



**KÄYTTÖOLOSUHTEET:**

Kunkin venttiilisarjan tiedoissa mainitaan sen käyttöolosuhteet. Jos väliaine sisältää yli 10 % kiinteitä ainesosia, suosittelemme käyttämään AVK:n levyliudiventtiilejä. Jos väliaineessa on kemikaaleja tai vieraita ainesosia, tiedot kemiallisesta koostumuksesta, pitoisuudesta ja käyttölämpötilasta tulee ilmoittaa tarjouspyynnössä.

**KÄYTTÖ:**

Venttiilien sujuvan toiminnan ja pitkän käyttöiän takaamiseksi niiden avaamista ja sulkua suositellaan vähintään seuraavasti:

- Vesi- ja kaasuventtiilit: joka vuosi
- Jätevesi- ja teollisuusventtiilit: joka kolmas kuukausi

Käytön jälkeen venttiilit tulee pitää:

- Täysin avoimena ja karalla ei saa olla painetta
  - **Suljettuna, taulukossa ilmoitetulla sulkumomentilla (1)**
- Venttiiliä ei saa altistaa alhaisille lämpötiloille, mikä voi aiheuttaa väliaineen jäätymisen.

**Venttiilit EN 1074-(1 ja 2 / EN 1171, Tyyppi A DIN 3352 osa 4) - vesi**

Venttiilin mitat DN mm	Vääntömomentti suljettaessa Nm (1)	O-Paine Nm	Maksimi vääntömomentti (murtumismomentti)	Avautumiskierrokset	Sarja 02 <sup>5)</sup> ja 06 <sup>5)</sup> ja sarja 636			
					Vääntömomentti suljettaessa Nm	O-Paine Nm	Maksimi vääntömomentti (murtumismomentti)	Avautumiskierrokset
40	40	6	400	11				
50	40	6	400	11				
65	60	6	400	14				
80 <sup>4)</sup>	60	6	400	17	35	3	400	17
100 <sup>4)</sup>	80	6	400	21	35	3	400	21
125 <sup>4)</sup>	80	6	500	26	40	3	500	26
150 <sup>4)</sup>	80	12	600	26	40	3	600	26
200 <sup>4)</sup>	120	12	800	33	80	3	800	33
250	180	12	1000	37				
300	200	16	1200	44				
350	300	24	1400	59				
400	300	24	1600	59/50 <sup>6)</sup>				
450	300 <sup>1)/450<sup>2)/500<sup>3)</sup></sup></sup>	25	1600	59 <sup>1)/39<sup>2)/39<sup>3)</sup></sup></sup>				
500	300 <sup>1)/450<sup>2)/500<sup>3)</sup></sup></sup>	25	1600	59 <sup>1)/43<sup>2)/43<sup>3)</sup></sup></sup>				
600	500 <sup>2)/700<sup>3)</sup></sup>	25	3200	53 <sup>1)/52<sup>2)/53<sup>3)</sup></sup></sup>				
800	850	60	1720	70				

<sup>1)</sup> sarja 02 ja 20

<sup>2)</sup> sarja 06 ja 26

<sup>3)</sup> sarja 55

<sup>4)</sup> AVK sarja 01, 12, 15, 18, 20, 26, 32, 33, 36, 43 ja 50

<sup>5)</sup> Item nos: xx-xxx-xx-xxxxx9xx

<sup>6)</sup> sarja 36

**Venttiilit EN 1074-1 ja 2 / EN 1171, Tyyppi B (BS 5163)**

Venttiilin mitat DN mm	Vääntömomentti suljettaessa Nm	Maksimi vääntömomentti (murtumismomentti)	Avautumiskierrokset
40	90	500	4
50	90	550	5
65	90	625	7
80	120	700	8
100	135	800	9
125	155	925	12
150	180	1050	14
200	210	1300	18
250	210	1550	22
300	210	1800	26
350	300	2050	31
400	450	2300	35
450	500 <sup>3)</sup>	2550	39
500	500 <sup>3)</sup>	2800	43
600	700 <sup>3)</sup>	3300	53

<sup>2)</sup> sarja 06 ja 26

<sup>3)</sup> sarja 55

**Venttiilit ja sähkötoimilaitteet AVK:n sarja 15/42-72**

Venttiilin mitat DN mm	Vääntömomentti suljettaessa Nm	Maksimi vääntömomentti (murtumismomentti)	Avautumiskierrokset
40	6	400	11
40	6	400	11
60	6	400	14
60	6	400	17
80	6	400	21
80	6	500	26
80	12	600	26
100	12	800	35
180	12	1000	37
200	16	1200	44
300	24	1400	59
300	24	1600	59
450 <sup>2)/500<sup>3)</sup></sup>	25	1600	43 <sup>2)/39<sup>3)</sup></sup>
450 <sup>2)/500<sup>3)</sup></sup>	25	1600	43 <sup>2)/43<sup>3)</sup></sup>
500 <sup>2)/700<sup>3)</sup></sup>	25	3200	52 <sup>2)/53<sup>3)</sup></sup>

Venttiilit EN 1074-(1 ja 2 / EN 1171,  
Tyyppi A DIN 3352 - osa 4) - kaasu

Venttiilin mitat DN mm	Vääntö- momentti suljettaessa Nm	O- Paine Nm	Maksimi vääntö- vääntömomentti (murtumis- momentti)	Avautumis- kierrokset
40	40	9	400	11
50	40	9	400	11
65	60	9	400	14
80	60	9	400	17
100	80	9	400	21
125	80	9	500	26
150	80	18	600	26
200	120	18	800	33
250	180	18	1000	37
300	200	18	1200	44
350	300	24	1400	59
400	300	24	1600	59
450	300 <sup>1)</sup> /450 <sup>2)</sup>	25	1600	59 <sup>1)</sup> /39 <sup>2)</sup>
500	300 <sup>1)</sup> /450 <sup>2)</sup>	25	1600	59 <sup>1)</sup> /43 <sup>2)</sup>
600	500 <sup>2)</sup>	25	3200	53 <sup>1)</sup> /52 <sup>2)</sup>
800 <sup>2)</sup>	850	60	1720	70

<sup>1)</sup> sarja 02

<sup>2)</sup> sarja 06

Talosulkuventtiilit

AVK:n sarja 03 ja 16 (messinki)  
Maximi vääntömomentit

Venttiilin mitat DN mm	Vääntö- momentti suljettaessa Nm	Maksimi vääntömomentti (murtumismomentti)	Avautumis- kierrokset
25	35	200	7
32	35	200	9
40	35	200	11
50	35	200	14

AVK:n sarja 16 (POM)  
Maximi vääntömomentit

Vääntö- momentti suljettaessa Nm	Murtumis- momentti Avattaessa Nm	Murtumismo- momentti Suljettaessa Nm	Avautumis- kierrokset
20	100	200	7
20	100	200	9
40	100	200	11
40	100	200	14