

Kasutusvaldkond

Tootmistehnikas ja tööstusrakendustes kasutatav reguleerventiil

Nimimõõt DN 15 kuni DN 300

Nimirõhk PN 10 kuni PN 40

Temperatuur -196 kuni 450 °C



Otsevooluventiil tüüp 3241

- pneumoajamiga tüüp 3271 reguleerventiilina tüüp 3241-1 või
- pneumoajamiga tüüp 3277 reguleerventiilina tüüp 3241-7

Ventili korpuse materjal

- hallmalm
- kõrgtugev malm
- valteras ning korrosioonikindel või madalatel temperatuuridel kasutatav valteras
- sepateras või korrosioonikindel sepateras
- erimaterjalid

Ventili ülaosa ühes osas kuni DN 150

Ventili sulgur

- metalltihendiga
- pehme tihendiga.

Moodulkonstruktsiooniga reguleerventiilidega saab ühendada mitmesugust lisavarustust: asendiregulaatorid, piirsignaaliandurid, magnetventiilid ning muu standardites DIN EN 60534-6-1 ja NAMUR soovitatud varustus. Täpsem kirjeldus on esitatud teabelehes T 8350.

Versioonid

standardversioon -10 kuni 220 °C temperatuuri jaoks

- tüüp 3241-1 (joonis 1 ja 3) · DN 15 kuni 300

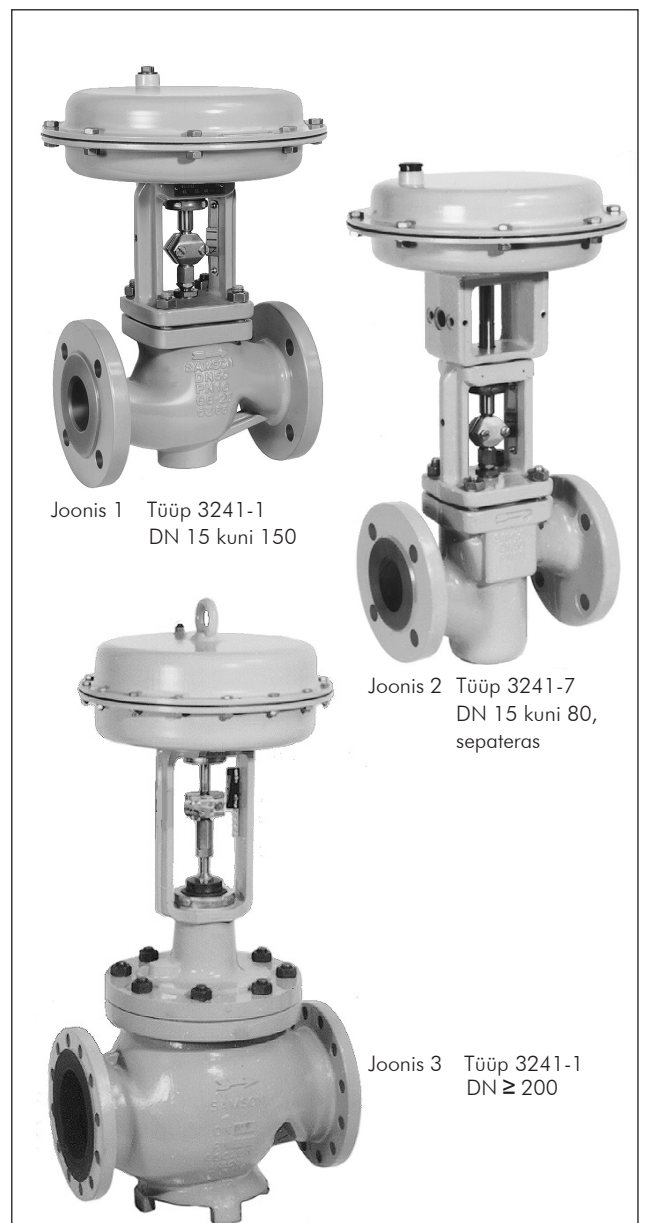
pneumoajamiga tüüp 3271 (vt T 8310-1/-2)

- tüüp 3241-7 (joonis 2) · DN 15 kuni 150

pneumoajamiga tüüp 3277 integreeritud asendiregulaatori paigaldamiseks (vt T 8310-1)

Muud versioonid, millel on

- keevisühendused
- reguleeritav tihend · vt teabeleht T 8000-1
- vooluhulga jaotur või AC-1/AC-2 armatuur mürataseme vähendamiseks · vt andmelehed T 8081 ja T 8082
- avadega koonus · tellimisel
- rõhu tasakaalustamisega ventiilisulgur · vt tehnilisi andmeid
- tihendusdetail või sülfonitihend · vt tehnilisi andmeid
- soojendusümbris · tellimisel
- korrosioonikindlast terasest ajam · vt T 8310-1
- täiendav käsiratas · vt T 8310-1/-2



Joonis 1 Tüüp 3241-1
DN 15 kuni 150

Joonis 2 Tüüp 3241-7
DN 15 kuni 80,
sepateras

Joonis 3 Tüüp 3241-1
DN ≥ 200

- Tüüp 3241 DWA · Versioon rõhuvahelduse adsorbtsiooniseadmete jaoks vt T 8015-1 ja T 8012-1

- **Tüübikinnitusega versioon** · kütteseadmete jaoks (vt andmeleht T 8016), DIN/DVGW kohaselt katsetatud versioon, mis sobib gaaskütuste (vt andmeleht T 8020) või vedelkütuste ja vedelfaasis vedelgaasi korral (vt andmeleht T 8022).
- **ANSI standardile vastav versioon** · vt andmeleht T 8012.
- **Jaapani standardile (JIS) vastavate mõõtmetega versioon** · Küsida saab täpsustusi.

Tööpõhimõte

Läbivool ventiilist toimub noole suunas. Ventiili sulguri asend määrab seejuures läbivoolu vaba ristlõikepindala sulguri ja pesa vahel.

Ohutusasend

Olevalt survevedrude paigutusest ajamis (täpsemalt vt andmeleht T 8310-1 ja T 8310-2) on reguleerventiilil kaks ohutusasendit, mis rakenduvad pneumotoite kadumise korral:

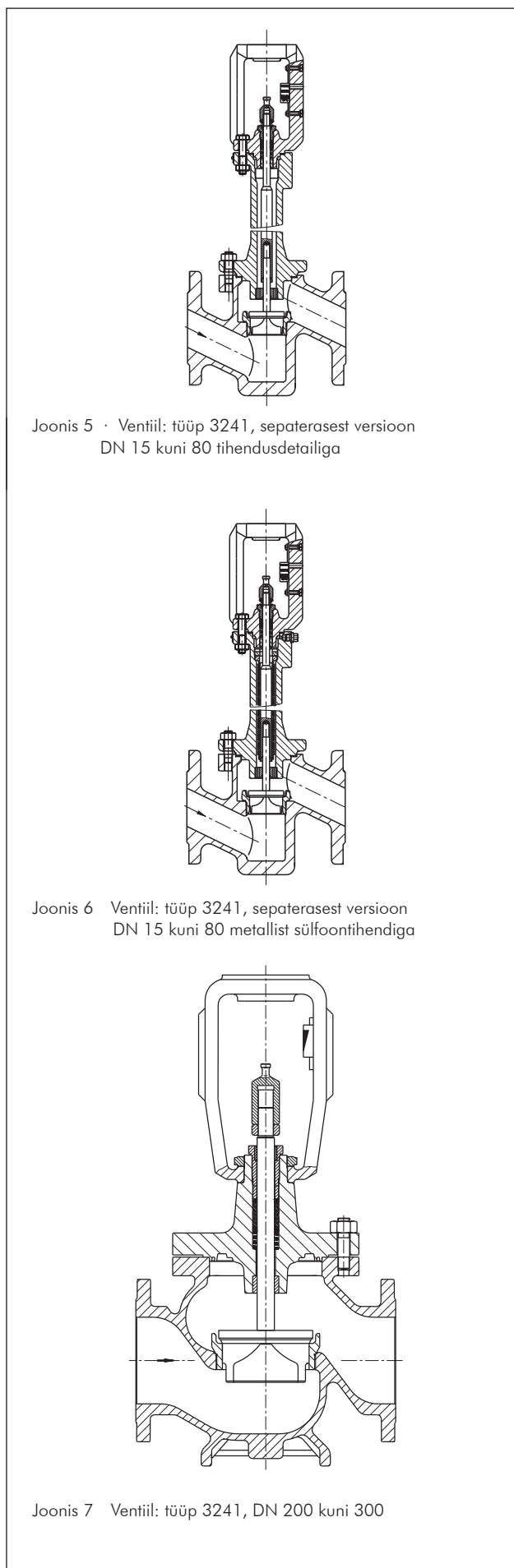
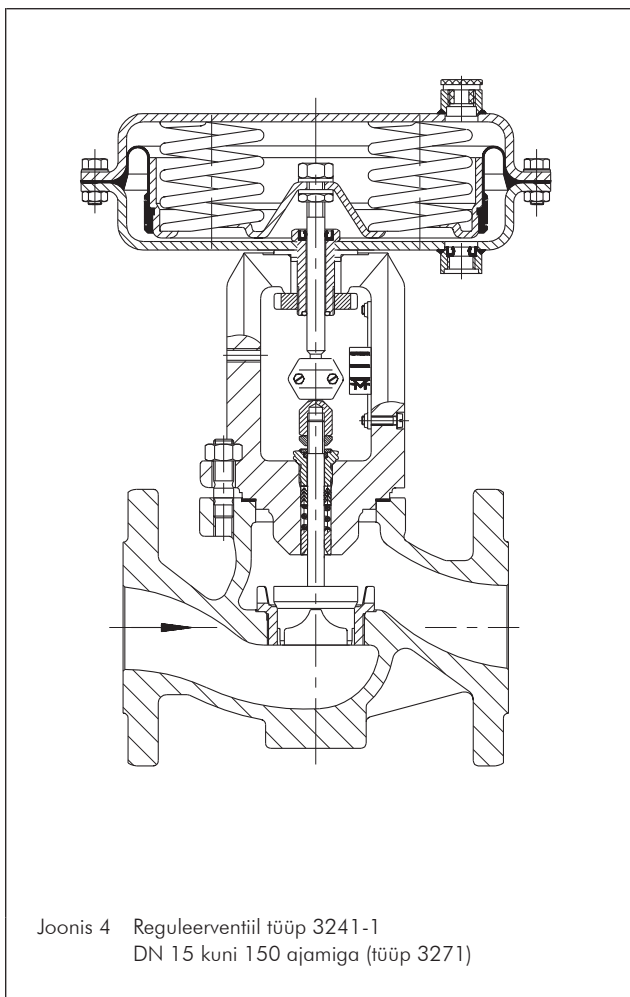
Vedru jõul väljaliikuv ajami varras (FA), pneumotoite kadumisel ventiil suletakse. **Vedru jõul sisseliikuv ajami varras (FA)**, pneumotoite kadumisel ventiil avatakse.

Rõhkude erinevus

Rõhkude erinevuse lubatud väärtused on näidatud teabelehes T 8000-4.

Märkus

Joonistel 4 kuni 6 on näidatud näidiskonfiguratsioonid.



Tabel 1 · Tüübi 3241 tehnilised andmed

| Nimimõõt | DN | 15 ... 250 | 15 ... 150 | 15 ... 300 | | | | 15 · 25 · 40 · 50 · 80 | | |
|--|--------------------------------------|--|---|-------------------|---|--|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Materjal | | Hallmalm EN-JL1040 | Kõrgtugev malm EN-JS1049 | valuteras 1.0619 | Korrosiooni-kindel valuteras 1.4408 | Valuteras 1.6220 | Korrosiooni-kindel valuteras 1.4308 | Sepateras 1.0460 | Korrosiooni-kindel sepateras 1.4571 | |
| Nimirõhk | PN | 10 · 16 | 16 · 25 | 10 · 16 · 25 · 40 | | | | | | |
| Ühendusviis | Aärik | Kõik DIN versioonid | | | | | | | | |
| | Keevis-ühendused | – | | | Standard DIN EN 12627, joonis 2 ainult järgmiste mõõtude jaoks-DN 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 | | | | – | |
| Tihend pesa ja koonuse vahel | | metalltihend | | pehme tihend | | metallist, raskete kasutustingimuste jaoks | | | | |
| Karakteristiku kuju | | sama protsendiga lineaarne | | | | | | | | |
| Reguleerimissuhe | | 50 : 1 DN 15 ... 50 · 30 korral: 1 DN 65 ... 150 · 50 korral: 1 alates DN 200 | | | | | | | | |
| Soojendusümbris | kuni DN 100 | PN 25 | | | | | | | | |
| | alates DN 125 | PN 16 | | | | | | | | |
| Temperatuuripiirkonnad (°C) · Lubatud töörõhud vastavalt rõhu-temperatuuri skeemidele (vt teabeleht T 8000-2) | | | | | | | | | | |
| Korpus ilma tihendusdetailita | | | | | | | | | | |
| –10 ... 220 °C | | | | | | | | | | |
| Korpus sh | tihendus-detail | lühike | –10...300 °C | –10...350 °C | –10...400 °C ¹⁾ | –50...450 °C | –50...300 °C | –50...300 °C | –10...400 °C ¹⁾ | –50...450 °C |
| | | pikk | – | | | –196...450 °C | – | –196...300 °C | – | –196...450 °C |
| | sülfoontihend | lühike | –10...300 °C | –10...350 °C | –10...400 °C ¹⁾ | –50...450 °C | –50...300 °C | –50...300 °C | –10...400 °C ¹⁾ | –50...450 °C |
| | | pikk | – | | | –196...450 °C | – | –196...300 °C | – | –196...450 °C |
| ventiili sulgur | tavaline | metalltihend | –196 ... 450 °C | | | | | | | |
| | | pehme tihend | –196 ... 220 °C | | | | | | | |
| | rõhu tasakaalustamisega | PTFE-rõngaga | –50 ... 220 °C · madalamad temperatuurid tellimisel | | | | | | | |
| | | grafiitrõngaga | 220 ... 450 °C | | | | | | | |
| Lekkeklass vastavalt standardile DIN EN 60534-4 | | | | | | | | | | |
| Ventiili sulgur | metalltihend | standardne: IV · raskete kasutustingimuste jaoks: V | | | | | | | | |
| | pehme tihend | VI | | | | | | | | |
| | rõhu tasakaalustamisega metalltihend | standardne: IV · PTFE- või grafiitmaterjalist rõngaga rõhu tasakaalustamiseks V · raskete kasutustingimuste jaoks (ainult PTFE-materjalist rõngaga rõhu tasakaalustamiseks) tellimisel | | | | | | | | |

1) Kuni –50 °C, kui p_{max} on ≤75% PN (vastavalt AD W10)

Tabel 2 · Materjalid

| Standardversioon | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------|------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Ventiili korpus ¹⁾ | Hallmalm EN-JL1040 | Kõrgtugev malm EN-JS1049 | Valuteras 1.0619 | Korrosiooni-kindel valuteras 1.4408 | Valuteras 1.6220 | Korrosiooni-kindel valuteras 1.4308 | Sepateras 1.0460 | Korrosiooni-kindel sepateras 1.4571 |
| Ventiili ülaosa | 1.0460/EN-JL1040 | 1.0460/1.0619 | | 1.4408/1.4401 | 1.0566/1.6220 | 1.4308/1.4301 | 1.0460 | 1.4401 |
| Pesa ²⁾ | 1.4006/1.4008 | | | 1.4404/1.4409 | 1.4006/1.4008 | 1.4301/1.4308 | 1.4006/1.4008 | 1.4404/1.4409 |
| Sulgur ²⁾ | 1.4006 (1.4404)/1.4008 | | | 1.4404/1.4409 | 1.4006 (1.4404)/1.4008 | 1.4301/1.4308 | 1.4006 (1.4404)/1.4008 | 1.4404/1.4409 |
| Sulguri tihend | rõngastihend pehme tihendi korral: PTFE klaaskiuga | | | | | | | |
| | rõngastihend rõhu tasakaalustamisega sulguri korral: PTFE süsi- või grafiitrõngaga | | | | | | | |
| Juhthülss | 1.4104 | | | 1.4571 | 1.4571 | 1.4301 | 1.4104 | 1.4571 |
| Topendikomplekt ³⁾ | V-rõngastihend PTFE sõega · vedru 1.4310 | | | | | | | |
| Korpuse tihend | metall/grafiit | | | | | | | |
| Tihendusdetail | 1.0460 | | | 1.4401 | 1.0566 | 1.4301 | 1.0460 | 1.4401 |
| Metallist sülfoontihend | | | | | | | | |
| Vahedetail | 1.0460 | | | 1.4401 | 1.0566 | 1.4301 | 1.0460 | 1.4401 |
| Metallsülfoon | 1.4571 ⁴⁾ | | | 1.4571 ⁴⁾ | | 1.4571 ⁴⁾ | | |
| Soojendusümbris | – | | | 1.4404 | | | | |

1) Erimaterjalid mereveerakenduste jaoks: 1.4538, Dupleks 1.4470; Ni-põhiselt legeritud: 9.4610; muud erimaterjalid tellimisel.

2) Kõik pesad ja metalltihendiga sulgurid ka stelliitkattega tihenduspinnaal;

DN 100 jaoks tarnitakse kuni SB 38 koonuseid ka täisstellidid.

3) Muud topendid tellimisel (vt ka T 8000-1).

4) Muud materjalid tellimisel.

Tabel 3 · K_{vs} väärtused

Tabel 3a · Ülevaade (vooluhulga jaoturiga St I (K_{vsI}), St II (K_{vsII}) või St III (K_{vsIII}))

| K_{vs} | 0,1 0,16 0,25 | 0,4 | 0,63 | 1,0 | 1,6 | 2,5 | 4,0 | 6,3 | 10 | 16 | 25 | 40 | 60 | 80 | 63 | 100 | 160 | 200 | 260 | 250 | 360 | 630 | 1000* | 1500* |
|-------------|---------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| K_{vsI} | - | | | | 1,45 | 2,2 | 3,6 | 5,7 | 9 | 14,5 | 22 | 36 | 54 | 72 | 57 | 90 | 144 | 180 | 234 | 225 | 320 | 560 | 900* | 1350* |
| K_{vsII} | - | | | | | | | | 8 | 13 | 20 | 32 | 48 | 63 | 50 | 80 | 125 | 160 | 210 | 200 | 290 | 500 | 800 | - |
| K_{vsIII} | - | | | | | | | | 7,5 | - | 20 | 30 | - | - | 47 | 75 | 120 | - | - | 190 | 270 | 480 | 750 | - |
| Pesa [mm] | 3 | 6 | | | 12 | | | 24 | | 31 | 38 | 48 | 63 | 80 | 63 | 80 | 100 | 110 | 130 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Käik [mm] | 15 | | | | | | | | | | | | 30 | | | | 60 | | | 120 | | | | |

* Ei tarnita hallmalmist EN-JL1040 korpusega.

Andmed vooluhulga arvutamiseks vastavalt standardi DIN EN 60534 osadele 2-1 ja 2-2: $F_t = 0,95$, $X_t = 0,75$

Tabel 3b · Ilma vooluhulga jaoturita versioonid · Halliga märgitud versioonide korral on võimalik ka rõhu tasakaalustamine.

| K_{vs} | 0,1 0,16 0,25 | 0,4 | 0,63 | 1,0 | 1,6 | 2,5 | 4,0 | 6,3 | 10 | 16 | 25 | 40 | 60 | 80 | 63 | 100 | 160 | 200 | 260 | 250 | 360 | 630 | 1000 | 1500 |
|----------|---------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| DN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | | | | | |
| 150 | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | • | • | • | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | • | • | • | • | •* |
| 300 | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | • | • | • | • | • |

käiguvaruga 19 mm (ei ole süüfoonversiooni korral)

* DN 250 $K_{vs} = 1000$ korral ei tarnita hallmalmist EN-JL1040 korpusega.

Tabel 3c · Vooluhulga jaoturiga St I versioonid (K_{vsI}) · Halliga märgitud versioonide korral on võimalik ka rõhu tasakaalustamine.

| K_{vsI} | - | 1,45 | 2,2 | 3,6 | 5,7 | 9 | 14,5 | 22 | 36 | 54 | 72 | 57 | 90 | 144 | 180 | 234 | 225 | 320 | 560 | 900 | 1350 |
|-----------|---|------|-----|-----|-----|---|------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| DN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | | | | |
| 150 | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | •* |
| 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • |

* DN 250 $K_{vs} = 900$ korral ei tarnita hallmalmist EN-JL1040 korpusega.

Tabel 3d · Vooluhulga jaoturiga ST II versioonid (K_vII) · Halliga märgitud versioonide korral on võimalik ka rõhu tasakaalustamine.

| K _v II | – | 8 | 13 | 20 | 32 | 48 | – | 50 | 80 | 125 | 160 | 210 | 200 | 290 | 500 | 800 | – |
|-------------------|---|---|----|----|----|----|---|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| DN | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | • | • | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | • | • | • | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | • | • | • | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | • | • | • | | | | | | |
| 150 | | | | | | | | • | • | • | • | | • | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | • | • | • | | |
| 250 | | | | | | | | | • | • | • | | • | • | • | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | |

Tabel 3e · Vooluhulga jaoturiga St III versioonid (K_vIII) · Halliga märgitud versioonide korral on võimalik ka rõhu tasakaalustamine.

| K _v III | – | 7,5 | – | 20 | 30 | – | – | 47 | 75 | 120 | – | – | 190 | 270 | 480 | 750 | – |
|--------------------|---|-----|---|----|-----------------|---|---|----|----|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|---|
| DN | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | • ¹⁾ | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | • | • | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | • | • | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | • | | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | • | | | | | | | | |
| 150 | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | • | • | • | | | • | • | | | |
| 250 | | | | | | | | • | • | • | | | • | • | • | | |
| 300 | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | |

1) Ei ole metallist süfoontihendiga.

Tabel 4 · Standardversiooni tüüp 3241-1 ja tüüp 3241-7 (äärikutega või keevitatavad) mõõtmised (mm)

| Ventiil | DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 hallmalm | 250- 60 1) | 250- 120 1) | 300 | |
|--------------------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----------------|--------------------|-------------------|-----|--|
| Pikkus L | mm | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 | 400 | 480 | 600 | 730 | 730 | 730 | 850 | |
| H1 ²⁾ kui on ajam | ≤ 700 cm ² | 220 | | | | | | 260 | | | 350 | 363 | 390 | - | | | | |
| | 1400-60 cm ² | - | | | | | | - | | | 815 | 815 | 870 | - | 1185 | | | |
| | 1400-120 cm ² | - | | | | | | - | | | 902 | 902 | 955 | 1104 | 1334 | | | |
| | 2800 cm ² | - | | | | | | - | | | 902 | 902 | 955 | 1104 | 1334 ²⁾ | | | |
| H2, kui on valuteras sepateras | | 44 | | | 72 | | | 98 | | 118 | 144 ³⁾ | 175 | 245 | 260 | 310 | 310 | 350 | |
| | | 53 | - | 70 | - | 92 | 98 | - | 128 | - | | | | | | | | |

- 1) Ventiil DN 250-60 ventiili käiguga 60 mm; DN 250-120 ventiili käiguga 120 mm, ei ole hallmalmist
 2) Kui ventilele K_s250, 360 või 630 ja nimikäiguga 60 mm kasutatakse käiguvaruga, siis suureneb H1 konstruktsioonist tingituna 170 mm.
 3) PN 10/16 korral: 148 mm

| Ajam | cm ² | 120 | 240 | 350 | 700 | 1400-60 | 1400-120 | 2800 |
|---|-----------------|--|---|-----|---|---------|--|-------------|
| Membraani Ø D mm | | 168 | 240 | 280 | 390 | 530 | 534 | 770 |
| H (alates 700 cm ² sh tõsteaas) | | 70 | 62 | 82 | 200 | 287 | 490 | 630 |
| H3 ¹⁾ | tüüp 3271 | 110 | | | 190 | 610 | 650 | |
| | tüüp 3277 | - | | | | | | |
| H5 | tüüp 3277 | 88 | 101 | | | - | | |
| Keere | tüüp 3271 | M30 x 1,5 | | | | M60x1,5 | M100 x 2 | |
| | tüüp 3277 | - | | | | | | |
| a | tüüp 3271 | G ₁₄ (¹ / ₄ NPT) | | | G ₃ (¹ / ₂ NPT) | | G ³ / ₄ (³ / ₄ NPT) | G 1 (1 NPT) |
| a2 | tüüp 3277 | - | G ₂ (¹ / ₂ NPT) | | | - | | |

1) Minimaalne vaba vahekaugus ajami eemaldamiseks

Tabel 5 · Standardversiooni tüüp 3241-1 ja 3241-7 kaalud (kg)

| Ventiil | DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 hallmalm | 250 -60/ -120 | 300 |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----------------|---------------------|-----|
| Kaal ilma ajamita (kg) | | 5 | 6 | 7 | 11 | 12 | 15 | 24 | 30 | 42 | 80 | 120 | 396 | 468 | 608 | 872 |

| Ajam | cm ² | 120 | 240 | 350 | 700 | 1400-60 | 1400-120 | 2800 |
|--|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------|----------|------|
| Ajam käsi- ratas Käik ≤ 80 mm tüüp 3271 | ei ole | 3 | 5 | 8 | 22 | 70 | 175 | 450 |
| | | - | 9 | 13 | 27 | 175 | 300 | 575 |
| | käsi- ratas Käik ≤ 160 mm | - | | | | | 425 | 700 |
| Ajam tüüp 3277 | ei ole | 5 | 9 | 12 | 26 | - | | |
| | sh käsi- ratas | - | 13 | 17 | 31 | - | | |

Tabel 6a · Mõõtmed ja massid: ventiili tüüp 3241 tihendusdetaili või metallsülfooniga DN 15 kuni 150 - ilma ajamita

| Nimimõõt DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|---|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| Kõrgus H4 lühike tihendusdetail või sülfoontihend pikk tihendusdetail või sülfoontihend | 408 | | | 408 | | | 450 | | 635 | 644 | 671 |
| | 710 | | | 712 | | | 754 | | 883 | 885 | 912 |
| Mass (kg) lühike/sülfooniga pikk / pikk sülfooniga | 8 | 9 | 10 | 17 | 18 | 21 | 32 | 38 | 60 | 105 | 150 |
| | 12 | 13 | 14 | 21 | 22 | 25 | 26 | 42 | 68 | 113 | 158 |

Tabel 6b · Mõõtmed ja massid: ventiili tüüp 3241 tihendusdetaili või metallsülfooniga DN 200 kuni 300 - ilma ajamita

| Version, millel on | Tihendusdetail | | | Metallsülfoon | | |
|---|--------------------|--------------------|------|--------------------|--------------------|------|
| Ajam cm ² | 1400-60 | 1400-120 | 2800 | 1400-60 | 1400-120 | 2800 |
| Kõrgus H4 (mm) DN 200 DN 250 60 mm Käik = 120 mm DN 300 | 1260 ¹⁾ | 1345 ¹⁾ | | 1467 ¹⁾ | 1552 ¹⁾ | |
| | 1494 | 1579 | 1579 | 1924 | 2009 | 2009 |
| | – | 1728 | 1728 | – | 2158 | 2158 |
| | 1683 | 1832 | | 2055 | 2203 | |
| Mass (kg) DN 200 DN 250 ²⁾ DN 300 | 440 | | | 485 | | |
| | 666 | | | 711 | | |
| | 950 | | | 1020 | | |

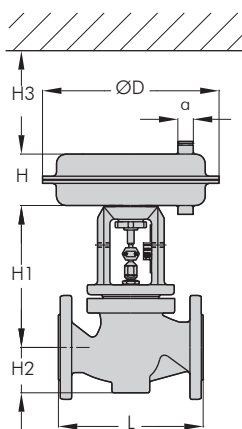
1) Ka DN 250 korral hallmalm (EN-JL1040)

2) Hallmalmi (EN-JL1040) korral –140 kg

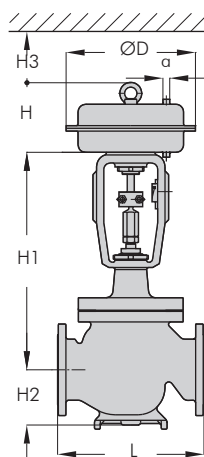
Tabel 6c · Mõõtmed (mm): soojendusümbrisega tüüp 3241 - mitte ventiili korpuse materjali EN-JL1040 või EN-JS1049 korral

| Nimimõõt DN | 25 | 40/50 | 80 | 100 | 150 | 200 ... 300 |
|-------------|-----|-------|-----|-----|-----|-------------|
| a | 110 | 140 | 180 | 200 | 265 | tellimisel |
| b | 15 | 20 | 35 | 50 | 80 | |
| c | 140 | 170 | 215 | 255 | 130 | |
| d | 190 | 190 | 230 | 320 | 355 | |

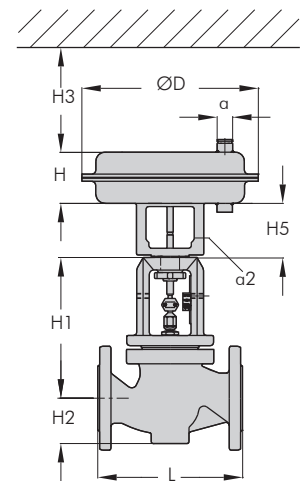
Mõõtmetegajoonised



Tüüp 3241-1 · DN 15 kuni 150



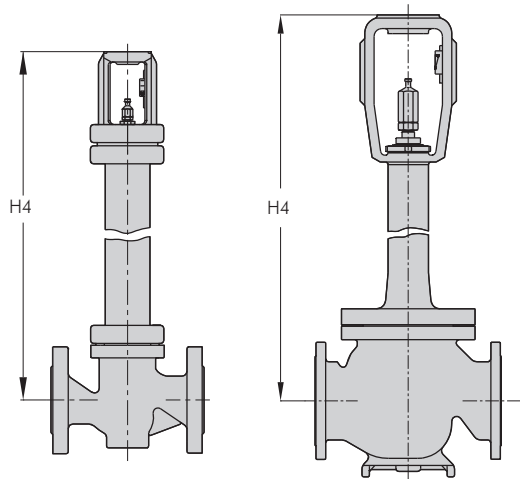
Tüüp 3241-1 · DN 200 kuni 300



Tüüp 3241-7 · DN 15 kuni 150

Mõõtmetega joonised

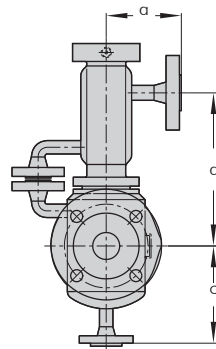
Tüüp 3241 tihendusdetaili või metallsülfooniga



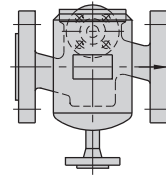
DN 15 kuni 150

DN 200 kuni 300

Tüüp 3241 soojendusümbrisega



Sülfooni ja
soojendusümbrisega
versioon



Äärik DN 15 või 25, PN 25, DIN 2635

Tellimisandmed

Otsevooluventiil
Korpuse materjal

tüüp 3241, DN ... PN ...
vastavalt tabelile 2

Ühendusviis
Pesa ja sulgur

äärikud või keevisühendused
metallist / pehme tihend /
metallist, raskete kasutustingimuste jaoks

Karakteristiku kuju
Pneumoajam
Ohutusasend

sama protsendiga või lineaarne
tüüp 3271 või tüüp 3277
ventiil suletud või ventiil avatud

Protsessiaine
Maksimaalne vooluhulk
Rõhk
Varustus

tihedus ja temperatuur
ühik kg/h või m³/h
p₁ ja p₂, ühik bar (absoluutrõhk)
asendiregulaator / piirsignaali-
andur

Tootja jätab endale õiguse teha tehnilisi muudatusi.



SAMSON AG · MESS- UND REGELTECHNIK
Weismüllerstraße 3 · D - 60314 Frankfurt am Main
Telefon 069 4009-0 · Telefaks 069 4009-1507
Veebileht: <http://www.samson.de>

T 8015 ET

2009-12