

Vesimittarin asennuskonsolit

Rinnakkaiskytkentä

AT 7360

| | | | |
|--|-----------------|------------------------------------|-------------------|
| Nimelliskoot G 32-G 65, DN 100 | PN 16 | Lämpötila-alue Max 90° C | Materiaali |
|--|-----------------|------------------------------------|-------------------|

Käyttökohteet

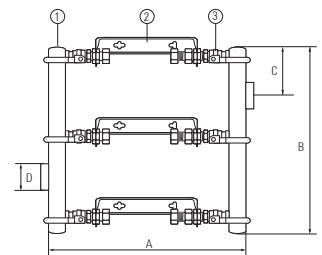
Armatec rinnakkaiskonsoli

- Siipipyöriäisten vesimittareiden q_n 2,5-10 rinnakkaiskytkentään.
- Saavutetaan tarkempi mittaustulos (q_{min}) useammilla mittaripaikoilla.
- Mittarivaihdon yhteydessä ei vettä tarvitse katkaista.
- Mittareiden elinikä pitenee (9 vuotta q_n 2,5 ja 6 vuotta q_n 6-10 vrt. 3 vuotta q_n 10 suuremmat mittarit)
- Helpompi mittareiden vaihto.



Osaluettelo

| | |
|---|--|
| 1 | Pyöreät liitäntäputket haponkestävää terästä |
| 2 | Konsoli vesimittarille |
| 3 | Sinkkikadon kestävät messinki sulkuventtiilit (AVZ) |
| 4 | Säädettävässä ulostuloliitännässä kumitiiviste (NBR) |



Mitat ja painot

| AT-numero | Mittareiden | | Rakennepituus | | | | Etäisyys | | | | |
|----------------|-------------|-----------|---------------|----------|-----|-----|----------|------|----------|-------|--|
| | q_n | lukumäärä | vesimittari | Liitäntä | A** | B | C | D | seinästä | Paino | |
| 7360A2,5-2 | 2,5 | 2 | 190-220 | G25 | 630 | 360 | 150 | G32 | 85 | 6,5 | |
| 7360A2,5-2-190 | 2,5 | 2 | 190 | G25 | 600 | 360 | 150 | G32 | 85 | 6,3 | |
| 7360A2,5-3 | 2,5 | 3 | 190-220 | G25 | 630 | 660 | 150 | G40 | 85 | 10,5 | |
| 7360A2,5-3-190 | 2,5 | 3 | 190 | G25 | 600 | 660 | 150 | G40 | 85 | 10,2 | |
| 7360A2,5-4 | 2,5 | 4 | 190-220 | G25 | 630 | 960 | 150 | G50 | 85 | 14,5 | |
| 7360A2,5-4-190 | 2,5 | 4 | 190 | G25 | 600 | 960 | 150 | G50 | 85 | 14,1 | |
| 7360A6-2 | 6 | 2 | 260 | G32 | 630 | 360 | 150 | G50 | 91 | 9 | |
| 7360A6-3 | 6 | 3 | 260 | G32 | 630 | 660 | 150 | G65 | 91 | 15 | |
| 7360A6-4 | 6 | 4 | 260 | G32 | 630 | 960 | 150 | G65 | 91 | 21 | |
| 7360A10-2 | 10 | 2 | 300 | G50 | 860 | 360 | 150 | G65 | 130 | 19 | |
| 7360A10-3 | 10 | 3 | 300 | G50 | 860 | 660 | 150 | G65 | 130 | 30 | |
| 7360A10-4 | 10 | 4 | 300 | G50 | 860 | 960 | 150 | 100* | 130 | 40 | |

q_n -arvo ilmoittaa mittarikoon (normivirtaus)

* Toimitus laipallisena DN 100, PN 16

** A-mitta voi hieman vaihdella

Mitat ja painot

| AT-numero | Mittareiden | | Rakennepituus | | | | Etäisyys | | Paino | |
|----------------|----------------|-----------|---------------|----------|-----|-----|----------|------|-------|----------|
| | q _n | lukumäärä | vesimittari | Liitäntä | A** | B | C | D | | seinästä |
| 7360A2,5-2 | 2,5 | 2 | 190-220 | G25 | 630 | 360 | 150 | G32 | 85 | 6,5 |
| 7360A2,5-2-190 | 2,5 | 2 | 190 | G25 | 600 | 360 | 150 | G32 | 85 | 6,3 |
| 7360A2,5-3 | 2,5 | 3 | 190-220 | G25 | 630 | 660 | 150 | G40 | 85 | 10,5 |
| 7360A2,5-3-190 | 2,5 | 3 | 190 | G25 | 600 | 660 | 150 | G40 | 85 | 10,2 |
| 7360A2,5-4 | 2,5 | 4 | 190-220 | G25 | 630 | 960 | 150 | G50 | 85 | 14,5 |
| 7360A2,5-4-190 | 2,5 | 4 | 190 | G25 | 600 | 960 | 150 | G50 | 85 | 14,1 |
| 7360A6-2 | 6 | 2 | 260 | G32 | 630 | 360 | 150 | G50 | 91 | 9 |
| 7360A6-3 | 6 | 3 | 260 | G32 | 630 | 660 | 150 | G65 | 91 | 15 |
| 7360A6-4 | 6 | 4 | 260 | G32 | 630 | 960 | 150 | G65 | 91 | 21 |
| 7360A10-2 | 10 | 2 | 300 | G50 | 860 | 360 | 150 | G65 | 130 | 19 |
| 7360A10-3 | 10 | 3 | 300 | G50 | 860 | 660 | 150 | G65 | 130 | 30 |
| 7360A10-4 | 10 | 4 | 300 | G50 | 860 | 960 | 150 | 100* | 130 | 40 |

Toiminta ja rakenne

Asennustelineessä käytetään haponkestäviä Armatec-konsoleja, jotka yhdistetään venttiileillä haponkestäviin liityntäputkiin. Konsolit kiinnitetään seinään ruuvaamalla. Venttiilit ja liittimet ovat täysaukkoisia.

Haponkestävät, pyöreät liitäntäputket estävät parhaiten esim. paineiskut.

Mitoitus

| Koko Rinnakkain kytkentä | q _n | Mittareiden lukumäärä | Kerrostalo asuntojen lukumäärä | Rivitalo, asuntojen lukumäärä/ryhmä | Vuosikulutus max. m ³ |
|--------------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 7360A2,5-2 | 2,5 | 2 | 9- 30 | 8- 26 | 3 000 |
| 7360A2,5-3 | 2,5 | 3 | 31- 60 | 27- 50 | 12 000 |
| 7360A2,5-4 | 2,5 | 4 | 61- 90 | 51- 80 | 18 000 |
| 7360A6-2 | 6 | 2 | 91-110 | 81-100 | 22 000 |
| 7360A6-3 | 6 | 3 | 111-200 | 101-170 | 40 000 |
| 7360A6-4 | 6 | 4 | 201-280 | 171-250 | 60 000 |
| 7360A10-2 | 10 | 2 | 90-220 | 76-200 | 50 000 |
| 7360A10-3 | 10 | 3 | 221-380 | 201-330 | 80 000 |
| 7360A10-4 | 10 | 4 | 381-540 | 331-460 | 110 000 |

3-4:n q_n 6-mittareiden rajat ovat osittain päällekkäiset 2-3:n q_n 10-mittareiden kanssa. Yleisesti ottaen saavutetaan hieman parempi q_{min}-arvo (pienempi virhenäyttö) valitsemalla q_n 6-mittari.

Taulukko on mitoitettu max. painehäviön 50 kpa/mittari mukaan.

Varusteet ja vaihtoehdot

Kiinteä etäisyys seinästä ja takaiskuventtiili, tyyppi BV

| AT-numero | q_n | Mittareiden lukumäärä | Rakennepituus mittari | Liitäntä sisään/ulos | Etäisyys seinästä | AT-numero sisäänrak. takaiskuventtiili |
|------------------|-------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|--|
| 7360A2,5-2BV | 2,5 | 2 | 190-220 | G32 | 85 | 7079-20BV-1 |
| 7360A2,5-2BV-190 | 2,5 | 2 | 190 | G32 | 85 | 7079-20BV |
| 7360A2,5-3BV | 2,5 | 3 | 190-220 | G40 | 85 | 7079-20BV-1 |
| 7360A2,5-3BV-190 | 2,5 | 3 | 190 | G40 | 85 | 7079-20BV |
| 7360A2,5-4BV | 2,5 | 4 | 190-220 | G50 | 85 | 7079-20BV-1 |
| 7360A2,5-4BV-190 | 2,5 | 4 | 190 | G50 | 85 | 7079-20BV |
| 7360A6-2BV | 6 | 2 | 260 | G50 | 91 | 7079-25BV |
| 7360A6-3BV | 6 | 3 | 260 | G65 | 91 | 7079-25BV |
| 7360A6-4BV | 6 | 4 | 260 | G65 | 91 | 7079-20BV |
| 7360A10-2BV | 10 | 2 | 300 | G65 | 130 | 7079-40BV |
| 7360A10-3BV | 10 | 3 | 300 | G65 | 130 | 7079-40BV |
| 7360A10-4BV | 10 | 4 | 300 | 100* | 130 | 7079-40BV |

Mitat ja paino standardimallin mukaan.

* Toimitus laipallisena DN100, PN16

Asennus

Mittari voidaan asentaa vapaavalintaiseen asentoon, paitsi mittaritaulu alaspäin. Jotta mittarille voidaan taata pitkä käyttöikä, on hyvä käyttää asennuksissa vesimittarikonsolia (kts. kohta lisävarusteet). Mittarikonsolin tulo- ja poistoliitäntä on varustettava sulkuventtiileillä.

Vesimittarin jälkeen on asennettava takaisinvirtauksen estin AT1159 (säädettyvä) ja tulopuolen sulkuhana tai vaihtoehtoisesti panostakaiskuventtiili AT7059 mittarin poistoliitäntään. Ennen vesimittarin asennusta on putkistot huuhdeltava. Asennuksessa on huomioitava myös vesimittarissa olevan virtaussuuntaa osoittavan nuolen oikea suunta.

Etäluentamodulin asennus, kts. esite AT 7275HRI.

Tilausvain

Esimerkki: AT 7360A2,5-2BVS

| AT 7360A | 2,5 | -2 | BV |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| AT-numero | q_n mittarikoko 2,5 / 6 / 10 | Mittareiden lukumäärä -2 /-3 /-4 | Takaiskuventtiili (valinnainen) BV=Sisäänrakennettu takaiskuventtiili, säädettyvät liittimet |

Kehikko q_n 2,5-mittareille voidaan toimittaa vain rakennepituudella 190 mm.