



Certificate No. FM163

ISO 9001

spirax/sarco

TI-P078-04
CH Issue 3

KA51, KB51, ja KC51 pronssiventtiilit

Mallit

KA 51 - Lämmitysventtiili, normaalisti auki, kierrelitöksiin.

KB 51 - Lämmitysventtiili, normaalisti auki, kierrelitöksiin.

Varustettu fosforipronssipalkeella, joka mahdollistaa korkeamman paine-eron venttiiliin yli.

KC 51 - Lämmitysventtiili, normaalisti auki, kierrelitöksiin.

Varustettu hst.palkeella, joka mahdollistaa korkeamman paine-eron venttiiliin yli.

Käyttöarvot

maksimi paine-ero venttiiliin yli

koko/DN	KA 51	KB 51	KC 51
25	4.5 bar	10 bar	—
32	3 bar	9 bar	—
40	2 bar	8.2 bar	16 bar
50	1.5 bar	6.9 bar	13.8 bar

venttiilien runkojen maksimiarvot

25 bar / 120°C

17.5 bar / 220°C

10.5 bar / 260°C

kylmäpaineekoe 38 bar

maksimi virtausaineen lämpötila

KA51, KB51 ja KC51 ilman jäähdytyskautaa 232°C

KA51, KC51 jäähdytyskautan kanssa 260°C

(KB51 maksimi = 232°C)

Koot ja yhteet

KA ja KB51 — DN 25, 32, 40 ja 50

KC 51 — DN 40 ja 50.

kiertein BSP tai API.

Materiaalit

no. osa	materiaali
1 runko	pronssi BS 1400 LG2
2 kansi KA51, KB51 KC51	pronssi BS 1400 LG2 teräs DIN 17245 GSC25
3 venttiilin keila	rst. BS 970 431 S 29
4 istukka	rst. BS 970 431 S 29
5 istukan tiiviste DN 25 DN 32 - DN 50	teräs BS 1449 CS 4 grafiitti
6 jousi	rst. BS 2056 302 S 26
7 akseli KA51, KB51 KC51	messinki BS 2874 CZ 121 rst. BS 970 321 S20
8 laipan tiiviste	grafiitti
12 laipan pultit laipan mutterit DN 32 and 40 DN 50	teräs BS 4439 Gr 8.8 teräs BS 3692 Gr 8 M10 x 35 mm M12 x 35 mm
13 palje KB 51 KC 51	fosforipronssi hst. AISI 316 L
14 palkeen tiiviste	grafiitti
16 akseli	messinki BS 2874 CZ 121

Asennus

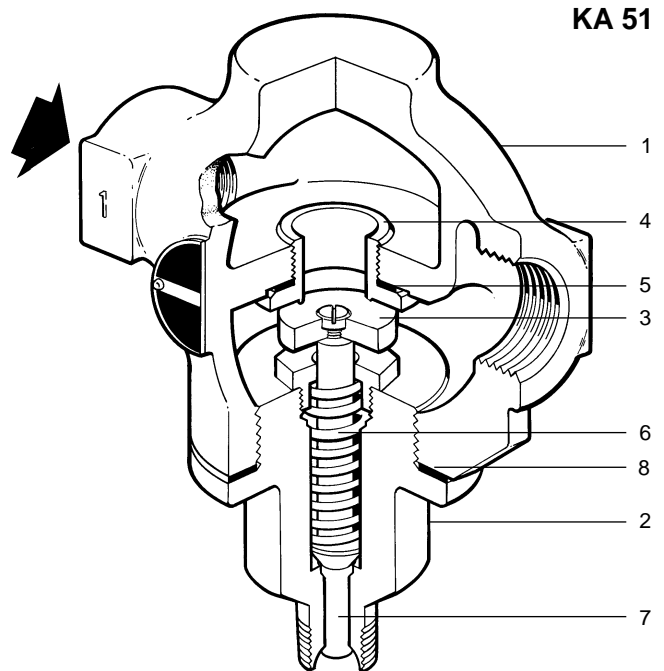
Venttiili asennetaan vaakaputkeen termostaatin liitin alaspäin.

Kv arvot

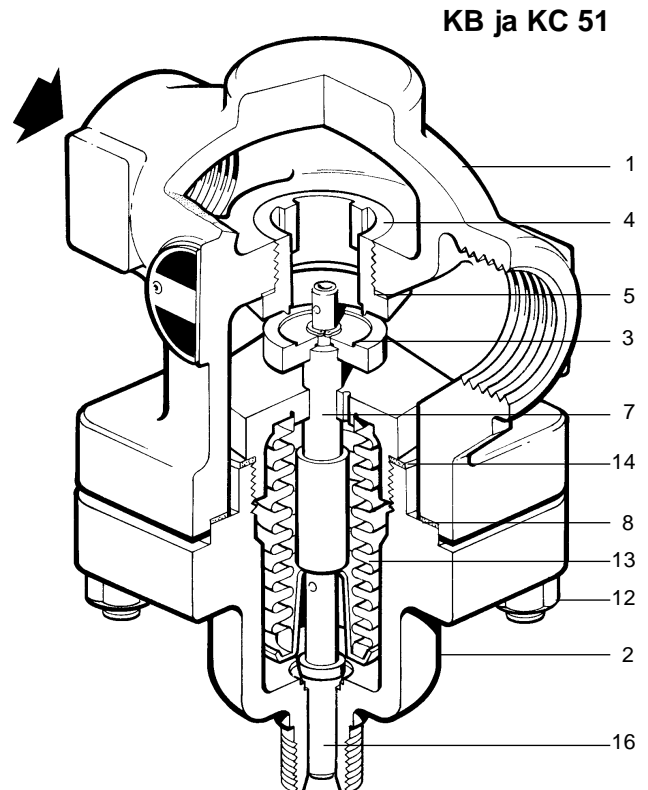
koko	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
KA ja KB	9.8	16.48	23.7	34
KC	—	—	16.48	34

muuntokerroin C_V (UK) = $K_V \times 0.97$ C_V (US) = $K_V \times 1.17$

Venttiilin valinta — höyrylle käyrästä 1.011 mukaan
— vedelle käyrästä 1.012 mukaan



KA 51



KB ja KC 51

Oikeudet muutoksiin pidetään.

Spirax Oy, PL127, 00811 Helsinki puh. 09-4136 1611 fax 09-4136 1640

© Copyright 1996

Mitat (mm)

koko/DN	A	C	C1	D	paino (kg)	
					KA	KB/KC
25	136	107	138	51	3.96	4.17
32	144	110	152	51	6.20	7.00
40	150	110	152	62	7.52	8.32
50	180	110	152	71	9.35	10.30

Varaosat

Saatavana olevat varaosat on piirretty ehjällä viivalla. Katkoviivalla piirretyt osat eivät ole saatavana varaosina.

KA 51

saatavat varaosat

venttiiliosat A,D,E,L

tiivistesarja E,L

ruuvit ja mutterit (4kpl) S

KB 51 ja KC 51

venttiiliosat A,B,C,D,E
L,U,G

palje G,L,N,H

tiivistesarja B,C,E,L,U,G

ruuvit ja mutterit (4 kpl) S

Tilastiedot

Käytä saatavat varaosat nimiä ja kirjaimia. Mainitse osa, venttiilin koko ja malli.

Esim: 1 — venttiiliosat DN 32 SPIRAX SARCO KB51 venttiiliin.

Asennus

Odota kunnes venttiili on jäähtynyt. Irroita termostaatti venttiilistä.

Varmista, ettei venttiili ole paineellinen.

Puhdista tiivistepinnat ennen kokoonpanoa ja vaihda uudet tiivisteet.

Kasattaessa voit käyttää tiivisteliimaa.

Venttiiliösiön vaihto

Poista kansi ja kierrä kannesta ohjain X auki.

KA51 -mallissa uudet venttiiliösiöt kierretään runkoon ja kanteen ja kansi asennetaan venttiiliin.

KB51, KC51 -malleissa poistetaan lukkolevy C, aluslevy U, keila A sekä aluslevy B ja uudet osat asennetaan päinvastaisessa järjestyksessä.

Kierrä venttiilin istukka D auki rungosta ja laita uusi tiiviste ja kiristä istukka paikalleen. Kun asennetaan DN32 ja suurempi kokoisen venttiilin kansi venttiiliösiöseen runkoon kiinni, tulee pultit kiristää ristiin.

Palkeen vaihto

Poista kansi venttiiliin pohjasta palkeineen. Kierrä ohjain X irti kannesta. Poista osat C, U, A ja B. Kasaa osat päinvastaisessa järjestyksessä ja asenna kansi venttiiliin runkoon. Kiristä mutterit ristiin.

Suosittelavat kiristysmomentit:

	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
istukka	160 Nm	100 Nm	150 Nm	165 Nm
laipan mutterit	200 Nm	40 Nm	40 Nm	60 Nm
palje	105 Nm	180 Nm	180 Nm	200 Nm

