



Fűtési/hűtési rendszerek szabályozási kérdései

Szivattyúüzem optimalizálása

ONLINE Szakmai (épületgépészeti) továbbképzés

2021. január 26. kedd, 9.00 – 14.30

PROGRAM

8.30 – 9.00 regisztráció

9.00 – 10.15

Szivattyúk kiválasztási szempontjai (Munkapont hatása a szivattyú működésére, fordulatszám-szabályozás meghatározó követelményei, fagyálló folyadékok szivattyúzása, kritikus alkalmazások (kavitáció), zajproblémák megelőzése, szivattyúkra vonatkozó EU rendeletek, hatásai)

Szivattyúk szabályozása, üzemeltetése fűtési, hűtési rendszerekben 1. (Szivattyú-szabályozási módszerek változó térf. áramú rendszerekben (értéktartó, követő, öntanuló algoritmussal rendelkező szabályozások optimális illesztése)

Előadó: Erdei István

10.15 – 10.30 szünet

10.30 – 11.30

Szivattyúk szabályozása, üzemeltetése fűtési, hűtési rendszerekben 2. (Folyadékűtők szivattyúinak szabályozása, speciális szabályozási feladatok elvégzése, korszerű elektronikus keringtető szivattyúk mérőfunkció alkalmazása a szab. optimális beállításához, okos szivattyúk speciális funkció alkalmazási példái)

Szivattyúk szabályozása, üzemeltetése fűtési, hűtési rendszerekben 3. (Kaszkádkapcs. Kond. gázkazánok hidraulikai problémáink megoldása, terhelés megosztás több szivattyúra, HMV rendszerek szivattyúink kiválasztása, szabályozása)

Előadó: Erdei István

11.30 – 11.40 szünet

11.40 – 12.40

Motoros szabályozószelepek méretezése autoritásra

Előadó: Vörös Szilárd

12.40 – 13.00 szünet

13.00 – 14.15

Vákuumos gáztalanítás szivattyús nyomástartó berendezés alkalmazásával
Nyomáskülönbség stabilizálás, térfogatáram korlátozás

Előadó: Vörös Szilárd