

# AERCAL

## Automaatne õhutusventiil radiaatoritele

seeria 504



### Otstarve

Välise ujukiga automaatsed õhutusventiilid on ette nähtud vee kuumutamisel eralduva ja radiaatori ülaosas koguneva õhu eemaldamiseks, mis takistab normaalset soojusedastust ning tekitab müra ja korrosiooni süsteemis.

Antud õhutusventiil sobib paigalduseks igat tüüpi soojuskiirgurile malmradiaatoritest kuni õhukeste paneelradiaatoriteni. Kõik mudelid on varustatud hügrokoopilise kaitsekorgiga.

### Tootevalik

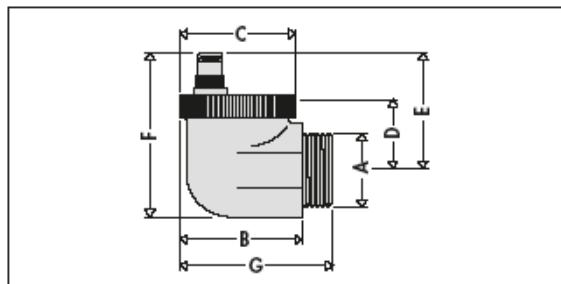
Seeria 504 Automaatne õhutusventiil radiaatoritele, kroomitud, hügrokoopilise kaitsekorgiga 1/2", 3/4", 1" parem ja vasak keere

### Tehniline kirjeldus

#### Materjalid:

|                                    |                        |                |
|------------------------------------|------------------------|----------------|
| korpus ja kaas:                    | pronks EN 12165 CW617N | kroom          |
| ujuk:                              | PP                     |                |
| obturaatori vars:                  | pronks EN 12164 CW614N |                |
| vedru:                             | roostevaba teras       |                |
| tihendid:                          | EPDM                   |                |
| hügrokoopilise kaitsekorgi tihend: | NBR                    |                |
| hügrokoopilise kaitsekorgi kettad: | tselluloosi kiud       |                |
| keskkond:                          | vesi, glükooli lahused |                |
| glükooli max. osakaal:             | 30%                    |                |
| max. tööõhk:                       | 10 bar                 |                |
| max. õhutusõhk:                    | 2,5 bar                |                |
| max. töötemperatuur:               | 100°C                  |                |
| keermesühendused:                  | 1/2", 3/4", 1" VK      | parem ja vasak |

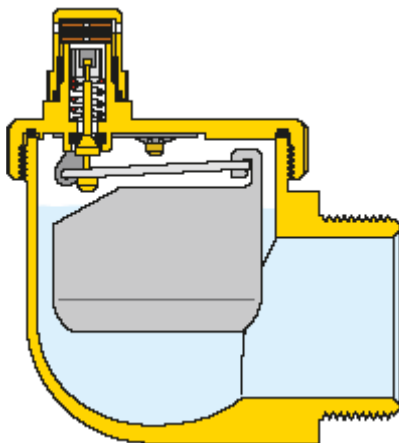
#### Mõõdud:



| Code   | A    | B  | C  | D  | E  | F  | G    | Weight (kg) |
|--------|------|----|----|----|----|----|------|-------------|
| 504401 | 1/2" | 51 | 48 | 37 | 63 | 76 | 88,5 | 0,28        |
| 504501 | 3/4" | 51 | 48 | 34 | 60 | 76 | 88,5 | 0,27        |
| 504611 | 1"R  | 51 | 48 | 30 | 56 | 76 | 88,5 | 0,33        |
| 504621 | 1"L  | 51 | 48 | 30 | 56 | 76 | 88,5 | 0,33        |

## Toimimise põhimõte

Õhumullide kogunemine ventiili korpuses põhjustab ujuki langemise ja sellega ka obturaatori avanemise. See nähtus esineb ja sellest tulenevalt ka ventiil töötab korrektselt seni, kuni vee rõhk jääb väiksemaks max. õhutusrõhust.



## Konstruksiooni osad

### Hügrokoopiline kork

Kõik mudelid on varustatud hügrokoopilise kaitsekorgiga. Kaitsekorgi töö baseerub hulgal tselluloosi kiust ketastel, mis toimib tihendi kassettina. Ketaste kokkupuutel veega nende ruumala suureneb +50% ja see põhjustab ventiili sulgumise.

### Kaas

Eemaldataval kaanel on tugev avamismehhanism õhu välja laskmiseks õhutajast.

### Ujuk

Ujuki ja sisemiste osade asetus on selline, et vedelik ei jõua kunagi obturaatori endani. See hoiab ära vedeliku mustusest põhjustatud tõrked ventiili töös.

## Voolu graafik

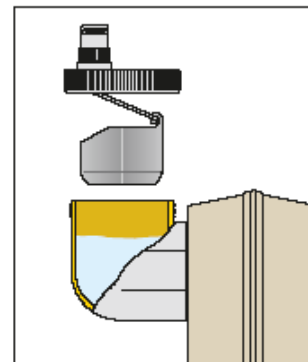
Õhu vool (süsteemi täitmisel)



## Paigaldus

Ventiil tuleb alati paigaldada verikaalses asendis.

Hügrokoopiline kaitsekork peab olema tugevalt suletud süsteemi toimimise ajal.



## Hooldamine

Kui vesi sisaldab mustust, mis ohustab süsteemi veatut toimimist, saab ventiili kontrollida järgmiselt:

a) isoleeri radiaator ülejäänud süsteemist sulgedes selle termostaat- ja sulgeventiilid;

b) keera lahti õhutusventiili kaas koos O-rõnga tihendiga, vajadusel puhasta ujuk ja muud osad mustusest ning sulge kaas koos tihendiga tugevalt.

Õhutusventiil on konstrueeritud selliselt, et eelkirjeldatud kontrolli saab läbi viia ilma vee lekketa.



## Lisainfo:

AS BEGORES  
Laki 11E, 12915 Tallinn  
Tel/faks 656 3346  
www.begores.com



## Edasimüüja / paigaldaja

