

Helyiséghőmérséklet- és klímazabályozás

Automatikus hidraulikai
kiegyensúlyozás



Tegye kiegyensúlyozottá fűtési rendszerét

Egyszerűen szabályozza a hatékonyságot és az otthoni kényelmet

ÁTTEKINTÉS AZ ELŐNYÖKRŐL

- + **optimális szobahőmérséklet**
(nincs túlfűtött vagy alul fűtött helyiség)
- + **megerősített rendszerhatékonyság**
(optimalizált fűtőérték felhasználás)
- + **nincs áramlási zaj a termosztátszelepeken**
- + Ideális rendszer-irányíthatóság
- + *Energiatakarékos*



Optimalizált elosztás

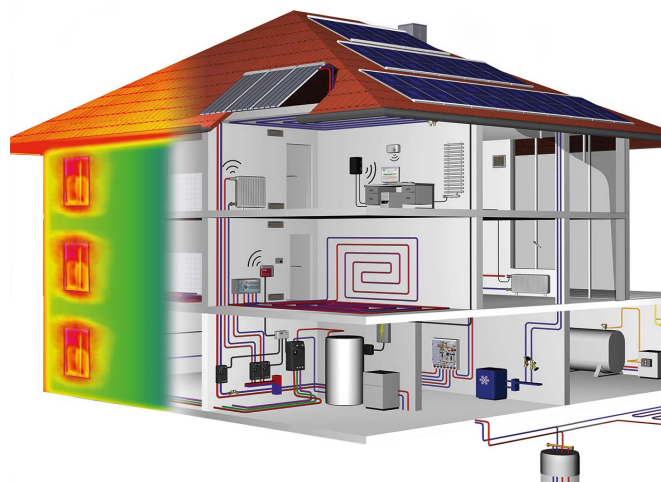
LEHETŐSÉG A HIDRAULIKAI BESZABÁLYOZÁSRA

A hidraulikai kiegyensúlyozás nem csak gazdaságos, hanem egyaránt környezetbarát módszer.

A fűtés a magánháztartások energiafogyasztásának több mint kétharmadát teszi ki. A co2online tanulmánya szerint Németországban az összes fűtési rendszer több mint 80%-a nem hidraulikusan kiegyensúlyozott, ezért nem működik optimálisan.

A hidraulikus kiegyensúlyozás hiánya például a túlfűtött vagy alul hűtött helyiségekben, a termosztatikus szelepeken fellépő áramlási zajok, rossz kondenzációs érték és nem utolsósorban szükségtelenül magas energiafogyasztás esetén észlelhető.

A hidraulikus kiegyenlítés biztosítja a fűtővíz optimális elosztását a fűtési rendszerben.



A HIDRAULIKUSAN EGYENSÚLYOZOTT FŰTÉSI ÉS HŰTÉSI RENDSZEREK ENERGIAHATÉKONYAK ÉS KÉNYELEMÉRZETET KÍNÁLNAK A FELHASZNÁLÓK RÉSZÉRE

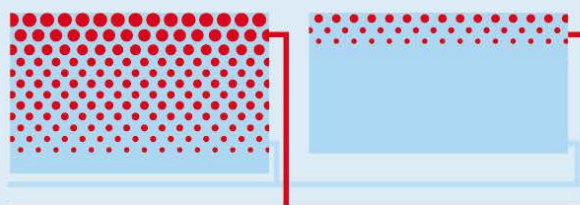
Élvezheti a hatékonyan szabályozott fűtési rendszer előnyeit, ügyfelei pedig örülnek a megnövekedett komfortérzetnek, a kevesebb CO₂-kibocsátásnak, és nem utolsósorban a jelentős energia- és költség-megtakarításnak.

Számos tanulmány, például az Optimus tanulmány is ezt támasztja alá. Az Optimus szerint az ott leírt hidraulikus kiegyensúlyozás akár 21%-os megtakarítást tesz lehetővé.

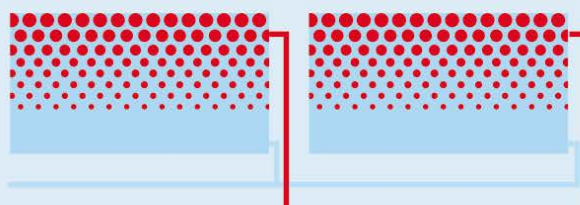
A HIDRAULIKAI KIEGYENSÚLYÁS RÖVID MAGYARÁZATA



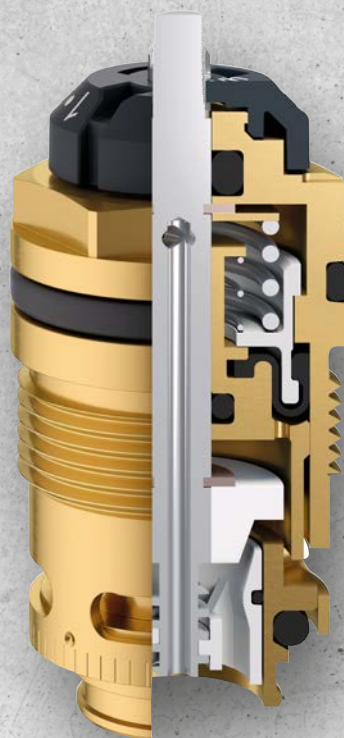
Teljesítmény-ingadozások
fűtési rendszerekben
hidraulikus kiegyenlítés
nélkül



Teljesítményoptimalizálás
hidraulikus kiegyensúlyozású
fűtési rendszerekhez



Az észrevehetően optimalizált
fűtésnél a Q-Tech jelenti a
különbséget



AUTOMATIKUS HIDRAULIAI KIEGYENSÚLYOZÁS

A hagyományos fűtési rendszerek termosztatikus szelepekkel vannak felszerelve, amelyeket kézzel kell beállítani. Ez az eljárás nemcsak bosszantó, hanem (időigényes) csőhálózati számításokkal is jár. Problémát okoznak azok a fűtési rendszerek, amelyekben a csőhálózat kivezetése nem ismert.

A rendszerszámítás itt aligha kivitelezhető.

A Q-Tech megkönnyíti a hidraulikus kiegyensúlyozást: Q-Tech-el ellátott termosztatikus szelepeink lehetővé teszik az automatikus hidraulikus kiegyensúlyozást. Segítségükkel könnyebben beállíthatja a térfogatáramot az adott fogyasztóhoz a fűtési és hűtési rendszerekben.

A FELHASZNÁLÓ ELŐNYEI

- + *automatikus alkalmazkodás* a különböző működési feltételekhez
- + *idő- és költségmegtakarítás* a kisebb számítási, tervezési és szerelési munkák révén
- + *a rendszer szakaszos üzembe helyezése lehetséges*

- + *rendszerbővítés esetén nincs hidraulikus hatás* a már szabályozott rendszerrészekre
- + *optimalizált kondenzációs érték* kondenzációs kazánokkal
- + *Energiamegtakarítás és fokozott kényelem* az optimális és igény szerinti energiaelosztás révén



Energiamegtakarítás nagyobb kényelem mellett

OPTIMÁLIS BEÁLLÍTÁS KÖZVETLENÜL A SZELEPEN

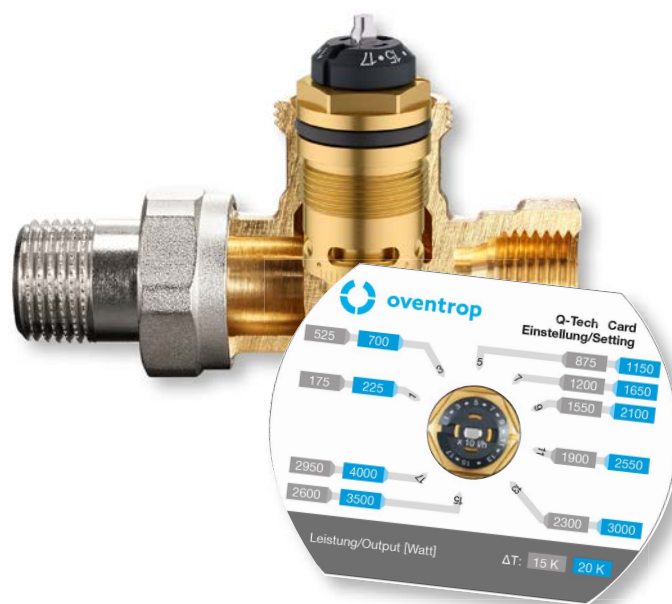
Q-Tech-el ellátott termosztatikus szelepeink biztosítják, hogy a hő mindenhová egyenletesen érkezzon, és a rendszer megbízhatóan és energiatakarékosan működjön. Alacsony zajszintű működést tartalmaz.

Mindezt időigényes számítások nélkül.

Csak a fogyasztókon keresztül szükséges térfogatáramokat kell ismernie. A megfelelő érték beállítása után az áramlás automatikusan szabályozásra kerül – áramlásszabályozó nélkül. A radiátor teljesítményét egyszerűen beállíthatja közvetlenül a szelepen a Q-Tech kártyánkkal.

Q-Tech technológiás szerelvényeink utólagos felszereléshez és felújításhoz is ideálisak. Forradalmi, moduláris hidraulikus megoldásainkkal pénzt takarít meg és védi a klímát.

Megbízható partnere vagyunk.



Q-Tech-el

Exkluzív termosztátszelepek



Q-Tech inside



Q-Tech inside



Q-Tech inside

EQ THERMOSTATSZELEP

M 30 X 1,5 |

Cikkszám: 1163552/62

Sarokszelep, DN 15,

Uni LH termofejjel, fehér vagy krómozott

Exkluzív radiátor szerelvények Q-Tech-el, különösen a modern radiátorok és fürdőszobai radiátorok számára. A design ötvözi a szokatlan formát a kiváló funkcióval.

EQ THERMOSTATSZELEP

M 30 X 1,5 |

Cikkszám: 1163652/62

Egyeneses szelep, DN 15,

Uni LH termofejjel, fehér vagy krómozott

MULTIBLOCK TQ

G 1/2 KM x G 3/4 KM |

Cikkszám: 1184073/74

Egyenes és sarok kivitelben, nikkelezett sárgaréz

Praktikus csatlakozó szerelvény, amely egy előre beállítható Q-Tech termosztatikus szelepből és egy menetes csatlakozásból áll az előremenő és visszatérő radiátoron.

Elegáns kivitelű díszburkolatok fehér, króm, antracit vagy a rozsdamentes acél kialakítás (lásd az ábrát) harmonikus kapcsolatot biztosít a modern radiátorokhoz és fürdőszobai radiátorokhoz.

MULTIBLOCK TQ-RTL

G 1/2 KM x G 3/4 KM |

Cikkszám: 1184076

Sarok kivitelben

Nikkelezett sárgaréz

Csatlakozó szerelvény radiátorok kombinált használatához, illetve felületi hőmérséklet szabályozás, amely egy előre beállítható Q-Tech-es termosztatikus szelepből, egy menetes csatlakozásból és egy visszatérő hőmérséklet-határolóból (RTL) áll.

Tetszetős dizájn: króm (lásd az ábrát) vagy fehér burkolat harmonikus átmenetet teremt a modern radiátorokhoz és fürdőszobai radiátorokhoz egyaránt.

Egy szelepetét számos alkalmazáshoz

Unibox helyiség- és visszatérő-hőmérséklet szabályozás



Q-Tech inside



Q-Tech inside



Q-Tech inside

UNIBOX TQ-RTL

Méret: 155 x 210 x 6 mm |
Cikkszám: 1022780/81

Helyiség-hőmérséklet szabályozás
Q-Tech termosztatikus szeleppel és
visszatérő előremenő fűtőfelületek
visszatérő előremenő
hőmérsékletének korlátozásához
hőmérséklet határoló.

*A fürdőszoba kialakításának egyik
fontos, elegáns eleme:*

A fehér vagy fekete üvegborítású
Unibox igazi szemet
gyönyörködtető termék

UNIBOX TQ-RTL R-TRONIC

Méret: 155 x 210 x 6 mm |
Cikkszám: 1022782

Szobahőmérséklet szabályozás Q-
Tech termosztatikus szeleppel és a
fűtőfelületek visszatérő
hőmérséklet-korlátozása
visszatérő hőmérséklet-
határolóval, előre szerelt Aktor T
2P elektrotermikus hajtóművel és
R-Con FBH rádióvevővel.

A fehér üvegborítás különösen
elegáns.

MULTIDIS SFQ

Méret: 2-12 körre

Cikkszám: 1404952/62

Rozsdamentes acél osztó-gyűjtők
új generációja felületfűtéshez Q-
tech szeleppel.

Az osztó-gyűjtők teljesen előre
összeszerelve a töltő- és ürítő
golyóscsapokkal.



Helyiségklíma



Hidraulika



Állomások,
tartályok



Ivóvíz



Olaj, szolár



"Okos otthon",
"okos épület"

Az Oventrop a hatékony fűtés, hűtés és tiszta ivóvíz partnere. A moduláris rendszerek és szolgáltatások olyan úttörő megoldásokat kínálnak, amelyekkel minden HVAC szakember rugalmasan és egyszerűen dolgozhat – a tervezéstől és a kereskedelemig. Családi céggént az Oventrop hosszú éveken keresztül hozzáértően és személyesen támogatja partnereit.