

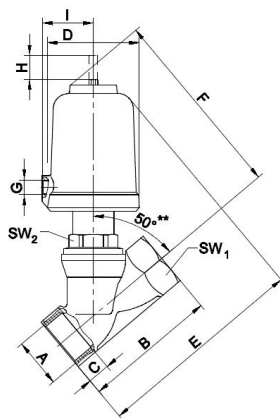
## Ventil se šikmým sedlem pneumaticky ovládaný Série SE18, SE19



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení | 2/2cestný sedlový ventil, pneumaticky ovládaný                                                                                                                                                                                                                       |
| Připojení             | G1/4"...G2" podle ISO228/1<br>na vyžádání: NPT závit, Navařovací konce, Tri-Clamp připojení                                                                                                                                                                          |
| Materiály             | Těleso z červeného bronzu G1/2"...G2"<br>Těleso z nerezové oceli 1.4408 G1/4"...G2"<br>Krytka Plast<br>Standardní sedlové těsnění PTFE                                                                                                                               |
| Řídicí médium         | Stlačený vzduch a neutrální plyny, Voda, Olej                                                                                                                                                                                                                        |
| Oblast použití        | plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály<br>Řídicí funkce Pružina zavírá (zavírá proti směru proudění média): Použití pro kapaliny k zabránění tlakových rázů<br>Řídicí funkce Pružina zavírá (uzavírá se proudem média): Použití pro plyny a páry |
| Viskozita média       | max. 600mm <sup>2</sup> /s (600cSt)                                                                                                                                                                                                                                  |
| Teplota média         | -30...+135°C                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Teplota okolí         | -15...+60°C                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Řídicí tlak           | max. 10bar, viz tabulka                                                                                                                                                                                                                                              |
| Provozní tlak         | Vakuum až 0,001 bar absolutní<br>Těleso z červeného bronzu max. 16bar<br>Těleso z nerezové oceli 1.4408 max. 40bar                                                                                                                                                   |
| Příslušenství         | Koncový spínač, Pilotní ventil, Ruční pomocné ovládání, Ruční nouzové ovládání, provedení bez oleje a tuku, ASI-sběrnice                                                                                                                                             |

| SE 18 - N 112 - R T 81 - 01 |                                                    |     |   |    |  |  |  |              |  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----|---|----|--|--|--|--------------|--|
| <b>Typ</b>                  | Pružina zavírá (uzavírá se proudem média)          | 18  |   |    |  |  |  |              |  |
|                             | Pružina zavírá (zavírá proti směru proudění média) | 19  |   |    |  |  |  |              |  |
|                             |                                                    |     |   |    |  |  |  |              |  |
| <b>Typ připojení</b>        | bez údaje, pokud vnitřní závit ISO228/1            |     |   |    |  |  |  |              |  |
|                             | Svařovací konce podle DIN                          | D   |   |    |  |  |  |              |  |
|                             | Svařovací konce podle ISO                          | I   |   |    |  |  |  |              |  |
|                             | NPT závit                                          | N   |   |    |  |  |  |              |  |
|                             | Tri-Clamp podle palců                              | T   |   |    |  |  |  |              |  |
| <b>Připojení</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>Materiály</b>            | červený bronz ( DN15...DN50)                       |     | R |    |  |  |  |              |  |
|                             | Nerezová ocel 1.4408 (DN8...DN80)                  |     | S |    |  |  |  |              |  |
| <b>Sedlové těsnění</b>      | EPDM - Teplota média -30...+140°C                  |     |   | E  |  |  |  |              |  |
|                             | NBR - Teplota média -30...+80°C                    |     |   | N  |  |  |  |              |  |
|                             | PTFE - Teplota média -30...+200°C                  |     |   | T  |  |  |  |              |  |
|                             | FKM - Teplota média -15...+200°C                   |     |   | V  |  |  |  |              |  |
| <b>Pohon</b>                | Píst Ø50mm, dvojčinný                              |     |   | 50 |  |  |  |              |  |
|                             | Píst Ø50mm, 1 Pružina                              |     |   | 51 |  |  |  |              |  |
|                             | Píst Ø50mm, 2 Pružiny                              |     |   | 52 |  |  |  |              |  |
|                             | Píst Ø50mm, 3 Pružiny                              |     |   | 53 |  |  |  |              |  |
|                             | Píst Ø80mm, dvojčinný                              |     |   | 80 |  |  |  |              |  |
|                             | Píst Ø80mm, 1 Pružina                              |     |   | 81 |  |  |  |              |  |
|                             | Píst Ø80mm, 2 Pružiny                              |     |   | 82 |  |  |  |              |  |
|                             | Píst Ø80mm, 3 Pružiny                              |     |   | 83 |  |  |  |              |  |
|                             |                                                    |     |   |    |  |  |  |              |  |
| <b>Speciální provedení</b>  | popsáno v textu článku                             |     |   |    |  |  |  | 01,02,03.... |  |

## Technické údaje a Rozměry



## Červený bronz a nerezová ocel

| Připojení<br>A | Jmenovitá světlost DN [mm] | Pohon | B   | C    | D  | E   | F   | G     | H<br>(Zdvih [mm]) | I    | SW1 | SW2 | Hodnoty Kvs<br>[m³/h] | Hmotnost<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              |

# Technické údaje Pružina zavírá (zavírá proti směru proudění média), Typ SE19

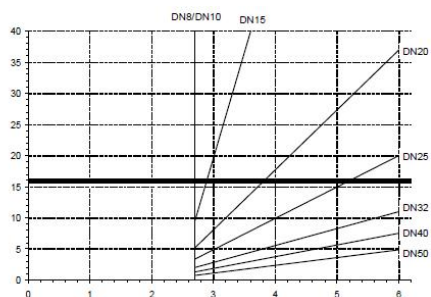
| Jmenovitá světlost<br>DN[mm] | max. provozní tlak<br>[bar] |               | Řídicí tlak | Pohon | Pružiny |
|------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------|-------|---------|
|                              | Nerezová ocel               | červený bronz |             |       |         |
| 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       |

šedě podbarveno: standardní

## Výběrové diagramy - Závislost provozního tlaku / řídicího tlaku

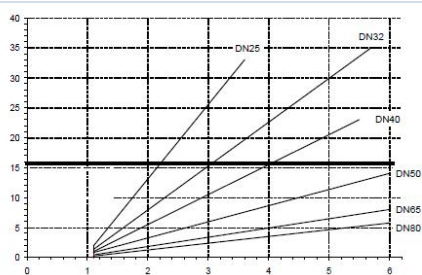
Pružina zavírá (uzavírá se proudem média) NC, Typ SE18

Průměr pohonu 50 mm



horizontální osa: řídicí tlak v bar  
vertikální osa: provozní tlak v bar  
silná čára: horní mez pro červený bronz

Průměr pohonu 80 mm



horizontální osa: řídicí tlak v bar  
vertikální osa: provozní tlak v bar  
silná čára: horní mez pro červený bronz

Vyobrazení nezávazné

Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.

Verze 2

260612 / Vygenerováno 2026/33 CS

VYROBENO V EVROPĚ

+420 317 701700 00

stasto@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 5 / 5