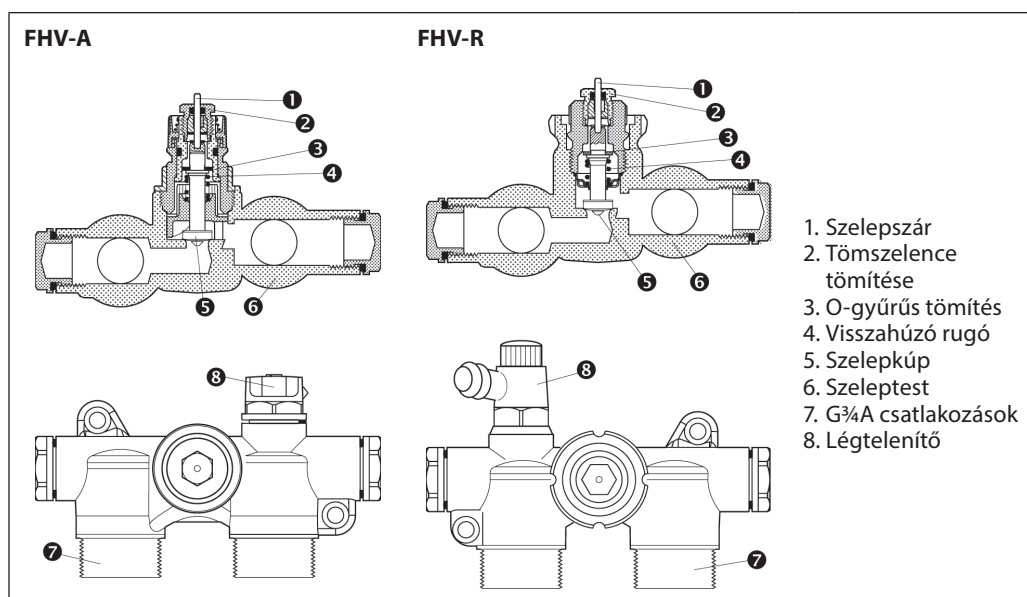
FHV-A és RA2000 érzékelő P-sávban, 0,5 K és 2 K között.

FHV-R



FHV-R és FJVR visszatérő hőmérséklet-érzékelő.

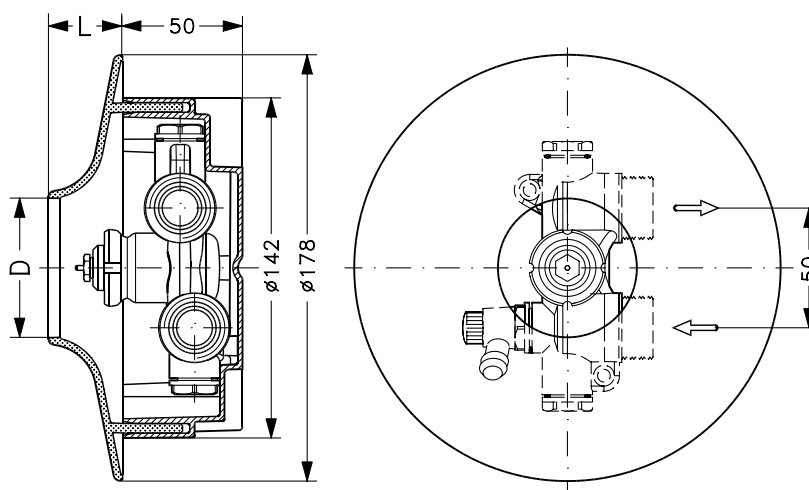
Szerkezet



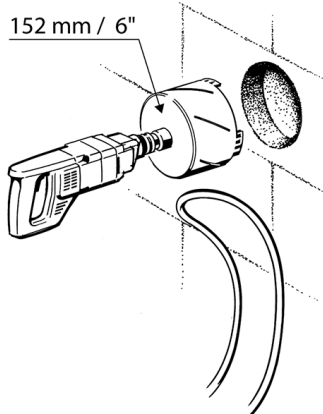
Vízzel érintkező anyagok

Állítóhenger	PPS
Orsó	Ms, cinktelenedéssel szemben ellenálló
O-gyűrű	EPDM
Szelepkúp	NBR
Szelepszár, szeleprugó	Krómozott acél
Egyéb fémrészek	Ms 58

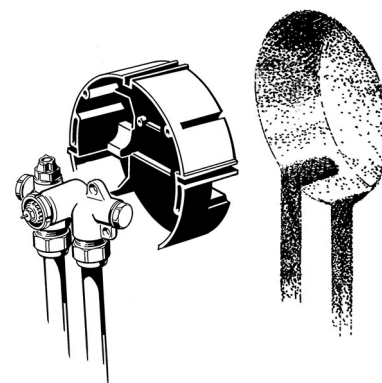
Méretetek



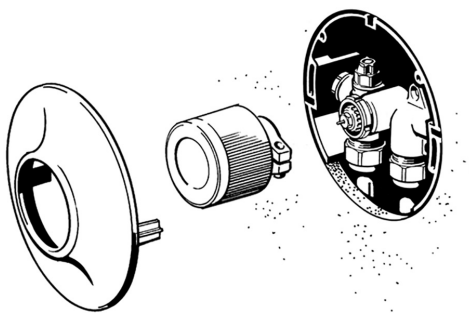
Telepítés



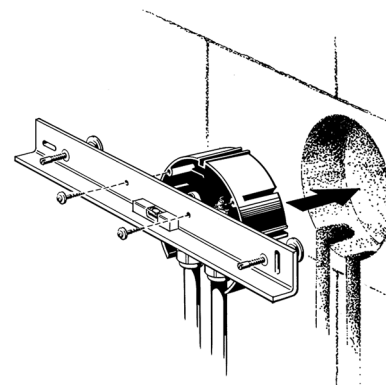
Az FHV-szelepek egyaránt alkalmasak fő- és válaszfal helyiségekhez.



Minden csatlakozás a fali csatlakozó dobozon belül történik.



Az érzékelőt és a burkolatot egyszerű dugós csatlakozóval lehet bekötni.



A szerelés további könnyítése és a megbízhatóság javítása érdekében opcionális, szintezővel ellátott telepítő szerszám is kapható (cikksz. 003L1338).

Danfoss Kft.

H-1139 Budapest
Váci út 91
Telefon: (1) 450 2531
Telefax: (1) 450 2539
E-mail: danfoss.hu@danfoss.com
www.danfoss.hu

A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésért, hibáért. Danfoss fenntartja magának a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa. Ez vonatkozik a már megrendelt termékekre is, feltéve, hogy e változtatások végrehajthatók a már elfogadott specifikáció lényeges módosítása nélkül. Az ebben az anyagban található védjegyek az érintett vállalatok tulajdonát képezik. A Danfoss és a Danfoss logo a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.
