

- Høj driftsikker og lang levetid
- Stor nøjagtighed
- Lavt tryktab
- Enkel montage
- Kan tilsluttes eksterne tælleenheder og fjernaflæsning
- PTB-godkendt
- Godkendt iht. gældende EU-direktiver



Stor vandmåler

## Flerstrålet stor vandmåler

### – nøjagtig fordeling af koldt og varmt vand

#### Driftsikker måler med lang levetid

istas flerstrålede store vandmåler er en solid og driftsikker måler med lang levetid. Den er velegnet til registrering af koldt- eller varmtvandsforbrug i en- og flerfamiliehuse samt i etage- og erhvervs-ejendomme, ligesom den også kan anvendes til forbrugs aflæsning i industrielle processer.

Måleren kan indgå i istas fordelingsregnskaber, hvor udgifter til brugsvand og opvarmning af vand fordeles efter faktisk forbrug.

#### Nøjagtige vandmålinger

Vandmåleren er en flerstrålet vingehjuls-måler, der måler med stor nøjagtighed. Koldt vandsmåleren er konstrueret som vådløber, hvor vingehjulets omdrejninger overføres direkte til tællerværket. Varmtvandsmåleren er udformet som tørløber med magnetkobling. Det betyder, at målerens tællerværk er adskilt fra vanddelen, så urenheder og kalk fra vandet ikke aflejres i tællerværket.

Måleren fås til montage i vandrette og lodrette rør med både stigende og faldende vandstrøm. Den kan leveres i størrelserne Qn 2,5, 6 og 10 m<sup>3</sup>/h.

#### Fjernaflæsning og realtime data

Vandmåleren kan forsynes med et kommunikations- og pulsmodul, der muliggør tilslutning af eksterne tælleenheder og istas trådløse radionetværk, så forbruget kan følges på webportalen ista online eller realtime via ista MinuteView.

#### Få mere information

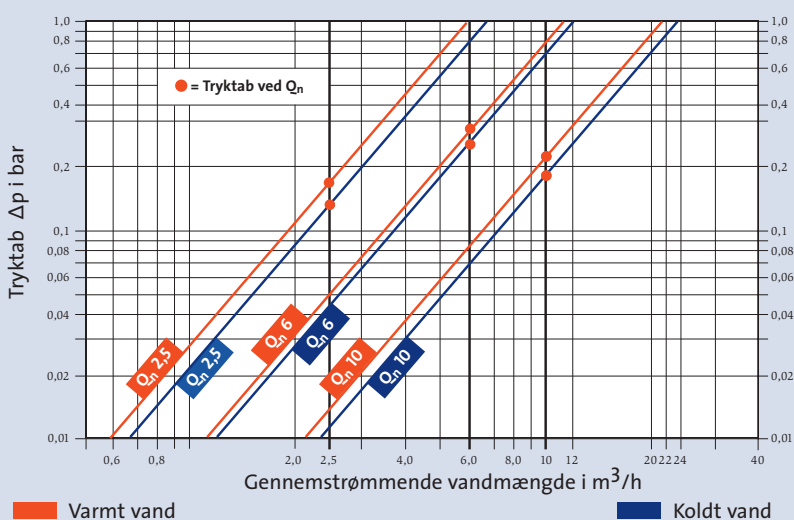
Kontakt ista på telefon 77 32 33 00 eller salg@ista.dk for mere information.



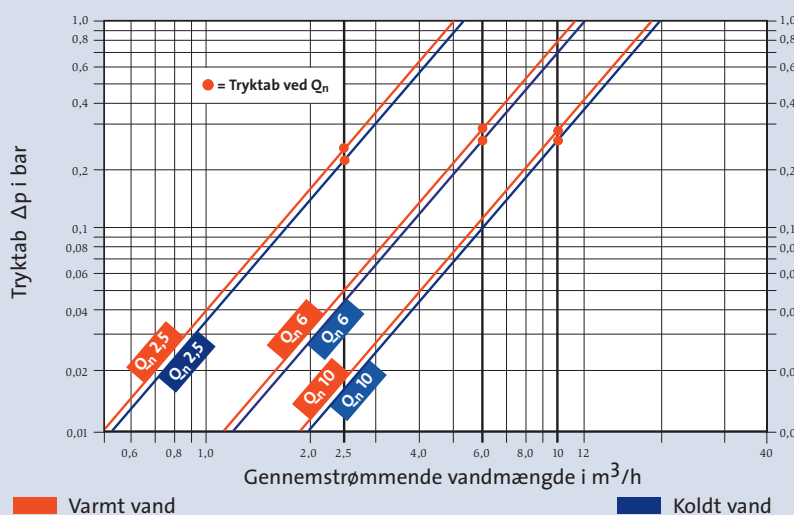
Vandmåleren kan forsynes med et kommunikations- og pulsmodul, der muliggør tilslutning af eksterne tælleenheder og istas trådløse radionetværk.

Vandmåleren er godkendt af PTB i Tyskland og i henhold til gældende EU-direktiver.

Tryktabskurve ved montage vandret



Tryktabskurve ved montage lodret



Godkendelsesnummer:

D 82

6.131.43

Koldt vand

Montage vandret

Montage lodret

D 78

6.131.103

Koldt vand

Montage lodret

D 83

6.331.44

Varmt vand

| Tekniske data                                                 |      |                   | Flerstrålede store vandmålere – koldt/varmt vand forberedt for 100 l puls |                      |                      |                       |       |       |
|---------------------------------------------------------------|------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-------|-------|
| Indbygning                                                    |      |                   | Vådløber – Koldt vand                                                     |                      |                      | Tørløber – Varmt vand |       |       |
| Artikelnummer<br>– montage vandret/lodret, faldende vandstrøm |      |                   | 16776 <sup>1)</sup>                                                       | 16777 <sup>1)</sup>  | 16778 <sup>1)</sup>  | 16773                 | 16774 | 16775 |
| Artikelnummer – montage lodret, stigende vandstrøm            |      |                   | 16782                                                                     | 16783                | 16784                | 16779                 | 16780 | 16781 |
| Nominel belastning                                            | Qn   | m <sup>3</sup> /h | 2,5                                                                       | 6                    | 16                   | 2,5                   | 6     | 10    |
| Maksimal belastning                                           | Qmax | m <sup>3</sup> /h | 5                                                                         | 12                   | 20                   | 5                     | 12    | 20    |
|                                                               | Qt   | m <sup>3</sup> /h | 0,25                                                                      | 0,6                  | 1,0                  | 0,25                  | 0,6   | 1,0   |
|                                                               | Qmin | l/h               | 20/70 <sup>2)</sup>                                                       | 40/160 <sup>2)</sup> | 80/350 <sup>2)</sup> | 50                    | 90    | 160   |
| Rørtilslutning                                                | DN   | mm                | 20                                                                        | 25                   | 40                   | 20                    | 25    | 40    |
| Vandtemperatur (Sikkerhed)                                    |      | °C                | 30 (50)                                                                   |                      |                      | 90 (120)              |       |       |
| Tryktrin                                                      | PN   | bar               | 10                                                                        |                      |                      |                       |       |       |
| Prøvningstryk                                                 | PN   | bar               | 16                                                                        |                      |                      |                       |       |       |
| Visning af vandforbrug                                        |      |                   | min. 0,1 liter / max. 100.000 m <sup>3</sup>                              |                      |                      |                       |       |       |
| Pulsudgang                                                    |      | 100 L             | 16791                                                                     |                      |                      |                       |       |       |

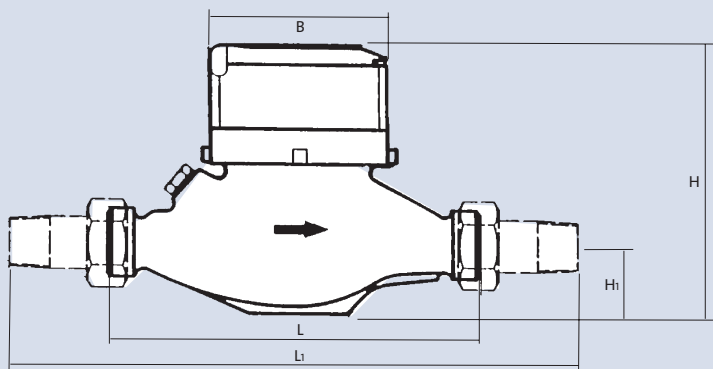
1) Indbygningsmål: Se målskitse 1. 2) Værdi ved faldende vandstrøm.

| Tekniske data                                                                              |                   |  | Flerstrålede store vandmålere med pulsudgang |   |   |                       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|----------------------------------------------|---|---|-----------------------|-------|-------|
| Indbygning                                                                                 |                   |  | Vådløber – Koldt vand                        |   |   | Tørløber – Varmt vand |       |       |
| Artikelnummer, varmtvansmåler, Q <sub>n</sub> 2,5, 6 og 10<br>– montage faldende vandstrøm | m <sup>3</sup> /h |  | –                                            | – | – | 16788                 | 16789 | 16790 |
| Pulsudgang                                                                                 | 100 L             |  | –                                            |   |   | 16791                 |       |       |

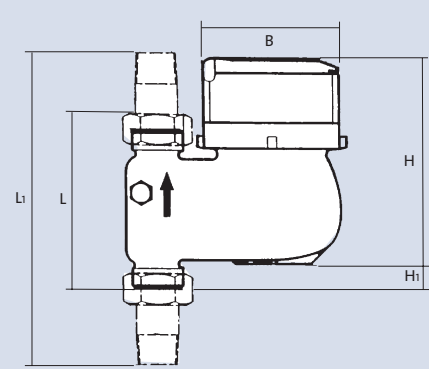
| Målskitse 1                    |                  |    | Montage vandret |         |         |         |         |         |
|--------------------------------|------------------|----|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Byggelængde                    | L/L <sub>1</sub> | mm | 190/288         | 260/378 | 300/438 | 190/288 | 260/378 | 300/438 |
| Byggeøjde                      | H/H <sub>1</sub> | mm | 120/41          | 130/44  | 150/46  | 136/41  | 147/44  | 161/46  |
| Bredde                         | B                | mm | 98              | 104     | 137     | 96      | 102     | 137     |
| Gevind måler                   | ISO 228-1        |    | G1B             | G1¼B    | G2B     | G1B     | G1¼B    | G2B     |
| Gevind forskrning              | DS/ISO 7/1       |    | R¾              | R1      | R1½     | R¾      | R1      | R1½     |
| Artikelnummer – forskrningssæt |                  |    | 17100           | 31800   | 31802   | 17100   | 31800   | 31802   |

| Målskitse 2                    |                  |    | Montage lodret |         |         |         |         |         |
|--------------------------------|------------------|----|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Byggelængde                    | L/L <sub>1</sub> | mm | 105/203        | 150/268 | 200/338 | 105/203 | 150/268 | 200/338 |
| Byggeøjde                      | H/H <sub>1</sub> | mm | 118/18         | 130/22  | 147/46  | 135/18  | 145/22  | 157/46  |
| Bredde                         | B                | mm | 98             | 101     | 136     | 96      | 102     | 136     |
| Gevind måler                   | ISO 228-1        |    | G1B            | G1¼B    | G2B     | G1B     | G1¼B    | G2B     |
| Gevind forskrning              | DS/ISO 7/1       |    | R¾             | R1      | R1½     | R¾      | R1      | R1½     |
| Artikelnummer – forskrningssæt |                  |    | 17100          | 31800   | 31802   | 17100   | 31800   | 31802   |

Målskitse 1 – Montage vandret



Målskitse 2 – Montage lodret



ista er markedsledende i Europa inden for varme-, vand-, og energimåling samt udarbejdelse af fordelingsregnskaber for boliger og erhverv. Alene i Danmark har ejendomme med tilsammen over 500.000 bolig- og erhvervsenheder valgt ista Danmark A/S som samarbejdspartner. ista har kontorer i 22 lande og beskæftiger ca. 5.500 medarbejdere. I alt udarbejder vi fordelingsregnskaber for mere end 11 millioner bolig- og erhvervsenheder over hele Europa.



**ista Danmark A/S**

Hovedkontor: Telefon 77 32 32 32  
Borupvang 5B Fax 77 32 32 33  
DK-2750 Ballerup [www.ista.dk](http://www.ista.dk)

Salg Sjælland & øerne: Salg Fyn:  
Telefon 77 32 33 00 Telefon 66 11 41 85  
Fax 77 32 33 01 Fax 66 14 10 85

Salg Jylland nord: Salg Jylland syd:  
Telefon 20 72 33 05 Telefon 20 87 69 63