

Andmeleht

Termostaadiventiilid

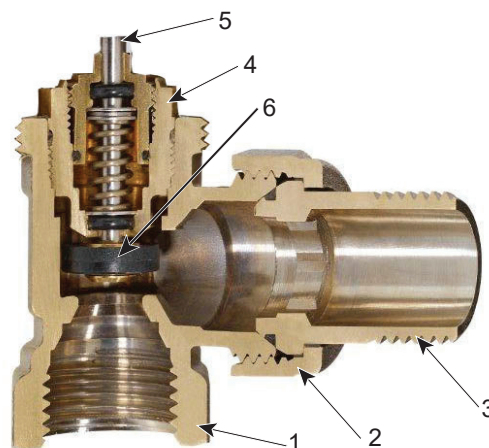
**Tehniline kirjeldus:**

Jürgen Schlösser Armaturen (JSA) poolt toodetud sinise kaitsekorgiga termostaadiventiilid on eelseadistatavad ja sobivad kõigile JSA termostaadianduritele ja ajamitele.

Lihvitud roostevabast terasest tihvt tihendatakse kahekordse O-rõngastihendiga. Vajaduse korral saab tervet ventiilisüdamikku vahetada välja spetsiaalse seadme abil, ilma et peaks selleks küttesüsteemi tühjendama. Ventiilikorpus on valmistatud korrosioonikindlast nikeldatud kuumpressitud messingust. Korpustel on sisekeere keermestatud torude ühendamiseks või väliskeermega eurokoonusühendus plastik-, vask-, või terastorude surveühendamiseks. Ventiilikorpused on saadaval suurustes DN 10, DN 15, DN 20 ja DN 25.

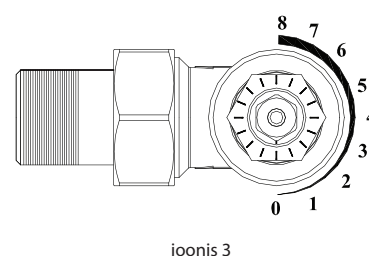
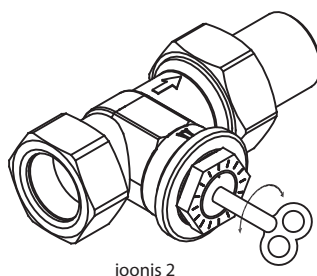
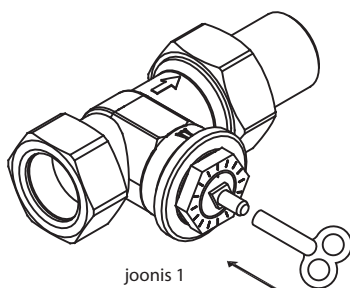
Lõikejoonis:

- 1 Ventiilikorpus
- 2 Mutter
- 3 Kaitserõngas
- 4 Ventiilisüdamik
- 5 Ventiilinõel
- 6 Kummist tihend

**Eelseadistus:**

Kõik ventiilid tarnitakse eelseadistatud väärtusega „MAX“. See tähendab, et ventiil on täielikult avatud (u 4,5 pööret asendisse „suletud“). Eelseadistamiseks saab kasutada tavalist soojustootja tühjendamiseks mõeldud võtit.

Ventiili eelseadistamist teostab koolitatud personal ja see toimub järgnevalt: esmalt keerake juhtmehhanismil keermestatud hülssi päripäeva (5 mm) (viimase 180° pöörde jaoks tuleb keeramisjõudu veidi suurendada); seejärel keerake pool pööret (180° vastupäeva) tagasi, kuni punktini 0. Nüüd saab eelseadistada soovitud vooluhulka, keerates keermestatud hülssi vastupäeva märgistuste järgi 1/2 pööret = 180° = 8 eelseadistust.



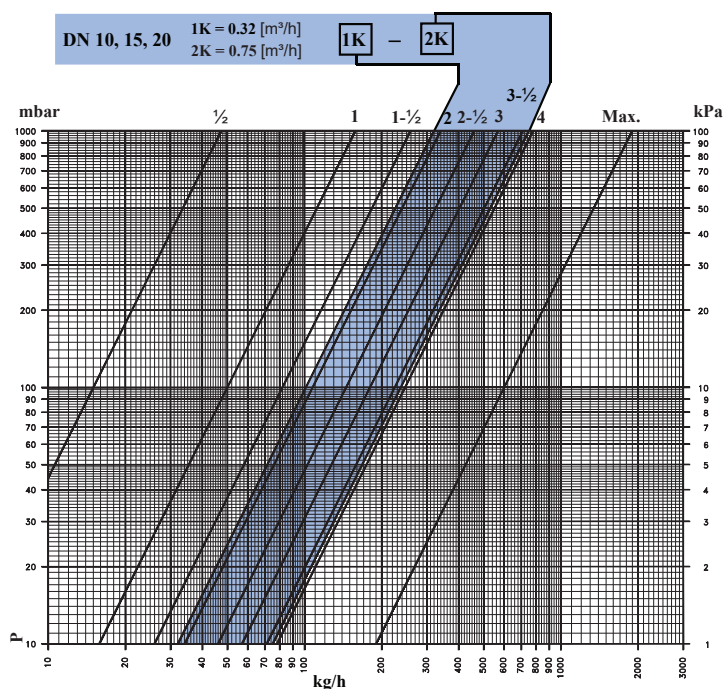
Tehnilised andmed:

Läbivoolukõverad

3/8" - 1/2" - 3/4"
Nurkne

	kv m³/h
1/2	0,05
1	0,16
1-1/2	0,26
2	0,34
2-1/2	0,46
3	0,57
3-1/2	0,71
4	0,78
Max.	1,9

Nimiläbivool
qmN = 200 kg/h



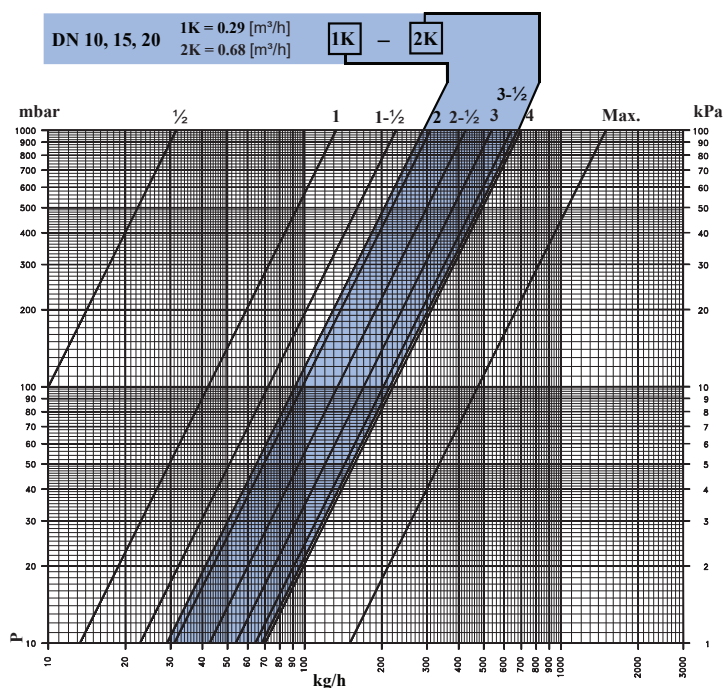
Termostaadi nurkventiilid				
Pöörded	Kv [m ³ /h]	ζ DN10	ζ DN15	ζ DN20
1/2	0,05	16119	42971	141812
1	0,16	1574	4196	13848
1-1/2	0,26	596	1589	5244
2	0,34	348	929	3066
2-1/2	0,46	190	507	1675
3	0,57	124	330	1091
3-1/2	0,71	79	213	703
4	0,78	66	176	582
Max.	1,9	11	29	98

Zeta-väärtused põhinevad toru siseläbimõõdul kooskõlas standardiga DIN EN 10255 (DN 10 = 12,6 mm, DN 15 = 16,1 mm, DN 20 = 21,7 mm, DN 25 = 27,3 mm, DN 32 = 36,0 mm)

3/8" - 1/2" - 3/4"
Sirge /

	kv m³/h
1/2	0,03
1	0,13
1-1/2	0,23
2	0,31
2-1/2	0,42
3	0,53
3-1/2	0,64
4	0,72
Max.	1,5

Nimiläbivool
qmN = 200 kg/h



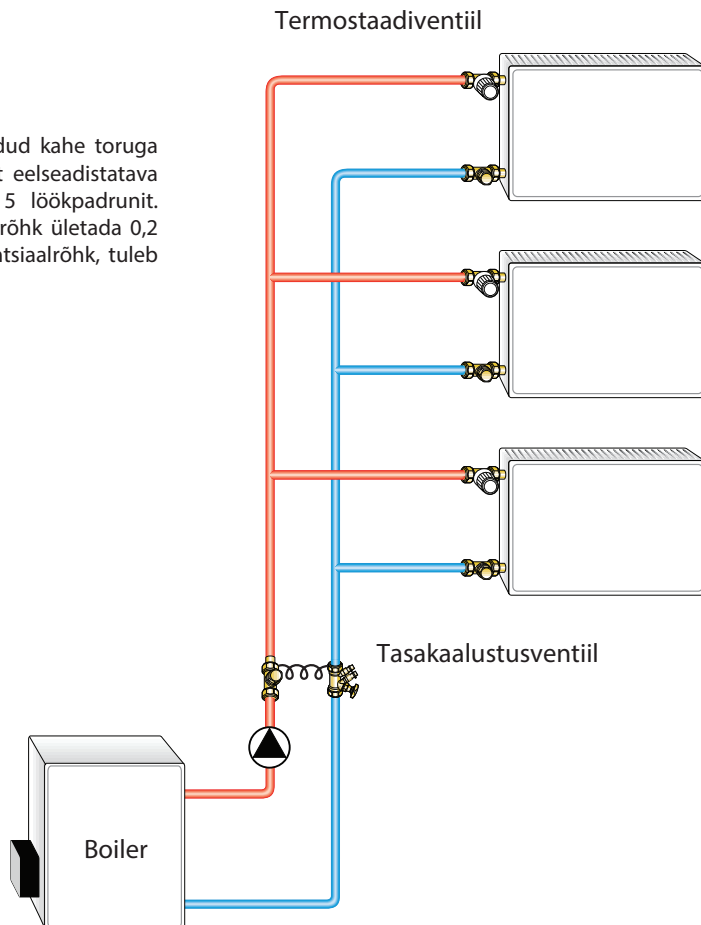
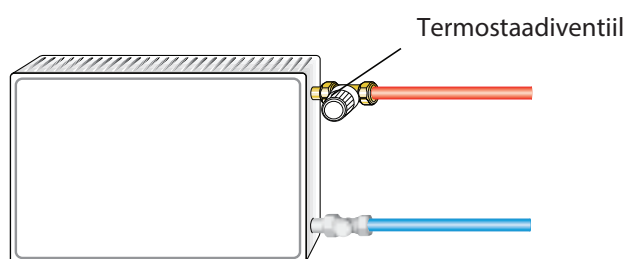
Sirged termostaadiventiidid				
Pöörded	Kv [m ³ /h]	ζ DN10	ζ DN15	ζ DN20
1/2	0,03	44776	119364	393922
1	0,13	2384	6356	20978
1-1/2	0,23	761	2030	6701
2	0,31	419	1117	3689
2-1/2	0,42	228	609	2009
3	0,53	143	382	1262
3-1/2	0,64	98	262	865
4	0,72	77	207	683
Max.	1,5	17	47	157

Zeta-väärtused põhinevad toru siseläbimõõdul kooskõlas standardiga DIN EN 10255 (DN 10 = 12,6 mm, DN 15 = 16,1 mm, DN 20 = 21,7 mm, DN 25 = 27,3 mm, DN 32 = 36,0 mm)

Kontrollrõhk	16 baari
Max staatiline rõhk (töötamisel)	10 bar
Max kütteaine temperatuur	120 °C
Max lubatud diferentsiaalrõhk	0,04–0,2 baari (4–20 kPa, soovitatavalt 10 kPa)
Ventiilikorpus	messing (Cu Zn 40 Pb 2), nikeldatud, kuumpressitud
Ventiilitihend	kahekordne tihend (koonuse tihend ja O-rõngas-tihend) on täidetud süsteemi korral vahetatav
Survetihvt	kroomteras
Survetihvti tihend	kahekordne tihend koos O-rõngastihendiga
O-rõngastihend	EPDM erikumm
Ventiiliketas	EPDM erikumm
kv – eelseadistus	eelseadistatav – käigupiiranguga

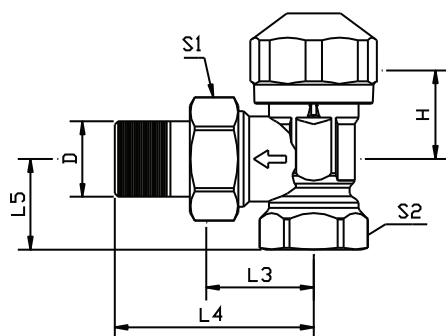
Paigaldus ja käsitsemine:

Jürgen Schlösser Armaturen GmbH termostaadiventiid on mõeldud kahe toruga süsteemidele. Hüdraulilist tasakaalustamist saab teha astmevabalt eelseadistatava ventiilisüdamikuga, kasutades standardset õhutusvõtit või SW 5 löökpadrunit. Voolumüra vältimiseks ei tohiks termostaadiventiiide diferentsiaalrõhk ületada 0,2 baari. Kui osalise koormusega töötamise ajal tekib suurem diferentsiaalrõhk, tuleb paigaldada tasakaalustusventiilid või ülevooluventiilid.

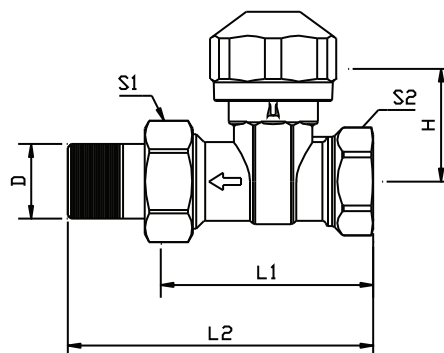


Paigaldussuurused:

Nurkne



Sirge



Nurkne

DN	Läbimõõt - D	Mõõtmed (mm)							
		L1	L2	L3	L4	L5	H	S1	S2
DN10	3/8"	-	-	24	49	20	21.5	27	22
DN15	1/2"	-	-	26	53	25	21.5	30	27
DN20	3/4"	-	-	30	60	29	35	38	32

Sirge

DN	Läbimõõt - D	Mõõtmed (mm)							
		L1	L2	L3	L4	L5	H	S1	S2
DN10	3/8"	50	75	-	-	-	28	27	22
DN15	1/2"	56	84	-	-	-	28.5	30	27
DN20	3/4"	65	95	-	-	-	35	38	32
DN25	1"	87	123	-	-	-	34	46	41



SKS Võru OÜ
Kadaka tee 4 10621 Tallinn
Tel +372 627 7150
E-post: sks@skse.ee
www.skse.ee



Jürgen Schlösser Armaturen GmbH
Am Dassenborn 12-14, DE-57482 Wenden | Telefon: +49 - 2762 - 988730 - 0
info@juergen-schloesser-armaturen.de | www.juergen-schloesser-armaturen.de

