

## Kulmaventtiili pneumaattisesti toimilaitteella ohjattu Sarja SE18, SE19



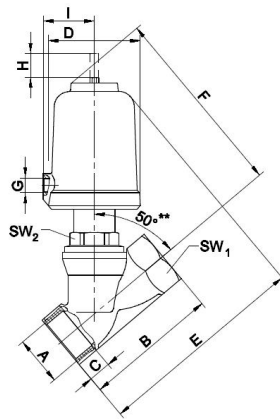
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne                  | 2/2-tieistukkaventtiili, pneumaattisesti toimilaitteella ohjattu                                                                                                                                                                                                                                     |
| Liitäntä                 | G1/4"...G2" ISO228/1:n mukaan<br>pyynnöstä: NPT-kierre, Hitsauspää, Tri-Clamp-liitäntä                                                                                                                                                                                                               |
| Materiaalit              | Runko punametallia (pronssivalu) G1/2"...G2"<br>Runko ruostumaton teräs 1.4408 G1/4"...G2"<br>Kupu Muoviaine<br>Vakioventtiilin istukkatiiviste PTFE                                                                                                                                                 |
| Ohjausväliaine           | Paineilma ja neutraalit kaasut, Vesi, Öljy                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Käyttöalue               | kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja<br>Ohjaustoiminto Jousisulku (sulkeutuu väliainevirtausta vastaan): Käyttö nesteille paineiskujen välttämiseksi<br>Ohjaustoiminto Jousi sulkee (sulkeutuu väliainevirtauksen avulla): Sovellus kaasuille ja höyryille |
| Väliaineen viskositeetti | maks. 600mm <sup>2</sup> /s (600cSt)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aineen lämpötila         | -30...+135°C                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ympäristön lämpötila     | -15...+60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ohjauspaine              | maks. 10bar, katso taulukko                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Käyttöpaine              | Tyhjiö enintään 0,001 bar absoluuttinen<br>Runko punametallia (pronssivalu) maks. 16bar<br>Runko ruostumaton teräs 1.4408 maks. 40bar                                                                                                                                                                |
| Lisävarusteet            | Rajakytkin, Esiohjausventtiili, Käsikäyttöinen lisäohjaus, Käsikäyttöinen hätäkäyttölaite, öljytön ja rasvaton versio, ASi-väylä                                                                                                                                                                     |



| SE 18 - N 112 - R T 81 - 01 |                                                    |     |  |  |  |  |    |              |  |  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|----|--------------|--|--|
| <b>Tyyppi</b>               | Jousi sulkee (sulkeutuu väliainevirtauksen avulla) | 18  |  |  |  |  |    |              |  |  |
|                             | Jousisulku (sulkeutuu väliainevirtausta vastaan)   | 19  |  |  |  |  |    |              |  |  |
|                             |                                                    |     |  |  |  |  |    |              |  |  |
| <b>Liitântätyyppi</b>       | ei ilmoitusta, jos sisäkierte ISO228/1             |     |  |  |  |  |    |              |  |  |
|                             | Hitsauspää DIN:n mukaan                            | D   |  |  |  |  |    |              |  |  |
|                             | Hitsauspää ISO:n mukaan                            | I   |  |  |  |  |    |              |  |  |
|                             | NPT-kierte                                         | N   |  |  |  |  |    |              |  |  |
|                             | Tri-Clamp tuumakoon mukaan                         | T   |  |  |  |  |    |              |  |  |
| <b>Liitântä</b>             | DN8-1/4"                                           | 14  |  |  |  |  |    |              |  |  |
|                             | DN10-3/8"                                          | 38  |  |  |  |  |    |              |  |  |
|                             | DN15-1/2"                                          | 12  |  |  |  |  |    |              |  |  |
|                             | DN20-3/4"                                          | 34  |  |  |  |  |    |              |  |  |
|                             | DN25-1"                                            | 10  |  |  |  |  |    |              |  |  |
|                             | DN32-1 1/4"                                        | 114 |  |  |  |  |    |              |  |  |
|                             | DN40-1 1/2"                                        | 112 |  |  |  |  |    |              |  |  |
|                             | DN50-2"                                            | 20  |  |  |  |  |    |              |  |  |
|                             |                                                    |     |  |  |  |  |    |              |  |  |
| <b>Materiaalit</b>          | punametalli ( DN15...DN50)                         |     |  |  |  |  | R  |              |  |  |
|                             | Ruostumaton teräs 1.4408 (DN8...DN80)              |     |  |  |  |  | S  |              |  |  |
| <b>Istukkatiiviste</b>      | EPDM - Aineen lämpötila -30...+140°C               |     |  |  |  |  | E  |              |  |  |
|                             | NBR - Aineen lämpötila -30...+80°C                 |     |  |  |  |  | N  |              |  |  |
|                             | PTFE - Aineen lämpötila -30...+200°C               |     |  |  |  |  | T  |              |  |  |
|                             | FKM - Aineen lämpötila -15...+200°C                |     |  |  |  |  | V  |              |  |  |
| <b>Toimilaite</b>           | Mäntä Ø50mm, kaksitoiminen                         |     |  |  |  |  | 50 |              |  |  |
|                             | Mäntä Ø50mm, 1 Jousi                               |     |  |  |  |  | 51 |              |  |  |
|                             | Mäntä Ø50mm, 2 Jouset                              |     |  |  |  |  | 52 |              |  |  |
|                             | Mäntä Ø50mm, 3 Jouset                              |     |  |  |  |  | 53 |              |  |  |
|                             | Mäntä Ø80mm, kaksitoiminen                         |     |  |  |  |  | 80 |              |  |  |
|                             | Mäntä Ø80mm, 1 Jousi                               |     |  |  |  |  | 81 |              |  |  |
|                             | Mäntä Ø80mm, 2 Jouset                              |     |  |  |  |  | 82 |              |  |  |
|                             | Mäntä Ø80mm, 3 Jouset                              |     |  |  |  |  | 83 |              |  |  |
|                             |                                                    |     |  |  |  |  |    |              |  |  |
| <b>Erikoisversio</b>        | kuvattu artikkelitekstissä                         |     |  |  |  |  |    | 01,02,03.... |  |  |



## Tekniset tiedot ja Mitat



## Punametalli ja ruostumaton teräs

| Liitännä<br>A | Nimellishalkaisija DN [mm] | Toimilaite | B   | C    | D  | E   | F   | G     | H<br>(Isku [mm]) | I    | SW1 | SW2 | Kvs-arvot<br>[m³/h] | Paino<br>[kg] |
|---------------|----------------------------|------------|-----|------|----|-----|-----|-------|------------------|------|-----|-----|---------------------|---------------|
| G1/4"         | 8                          | 50         | 60  | 12   | 62 | 130 | 123 | G1/8" | 8,5              | 34,5 | 20  | 30  | 0,95                | 1             |
| G3/8"         | 10                         | 50         | 60  | 12   | 62 | 130 | 123 | G1/8" | 9                | 34,5 | 23  | 30  | 1,6                 | 1,05          |
| G1/2"         | 15                         | 50         | 65  | 15   | 62 | 135 | 120 | G1/8" | 7                | 34,5 | 25  | 30  | 3,5                 | 1,1           |
| G3/4"         | 20                         | 50         | 75  | 16,3 | 62 | 135 | 125 | G1/8" | 12               | 34,5 | 31  | 30  | 8                   | 1,2           |
| G1"           | 25                         | 50         | 90  | 19,1 | 62 | 145 | 130 | G1/8" | 16               | 34,5 | 39  | 30  | 15                  | 1,4           |
| G1"           | 25                         | 80         | 90  | 19,1 | 96 | 185 | 170 | G1/4" | 16               | 55   | 39  | 30  | 16                  | 3,0           |
| G1 1/4"       | 32                         | 50         | 110 | 21,4 | 62 | 160 | 145 | G1/8" | 16               | 34,5 | 48  | 30  | 21                  | 1,8           |
| G1 1/4"       | 32                         | 80         | 110 | 21,4 | 96 | 200 | 190 | G1/4" | 20               | 55   | 48  | 30  | 24                  | 3,3           |
| G1 1/2"       | 40                         | 50         | 120 | 21,4 | 62 | 165 | 150 | G1/8" | 16               | 34,5 | 55  | 30  | 30                  | 2,1           |
| G1 1/2"       | 40                         | 80         | 120 | 21,4 | 96 | 205 | 195 | G1/4" | 23               | 55   | 55  | 30  | 35                  | 3,6           |
| G2"           | 50                         | 50         | 150 | 25,7 | 62 | 185 | 160 | G1/8" | 16               | 34,5 | 68  | 32  | 40                  | 2,7           |
| G2"           | 50                         | 80         | 150 | 25,7 | 96 | 225 | 200 | G1/4" | 29               | 55   | 68  | 32  | 55                  | 4,2           |



**Tekniset tiedot Jousisulku (sulkeutuu väliainevirtausta vastaan), Tyyppi SE19**

| Nimellishalkaisija<br>DN[mm] | maks. käyttöpaine<br>[bar] |             | Ohjauspaine | Toimilaite | Jouset |
|------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|------------|--------|
|                              | Ruostumaton teräs          | punametalli |             |            |        |
| DN8                          | 40                         | -           | 3,5-10      | 50         | 1      |
| DN10                         | 40                         | -           | 3,5-10      | 50         | 1      |
| DN15                         | 22                         | 16          | 3,5-10      | 50         | 1      |
| DN20                         | 7                          | 7           | 3,5-10      | 50         | 1      |
| DN20                         | 13                         | 13          | 4,5-10      | 50         | 2      |
| DN20                         | 19                         | 16          | 5,7-10      | 50         | 3      |
| DN25                         | 2,5                        | 2,5         | 3,5-10      | 50         | 1      |
| DN25                         | 5,8                        | 5,8         | 4,5-10      | 50         | 2      |
| DN25                         | 9                          | 9           | 5,7-10      | 50         | 3      |
| DN25                         | 22                         | 16          | 3,5-10      | 80         | 1      |
| DN32                         | 1,1                        | 1,1         | 3,5-10      | 50         | 1      |
| DN32                         | 3,1                        | 3,1         | 4,5-10      | 50         | 2      |
| DN32                         | 5,2                        | 5,2         | 5,7-10      | 50         | 3      |
| DN32                         | 12                         | 12          | 3,5-10      | 80         | 1      |
| DN32                         | 17                         | 16          | 4,4-10      | 80         | 2      |
| DN32                         | 22                         | 16          | 5,6-10      | 80         | 3      |
| DN40                         | 1,9                        | 1,9         | 4,5-10      | 50         | 2      |
| DN40                         | 3,3                        | 3,3         | 5,7-10      | 50         | 3      |
| DN40                         | 7                          | 7           | 3,5-10      | 80         | 1      |
| DN40                         | 10                         | 10          | 4,4-10      | 80         | 2      |
| DN40                         | 13                         | 13          | 5,6-10      | 80         | 3      |
| DN50                         | 4                          | 4           | 3,5-10      | 80         | 1      |
| DN50                         | 6                          | 6           | 4,4-10      | 80         | 2      |
| DN50                         | 7,5                        | 7,5         | 5,6-10      | 80         | 3      |

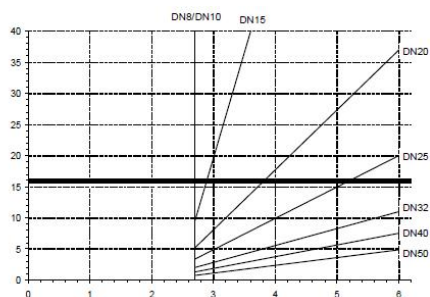
harmaalla taustalla: vakio



## Valintakaaviot - Käyttöpaineen/ohjauspaineen riippuvuus

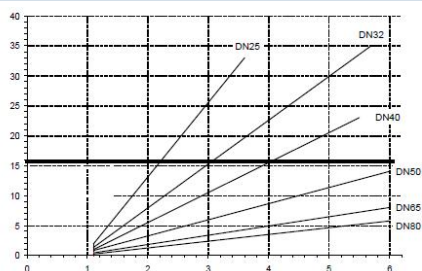
Jousi sulkee (sulkeutuu väliainevirtauksen avulla) NC, Tyyppi SE18

Toimilaitteen halkaisija 50 mm



vaaka-akseli: ohjauspaine barissa  
pystyakseli: käyttöpaine barissa  
paksu viiva: yläraja punametallille

Toimilaitteen halkaisija 80 mm



vaaka-akseli: ohjauspaine barissa  
pystyakseli: käyttöpaine barissa  
paksu viiva: yläraja punametallille

Kuvat eivät ole sitovia

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Venttiilit, läpät ja sulkuliventtiilit – automaattiset / Istukkaventtiilit – pneumaattiset / Paineohjattu istukkaventtiili Sarja SE18RT

Versio 2

260612 / Luotu 2026/33 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 5 / 5

