

# Vesimittarin asennuskonsolit

Rinnakkaiskytkentä

AT 7360

<b>Nimelliskoot</b> G 32-G 65, DN 100	<b>PN</b> 16	<b>Lämpötila-alue</b> Max 90° C	<b>Materiaali</b>
--	-----------------	------------------------------------	-------------------

## Käyttökohteet

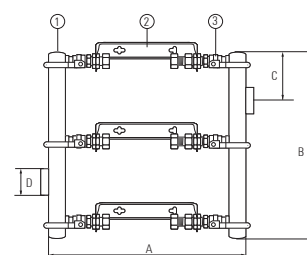
Armatec rinnakkaiskonsoli

- 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 <sub>n</sub>	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 <sub>n</sub>	Mittareiden lukumäärä	Kerrostalo asuntojen lukumäärä	Rivitalo, asuntojen lukumäärä/ryhmä	Vuosikulutus max. m <sup>3</sup>
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<sub>n</sub> 6-mittareiden rajat ovat osittain päällekkäiset 2-3:n q<sub>n</sub> 10-mittareiden kanssa. Yleisesti ottaen saavutetaan hieman parempi q<sub>min</sub>-arvo (pienempi virhenäyttö) valitsemalla q<sub>n</sub> 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 (säädettävä) 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, säädettävät liittimet

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