

Työselitysteksti

Reflex VARIOMAT–yhdistetty kiertonesteverkoston paineenpito- ja kaasunpoistojärjestelmä

Toiminta

Reflex Variomat toimii sekä nestekiertojärjestelmän paineenpito- että sen kaasunpoistolaitteena. Pumppu ja portaattomasti säätävä ylivirtausventtiili pitävät paineen tasaisena. Astiassa oleva atmosfääripaine aikaansaa paineenalaisen nesteessä olevan kaasun purkauksen astian pussikalvoon ja siitä astian ilmakellon kautta ilmaan. Maksimirajoituksella ohjelmoitu automaattitäyttö varmistaa että verkostossa aina riittävästi nestettä ja se aktivoituu kun astian taso < 10%. Fillset täyttöarmatuuri siirtää tiedon täyttömäärästä ohjauskeskukseen. Variomat astian nestemäärästä viesti VAKiin. Paineentasaussäiliö Reflex 35N asennetaan paisuntahaaraan vähentämään pumpun käyntejä.

Säätökaavio <http://www.termovent.fi/images/kuvastot/variomat2013.zip.zip>