

## FlowCon Green.3 techninė specifikacija



### 100% AUTORITETO, NUO SLĖGIO NEPRIKLAUSOMI VALDYMO VOŽTUVAI

#### Ypatybės

**FlowCon Green.3** – tai nuo slėgio nepriklausomas dinaminis valdymo vožtuvas, kuris atitinka šiandieninius ŠVOK reikalavimus sumažinti pastato eksploatacines išlaidas nedidinant pradinių įrengimo kaštų. **FlowCon Green.3** – tai būtinas elementas, sumažinsiantis ne tik eksploatacines išlaidas, bet ir energijos suvartojimą bei išmetamą CO2 kiekį.

Vožtuve yra įdiegta naujoviška **savireguliacijos funkcija**, savaime mechaniškai subalansuojanti vožtuvo patikimą veikimą visose padėtyse. Be to, vožtuvas sukonstruotas taip, kad jo eiga nepakistų, keičiant srauto nustatymus. Tai užtikrina, kad kiekvienam Green.3 vožtuvu valdomam šilumos/šalčio vartotojui, visada tiekiamas tikslus srautas, reikalingas konkrečiai sistemos užduočiai.

FlowCon Green.3 vožtuvas yra nuo slėgio nepriklausomas valdymo vožtuvas, kuris visada turi **100% autoritetą**. Kol vožtuvo slėgio skirtumas yra veikimo diapazone, vožtuvo Kv (Cv) nuolat balansuojasi, siekiant palaikyti reikiamą srautą. Bet koks srautas, žemesnis už numatytą srautą, yra visiškai valdomas per BMS ir per vožtuvo pavara.

- **Kompaktiškas vieno įrenginio PICV**, viename korpuse talpinantis srauto slėgį moduluojantį valdymo vožtuvą, dinaminį srauto vožtuvą ir slėgio skirtumų valdymo vožtuvą.
- **100% autoriteto**, nepriklausomo nuo slėgio prie bet kurio iš anksto nustatyto 41 srauto nustatymo.
- **Visos eigos moduliacija** prie bet kokių srauto nustatymų siekiant jį visiškai valdyti, užtikrinant tikslų srautą, net ir esant mažesnei apkrovai.
- **Lengvas nustatymas ir koregavimas objekte** - srauto nustatymas yra be pakopų ir gali būti lengvai pritaikomas bet kokiam projektiniam srautui vožtuvo darbinio srauto diapazone. Nustatyti galima prieš arba po montavimo, o srautas gali būti pakeistas pagal poreikį, neišimant vožtuvo iš įrenginio.
- **Paslėptas nustatymas** - pavara uždengs nustatymą ir apsaugos jį nuo klastojimo.
- **Standartinė arba saugi pavara** ir grįžtamojo ryšio signalas - supaprastintas sprendimas projektuotojams, montuotojams ir galutiniams vartotojams.

# FlowCon Green.3 techninė specifikacija

## PICV su pavara

Nepaisant slėgio pokyčių, palaiko nustatytą srautą ir garantuoja, kad srautas ir pavaros padėtis keičiasi tik pasikeitus poreikiui.

Dydis: DN40-50 (1 1/2 "-2")

Maks. darbinis  $\Delta P$ : 600 kPaD (87 psid)

Maks. debitas: 0,528-3,79l/sek (8,36-60,0 GPM).

Darb. temperatūra: -20°C - +120°C (-4°C - +248°F).

Statinis slėgis: 2500 kPa (360 psi).

## Korpusai

FlowCon Green.3“ gaminamas iš kaliojo ketaus arba žalvario. Korpusų dydžiai:

- DN40 (1 1/2 "), srieginis/vidinis sriegis.
- DN50 (2 "), srieginis/vidinis sriegis.

## FH pavara

Green.3 vožtuvai turi savo didelės jėgos pavarų seriją, įskaitant standartinę ir gedimams saugią versiją. Nesvarbu, kurią versiją pasirinksite, gausite tą pačią srauto moduliaciją arba skaitmeninį valdymą, kuris, kaip integruota funkcija, taip pat turės grįžtamąjį signalą srauto patikrinimui iš PVS (Pastato Valdymo Sistemos).

## Taikymas

FlowCon Green.3 yra sukurtas valdyti didelius ventiliatorinius konvektorius (fancoil), mažesnius vėdinimo įrenginius, mažesnius šilumokaičius ir pan. Tai yra optimalus pasirinkimas tose vietose, kur reikalingas efektyvus termofikato paskirstymas, daugiausia dėmesio skiriant sistemos slėgio kritimui. Be to, FlowCon Green.3 žemo pasipriešinimo vožtuvai ir pavaros su grįžtamu ryšiu pavers vožtuvą idealiu sprendimu „Green Building“ tipo projektams.

## Taikymo pavyzdys

Plokštelinis šilumokaitis su nuo slėgio nepriklausomais vožtuvais (PICV) – moduliacinis valdymas.

