CFSR Szivattyú állomások Szilárd tüzelésű kazánhoz

/ CFSR-20355R-F3CS-G60 /

A szivattyú állomás szilárd tüzelésű fa, pellet, biomassza kazánokkal együttműködő, fűtési rendszerekhez csatlakoztatott puffer tartályokhoz ajánlott termék. Beépített speciális 3 utas termosztatikus szelep automatikusan szabályozza a visszatérő hőmérsékletet, ezzel megakadályozza a szükségtelen lerakódásokat a kazánban ill. a beépített a berendezésekben. A kiépített rendszer élettartama így jelentősen növelhető.

Kondenzáció ellen

puffer /
Fűtési rendszer

Szilárd tüzelésű kazán

CFSR-M2 FIX3 CS

2 UTAS SZIVATTYÚ ÁLLOMÁS CIRKULÁCIÓS TERMOSZTATIKUS SZELEPPEL, SZILÁRD TÜZELÉSŰ KAZÁNOKHOZ

*Code **1":*** ***20355R-F(3/4/5)CS*** - *circulációs szivattyúval:* ***20355R-F(3/4/5)CS-(W6/G60/RSG8)***

Az 1"-os (180 mm) keringető szivattyús állomás felépítése

Előremenő kör (Supply) részei:

- Csatlakozás
- Karimás golyóscsap (DN20) szigetelt T-foganytúval
- Elzárható karimás golyóscsap (DN20) 0°C-120°C közötti méréshatárral rendelkező hőmérővel (piros)
- "T" csatlakozású termikus szelep hollandis végződéssel

Visszatérő kör (Return):

- Karimás golyóscsap (DN20) visszacsapó szeleppel (45°-ban kézzel elfordítva zárható), 0°C-120°C közötti méréshatárral rendelkező hőmérővel (kék) és beépített 20 mbar-os légtelenítő szeleppel.
- Csatlakozás
- Cirkulációs szivattyú „press-kábel" csatlakozóval
- Cirkulációs termikus szelep termosztáttal (nyitó, indító hőmérséklet 60°C) mérőhüvelybe süllyesztett szenzor érzékelővel, hollandis csatlakozással.

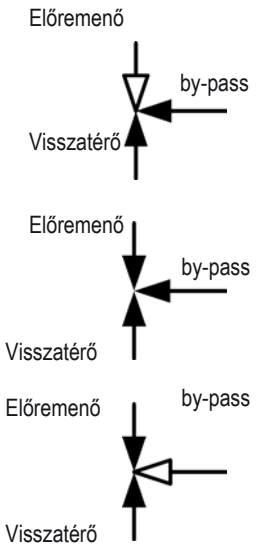
Közép távolság 125 mm*. EPP szigetelt doboz (Méretek: 250x380x190).*

PN 10. Max Hőmérséklet 100°C.
Külső csatlakozók: 1" külső

ALKALMAZÁSI TERÜLET:
32 kW feletti és maximum 1400 l/h átfolyási sebességű rendszereknél.
Ajánlott Δt: 20°C. Kvs Érték: 3,1.
Megközelítő adatok egy 6 m-es emelőmagasságú szivattyúval számolva.
Pontos adatokhoz kérjük tekintse meg a mérési karakterisztikáinkat tartalmazó diagrammot.

Lehetséges cirk. termikus szelepek:
Fix hőmérséklet 60°C nyitási hőm. ***(F3)*** *Fixed*
Fix hőmérséklet 45°C nyitási hőm. ***(F4)*** *Fixed*
Fix hőmérséklet 55°C nyitási hőm. ***(F5)***

Keringető szivattyú típusok:
Wilo Star RS 25/6 ***(W6)***
Grundfos UPSO 25-65 ***(G60)***
Wilo Star RSG 25/8 ***(RSG8)***



TERMOSZTATIKUS KEVERŐ SZELEP MŰKÖDÉSE:

(típus: F5 - 55°C)

(1) – Mikor a kazán elkezd dolgozni, a termosztatikus szelep mindaddig zárva tartja a fűtési kört, amíg a hőmérséklet el nem éri a típustól függő nyitási hőmérsékleti értéket (55°C). Ezalatt a folyadék a by-pass-on keresztül cirkulál a kazán körben.

(2) – Mikor a hőmérséklet érték eléri a keverőszelep típusától függő nyitási értéket (55°C), keverőszelep az aktuális hőmérséklet függvényében arányosan nyitja ill. zárja a by-pass szelepet.

(3) – Ezek után az előre menő hőmérséklet növekszik ill. csökken, a termosztatikus szelep folyamatos szabályozza a by-pass szelep akár teljes nyitását és zárását. Ez akkor fordulhat elő, ha a hőmérséklet különbség 10K – val nagyobb mint a nyitási hőmérséklet érték (55°C nyitási hőmérsékletű típusnál 65°C körül). Így már a keringetés folyamatos, az előremenő köri folyadék hőmérséklet folyamatosan (max. hőm.: 90°C).