



Fűtési/hűtési rendszerek szabályozási kérdései, Szivattyúüzem optimalizálása

(Construma nyitónap vagy online)

szakmai épületgépészeti továbbképzés

2021. június 2. szerda, 9.00 – 14.30

PROGRAM

9.05 – 10.10

Vákuumos gáztalanítás szivattyús nyomástartó berendezés alkalmazásával

Előadó: Vörös Szilárd

10.10 – 10.30 szünet

10.30 – 11.45

Motoros szabályozószelepek méretezése autorításra
Nyomáskülönbség stabilizálás, térfogatáram korlátozás

Előadó: Vörös Szilárd

11.45 - 11.50 szünet

11.50 – 13.00

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

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

13.00 – 13.15 szünet

13.15 – 14.15

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 szivattyúinca kiválasztása, szabályozása)

Előadó: Erdei István