Partnership. With Guarantee.

# Säätöventtiili integroidulla asennonsäätimellä Sarja SG09

| | |
|---|---|
| Rakenne | pneumaattinen säätöventtiili kalvotoimilaitteella integroidulla asennonsäätimellä, Välilaippaversio, NC |
| Liitäntä | Laipat DN15...DN250 EN1092-1:n mukaisesti, muoto B |
| Nimellispaine | PN10-40 varten varten DN15...DN150<br>PN16 varten varten DN200...DN250<br>PN100 varten varten DN15...DN80<br>ANSI150 varten varten DN15...DN250<br>ANSI300 varten varten DN15...DN150<br>ANSI600 varten varten DN15...DN80 |
| Materiaalit | Runko Sinkitty teräs tai vastaavasti Ruostumaton teräs 1.4408, Väliputki ja männänvarsi Ruostumaton teräs 1.4571, Hiilellä täytetty PTFE-pakkaus, Vastakappale tiivistyslevylle Ruostumaton teräs 1.4581, Kalvokupit Alumiini pinnoitettu, Toimintajousi ruostumaton teräs 1.4310, Runko Asennoitussäädin Anodisoitu alumiini ja Muoviaine |
| liukukosketuspari | Ruostumaton teräs/erikoishiili: Tiivistyslevy kiinteä Ruostumaton teräs 1.4571 pinnoitettu jaTiivistyslevy liikkuva Erikoishiilihiili<br>Ruostumaton teräs/SFC: Tiivistyslevy kiinteä Ruostumaton teräs 1.4571 pinnoitettu jaTiivistyslevy liikkuva SFC<br>STN2: Tiivistyslevy kiinteä jaTiivistyslevy liikkuva STN2 |
| Vuotonopeus (% KvS:stä) | Ruostumaton teräs/erikoishiili < 0,0001<br>Ruostumaton teräs/SFC < 0,0005<br>STN2 < 0,001 |
| Kiinnitystapa | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään |
| Asennusasento | Asennonsäädin säädetään tehtaalla vaakasuoraan asennusasentoon. Jos käytetään toisessa asennusasennossa, nollapiste ja loppuarvo on säädettävä uudelleen. |
| Käyttöalue | kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja |
| Aineen lämpötila | Runko Sinkitty teräs: -10...+350°C<br>Runko Ruostumaton teräs 1.4408: -60...+350°C (SFC -60...+300°C) |
| Ympäristön lämpötila | katso asennonsäädin |
| Käyttöpaine | katso taulukot |
| Syöttöpaine | maks. 6bar |



+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Tyyppikoodi

| | | SG | 09 | - | 100 | - | W | WC | 1253 | - | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tyyppi** | | | 9 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| **Liitäntä** | DN15 | | | | 15 | | | | | | |
| | DN20 | | | | 20 | | | | | | |
| | DN25 | | | | 25 | | | | | | |
| | DN32 | | | | 32 | | | | | | |
| | DN40 | | | | 40 | | | | | | |
| | DN50 | | | | 50 | | | | | | |
| | DN65 | | | | 65 | | | | | | |
| | DN80 | | | | 80 | | | | | | |
| | DN100 | | | | 100 | | | | | | |
| | DN125 | | | | 125 | | | | | | |
| | DN150 | | | | 150 | | | | | | |
| | DN200 | | | | 200 | | | | | | |
| | DN250 | | | | 250 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| **Runkomateriaali** | Sinkitty teräs | | | | | | U | | | | |
| | Ruostumaton teräs 1.4581 | | | | | | W | | | | |
| **liukukosketuspari** | Ruostumaton teräs/erikoishiili | | | | | | | WC | | | |
| | Ruostumaton teräs/SFC | | | | | | | WF | | | |
| | STN2 | | | | | | | WN | | | |
| **Toimilaite** | Toimilaite 125, Jousivarustus 3 | | | | | | | | 1253 | | |
| | Toimilaite 125, Jousivarustus 4 | | | | | | | | 1254 | | |
| | Toimilaite 250, Jousivarustus 3 | | | | | | | | 2503 | | |
| | Toimilaite 250, Jousivarustus 4 | | | | | | | | 2504 | | |
| | Toimilaite 500, Jousivarustus 6 | | | | | | | | 5006 | | |
| | Toimilaite 500, Jousivarustus 8 | | | | | | | | 5008 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| **Erikoisversio** | kuvattu artikkelitekstissä | | | | | | | | | | 01,02,03.... |
| | Kvs-arvot pienennetty arvoon | | | | | | | | | | |
| | Käyrästö lineaarinen/tasaprosenttinen | | | | | | | | | | |
| | digitaalinen asennonsäädin tyyppi 8049, 4-johdin | | | | | | | | | | |
| | digitaalinen asennonsäädin tyyppi 8049, 2-johdin | | | | | | | | | | |
| | digitaalinen asennonsäädin tyyppi 8049, ASI-versio | | | | | | | | | | |
| | digitaalinen asennoitussäädin tyyppi 8049, 2-johtiminen Ex-versio | | | | | | | | | | |
| | P/P-Asennoitussäädin Tyyppi 8047 | | | | | | | | | | |
| | I/P-Asennoitussäädin Tyyppi 8047 | | | | | | | | | | |
| | I/P-Asennoitussäädin Tyyppi 8047 EEx ib IIC T6 pistokkeella M12x1 | | | | | | | | | | |
| | 2 Induktiivinen rajakytkin M12x1 10...30 VDC PNP | | | | | | | | | | |
| | 2Induktiivinen rajakytkin M12x110...55 VDC PNP/NPN | | | | | | | | | | |
| | lisämetallipalje Ruostumaton teräs 1.4571 (maks. paine 33bar) | | | | | | | | | | |


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Asennoitussäädin

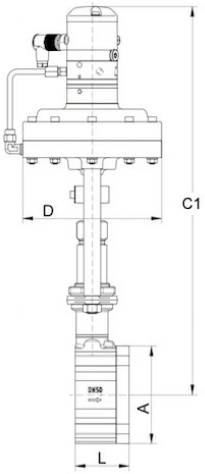
analoginen asennonsäädin
8047

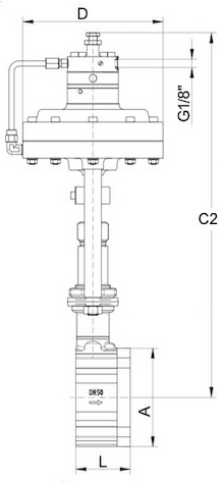
digitaalinen asennonsäädin
8049

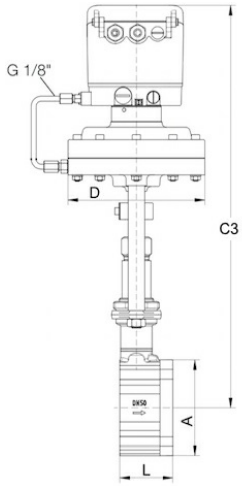
| | |
|---|---|
| analoginen asennonsäädin | |
| Ohjaussignaali | pneumaattinen: 0,2...1bar<br>sähköpneumaattinen: 0/4...20mA |
| Ohjauspaine | 3...6bar |
| Ohjausväliaine | öljytön, kuiva paineilma tai neutraalit kaasut,5µm suodatettu |
| Ympäristön lämpötila | -20...+60°C |
| Säätösuhde | 30:1 |
| Hystereesi | < ±1% |
| Oma ilman kulutus | 400...600 Nl/h (syöttöpaineesta riippuen) |
| Paineilman liitäntä | G1/8" |
| Suojausluokka | IP54 standardin EN 60529 mukaan |
| digitaalinen asennonsäädin | |
| Syöttöjännite | 4-johtiminen liitäntä 24VDC<br>2-johtiminen liitäntä ei |
| Kuormitusjännite | 4-johtiminen liitäntä 3,5V kuntaessa 20mA<br>2-johtiminen liitäntä 6,2V kuntaessa 20mA |
| Ohjaussignaali | 4-johtiminen liitäntä: 0/4...20mA<br>2-johtiminen liitäntä: 4...20mA |
| Ohjauspaine | 4-johtiminen liitäntä: 4...6bar<br>2-johtiminen liitäntä: 4,5...6bar |
| Ohjausväliaine | 4-johtiminen liitäntä öljytön, kuiva paineilma tai neutraalit kaasut,40µm suodatettu<br>2-johtiminen liitäntä öljytön, kuiva paineilma tai neutraalit kaasut, 5µm suodatettu |
| Ympäristön lämpötila | 4-johtiminen liitäntä: -20...+75°C<br>2-johtiminen liitäntä: -10...+75°C |
| Säätösuhde | Käyrästö lineaarinen 40:1<br>Käyrästö tasaprosenttinen 80:1 |
| Oma ilman kulutus | ei mitään |
| Paineilman liitäntä | G1/8" |
| Suojausluokka | IP65 standardin EN 60529 mukaan |
| Lisävarusteet | Rajakytkin, optinen asennonosoitin, analoginen takaisinkytkentämoduuli digitaaliselle säätimelle |


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Mitat




I/P-asennoitaja Tyyppi 8047 P/P-asennonsäädin Tyyppi 8047 | digitaalinen asennonsäädin Tyyppi 8049

| DN [mm] | ØA | C1* | C2* | C3* | Toimilaite D | | L | Isku [mm] | Paino [noin kg] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 125 | 250/500 | | | 125 | 250 | 500 |
| 15 | 64 | 430 | 400 | 460 | 165 | 222 | 56 | 6 | 7,5 | 9,7 | 13,4 |
| 20 | 72 | 435 | 405 | 465 | 165 | 222 | 56 | 6 | 7,7 | 9,9 | 13,6 |
| 25 | 82 | 440 | 410 | 470 | 165 | 222 | 56 | 6 | 8,1 | 10,3 | 14 |
| 32 | 89 | 445 | 415 | 475 | 165 | 222 | 56 | 6 | 8,5 | 10,7 | 14,4 |
| 40 | 99 | 450 | 420 | 480 | 165 | 222 | 56 | 6 | 8,9 | 11,1 | 14,8 |
| 50 | 116 | 460 | 430 | 490 | 165 | 222 | 64 | 8 | 10,5 | 12,7 | 16,4 |
| 65 | 138 | 470 | 440 | 500 | 165 | 222 | 68 | 8 | 12,3 | 14,5 | 18,2 |
| 80 | 153 | 480 | 450 | 510 | 165 | 222 | 70 | 8 | 13,4 | 15,6 | 19,3 |
| 100 | 184 | 490 | 460 | 520 | 165 | 222 | 75 | 8,5 | 16,9 | 19,1 | 22,8 |
| 125 | 212 | 505 | 475 | 535 | 165 | 222 | 80 | 8,5 | 21,1 | 23,3 | 27 |
| 150 | 242 | 520 | 490 | 550 | 165 | 222 | 80 | 8,5 | 24,8 | 27 | 30,7 |
| 200 | 302 | 550 | 520 | 580 | 165 | 222 | 93 | 8,5 | 41,7 | 43,9 | 47,6 |
| 250 | 360 | 575 | 545 | 605 | 165 | 222 | 96 | 8,5 | 46,9 | 49,9 | 52,8 |

*Käytön yhteydessä D500 +47,5mm

## Käyttörajoitukset PN40 - suurimmat sallitut tulopaineet bar-yksikössä

| Nimellishalkaisija DN [mm] | Ruostumaton teräs/erikoishiili - Ruostumaton teräs/SFC | | | | | | STN2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15 - 32 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 37 |
| 50 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 65 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 37 | 32 |
| 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 36 | 34 | 33 | 26 | 22 | 19 |
| 100 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 32 | 31 | 30 | 24 | 20 | 17 |
| 125 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 21 | 21 | 19 | 16 | 13 | 11 |
| 150 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 14 | 11 | 9 | 8 |
| 200 (vain PN 16) | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| 250 (vain PN 16) | 10 | 9 | 9 | 8 | 7 | 6 | - | | | | | |

Rajoitus teräsventtiileille ja liukukosketuspari SFC 300°C


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Käyttörajoitukset PN100 - suurimmat sallitut tulopaineet bar-yksikössä

| Nimellishalkaisija DN [mm] | Ruostumaton teräs/erikoishiili - Ruostumaton teräs/SFC | | | | | | STN2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15 | 100 | 100 | 100 | 93 | 84 | 79 | 100 | 100 | 100 | 93 | 84 | 79 |
| 20 | 100 | 100 | 89 | 81 | 73 | 68 | 100 | 100 | 89 | 81 | 73 | 68 |
| 25 | 88 | 81 | 70 | 63 | 57 | 54 | 88 | 81 | 70 | 63 | 57 | 54 |
| 32 | 100 | 93 | 80 | 73 | 65 | 62 | 100 | 93 | 80 | 73 | 65 | 60 |
| 40 | 88 | 81 | 70 | 63 | 57 | 54 | 72 | 69 | 65 | 53 | 43 | 37 |
| 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 94 | 77 | 73 | 70 | 56 | 46 | 40 |
| 65 | 80 | 80 | 80 | 79 | 71 | 67 | 62 | 59 | 56 | 45 | 37 | 32 |
| 80 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 44 | 36 | 34 | 33 | 26 | 22 | 19 |

Rajoitus teräsventtiileille ja liukukosketuspari SFC 300°C

## Käyttörajoitukset ANSI 150 - suurimmat sallitut tulopaineet bar-yksikössä

| Nimellishalkaisija DN [mm] | Ruostumaton teräs/erikoishiili - Ruostumaton teräs/SFC | | | | | | | | STN2 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 38°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 38°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15 - 125 | 19 | 18,4 | 16,2 | 14,8 | 13,7 | 12,1 | 10,2 | 8,4 | 19 | 18,4 | 16,2 | 14,8 | 13,7 | 12,1 | 10,2 | 8,4 |
| 150 | 16 | 16 | 16 | 14,8 | 13,7 | 12,1 | 10,2 | 8,4 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 14,8 | 13,7 | 11,8 | 9,7 | 8,4 |
| 200 | 16 | 16 | 16 | 14,8 | 13,7 | 12,1 | 10,2 | 8,4 | 10,5 | 10 | 8,3 | 7,6 | 6,9 | 5,5 | 4,5 | 3,9 |
| 250 | 10,4 | 10,4 | 10,4 | 9,9 | 9,4 | 8,4 | 7,4 | 6,8 | - | | | | | | | |

Rajoitus teräsventtiileille ja liukukosketuspari SFC 300°C

## Käyttörajoitukset ANSI 300 - suurimmat sallitut tulopaineet bar-yksikössä

| Nimellishalkaisija DN [mm] | Ruostumaton teräs/erikoishiili - Ruostumaton teräs/SFC | | | | | | | | STN2 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 38°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 38°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15 - 65 | 49,6 | 48,1 | 42,2 | 38,5 | 35,7 | 33,4 | 31,6 | 30,3 | 49,6 | 48,1 | 42,2 | 38,5 | 35,7 | 33,4 | 31,6 | 30,3 |
| 80 | 48 | 48 | 42,2 | 38,5 | 35,7 | 33,4 | 31,6 | 30,3 | 36,6 | 36,6 | 36,6 | 34,8 | 33 | 26,8 | 22 | 19 |
| 100 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 31,6 | 30,3 | 33 | 33 | 33 | 31,7 | 30,1 | 24,4 | 20,1 | 17,3 |
| 125 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 22 | 22 | 22 | 21 | 19,9 | 16,1 | 13,2 | 11,5 |
| 150 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 15,4 | 14,6 | 11,8 | 9,7 | 8,4 |
| 200 | 16 | 16 | 16 | 14,8 | 13,7 | 12,1 | 10,2 | 8,4 | 10,5 | 10 | 8,3 | 7,6 | 6,9 | 5,5 | 4,5 | 3,9 |

Rajoitus teräsventtiileille ja liukukosketuspari SFC 300°C

## Käyttörajoitukset ANSI 600 - suurimmat sallitut tulopaineet bar-yksikössä

| Nimellishalkaisija DN [mm] | Ruostumaton teräs/erikoishiili - Ruostumaton teräs/SFC | | | | | | | | STN2 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 38°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 38°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15 - 20 | 99,3 | 96,2 | 84,4 | 77 | 71,3 | 66,8 | 63,2 | 60,7 | 99,3 | 96,2 | 84,4 | 77 | 71,3 | 66,8 | 63,2 | 60,7 |
| 25 | 88 | 88 | 84,4 | 77 | 70,1 | 63,7 | 57,3 | 54,2 | 88 | 88 | 84,4 | 77 | 70,1 | 63,7 | 57,3 | 54,2 |
| 32 | 99,3 | 96,2 | 84,4 | 77 | 71,3 | 66,8 | 63,2 | 60,7 | 99,3 | 96,2 | 84,4 | 77 | 71,3 | 66,8 | 63,2 | 60,2 |
| 40 | 88 | 88 | 84,4 | 77 | 70,1 | 63,7 | 57,3 | 54,2 | 72,5 | 72,5 | 72,5 | 69 | 65,5 | 53,1 | 43,6 | 37,7 |
| 50 | 99,3 | 96,2 | 84,4 | 77 | 71,3 | 66,8 | 63,2 | 60,7 | 77,7 | 77,7 | 77,7 | 73,9 | 70,2 | 56,9 | 46,7 | 40,4 |
| 65 | 80 | 80 | 80 | 77 | 71,3 | 66,8 | 63,2 | 60,7 | 62,5 | 62,5 | 41,7 | 59,5 | 56,4 | 45,8 | 37,6 | 32,5 |
| 80 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 44,5 | 36,6 | 36,6 | 36,6 | 34,8 | 33 | 26,8 | 22 | 19 |

Rajoitus teräsventtiileille ja liukukosketuspari SFC 300°C

## Sallitut paine-erot - analoginen asennonsäädin 8047 (lämpötiloihin asti 120°C)* liukukosketuspari Ruostumaton teräs/erikoishiili ja SFC

| Nimellishalkaisija DN [mm] | sallittu paine-ero [bar] | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toimintapinta-ala 125cm² | | | | Toimintapinta-ala 250cm² | | | | Toimintapinta-ala 500cm² | | | |
| | Jousivarustus 3 (Vakio) | | Jousivarustus 4 | | Jousivarustus 3 (Vakio) | | Jousivarustus 4 | | Jousivarustus 6 (Vakio) | | Jousivarustus 8 | |
| | Syöttöpaine 4bar | | Syöttöpaine 5bar | | Syöttöpaine 3bar | | Syöttöpaine 4bar | | Syöttöpaine 3bar | | Syöttöpaine 4,5bar | |
| | Säätö | Auki-Kiinni | Säätö | Auki-Kiinni | Säätö | Auki-Kiinni | Säätö | Auki-Kiinni | Säätö | Auki-Kiinni | Säätö | Auki-Kiinni |
| 15 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - | - | - |
| 20 | 77 | 77 | 96 | 96 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - | - | - |
| 25 | 57 | 57 | 71 | 71 | 98 | 98 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 32 | 42 | 42 | 52 | 58 | 73 | 73 | 88 | 88 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 40 | 29 | 29 | 36 | 44 | 49 | 49 | 60 | 60 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 50 | 17 | 19 | 21 | 29 | 29 | 29 | 35 | 40 | 60 | 60 | 72 | 72 |
| 65 | 14 | 16 | 17 | 24 | 24 | 24 | 29 | 34 | 49 | 49 | 59 | 59 |
| 80 | 8 | 10 | 10 | 15 | 14 | 14 | 17 | 22 | 29 | 29 | 35 | 44 |
| 100 | 5 | 6 | 6 | 10 | 9 | 9 | 10 | 14 | 18 | 18 | 22 | 28 |
| 125 | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 7 | 9 | 12 | 12 | 14 | 19 |
| 150 | 2 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 7 | 9 | 9 | 10 | 14 |
| 200 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 8 |
| 250 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 1,8 | 1,5 | 1,5 | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 3,2 | 3,8 | 5,2 |

*Yli 120°C lämpötiloissa huomioi käyttörajat

## Sallitut paine-erot - analoginen asennonsäädin 8047 (lämpötiloihin asti 120°C)* liukukosketuspari STN2

| Nimellishalkaisija DN [mm] | sallittu paine-ero [bar] | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toimintapinta-ala 125cm² | | | | Toimintapinta-ala 250cm² | | | | Toimintapinta-ala 500cm² | | | |
| | Jousivarustus 3 (Vakio) | | Jousivarustus 4 | | Jousivarustus 3 (Vakio) | | Jousivarustus 4 | | Jousivarustus 6 (Vakio) | | Jousivarustus 8 | |
| | Syöttöpaine 4bar | | Syöttöpaine 5bar | | Syöttöpaine 3bar | | Syöttöpaine 4bar | | Syöttöpaine 3bar | | Syöttöpaine 4,5bar | |
| | Säätö | Auki-Kiinni | Säätö | Auki-Kiinni | Säätö | Auki-Kiinni | Säätö | Auki-Kiinni | Säätö | Auki-Kiinni | Säätö | Auki-Kiinni |
| 15 | 55 | 55 | 68 | 70 | 95 | 95 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 20 | 37 | 37 | 46 | 53 | 64 | 64 | 78 | 78 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 25 | 25 | 26 | 31 | 40 | 43 | 43 | 53 | 55 | 89 | 89 | 100 | 100 |
| 32 | 17 | 19 | 22 | 30 | 30 | 30 | 36 | 40 | 62 | 62 | 75 | 80 |
| 40 | 11 | 13 | 14 | 20 | 19 | 19 | 24 | 27 | 40 | 40 | 48 | 58 |
| 50 | 6 | 8 | 8 | 12 | 11 | 11 | 13 | 17 | 23 | 23 | 27 | 35 |
| 65 | 5 | 6 | 6 | 10 | 9 | 9 | 11 | 14 | 18 | 18 | 22 | 28 |
| 80 | 3 | 4 | 4 | 6 | 5 | 5 | 6 | 8 | 11 | 11 | 13 | 17 |
| 100 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 8 | 10 |
| 125 | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 7 |
| 150 | - | - | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 |

*Yli 120°C lämpötiloissa huomioi käyttörajat


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Sallitut paine-erot - digitaalinen asennonsäädin 8049 (lämpötiloihin asti 120°C)* liukukosketuspari Ruostumaton teräs/erikoishiili ja SFC

| Nimellishalkaisija DN [mm] | sallittu paine-ero [bar] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toimintapinta-ala 125cm² | | Toimintapinta-ala 250cm² | | Toimintapinta-ala 500cm² | |
| | Jousivarustus 3 (Vakio) | Jousivarustus 4 | Jousivarustus 3 (Vakio) | Jousivarustus 4 | Jousivarustus 6 (Vakio) | Jousivarustus 8 |
| | Syöttöpaine 4,5bar | Syöttöpaine 5,5bar | Syöttöpaine 3bar | Syöttöpaine 4bar | Syöttöpaine 3bar | Syöttöpaine 4,5bar |
| 15 | 102,1 | 102,1 | 102,1 | 102,1 | - | - |
| 20 | 102,1 | 102,1 | 102,1 | 102,1 | - | - |
| 25 | 88 | 88 | 88 | 88 | - | - |
| 32 | 88 | 102,1 | 102,1 | 102,1 | - | - |
| 40 | 67 | 83 | 88 | 88 | - | - |
| 50 | 44 | 54 | 75 | 91 | 102,1 | 102,1 |
| 65 | 37 | 45 | 63 | 76 | 80 | 80 |
| 80 | 23 | 29 | 40 | 48 | 48 | 48 |
| 100 | 15 | 16 | 25 | 31 | 33 | 33 |
| 125 | 10 | 11 | 17 | 21 | 23 | 23 |
| 150 | 7 | 8 | 13 | 15 | 15 | 16 |
| 200 | 4 | 5 | 7 | 9 | 16 | 16 |
| 250 | 2,7 | 3,4 | 4,6 | 5,6 | 9,5 | 10,5 |

*Yli 120°C lämpötiloissa huomioi käyttörajat

## Sallitut paine-erot - digitaalinen asennonsäädin 8049 (lämpötiloihin asti 120°C)* liukukosketuspari STN2

| Nimellishalkaisija DN [mm] | sallittu paine-ero [bar] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toimintapinta-ala 125cm² | | Toimintapinta-ala 250cm² | | Toimintapinta-ala 500cm² | |
| | Jousivarustus 3 (Vakio) | Jousivarustus 4 | Jousivarustus 3 (Vakio) | Jousivarustus 4 | Jousivarustus 6 (Vakio) | Jousivarustus 8 |
| | Syöttöpaine 4,5bar | Syöttöpaine 5,5bar | Syöttöpaine 3bar | Syöttöpaine 4bar | Syöttöpaine 3bar | Syöttöpaine 4,5bar |
| 15 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - |
| 20 | 81 | 100 | 100 | 100 | - | - |
| 25 | 60 | 75 | 100 | 100 | 100 | 100- |
| 32 | 45 | 56 | 77 | 93 | 100 | 100 |
| 40 | 31 | 38 | 53 | 64 | 72 | 72 |
| 50 | 18 | 22 | 31 | 38 | 64 | 77 |
| 65 | 15 | 18 | 26 | 31 | 53 | 62 |
| 80 | 9 | 10 | 15 | 19 | 32 | 36 |
| 100 | 5 | 6 | 9 | 11 | 19 | 23 |
| 125 | 3 | 4 | 6 | 7 | 13 | 16 |
| 150 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 | 11 |

*Yli 120°C lämpötiloissa huomioi käyttörajat

## Kvs-arvot

| DN [mm] | Käyrästö | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 100% | 63% | 40% | 25% | 20% | 16% | 12% | 10% | 6,3% | 2,5% | 2% | 1% | 0,4% |
| 15 | lineaarinen | 4 | 2,6 | 1,7 | 1,4 | - | 0,71 | 0,49 | 0,44 | 0,26 | 0,14 | 0,08 | 0,04 | 0,018 |
| | tasaprosenttinen | 1,7 | - | 1,1 | - | 0,35 | - | - | - | 0,1 | - | - | - | - |
| 20 | lineaarinen | 6,4 | - | - | - | | 1 | | - | | - | 0,13 | - | - |
| | tasaprosenttinen | 3 | - | 1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | lineaarinen | 11 | 6,4 | 4 | - | - | 1,6 | - | 0,93 | 0,62 | 0,26 | - | 0,14 | 0,04 |
| | tasaprosenttinen | 5 | - | 2,4 | - | 1,1 | - | - | - | 0,35 | - | - | - | - |
| 32 | lineaarinen | 16 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | tasaprosenttinen | 8 | 4,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 40 | lineaarinen | 26 | 16 | 11 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | tasaprosenttinen | 11 | 8,5 | - | 2,75 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50 | lineaarinen | 45 | 28 | 20 | 12 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | tasaprosenttinen | 19 | 12 | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 65 | lineaarinen | 52 | 35 | - | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | tasaprosenttinen | 30 | - | - | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 80 | lineaarinen | 92 | 58 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | tasaprosenttinen | 48 | 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 100 | lineaarinen | 154 | 95 | 62 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | tasaprosenttinen | 77 | 48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 125 | lineaarinen | 237 | - | 95 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | tasaprosenttinen | 116 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 150 | lineaarinen | 338 | 212 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | tasaprosenttinen | 147 | 90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 200 | lineaarinen | 560 | 352 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | tasaprosenttinen | 284 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 250 | lineaarinen | 910 | 575 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | tasaprosenttinen | 435 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Kuvat eivät ole sitovia
Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään




+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG