

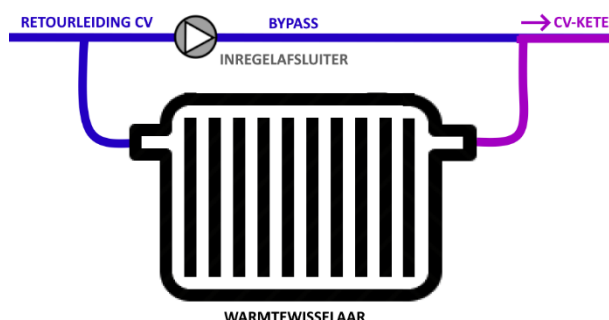
Smartline DS

De Solesta Smartline DS beschikt over een dubbele warmtewisselaar. De aansluiting van de standaard warmtewisselaar voor warm tapwater staat omschreven in de Installatiehandleiding. Deze instructie richt zich op de aansluiting van de tweede warmtewisselaar op de centrale verwarmingsinstallatie.

Aansluitprincipe

De tweede warmtewisselaar wordt aangesloten in de retourleiding van het cv-circuit. Deze warmtewisselaar wordt aangesloten volgens het één-pijps-principe. Het Solesta Smartline buffervat bevindt zich normaal dicht bij de cv-combiketel.

Een één-pijps-aansluiting wordt voorzien van een bypass met een inregelafsluiter. In deze instructie gaan wij uit van de TA-STAD-C inregelafsluiter van IMI Hydronic. Dit is slechts een voorbeeld, het is aan de installateur om zelf een keuze voor een merk en type te maken.



Aansluitingen op het Smartline DS buffervat



1. Retour (warm) van collector
2. Koud tapwater (waterleiding)
3. Warm tapwater (naar na-verwarmer)
4. Warm CV-water (naar cv-ketel)
5. Retour CV-water (uit systeem)
6. Bypass vanaf pomp en (bij) vulopening

Aansluiting 1 is voor 12mm teflon
 Aansluitingen 2 en 3 zijn ½" BU messing
 Aansluitingen 4 en 5 zijn ½" BI messing
 Aansluiting 6 is 10 mm push-in

Materialen voor aansluiting 1 en 6 zijn meegeleverd in de accessoir doos.

De installateur is verantwoordelijk voor:

- Aansluitmaterialen en uitvoeren van de aansluiting van het tapwater (zie Installatiehandleiding)
- Zonneboiler tapwater-aansluit set op de cv-ketel (verschilt per fabrikant en type cv-ketel)
- Aansluitmaterialen, aansluiting en inregeling van de cv-installatie.

Inregelen

Op de kop van de kraan staat de stand van deze kraan aangegeven in cijfers. Het uitgangspunt voor de inregeling van deze kraan is 2.3. Vanaf dit punt dient de cv-installatie waterzijdig worden ingeregeld door een vakkundige specialist.

Een inregelkraan TA-STAD-C uit het voorbeeld →



Installatie-instructie TA-STAD-C

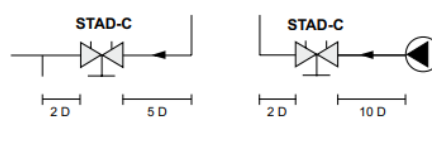
Nederlands

STAD-C

Fig. 1 Gesloten afsluiter

Fig. 2 Geopend tot 2.3 slagen

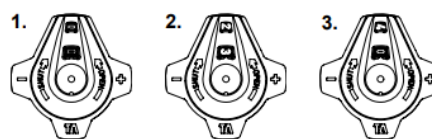
Fig. 3 Geheel geopende afsluiter



Instelling

Om een bepaald debiet of drukverschil te verkrijgen, dient de afsluiter bijv. te worden ingesteld op positie 2.3. Men gaat als volgt te werk:

1. Sluit de afsluiter volledig (fig. 1)
2. Open de afsluiter tot stand 2.3 (fig. 2)
3. Draai de binnenspindel met de inbussleutel (3 mm) rechtsonder tot aan de aanslag
4. De afsluiter is nu vooringesteld.



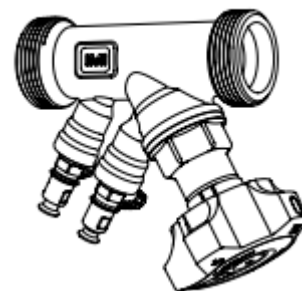
Voor elke afsluiterdiameter bestaat een diagram met het verband tussen het drukverschil, het debiet en de stand.

→ = Aanbevolen stromingsrichting voor een zo groot mogelijke nauwkeurigheid.

Metten

De meetnippels zijn dubbel gezeurd. U gaat als volgt meten (fig. 4):

1. Sluit de meetslangen aan.
2. Open de meetnippels 0,5 – 1 slag met een 13 mm steeksleutel.
3. Sluit de meetnippels nadat de meting voltooid is.
4. Verwijder de meetslangen.



Bron: <https://www.imi-hydronic.com/product/stad-c>

De het merk en type van deze inregelkraan is alleen bedoeld als voorbeeld, om deze instructie compleet te maken. De uiteindelijke keuze en de verantwoordelijkheid voor merk en type inregelkraan ligt geheel bij de installateur.