



KONTROLL JA OHUTUS

LIINISEADEVENTIIL

See ventiil tasakaalustab voolu pööringlustes või kütte- või kliimaseadmete üksikutes osades.

See võimaldab korrigeerida üksikkasutajate varustuse ebakorrapärasusi (ebakorrapärasused, mis võivad põhjustada müra ja kahjustada seadme komponente) ning sellest tulenevalt parandada keskkonnamugavust ja optimeerida energiakulu.

See täidab sulgemis- ja mõõtmisfunktsioone. Pideva eelseadistuse funktsioon võimaldab kontrollida rõhu- ja voolulangust.

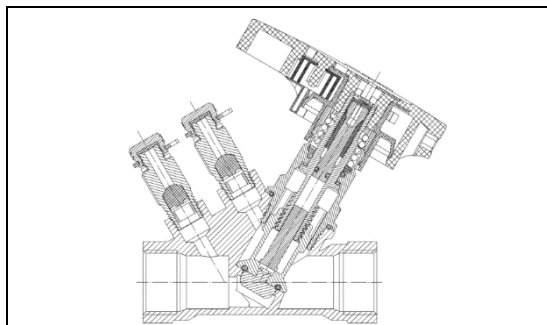
Seda võib paigaldada kas sissevoolu- või tagasivoolutorusse.

Tegemist on muutuva avausega liiniseadventiiliga, mis on saadaval mõõtmetes vahemikus DN 1/2"-2".



Muutuva avausega messingust topeltreguleerimisventiil:

- Keermestatud F / F (ISO 228/1).
- Disain vastavalt standardile BS7350.
- Täielikult avatud ventiili tolerants Kv nimiväärtuses $\pm 5\%$ (vt vooluhulga mõõtmise osa, katse vastavalt BS7350).
- PN20 (max 20 bar).
- Sobib: vesi, $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ kuni $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$, alla $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ainult vesi, millele on lisatud jäätumisvastaseid vedelikke, üle $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ainult vesi, millele on lisatud keemisvastaseid vedelikke. (Võib kasutada kuni 50% etüleenglükooli või propüleenglükooli segusid).
- Ei sobi: gaaside 1. ja 2. grupp, vedelike 1. grupp (direktiiv 2014/68/EL).



Kood	Ø	DN
31490	1/2"	DN15
31491	3/4"	DN20
31492	1"	DN25
31493	1 1/4"	DN32
31494	1 1/2"	DN40
31495	2"	DN50

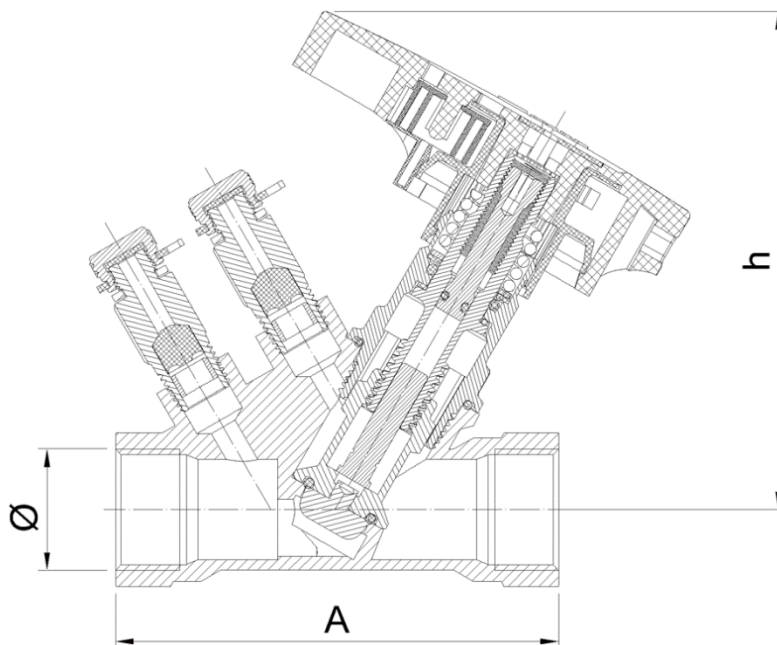


KONTROLL JA OHUTUS

LIINISEADEVENTIIL

Mõõtmed

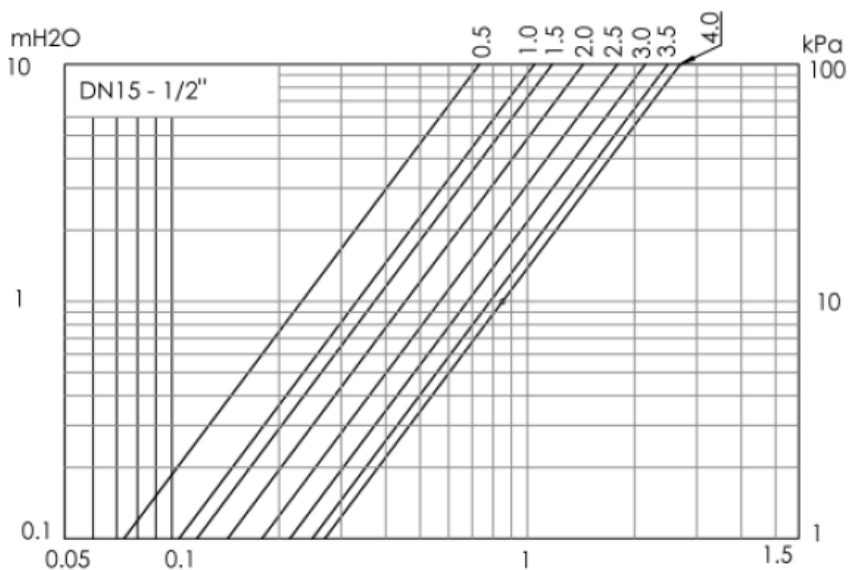
DN	1	H	A
		[mm]	[mm]
015	1/2"	111	90
020	3/4"	110	97
025	1"	116	110
032	1 1/4"	124	124
040	1 1/2"	132	131
050	2"	140	155



Vooluhulga mõõtmine

DN15 – 1/2"

Käsiratta asend	Kv
0,5	0,73
1,0	1,05
1,5	1,18
2,0	1,44
2,5	1,79
3,0	2,15
3,5	2,48
4,0	2,69



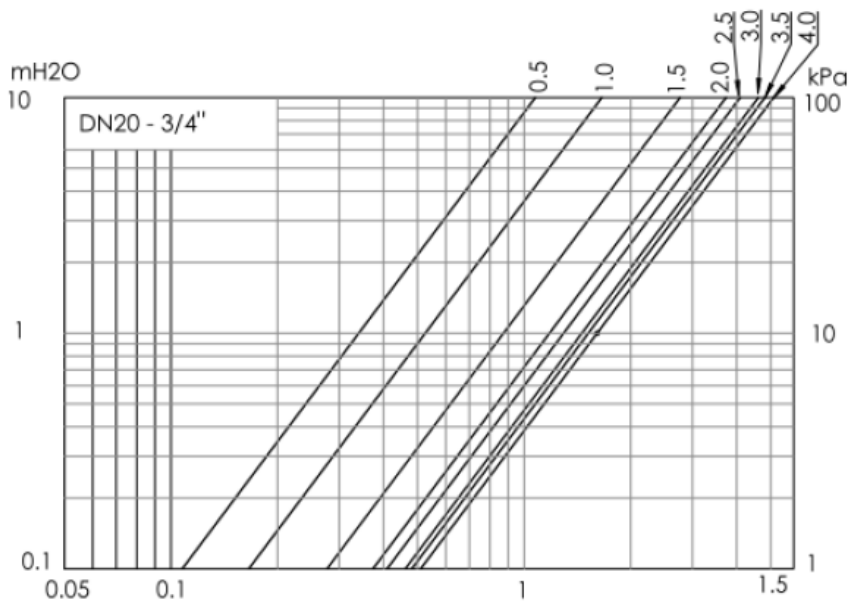


KONTROLL JA OHUTUS

LIINISEADEVENTIIL

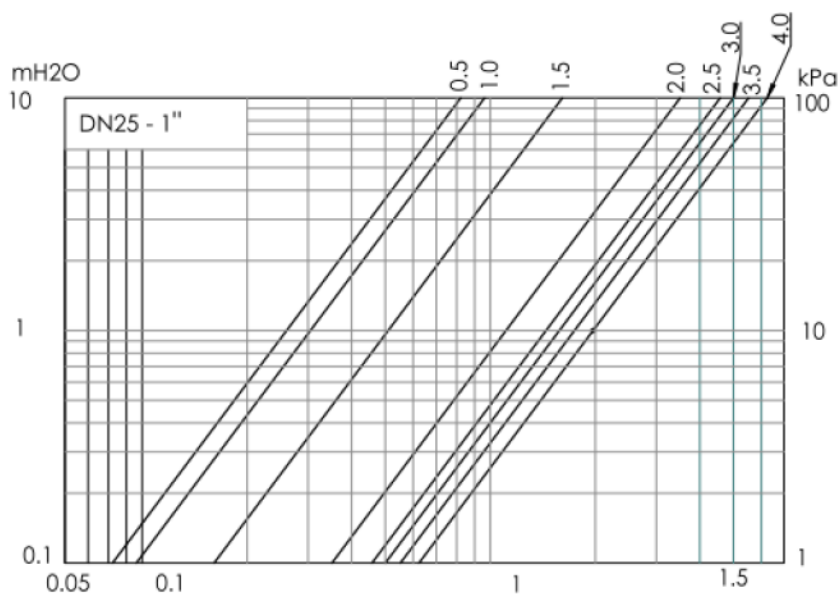
DN20 – 3/4"

Käsiratta asend	Kv
0,5	1,08
1,0	1,66
1,5	2,77
2,0	3,73
2,5	4,09
3,0	4,60
3,5	4,80
4,0	5,08



DN25 – 1"

Käsiratta asend	Kv
0,5	0,82
1,0	0,96
1,5	1,61
2,0	3,51
2,5	4,57
3,0	5,00
3,5	5,52
4,0	6,23



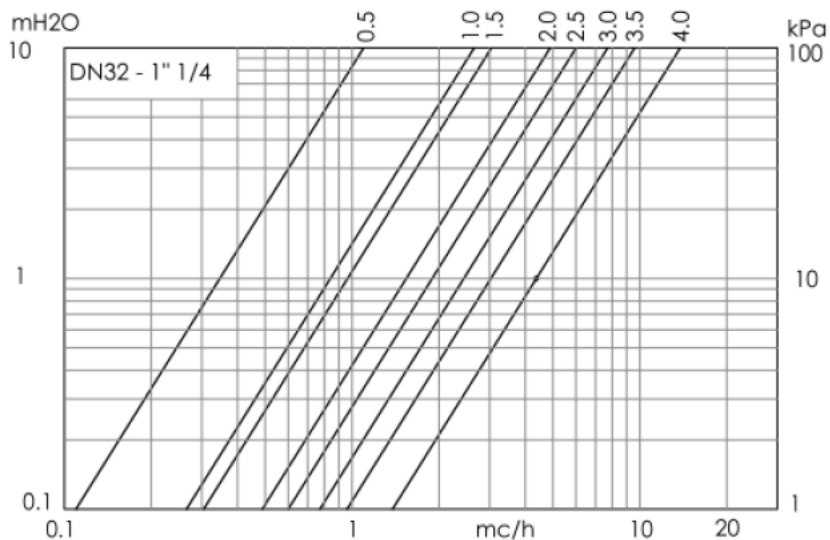


KONTROLL JA OHUTUS

LIINISEADEVENTIIL

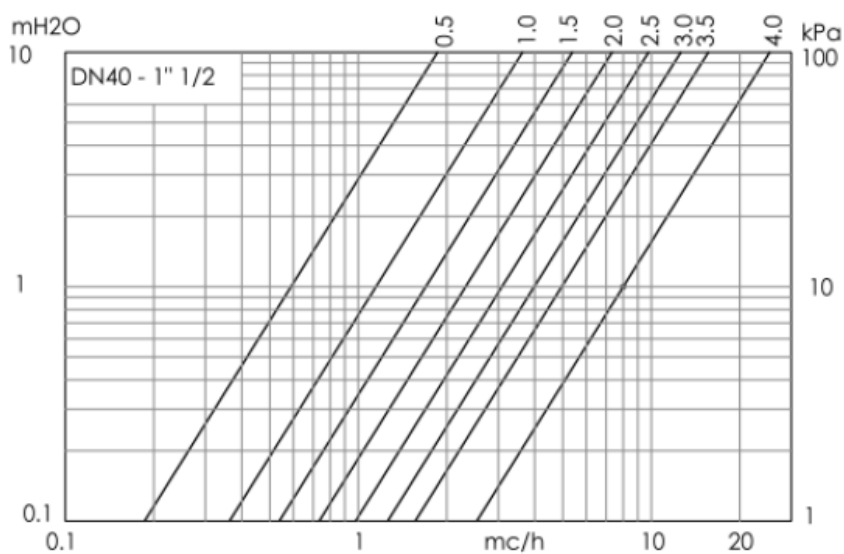
DN32 – 1" 1/4

Käsiratta asend	Kv
0,5	1,10
1,0	2,65
1,5	3,05
2,0	4,45
2,5	6,01
3,0	7,72
3,5	9,60
4,0	13,78



DN40 – 1" 1/2

Käsiratta asend	Kv
0,5	1,86
1,0	3,62
1,5	5,38
2,0	7,34
2,5	9,97
3,0	12,60
3,5	15,60
4,0	25,30



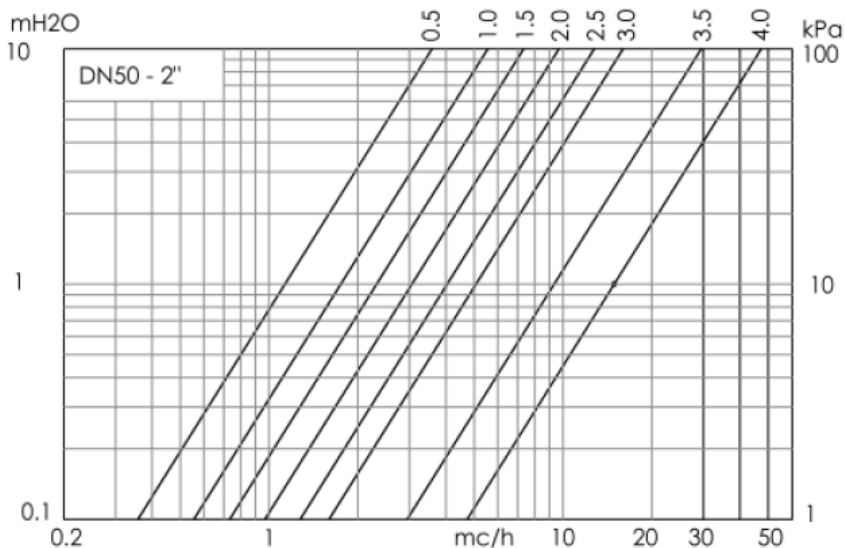


KONTROLL JA OHUTUS

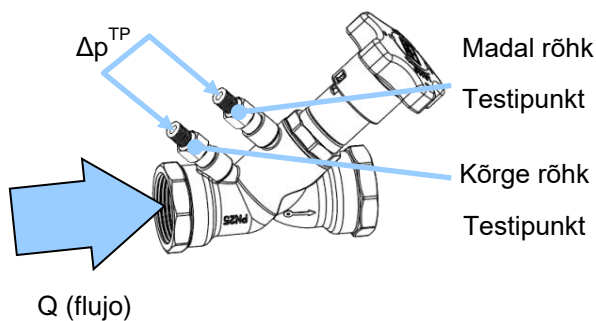
LIINISEADEVENTIIL

DN50 – 2"

Käsiratta asend	Kv
0,5	3,59
1,0	5,55
1,5	7,34
2,0	9,70
2,5	12,76
3,0	16,20
3,5	29,46
4,0	47,19



$$Q = \frac{K_v \cdot \sqrt{\Delta p^{TP}}}{36}$$



Valem, mis seob vooluhulga Q (l/s) ja testipunktides mõõdetud Δp (kPa). Kv sõltub käsiratta asendist, nagu on näidatud tabelis. Minimaalse vooluhulga, mida saab mõõta iga läbimõõdu puhul, saab arvutada minimaalse Δp valemiga, mida saab mõõta kasutatava manomeetriga. Ventiiid on igal juhul kavandatud parima läbilaske saavutamiseks, kui neid kasutatakse eespool soovitatud vahemikus ja vastavalt standardile BS7350.



KONTROLL JA OHUTUS LIINISEADEVENTIIL

Paigaldamine

Parima läbilaske saavutamiseks tuleb ventiil paigaldada sama nimimõõduga torule, millele eelneb ja järgneb pikk sirge toru, nagu on näidatud joonisel.

