komfovent

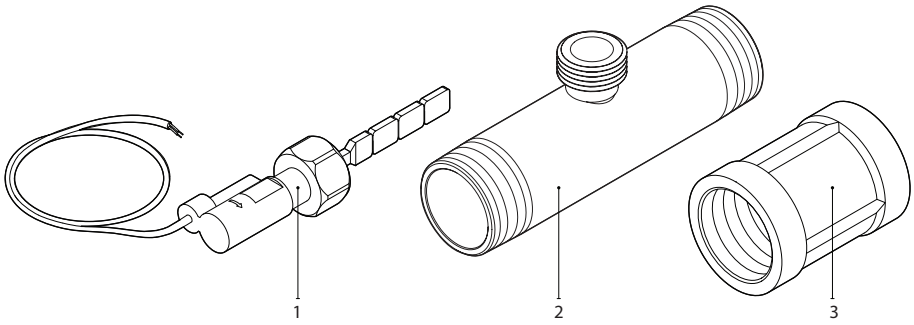
VANDENS SRAUTO STEBĖJIMO FUNKCIJA



LT

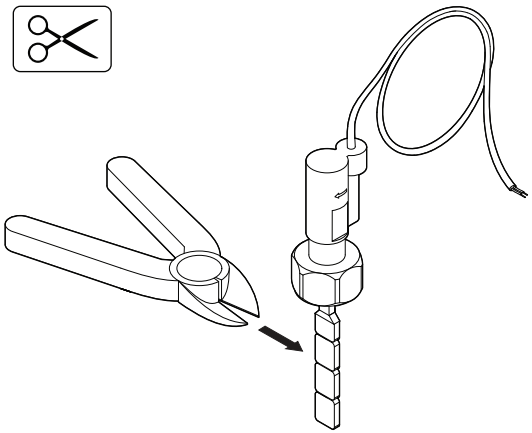
VANDENS SRAUTO STEBĖJIMO FUNKCIJA

Vandens srauto stebėjimo funkcija skirta papildomai vandeninio šilumokaičio apsaugai. Srauto jutiklis stebi vandens judėjimą ir jam sumažėjus iki kritinės ribos arba visiškai sustojus duoda signalą C5 automatikai. Vandens srautas gali sumažėti dėl įvairių priežasčių, pvz., dėl sugedusio vandens siurblio ar užstrigusio vožtuvo, o tai ypač pavojinga esant žemai lauko temperatūrai – vanduo gali užšalti ir sugadinti šilumokaitį.

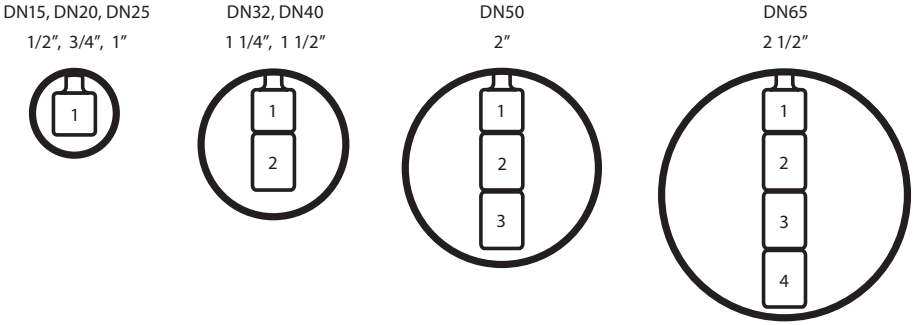


1 pav. Vandens srauto stebėjimo funkcijos rinkinys
1 – vandens srauto jutiklis, 2 – montavimo trišakis, 3 – jungiamoji mova

Montuojant srauto jutiklį, būtina atsižvelgti į naudojamo trišakio (į kurį įsukamas jutiklis) skersmenį. Jutiklio mentelė sudaryta iš keturių segmentų, kuriuos galima nukirpti vielos kirpimo replėmis, priklausomai nuo trišakio skersmens:



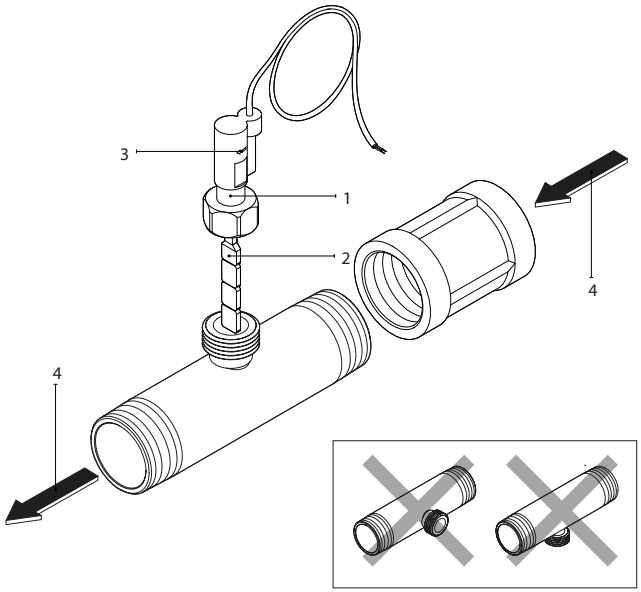
2 pav. Srauto jutiklio mentelės sutrumpinimas



3 pav. Srauto jutiklio ilgio nustatymas pagal trišakio skersmenį

Srauto jutiklis įsukamas į montavimo trišakį, kuris per movą prijungiamas prie iš šilumokaičio grįžtančio vandens vamzdžio. Trišakis turi būti sumontuotas kaip galima arčiau šilumokaičio.

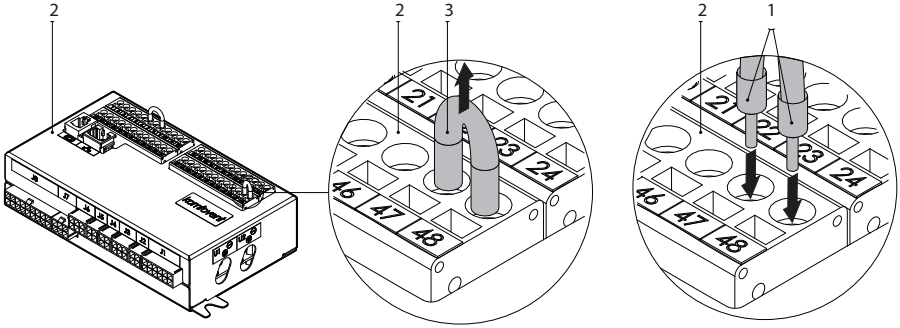
Srauto jutiklį į trišakį būtina įsukti taip, kad ant jo esanti rodyklė sutaptų su vandens tekėjimo kryptimi, o jutiklio mentelė būtų statmena srautui.



4 pav. Srauto jutiklio montavimas
1 – vandens srauto jutiklis, 2 – srauto jutiklio mentelė,
3 – montavimo padėtį nurodanti rodyklė, 4 – vandens srauto kryptis

Trišakis turi būti sumontuotas taip, kad srauto jutiklis būtų vertikalioje padėtyje, o jutiklio mentelė nukreipta žemyn.

Srauto jutiklio laidas prijungiamas prie C5 plokštės 47–48 gnybtų vietoje gamykloje prijungto trumpiklio.



5 pav. Srauto jutiklio prijungimas prie C5 plokštės
1 – vandens srauto jutiklio laidas, 2 – C5 plokštė, 3 – trumpiklis

Vandens srautas stebimas tik kai vandens siurblys turi veikti. Jeigu šildyti/vėsinti vandeniu tuo metu nereikia ir vandens siurblys sustabdytas, srauto stebėjimo funkcija automatiškai atjungiama. Taip pat funkcija veikia ir tuo metu, kai vandens siurblys paleidžiamas veikiant vandeninio šilumokaičio apsaugai nuo užšalimo.

Srauto jutiklis sujungia kontaktus, kai vandens srautas yra, ir juos atjungia srautui sulėtėjus arba sustojus. Gamykloje vandens srauto stebėjimo funkcija sukonfigūruota taip, kad srauto jutikliui atjungus kontaktus ilgiau nei 30 s, vėdinimo įrenginys būtų stabdomas ir pultelyje būtų rodomas klaidos pranešimas.

Funkciją išjungti ar jos nustatymus pakeisti gali autorizuotas „Komfovent“ serviso atstovas, prisijungęs prie vėdinimo įrenginio kompiuteriu (Service->Functions->Circulation pumps control).

UAB KOMFOVENT

Vilnius
Ozo g. 10, LT-08200
Mob. tel. +370 685 95171
info@komfovent.com

Šiauliai
Metalistų g. 6H, LT-78107
Tel. 8 41 500090
siauliai@komfovent.com

Alytus
Naujoji g. 114D, LT-62175
Mob. tel. +370 685 95149
alytus@komfovent.com

Kaunas
Taikos pr. 149, LT-52119
Mob. tel. +370 685 63962
kaunas@komfovent.com

Panevėžys
K. Naruševičiaus g. 2, LT-37157
Mob. tel. +370 640 55988
panevezys@komfovent.com

Telšiai
Sedos g. 30, LT-87101
Mob. tel. +370 658 31075
telsiai@komfovent.com

Klaipėda
Dubysos g. 25, LT-91181
Mob. tel. +370 685 93706
klaipeda@komfovent.com

Marijampolė
Kauno g. 144, LT-68108
Mob. tel. +370 699 02907
marijampole@komfovent.com

Tauragė
Gedimino g. 46A, LT-72336
Mob. tel. +370 667 14640
taurage@komfovent.com