

|                                    |                    |                                       |                                |
|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Nimelliskoot</b><br>DN 40 - 500 | <b>PN</b><br>16/10 | <b>Lämpötila-alue</b><br>-10 - 100 °C | <b>Materiaali</b><br>Valurauta |
|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------|

## Käyttökohteet

Takaiskuventtiiliksi:

- kylmälle ja lämpimälle vedelle
- lämmitys ja jäähdytysverkostoihin
- kastelujärjestelmiin
- pumppuasemiin
- veden jakeluverkostoihin



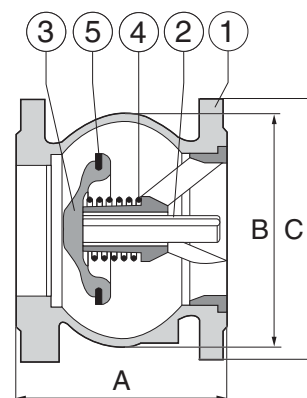
AT 1161

## Laadunvarmistus

CE tyyppihyväksyntä 97/23/CE mukaan

## Osaluettelo

|   |                 |                          |               |
|---|-----------------|--------------------------|---------------|
| 1 | <b>Pesä</b>     | valurauta, epoximaalattu | EN-GJL-250    |
| 2 | <b>Laakeri</b>  | pronssi                  | CuSn12-C      |
| 3 | <b>Lautanen</b> |                          |               |
|   | DN 40           | messinki                 | CuZn40Pb2     |
|   | DN 50 - 65      | pronssi                  | CuSn5Zn5Pb5-C |
|   | DN 80 - 500     | valurauta + epoxi        | EN-GJL-250    |
| 4 | <b>Jousi</b>    | ruostumaton teräs        | X10CrNi18-8   |
| 5 | <b>Tiiviste</b> | EPDM                     |               |
| 6 | <b>Ohjain</b>   | valurauta + epoxi        | EN-GJL-250    |
|   | DN 50           | pronssi                  | CuSn5Zn5Pb5-C |



## Mitat ja painot

| DN    | 40  | 50  | 65  | 80   | 100  | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 |
|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A     | 85  | 100 | 120 | 140  | 170  | 200 | 230 | 288 | 354 | 395 | 472 | 560 | 750 |
| B     | 80  | 97  | 125 | 150  | 187  | 220 | 260 | 340 | 420 | 490 | 586 | 680 | 880 |
| Paino | 4,2 | 5,8 | 8,1 | 10,2 | 14,5 | 24  | 32  | 53  | 94  | 140 | 225 | 312 | 540 |

Mitat mm, paino kg.

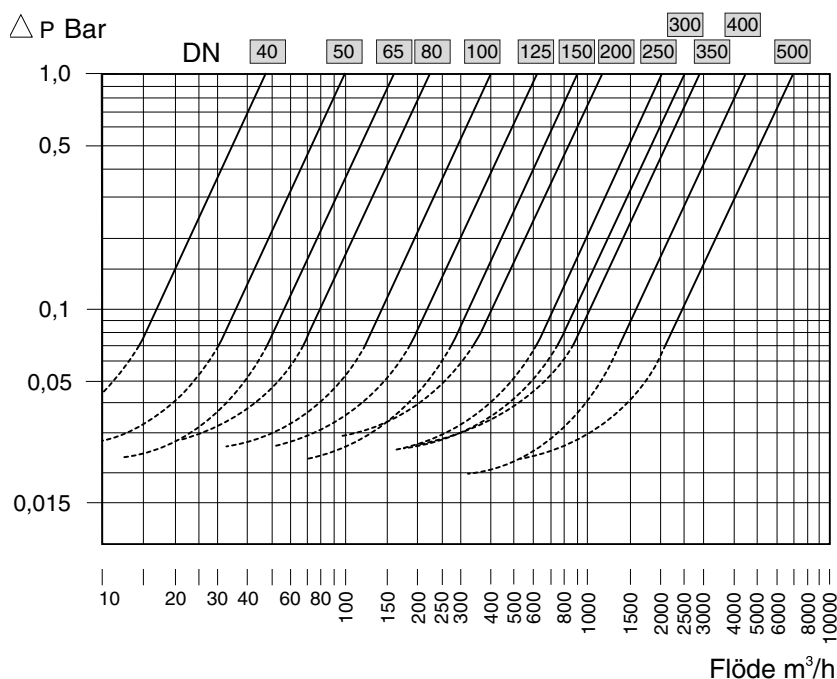
## Toiminta ja rakenne

Jousikuoritteinen. Voidaan asentaa vapaavalintaiseen asentoon. Sulkeutuu ennen virtaussuunnan kääntymistä.

Pieni painehäviö. Suuri tiiveys sekä pienillä, että suurilla paineilla. Vaimentaa paineiskuja esim. pumpun pysähtyessä.

Venttiili on varustettu kahdella G1/2" tulpatulla tarkistusliitännällä.

### Kapacitet



| DN             | 40 | 50 | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 500  |
|----------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| K <sub>v</sub> | 47 | 99 | 159 | 222 | 396 | 619 | 890 | 1120 | 2010 | 2459 | 2843 | 4370 | 6914 |

### Paine ja lämpötila

|             |                             |                              |
|-------------|-----------------------------|------------------------------|
| Käyttöpaine | DN 40 - 150<br>DN 200 - 500 | max. 16 bar<br>max. 10 bar   |
| Lämpötila   |                             | max. 130 °C (100 °C jatkuva) |

### Lisävarusteet ja vaihtoehdot

| Takaiskuventtiili AT 1161 saatavana tarvittaessa:   | Tilauskoodi* |
|---|--------------|
| Pesä pallograf.valurautaa (GJS) PN 40 (DN 40-150), PN 25 (DN 200-500).  | 1161-xxS     |
| Pesä ja sisäosat ruostumatonta terästä, DN 40-400   | 1161-xxRF    |
| Pesä valurautaa, tarkistusliitännät poraamatta. Tiivistet (FKM) Viton®. Esim. hiilivedyille DN 40-250         | 1161-xxV     |
| Pesä valurautaa, sisä- ja ulkopuolinen PTFE-pinnoite, tarkistusliitännät poraamatta. EPDM tiiviste, DN 40-400 | 1161-xxTTP   |

\*) -xx = DN koko

### Asennus

Voidaan asentaa vapaavalintaiseen asentoon. Laipat PN10 EN1092-2 mukaan.

### Huolto ja varaosat

Venttiilin mahdollisesti vuotaessa, tarkista ja puhdista tiivistepinnat (vaihda tiiviste tarvittaessa). Ei yleensä vaadi huoltoa.

Oikeus muutoksiin pidätetään.  
 Armatex ei vastaa mahdollisista painovirheistä tai väärinymmärryksistä.  
 Esitteen saa kopioida vain kotikäyttöön.

## Merkinnät

Valmistaja, DN, PN, materiaali ja virtaussuunta.

## Tilaukoodi

**Esim: AT 1161-100**

| <b>AT 1161</b> | <b>-100</b> |  |
|----------------|-------------|--|
| AT-no.         | DN          | <b>Optiot</b><br>Tyhjä (Vakio) = Valurauta, PN16/10 tarkistusliitännöillä<br>S=Pallografiittivalurauta PN40/25<br>RF= Ruostumaton teräs<br>V=Viton®-tiiviste<br>TTP=PTFE pinnoitettu |