



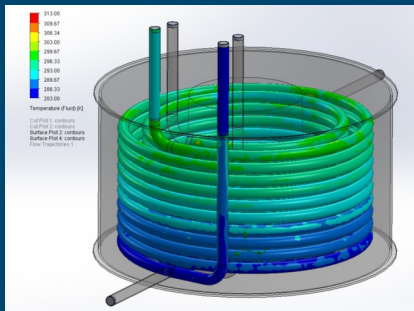
AquaCOOL SE ipari hőcserélő berendezések

Az AquaCOOL SE berendezések négy fő egységből épülnek fel.

A hűtendő közeget szállító membrános adagolószivattyú(k)ból, a hőcserélő spirálokból, a hűtőtartályból. illetve a vezérlő egységből.

Az AquaCOOL SE berendezések alacsony energiafelhasználású, magas teljesítményű, költséghatékony megoldást kínálnak a felmerülő magas viszkozitású folyadékok hűtési problémáinak megoldására.

Annak érdekében, hogy a technológiai folyamatok számára előnyös hatásait maximalizálni tudjuk, számos alternatívát vizsgáltunk meg a rendelkezésre álló legmodernebb CFD (Computational Fluid Dynamics) és FEM (Finite Element Method) szimulációs technológia segítségével.



Az áramlási modelleket CFD módszerrel, ellenőrizzük. Az elméleti modellek gyakorlati vizsgálatát iparági partnereinkkel együttműködve valós környezetben is elvégezzük.



AQUA-FILT Víz- és Uszodatechnikai Kft.
H-9400 Sopron, Faller Jenő utca 12.
Tel.: +36-99/510-015 +36-99/510-016
info@aqua-filt.hu www.aqua-filt.hu

AquaCOOL hőcserélő berendezések

Megbízható, kedvező áru, alacsony üzemeltetési költségű berendezések kis és közepes rendszerek, folyamatos magas viszkozitású folyadékok hűtésére.

Felhasználási területek:

- élelmiszeripar, italárnyártás, gyógyszeripar, kozmetikai ipar, laboratóriumi célú és ivóvíz előállítás, technológiai vízelőkészítés
- vízbázisú festékek, ragasztók technológiai újrahasznosítása
- magas viszkozitású folyadékok hűtése
- olajipar, gyertyaipar

Előnyök:

- kis fajlagos helyigény teljesen, automatikus működés
- folyamatos hűtött folyadék ellátás
- alacsony karbantartásigény
- a helyi igényekre szabott rugalmas konfiguráció,
- tartós, ipari minőségű alkatrészek (USA, EU és japán gyártóktól)
- megbízható működés, hosszú élettartam, hosszú távú folyamatos alkatrész, kellékanyag és szerviz ellátás, üzemeltetési tanácsadás
- Mérőegységekkel, mely alapján a berendezés folyamatos állapotfelügyelete megoldható
- rozsdamentes, ipari kivitelű szerelvények



Típus	SE-01	SE-02
Térfogatáram (min/max) [l/h]*	1-35	1-35
Nyomás (névleges/max) [bar]*	3/5	3/5
Hűtendő folyadék csatlakozás [inch]	3/4 (DN20)	3/4 (DN20)
Hűtött folyadék csatlakozás [inch]	3/4 (DN20)	3/4 (DN20)
Bejövő hűtőfolyadék csatl. [inch]	5/4 (DN32)	5/4 (DN32)
Elmenő hűtőfolyadék csatl. [inch]	5/4 (DN32)	5/4 (DN32)
Hőcserélő spirálok száma [db]	1	2
Tápvíz paraméterek	Viszkozitás: max. 5000 cP, Sűrűség: 800-1100 kg/m ³ , Nyomás (névl./max): 1/3 bar, Hőmérséklet: max. 50 °C	
Befoglaló méretek		
Magasság [mm]	1725	1500
Szélesség [mm]	1705	1705
Mélység [mm]	1600	1600
Elektromos adatok		
Elektromos csatlakozás	230 V/AC / 50 Hz	230 V/AC / 50 Hz
Mechanikai védelem	IP 55	IP 55
Hűtési teljesítmény [kW]	3.5	7
Vezérlés	Unitronics	Unitronics
Kialakítás		
<p>1. Vezérlőszekrény 2. 1. hőcserélő spirál 3. 2. hőcserélő spirál 4. Adagolószivattyú 5. Hűtendő folyadék csatl. 6. Bejövő hűtőfolyadék csatl. 7. Elmenő hűtőfolyadék csatl. 8. Hűtött folyadék csatl. 1. 9. Hűtött folyadék csatl. 2.</p>		