

## Schuine zittingklep pneumatisch bediend Serie SE18, SE19



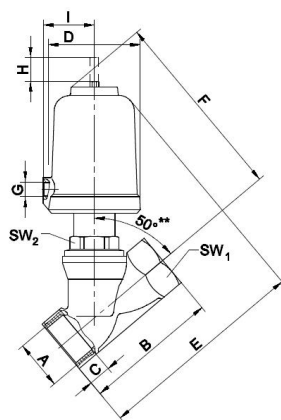
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie                | 2/2-weg zittingventiel, pneumatisch bediend                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aansluiting                | G1/4"...G2" volgens ISO228/1<br>op aanvraag: NPT-schroefdraad, Aansluiteinden voor lassen, Tri-Clamp aansluiting                                                                                                                                                                          |
| Materialen                 | Behuizing roodgietwerk G1/2"...G2"<br>Behuizing roestvast staal 1.4408 G1/4"...G2"<br>Kap Kunststof<br>Standaard zittingafdichting PTFE                                                                                                                                                   |
| Stuurlucht                 | Perslucht en neutrale gassen, Water, Olie                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toepassingsgebied          | gasvormige en vloeibare media die de gebruikte materialen niet aantasten<br>Stuurfunctie Veer sluit (sluitend tegen de mediumstroom in): Toepassing voor vloeistoffen om drukstoten te vermijden<br>Stuurfunctie Veer sluit (sluitend met mediumstroom): Toepassing voor gassen en dampen |
| Viscositeit van het medium | max. 600mm <sup>2</sup> /s (600cSt)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mediumtemperatuur          | -30...+135°C                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Omgevingstemperatuur       | -15...+60°C                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Stuurdruk                  | max. 10bar, zie tabel                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bedrijfsdruk               | Vacuüm tot en met 0,001 bar absoluut<br>Behuizing roodgietwerk max. 16bar<br>Behuizing roestvast staal 1.4408 max. 40bar                                                                                                                                                                  |
| Toebehoren                 | Eindschakelaar, Pilotventiel, Handmatige extra bediening, Handmatige noodbediening, olie- en vetvrije uitvoering, ASI-bus                                                                                                                                                                 |



| SE 18 - N 112 - R T 81 - 01 |                                                |     |   |    |  |  |  |              |  |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-----|---|----|--|--|--|--------------|--|
| <b>Type</b>                 | Veer sluit (sluitend met mediumstroom)         | 18  |   |    |  |  |  |              |  |
|                             | Veer sluit (sluitend tegen de mediumstroom in) | 19  |   |    |  |  |  |              |  |
|                             |                                                |     |   |    |  |  |  |              |  |
| <b>Aansluittype</b>         | geen opgave, bij binnendraad ISO228/1          |     |   |    |  |  |  |              |  |
|                             | Laseinden volgens DIN                          | D   |   |    |  |  |  |              |  |
|                             | Laseinden volgens ISO                          | I   |   |    |  |  |  |              |  |
|                             | NPT-schroefdraad                               | N   |   |    |  |  |  |              |  |
|                             | Tri-Clamp volgens inchmaat                     | T   |   |    |  |  |  |              |  |
| <b>Aansluiting</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>Materialen</b>           | Roodbrons ( DN15...DN50)                       |     | R |    |  |  |  |              |  |
|                             | Roestvast staal 1.4408 (DN8...DN80)            |     | S |    |  |  |  |              |  |
| <b>Zittingafdichting</b>    | EPDM - Mediumtemperatuur -30...+140°C          |     |   | E  |  |  |  |              |  |
|                             | NBR - Mediumtemperatuur -30...+80°C            |     |   | N  |  |  |  |              |  |
|                             | PTFE - Mediumtemperatuur -30...+200°C          |     |   | T  |  |  |  |              |  |
|                             | FKM - Mediumtemperatuur -15...+200°C           |     |   | V  |  |  |  |              |  |
| <b>Aandrijving</b>          | Zuiger Ø50mm, dubbelwerkend                    |     |   | 50 |  |  |  |              |  |
|                             | Zuiger Ø50mm, 1 Veer                           |     |   | 51 |  |  |  |              |  |
|                             | Zuiger Ø50mm, 2 Veren                          |     |   | 52 |  |  |  |              |  |
|                             | Zuiger Ø50mm, 3 Veren                          |     |   | 53 |  |  |  |              |  |
|                             | Zuiger Ø80mm, dubbelwerkend                    |     |   | 80 |  |  |  |              |  |
|                             | Zuiger Ø80mm, 1 Veer                           |     |   | 81 |  |  |  |              |  |
|                             | Zuiger Ø80mm, 2 Veren                          |     |   | 82 |  |  |  |              |  |
|                             | Zuiger Ø80mm, 3 Veren                          |     |   | 83 |  |  |  |              |  |
|                             |                                                |     |   |    |  |  |  |              |  |
| <b>Speciale uitvoering</b>  | beschreven in de artikeltekst                  |     |   |    |  |  |  | 01,02,03.... |  |



## Technische gegevens en Afmetingen



## Roodgietwerk en roestvast staal

| Aansluiting A | Nominale diameter DN [mm] | Aandrijving | B   | C    | D  | E   | F   | G     | H (Slag [mm]) | I    | SW1 | SW2 | Kvs-waarden [m³/h] | Gewicht [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          |



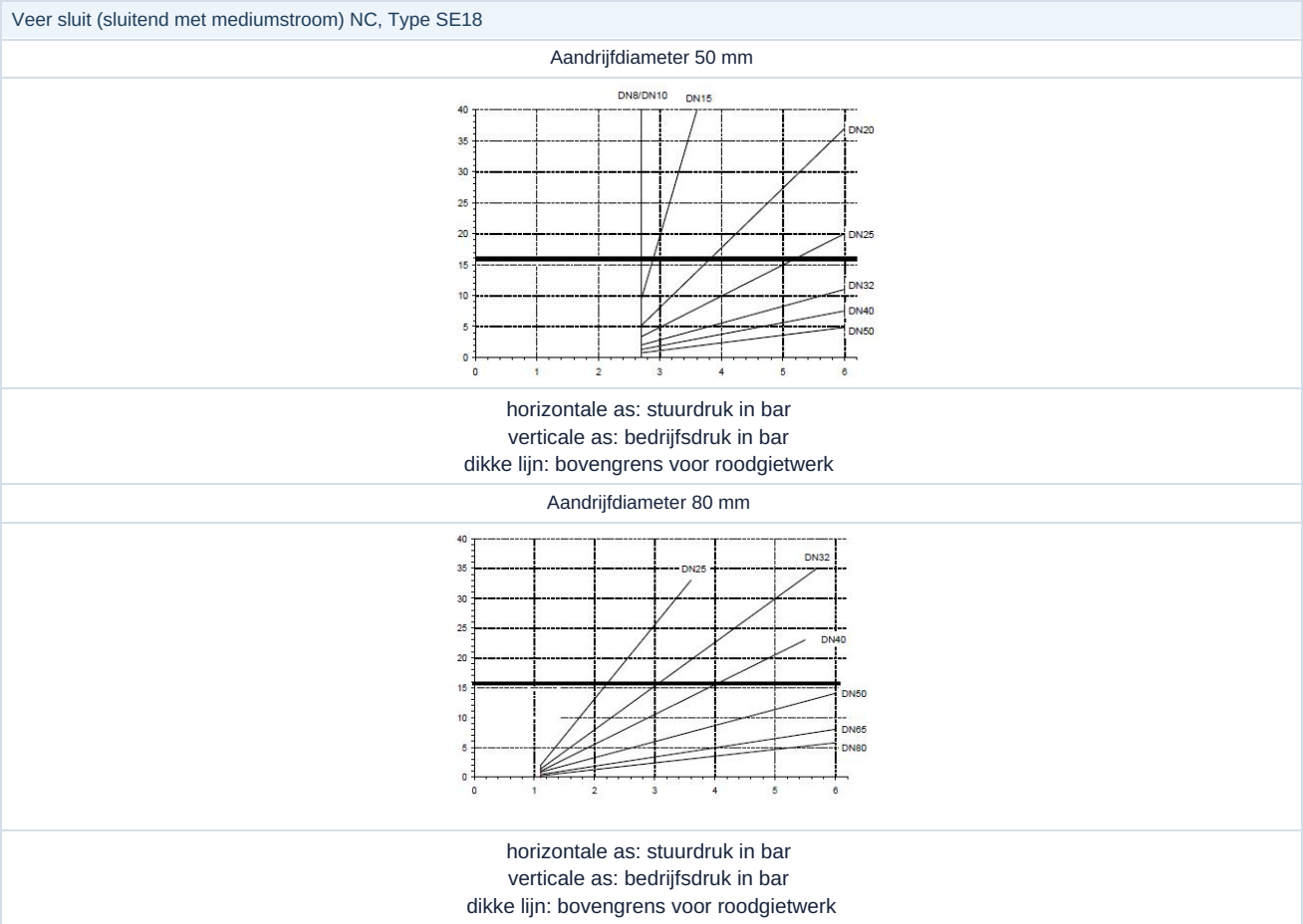
# Technische gegevens Veer sluit (sluitend tegen de mediumstroom in), Type SE19

| Nominale diameter<br>DN[mm] | max. bedrijfsdruk<br>[bar] |           | Stuurdruk | Aandrijving | Veren |
|-----------------------------|----------------------------|-----------|-----------|-------------|-------|
|                             | Roestvrij staal            | Roodbrons |           |             |       |
| 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     |

grijs gemarkeerd: standaard



Selectiediagrammen - Afhankelijkheid bedrijfsdruk/stuurdruk



Afbeeldingen niet bindend  
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden