

Minu korteriveearvesti näitab rohkem kui ma vett tarbin!

See otsus võetakse arvesti omaniku poolt vastu pärast arvesti kalibreerimist meetodil, mille korral arvesti näitu võrreldakse näiteks 3-liitrise purgi mahuga. Kalibreerija on arvestiomanik ise.

AS TEPSO on seisukohal, et taadeldud mehaaniline veearvesti EI SAA PÕHIMÕTTELISELT omada ülisuurt mõõteviga, sest:

- arvesti tiivikule ei kasva iseenesest labasid juurde
- arvesti loendurmehhanismi hammasratastele ei saa lisanduda hambaid, mis ülekandetegurit muudaksid näidu suurenemise suunas.

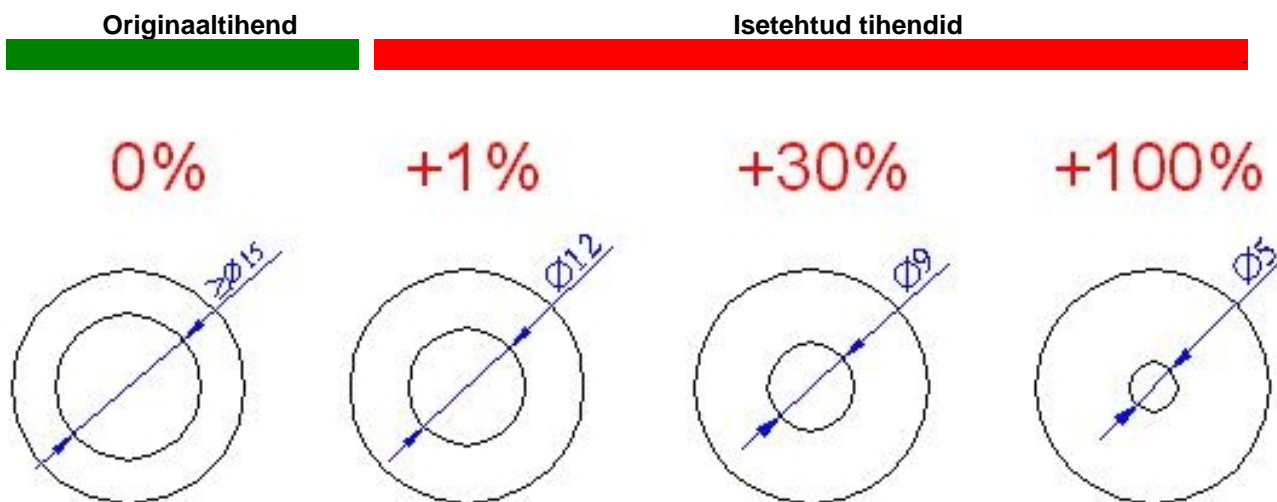
Põhjus on suurima tõenäosusega arvesti paigaldamisprobleemides. **AS TEPSO Labor** uuris neist kahte.

1. Paigaldamisel ei kasutata arvesti komplekti kuuluvaid originaaltihendeid, vaid tihendid valmistatakse ise, tihti näiteks kööginoaga säärikukummist. Ava läbimõõdule ei pöörata mingit tähelepanu.

Probleem on seejuures ainult arvesti sisendi ette paigaldatava tihendi siseläbimõõdu.

AS TEPSO Labor valmistas ka ise rea tihendeid erinevate siseläbimõõtudega ($d=12, 9, 5\text{mm}$). Paigaldas nad järgemööda teadaoleva mõõteveaga arvesti ette ning kalibreeris arvesti fikseeritud kulude juures (hiljem selgus, et tekkiv lisamõõteviga ei olene oluliselt vee kulu väärtusest) labori kalibreerimistendil.

TEKKIS LISAVIGA:



2. Veearvesti sisendsõela võrgustik ummistub tihti katlakiviga (ja muu saastaga) ning veearvesti tiivikule suunatava veejoo ristlõike pindala seega väheneb.

AS TEPSO Labor tegi asjakohased katsed ja järeldas, et

TEKKIS LISAVIGA:

Sisendsõela ummistumine, % puhta sõela pindalast	Võimalik veearvesti lisamõõteviga
kuni 30%	kuni +1%
30 kuni 60%	kuni +30%
60 kuni 90%	+100% ja rohkem

Järeldus:

- paigaldamisel tuleb kasutada originaaltihendeid
- kahtluse korral veearvesti näidu suurenemises puhastage esmalt arvesti sisendsõel (mitte segi ajada mudakogujaga, mis asub veearvestist kaugemal)