Partnership. With Guarantee.

# Käsikäyttöinen liukukara-säätöventtiili Sarja SG01/SG02



| | |
|---|---|
| Rakenne | Käsikäyttöinen liukukara-säätöventtiili, Käsipyöräkäyttö, Välilaippaversio |
| Asennuspituus | mukaisesti EN558-1R20 |
| Liitäntä | Tyyppi SG01 Laipat DN15...DN150, EN1092-1:n mukaisesti, muoto B, PN10-40<br>Tyyppi SG02 (lyhyt rakenne) Laipat DN15...DN125, EN1092-1:n mukaisesti, muoto B, PN10-40 |
| Materiaalit | Runko Sinkitty teräs tai vastaavasti Ruostumaton teräs 1.4408, Pakkaus PTFE hiilitäytteinen, Käyttötanko ruostumaton teräs 1.4571, Vastakappale tiivistyslevylle Ruostumaton teräs 1.4581, Käsipyörä Alumiini |
| liukukosketuspari | Ruostumaton teräs/erikoishiili: Tiivistyslevy kiinteä Ruostumaton teräs 1.4571 pinnoitettu ja Tiivistyslevy liikkuva Erikoishiilihiili<br>Ruostumaton teräs/SFC: Tiivistyslevy kiinteä Ruostumaton teräs 1.4571 pinnoitettu ja Tiivistyslevy liikkuva SFC<br>STN2: Tiivistyslevy kiinteä ja Tiivistyslevy 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 | mielivaltainen |
| Käyttöalue | kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja |
| Aineen lämpötila | Runko Sinkitty teräs: SG01 -10...350°C, SG02 -10...230°C<br>Runko Ruostumaton teräs 1.4408: SG01 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG02 -20...230°C |
| Käyttöpaine | katso taulukot |

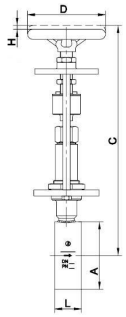


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

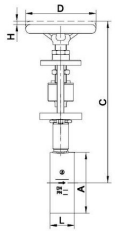
## Tyyppikoodi

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SG | 01 | - | 15 | - W | WC | - 01 |
| | pitkä rakenneformaatti | | 01 | | | | | |
| **Tyyppi** | lyhyt rakenne | | 02 | | | | | |
| **Liitäntä** | DN15 | | | | 15 | | | |
| | DN20 | | | | 20 | | | |
| | DN25 | | | | 25 | | | |
| | DN32 | | | | 32 | | | |
| | DN40 | | | | 40 | | | |
| | DN50 | | | | 50 | | | |
| | DN65 | | | | 65 | | | |
| | DN80 | | | | 80 | | | |
| | DN100 | | | | 100 | | | |
| | DN125 | | | | 125 | | | |
| | DN150 | | | | 150 | | | |
| **Runkomateriaali** | Teräs sinkitty | | | U | | | | |
| | Ruostumaton teräs 1.4408 | | | W | | | | |
| **liukukosketuspari** | Ruostumaton teräs/erikoishiili | | | | | WC | | |
| | Ruostumaton teräs/SFC | | | | | WF | | |
| | STN2 | | | | | WN | | |
| **Erikoisversio** | kuvattu tuotekuvauksessa | | | | | | 01,02,03.... | |
| | Kvs-arvot pienennetty arvoon | | | | | | | |
| | Käyrästö lineaarinen/tasaprosenttinen | | | | | | | |
| | Käsipyörä nikkelöity aggressiiviseen ympäristöön | | | | | | | |
| | Happiversio happikäyttöön | | | | | | | |
| | Paljeletku Ruostumaton teräs 1.4571 | | | | | | | |

## Mitat




SG01 (pitkä rakenneformaatti)




SG02 (lyhyt rakenne)

| Nimellishalkaisija DN [mm] | A | C | | D | L | Isku H | Paino [noin kg] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tyyppi SG01 | Tyyppi SG02 | | | | Tyyppi SG01 | Tyyppi SG02 |
| 15 | 53 | 332 | 240 | 125 | 33 | 6 | 3,5 | 2,8 |
| 20 | 62 | 337 | 245 | 125 | 33 | 6 | 3,6 | 2,9 |
| 25 | 72 | 342 | 250 | 125 | 33 | 6 | 3,7 | 3 |
| 32 | 82 | 344 | 255 | 125 | 33 | 6 | 3,8 | 3,1 |
| 40 | 92 | 347 | 260 | 125 | 33 | 6 | 3,9 | 3,2 |
| 50 | 108 | 362 | 285 | 125 | 43 | 8 | 5 | 4,3 |
| 65 | 127 | 372 | 295 | 125 | 46 | 8 | 5,5 | 4,8 |
| 80 | 142 | 377 | 300 | 125 | 46 | 8 | 6,2 | 5,5 |
| 100 | 164 | 392 | 315 | 125 | 52 | 8,5 | 7,4 | 6,7 |
| 125 | 194 | 407 | 330 | 200 | 56 | 8,5 | 9,4 | 8,7 |
| 150 | 219 | 422 | 351 | 200 | 56 | 8,5 | 11,2 | 10,6 |



+43 512 52076
austria@stasto.eu


© STASTO Automation KG

## Käyttörajoitukset - 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 - 25 | 40 | 36 | 31 | 28 | 26 | 24 | 40 | 36 | 31 | 28 | 26 | 24 |
| 32 | 40 | 36 | 31 | 28 | 26 | 24 | 40 | 36 | 31 | 28 | 25 | 22 |
| 40 | 40 | 36 | 31 | 28 | 26 | 24 | 27 | 26 | 24 | 19,5 | 16 | 14 |
| 50 | 40 | 36 | 31 | 28 | 26 | 24 | 40 | 36 | 31 | 28 | 26 | 24 |
| 65 | 40 | 36 | 31 | 28 | 26 | 24 | 38 | 36 | 31 | 28 | 23 | 19,5 |
| 80 | 40 | 36 | 31 | 28 | 26 | 24 | 22 | 21 | 20 | 16 | 13 | 11,5 |
| 100 | 25 | 24 | 22 | 19 | 16 | 14,5 | 13,5 | 12,5 | 12 | 9,8 | 8,1 | 7,0 |
| 125 | 16,5 | 15,5 | 15 | 12,5 | 10,5 | 9,5 | 8,9 | 8,4 | 8,0 | 6,5 | 5,3 | 4,6 |
| 150 | 16 | 16 | 16 | 16 | 13 | 11,5 | 11 | 10,5 | 9,8 | 7,9 | 6,5 | 5,6 |

*SFC maks. +300°C, Tyyppi SG02 (lyhyt rakenne): maks. +230°C

## Sallitut paine-erot barissa (lämpötiloihin asti 120°C)*

| | Maks. Sallitut paine-erot barissa | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nimellishalkaisija DN [mm] | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
| Ruostumaton teräs/erikoishiili - Ruostumaton teräs/SFC | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 25 | 16,5 | 16 |
| STN2 | 40 | 40 | 40 | 40 | 27 | 40 | 38 | 22 | 13,5 | 8,9 | 11 |

*Yli 120°C lämpötiloissa huomioi käyttörajat

## Kvs-arvot

| Nimellishalkaisija DN [mm] | Käyrästö | Kvs-arvo [m³/h] | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 | - | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |

Kuvat ei-sitova
Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään



Versio 7
148201 / Luotu 2026/40 FI
VALMISTETTU EUROOPASSA

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