

EUROLIUX vandens siurblių slėgio reguliavimo sistemos paskirtis, paleidimas ir derinimas

Slėgio didinimo - mažinimo sistemą vandens siurbliuose valdo slėgio relė. Pradėjus naudoti vandenį, jis paduodamas iš membraninės talpos. Slėgiui nukritus žemiau įjungimo slėgio, įjungiamas siurblys. Sumažėjus vandens vartojimui, siurblys išjungiamas, pasiekus išjungimo slėgį.

Įjungimo slėgis apskaičiuojamas kaip slėgių suma: minimalus reikalingas slėgis aukščiausiam vandens naudojimo taške, aukštis iki šio taško, hidrauliniai nuostoliai vamzdyne.

Išjungimo slėgis turi būti 1-1,5 bar didesnis už įjungimo slėgį.

Dėmesio! Išjungimo slėgis negali viršyti maksimalaus siurblio slėgio.

Apskaičiavus reikiamą įjungimo slėgį, galima apskaičiuoti pradini slėgį membraninėje talpoje. Slėgis talpoje turi sudaryti maždaug 90% įjungimo slėgio. Matuojant ir koreguojant pradinį slėgį talpoje, vamzdynuose negali būti vandens.

Dėmesio! Prieš reguliuojant slėgio rėlę, būtina išjungti maitinimo įtampą.

Slėgio relė suderinta įjungimo slėgiui ~ 1,5 bar ir išjungimo slėgiui ~ 3 bar. Norint pakeisti šiuos slėgius, reikia nuimti slėgio rėlės dangtelį. Po tuo dangteliu yra du reguliavimo varžtai **A** ir **B**. (žiūrėti pav.)

Įjungimo slėgio nustatymas:

1. Slėgio didinimui reikia pasukti varžtą **B** pagal laikrodžio rodyklę. Slėgio mažinimui reikia pasukti varžtą **B** prieš laikrodžio rodyklę.
2. Įjunkite siurblių ir manometro pagalba patikrinkite įjungimo ir išjungimo slėgius.

Išjungimo slėgio nustatymas:

1. Slėgio didinimui reikia pasukti varžtą **A** pagal laikrodžio rodyklę. Slėgio mažinimui reikia pasukti varžtą **A** prieš laikrodžio rodyklę.
2. Įjunkite siurblių ir manometro pagalba patikrinkite įjungimo ir išjungimo slėgius.

Slėgio nustatymo procedūras reikia kartoti tol, kol pasieksite norimus rezultatus.

Prieš įjungiant maitinimo įtampą, slėgio relės dangtelis turi būti uždarytas!

