

Arvestil on, võrreldes eelmiste mudelitega, rida vaieldamatuid eeliseid:

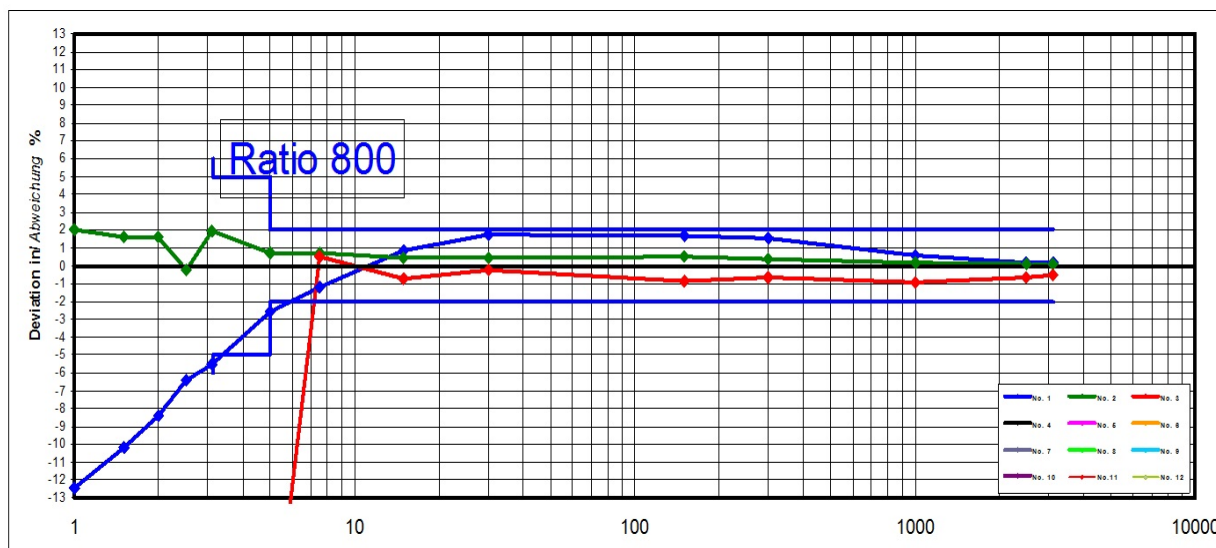
- väga lai mõõtediapasoon–R800–kõigil nimimõõtudel, alates 2,5...16 m³/h;
- alates algkust 1 l/h stabiilne täpsus kogu mõõtediapasoonis,
- võimalus paigaldada suvalises asendis, seejuures mõõteparameetrid ei muutu,
- liikuvate osade puudumine,
- minimaalne rõhulangus,
- veekulu pidev mõõtmine - mõõtesagedus 4x sekundis,
- mõõteandmete säilitamine – kuni 2800 tulemust, registreerituna iga 15 min järel,
- kauglugemine jpt eeliseid.

Need omadused tagavad

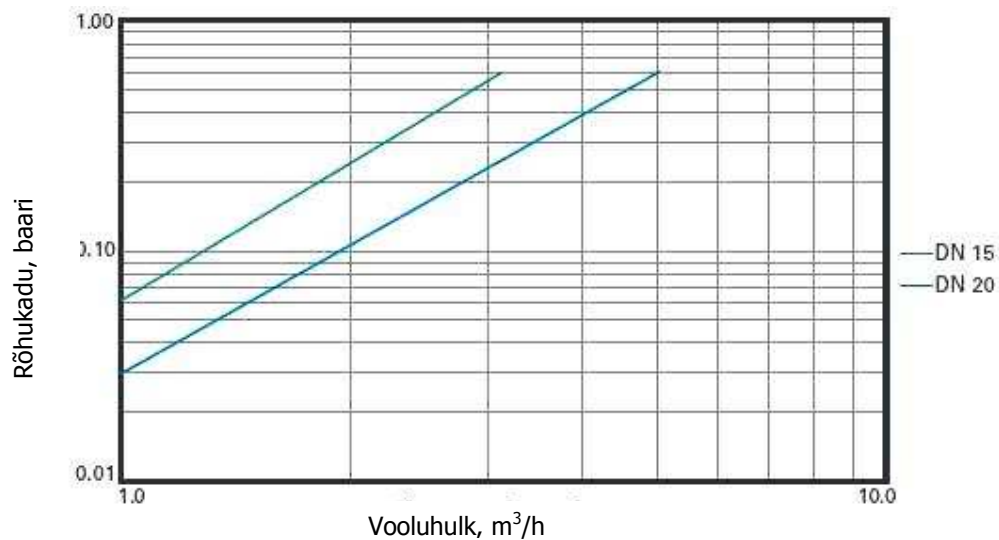
- veekulu oluliselt täpsema mõõtmise,
- veekadude ja lekete kiire avastamise ning märgatava vähendamise võimaluse,
- kõigi lühiajaliste kulumuutuste fikseerimise,
- töö efektiivsuse tõusu,
- eksploatatsioonikulude vähenemise,
- veevõrkude analüüside täpsuse, puudub võrkude arengu mõju täpsusele.

Arvesti veaköver

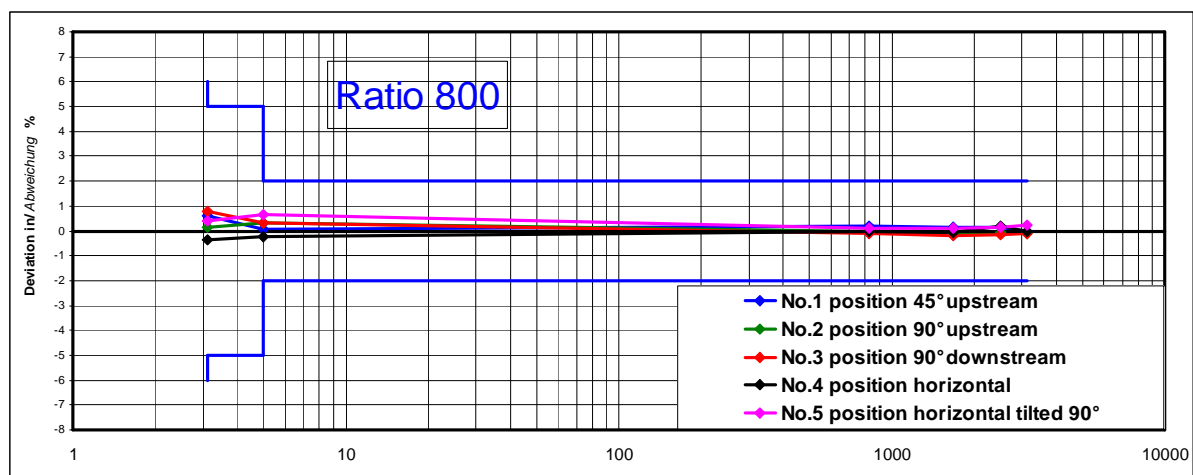
on lineaarne kogu mõõdetavas diapasoonis ning näeb välja järgmiselt:



Arvesti rõhukaotus graafik kinnitab väidet väga väikesest rõhukaost:



Nagu mainitud, arvesti mõõtetäpsus ei sõltu paigaldusasendist:



Tehnilised andmed:

Mõõt	DN	mm	15	20	25	30	40
Nimikulu	Q3	m ³ /h	2,5	4	6,3	10	16
Mõõtepiirkond „R“	Q3/Q1	R	800				
Maksimumkulu	Q4	m ³ /h	3,125	5	7,875	12,5	20
Miimumkulu	Q1	l/h	3,13	5	7,88	12,5	20
Üleminekukulu	Q2	l/h	5	8	12,6	20	32

Andmeedastus: iPERL on ette nähtud tööks koos modemiga SIRT (Sensus Instr. Radio Tool), mis töötab:

- programmiga SensusRead või Hemera
 - kasutades andmete lugemiseks ja salvestamiseks mobiilset seadet Psion või PC.
- Kasutusel on ka soodne süsteem Sensus RF, mis baseerub USA-s kasutataval FlexNet keelel.

Keskkonnaohutus

iPERL avaldab minimaalset mõju ümbritsevale keskkonnale. iPERLi valmistamiseks on kasutatud loodusele ohutuid materjale, mis kõik on korduvkasutatavad.

Arvesti on projekteeritud töötama ka kõige raskemates tingimustes. Sii kuuluvad, näiteks, kraanide kiire avamine või sulgemine, mis tekitavad veevoolu võnkumisi ning hüdrolooke. Arvesti on kaitstud samuti veetrasside poolt tekitatavate häirete vastu. iPERL võib olla paigutatud nii siseruumi, kui ka välitingimustesse. Kaitseklass IP 68 on piisav, kaitsmaks teda veeaurude ja muu õhus leiduva eest.

Tüübikinnitused:

EU tüübikinnitus, vastavalt

- 2004/22/EC(MID);
- EN 14154:2007;
- OIML R49:2006.

Sertifikaat arvesti kasutamiseks joogiveesüsteemides, vastavalt

- KTW / DVGW (D);
- ACS (F);
- WRAS (UK).