

STS.S Termikus elfolyószelep



Főbb jellemzők

- kettős hőmérsékletérzékelő
- 360 fokban elforgatható szelepfej és kapilláriscső
- Különböző nyitóhőmérsékleti beállításokkal elérhető: 55 °C , 85 °C, 93 °C, 97 °C és 103 °C
- Tetszőleges beépítési pozíció
- Levehető szelepfej és kapilláriscső a gyors szerelés érdekében
- Megfelel a 97/23/EC (PED) irányelveinek

WATTS[®]
INDUSTRIES

A Division of Watts Water Technologies Inc.

Leírás

A termikus elfolyószelep egy segédenergia nélkül működő biztonsági szelep szilárd tüzelésű kazánokhoz, mely átereszt, ha a kazánvíz hőmérséklete eléri a kritikus pontot, a nyitóhőmérsékletet. A cél, hogy a fűtési rendszerben fellépő túlhevülést elkerüljük, a kazán védelmének érdekében.

Például a pellet tüzelésű kazánokban, ahol az égés azonnali megszakítása nem lehetséges.

2



STS.S

Termikus elfolyószelep, szilárd tüzelésű kazánokhoz, kettős hőmérsékletérzékelővel. A szelepfőjhez csatlakozó kapilláriscső 360 fokban elforgatható.

CW617N sárgaréz test.

Merülőhüvely 145 mm hosszú és 1/2" belső menetes csatlakozású.

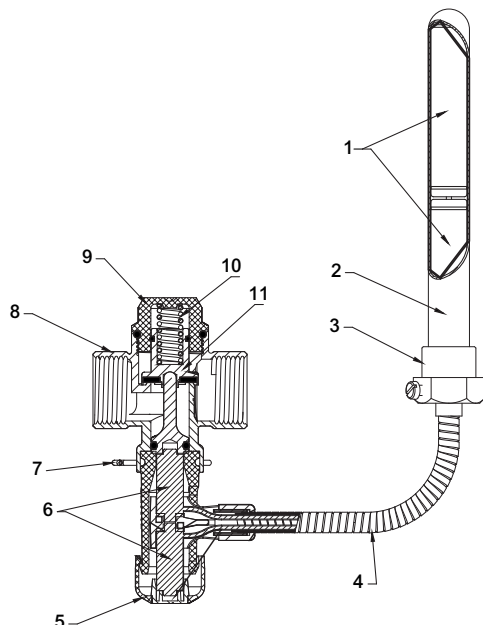
Max. átfolyási kapacitás: 6500 l/h 8 bar esetén. Max. üzemi nyomás: 10 bar.

A 97/23/EC (PED) irányelveit teljesíti. Azonosítási szám: CE1115. DIN-TÜV jóváhagyás folyamatban.

| Típus | Cikkszám | Nyitóhőmérséklet [°C] | Kapilláriscső hossza [mm] | Súly [kg] |
|-------|----------|-----------------------|---------------------------|-----------|
| STS.S | 10027617 | 97 | 1300 | 0,5 |
| STS.S | 10027614 | 85 | 1300 | 0,5 |
| STS.S | 10027616 | 93 | 1300 | 0,5 |
| STS.S | 10027613 | 55 | 1300 | 0,5 |
| STS.S | 10027615 | 103 | 1300 | 0,5 |
| STS.S | 10027618 | 97 | 2000 | 0,6 |
| STS.S | 10027619 | 97 | 4000 | 0,8 |

Működés

A merülő hőmérsékletérzékelő méri a kazánvíz hőfokát. Ha a hőfok emelkedik, a csőmembrán a rúgót elkezd összenyomni. A nyitóhőmérséklet elérésekor a csőmembrán legyőzi a rúgóerőt és a szelep kinyit, még abban az esetben is, ha az egyik hőmérsékletérzékelő nem működik.



1. Hőmérsékletérzékelő (dupla)
2. Merülőhüvely
3. Merülőhüvely csatlakozó
4. Kapilláris csövet védő gégecső
5. Manuális öblítő gomb
6. Csőmembrán
7. Szelepfő rögzítő rúgósrétesz
8. Szeleptest
9. Szelepfedél
10. Szeleprugó
11. Szeleptányér
12. Nyitóhőmérsékleti érték az öblítő gombon



Műszaki jellemzők

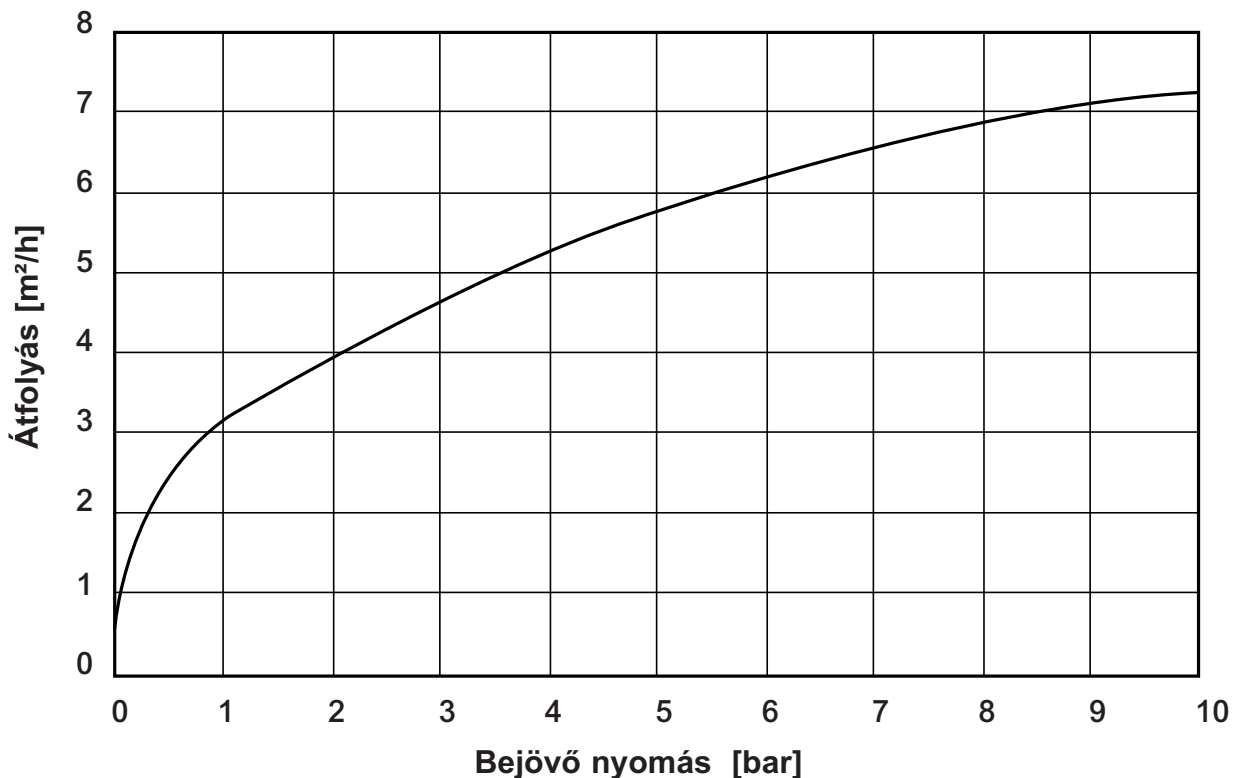
Az STS.S termikus elfolyószelep számos kivitelben elérhető: különböző nyitóhőmérsékleti értékekkel és kapilláris cső hosszúsággal.

Az STS.S-t a 97/23/EC (PED) előírásainak megfelelően gyártottuk, két hőmérséklet érzékelőt tartalmaz ami az egyik meghibásodása esetén is garantálja a szelep rendeltetészerű működését.

| Műszaki tulajdonságok | | | | |
|-----------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Cikkszám | Nyitóhőmérséklet | Kapilláriscső hossza [mm] | Max. átfolyási hőmérséklet | Max. üzemi nyomás [bar] |
| 10027617 | 97 ± 2 °C | 1300 | 110 °C | 10 |
| 10027614 | 85 ± 3 °C | 1300 | 100 °C | 10 |
| 10027616 | 93 ± 3 °C | 1300 | 110 °C | 10 |
| 10027613 | 55 ± 3 °C | 1300 | 80 °C | 10 |
| 10027615 | 103 ± 3 °C | 1300 | 110 °C | 10 |
| 10027618 | 97 ± 2 °C | 2000 | 110 °C | 10 |
| 10027619 | 97 ± 2 °C | 4000 | 110 °C | 10 |

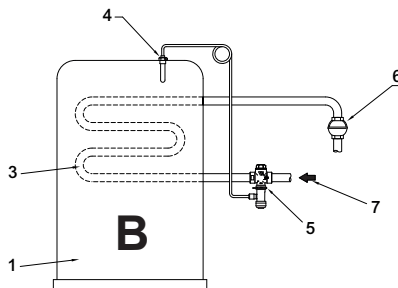
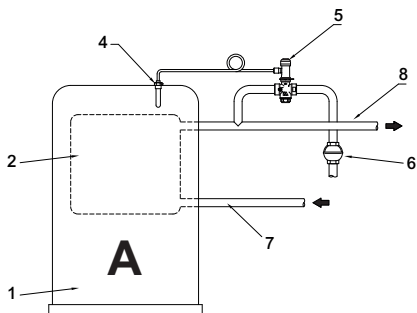
| Alkatrészek anyaga | |
|---------------------------|-------------------|
| Szeleptest | CW617N sárgaréz |
| Szelepféj | műanyag |
| Szelepcsatlakozás tömítés | viton |
| Többi csatlakozás | NBR70, EPDM |
| Rugó | rozsdamentes acél |
| Szelepcsatlakozások | 3/4" BM x 3/4" BM |
| Merülőhüvely csatlakozás | 1/2" KM |

Bejövő nyomás



SZERELÉS

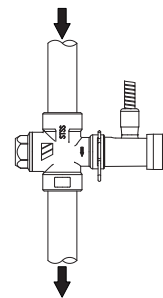
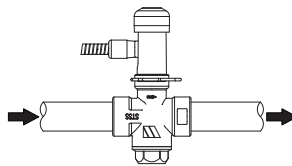
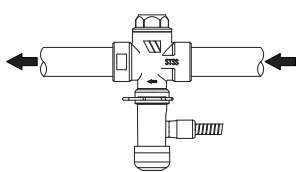
A termikus elfolyószelep a túlhevült kazánvíz elvezetésére alkalmazható szilárd tüzelésű kazánnál ugyanúgy a zárt, mint a nyitott tágulási tartállyal szerelt fűtési rendszerekben.



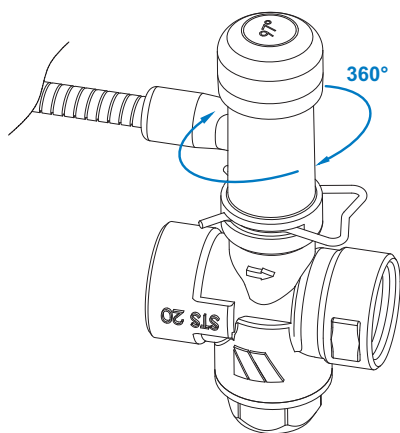
1. Kazán
2. Belső víztér
3. Biztonsági hőcserélő
4. Hőmérsékletérzékelő
5. STS.S termikus elfolyószelep
6. IS típusú kifolyó tölcser
7. Vízhálózat betáp
8. Fűtési előremenő ág

A: a fűtési előremenő ágba, belső vízteres kazán esetén

B: a visszatérő, hideg vizes ágba, biztonsági hűtőkörrelvel felszerelt kazán esetén

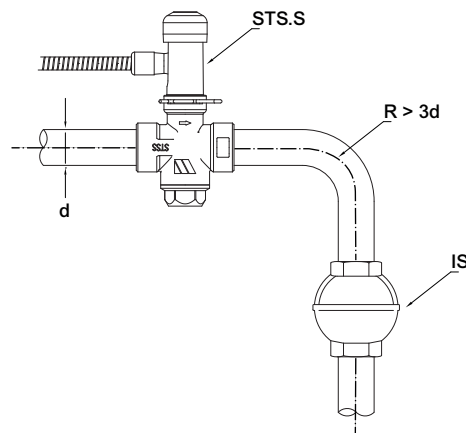


A szelep az áramlási irány figyelembe vételével, amit egy nyíl mutat a szeleptesten, bármelyik irányban beépíthető.



A szelep az áramlási irány figyelembe vételével, amit egy nyíl mutat a szeleptesten, bármelyik irányban beépíthető.

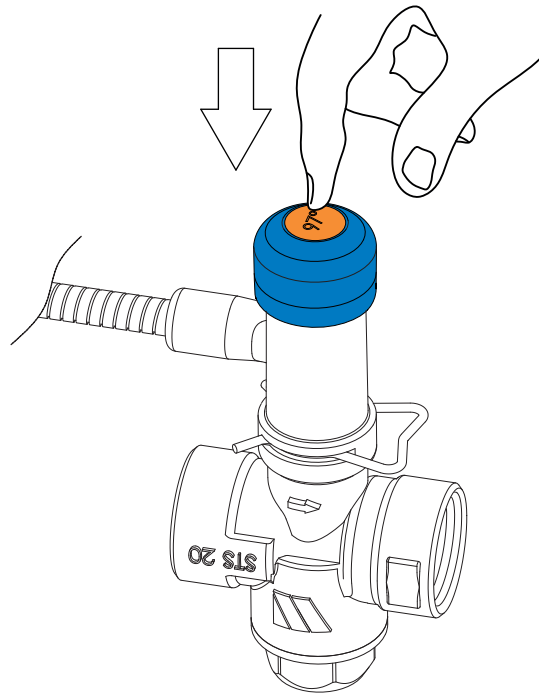
A különleges műszaki megoldásnak köszönhetően, a szelepfőj a csőmembránnal a szelep tengelye körül szabadon körbeforog, így a kapilláriscső is, a szelep szétszerelése nélkül.



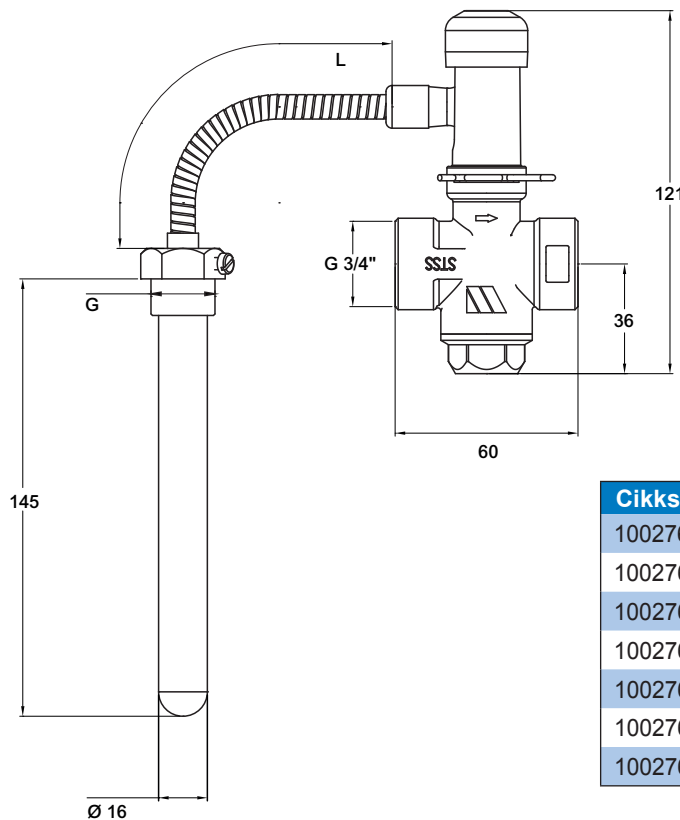
A szelep üritésének jól láthatónak kell lennie és közvetlenül a megfelelő kifolyó tölcserbe (IS modell) kell történnie. Ez lehetővé teszi a szelep nyitásának balesetmentes ellenőrzését. A hibátlan működés érdekében, nem ajánlott a csővezetékbe könyök idomot szerelni, inkább a cső átmérőjének legalább háromszorosának megfelelő „sugarú hajlítást” tegyünk bele szükség esetén.

Karbantartás

A termikus elfolyószelep hosszú távú gondtalan működésének biztosítása érdekében, időszakosan szükséges a szelep átöblítése (legalább évente egyszer). Ehhez nyomja meg a szelepféjen található gombot! Ezzel a szeleptányér tisztítása megtörténik, ahová általában a szennyeződés rakodik le.



Teljes méret [mm]



| Cikkszám | T°C | G | L [mm] |
|----------|-----|------|--------|
| 10027617 | 97 | 1/2" | 1300 |
| 10027614 | 85 | 1/2" | 1300 |
| 10027616 | 93 | 1/2" | 1300 |
| 10027613 | 55 | 1/2" | 1300 |
| 10027615 | 103 | 1/2" | 1300 |
| 10027618 | 97 | 1/2" | 2000 |
| 10027619 | 97 | 1/2" | 4000 |



A Division of Watts Water Technologies Inc.

Watts IndustriesDeutschland GmbH

Godramsteiner Hauptstr. 167, 76829 Landau, Deutschland

Tel. : +49 6341 9656 600 - Fax : +49 6341 9656 560

e-mail : WIDE@wattswater.com • watts@t-online.hu

www.wattsindustries.com