Partnership. With Guarantee.

# Zawór skośny grzybkowy uruchamiany pneumatycznie
# Seria SE18, SE19





| | |
|---|---|
| Konstrukcja | Zawór gniazdowy 2/2-drogowy, uruchamiany pneumatycznie |
| Przyłącze | G1/4"...G2" zgodnie z ISO228/1<br>na zapytanie: Gwint NPT, Końcówki do przyspawania, Przyłącze Tri-Clamp |
| Materiały | Korpus z brązu czerwonego G1/2"...G2"<br>Korpus stal nierdzewna 1.4408 G1/4"...G2"<br>Osłona Tworzywo sztuczne<br>Standardowe uszczelnienie gniazda zaworu PTFE |
| Medium sterujące | Sprężone powietrze i gazy obojętne, Woda, Olej |
| Zakres zastosowania | media gazowe i ciekłe, które nie oddziałują agresywnie na zastosowane materiały<br>Funkcja sterowania Zamykanie sprężyną (zamykanie przeciwnie do kierunku przepływu medium): Zastosowanie do cieczy w celu uniknięcia uderzeń hydraulicznych<br>Funkcja sterowania Zamykanie sprężyną (zamykające wraz z przepływem medium): Zastosowanie do gazów i pary |
| Lepkość medium | maks. 600mm²/s (600cSt) |
| Temperatura medium | -30...+135°C |
| Temperatura otoczenia | -15...+60°C |
| Ciśnienie sterujące | maks. 10bar, patrz tabela |
| Ciśnienie robocze | Próżnia do 0,001 bar absolutny<br>Korpus z brązu czerwonego maks. 16bar<br>Korpus stal nierdzewna 1.4408 maks. 40bar |
| Akcesoria | Wyłącznik krańcowy, Zawór pilotowy, Ręczne uruchamianie pomocnicze, Ręczne uruchomienie awaryjne, wykonanie bezolejowe i bezsmarowe, ASI-Bus |



+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.

## Klucz zamówieniowy

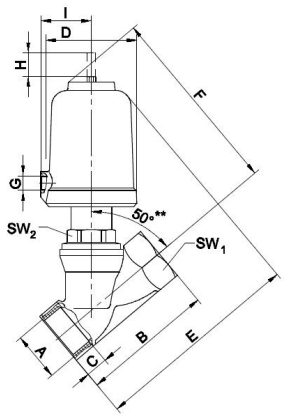
| | | SE | 18 | - | N | 112 | - | R | T | 81 | - | 01 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | Zamykanie sprężyną (zamykające wraz z przepływem medium) | | 18 | | | | | | | | | |
| | Zamykanie sprężyną (zamykanie przeciwnie do kierunku przepływu medium) | | 19 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **Rodzaj przyłącza** | brak danych, jeśli gwint wewnętrzny ISO228/1 | | | | | | | | | | | |
| | Końcówki do spawania wg DIN | | | | D | | | | | | | |
| | Końcówki do spawania wg ISO | | | | I | | | | | | | |
| | Gwint NPT | | | | N | | | | | | | |
| | Tri-Clamp w calach | | | | T | | | | | | | |
| **Przyłącze** | DN8-1/4" | | | | | 14 | | | | | | |
| | DN10-3/8" | | | | | 38 | | | | | | |
| | DN15-1/2" | | | | | 12 | | | | | | |
| | DN20-3/4" | | | | | 34 | | | | | | |
| | DN25-1" | | | | | 10 | | | | | | |
| | DN32-11/4" | | | | | 114 | | | | | | |
| | DN40-11/2" | | | | | 112 | | | | | | |
| | DN50-2" | | | | | 20 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **Materiały** | Brąz czerwony ( DN15...DN50) | | | | | | | R | | | | |
| | Stal nierdzewna 1.4408 (DN8...DN80) | | | | | | | S | | | | |
| **Uszczelnienie gniazda** | EPDM - Temperatura medium -30...+140°C | | | | | | | | E | | | |
| | NBR - Temperatura medium -30...+80°C | | | | | | | | N | | | |
| | PTFE - Temperatura medium -30...+200°C | | | | | | | | T | | | |
| | FKM - Temperatura medium -15...+200°C | | | | | | | | V | | | |
| **Napęd** | Tłok Ø50mm, dwustronnego działania | | | | | | | | | 50 | | |
| | Tłok Ø50mm, 1 Sprężyna | | | | | | | | | 51 | | |
| | Tłok Ø50mm, 2 Sprężyny | | | | | | | | | 52 | | |
| | Tłok Ø50mm, 3 Sprężyny | | | | | | | | | 53 | | |
| | Tłok Ø80mm, dwustronnego działania | | | | | | | | | 80 | | |
| | Tłok Ø80mm, 1 Sprężyna | | | | | | | | | 81 | | |
| | Tłok Ø80mm, 2 Sprężyny | | | | | | | | | 82 | | |
| | Tłok Ø80mm, 3 Sprężyny | | | | | | | | | 83 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **Wykonanie specjalne** | opisane w tekście artykułu | | | | | | | | | | | 01,02,03.... |



+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu


© STASTO Automation Sp.z o.o.

## Dane techniczne i Wymiary




## Brąz czerwony i stal nierdzewna

| Przyłącze A | Średnica nominalna DN [mm] | Napęd | B | C | D | E | F | G | H (Skok [mm]) | I | SW1 | SW2 | Wartości Kvs [m³/h] | Masa [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 |
| G11/4" | 32 | 50 | 110 | 21,4 | 62 | 160 | 145 | G1/8" | 16 | 34,5 | 48 | 30 | 21 | 1,8 |
| G11/4" | 32 | 80 | 110 | 21,4 | 96 | 200 | 190 | G1/4" | 20 | 55 | 48 | 30 | 24 | 3,3 |
| G11/2" | 40 | 50 | 120 | 21,4 | 62 | 165 | 150 | G1/8" | 16 | 34,5 | 55 | 30 | 30 | 2,1 |
| G11/2" | 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 |



+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu


© STASTO Automation Sp.z o.o.

## Dane techniczne Zamykanie sprężyną (zamykanie przeciwnie do kierunku przepływu medium), Typ SE19

| Średnica nominalna DN[mm] | maks. ciśnienie robocze [bar] | | Ciśnienie sterujące | Napęd | Sprężyny |
|---|---|---|---|---|---|
| | Stal nierdzewna | Brąz czerwony | | | |
| 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 |

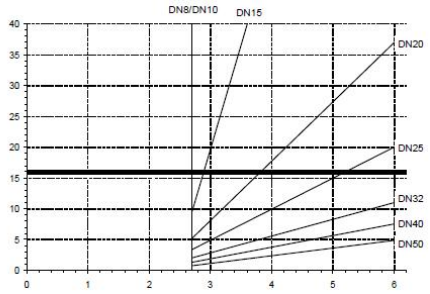
wyszarzone: standard


© STASTO Automation Sp.z o.o.

## Wykresy doboru - Zależność ciśnienia roboczego/ciśnienia sterującego

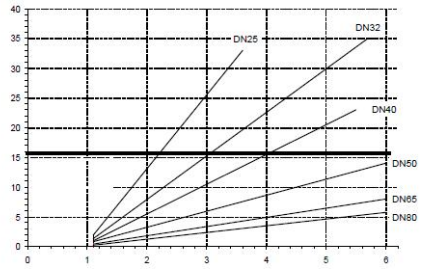
Zamykanie sprężyną (zamykające wraz z przepływem medium) NC, Typ SE18

Średnica napędu 50 mm




oś pozioma: ciśnienie sterujące w barach
oś pionowa: ciśnienie robocze w barach
gruba linia: górna granica dla brązu czerwonego

Średnica napędu 80 mm




oś pozioma: ciśnienie sterujące w barach
oś pionowa: ciśnienie robocze w barach
gruba linia: górna granica dla brązu czerwonego

Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych




+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.