Partnership. With Guarantee.

# Flänsventil pneumatiskt manövrerad
# Serie SE23, SE24, SE25, SE33

| | |
|---|---|
| Konstruktionstyp | 2/2-vägs sätesventil, pneumatiskt manövrerad |
| Anslutning | Flänsar DN15...DN80 enligt DIN EN1092-1 PN40 |
| Bygglängd | enligt EN558-1R1 |
| Material | Hus Rostfritt stål 1.4408<br>Sätetätning FKM, EPDM, NBR och PTFE |
| Användningsområde | gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen<br>Styrfunktion Fjäderstängande (stänger mot medieflödet): Användning för Vätskor för att undvika tryckstötar<br>Styrfunktion Fjäderstängande (stängande med medieflöde): Användning för gaser och ångor<br>Styrfunktion Fjäder öppnar (stängande mot medieflödet): Användning för vätskor, gaser och ångor |
| Viskositet för mediet | max. 600mm²/s (600cSt) |
| Medietemperatur | Kolvdon Metallkåpa: -30...+170°C<br>Lågtemperaturutförande ned till -100°C, Högtemperaturutförande upp till 200°C och<br>Högtemperaturutförande upp till 220°C på förfrågan |
| Omgivningstemperatur | -30...+60°C |
| Drifttryck | Vakuum upp till 0,001 bar absolut<br>se tabeller och Urvalsdiagram,<br>Användningsgräns för gaser i grupp 1: P[bar] x DN <1000 |
| Täthet Förpackning | TA-luftprovning enligt DIN EN ISO15848-1 och VDI 2440 |
| Styrmedium | Tryckluft och neutrala gaser (Vätskor på förfrågan) |
| Styrtryck | se tabell |
| Godkännanden | ATEX II 2G Ex h IIC T6…T2 X Gb / II 2D Ex h IIIC 85°C…220°C X Db |
| Specialutföranden | olj- och fettfri utförande, ASI-buss, Flänsar enligt ANSI 150 (DN15...DN50), högre drifttryck (förstärkt utförande), dödutrymmesfri på begäran |
| Tillbehör | Ändlägesbrytare, Pilotventil, Manuell hjälpkontroll, Manuell nödbetjäning |



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

## Typkod

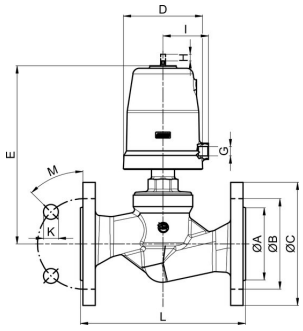
| | | SE | 23 | - | 25 | - | S | T | 50 | - | 01 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Fjäder stänger (stänger med medieflödet) | | 25 | | | | | | | | |
| | Fjäder stänger (stänger mot medieflödet) | | 24 | | | | | | | | |
| | Fjäder öppnar (mot medieflödet stängande) | | 23 | | | | | | | | |
| **Typ** | Fjäder stänger (stänger med medieflödet) med tryckavlastad konkägla | | 33 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| **Anslutning** | DN15 | | | | 15 | | | | | | |
| | DN20 | | | | 20 | | | | | | |
| | DN25 | | | | 25 | | | | | | |
| | DN32 | | | | 32 | | | | | | |
| | DN40 | | | | 40 | | | | | | |
| | DN50 | | | | 50 | | | | | | |
| | DN65 | | | | 65 | | | | | | |
| | DN80 | | | | 80 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| **Material** | Hus Rostfritt stål 1.4408 | | | | | | S | | | | |
| **Sätetätning** | EPDM - Medietemperatur -30...+140°C | | | | | | | E | | | |
| | NBR - Medietemperatur -30...+80°C | | | | | | | N | | | |
| | PTFE - Medietemperatur -30...+200°C | | | | | | | T | | | |
| | FKM - Medietemperatur -15...+200°C | | | | | | | V | | | |
| **Drivdon** | Kolv Ø50mm, dubbelverkande | | | | | | | | 50 | | |
| | Kolv Ø50mm, 1 Fjäder | | | | | | | | 51 | | |
| | Kolv Ø50mm, 2 Fjädrar | | | | | | | | 52 | | |
| | Kolv Ø50mm, 3 Fjädrar | | | | | | | | 53 | | |
| | Kolv Ø80mm, dubbelverkande | | | | | | | | 80 | | |
| | Kolv Ø80mm, 1 Fjäder | | | | | | | | 81 | | |
| | Kolv Ø80mm, 2 Fjädrar | | | | | | | | 82 | | |
| | Kolv Ø80mm, 3 Fjädrar | | | | | | | | 83 | | |
| | Kolv Ø125mm, dubbelverkande | | | | | | | | 125 | | |
| | Kolv Ø125mm, 1 Fjäder | | | | | | | | 1251 | | |
| | Kolv Ø125mm, 2 Fjädrar | | | | | | | | 1252 | | |
| | Kolv Ø125mm, 3 Fjädrar | | | | | | | | 1253 | | |
| | Membranmanöverdon 250cm², 4 Fjädrar | | | | | | | | 2504 | | |
| | Membranmanöverdon 250cm², 6 Fjädrar | | | | | | | | 2506 | | |
| | Membranmanöverdon 250cm², 8 Fjädrar | | | | | | | | 2508 | | |
| | Membranmanöverdon 250cm², 10 Fjädrar | | | | | | | | 25010 | | |
| | Membranmanöverdon 250cm², 12 Fjädrar | | | | | | | | 25012 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| **Specialutförande** | beskriven i artikeltexten | | | | | | | | | | 01,02,03.... |



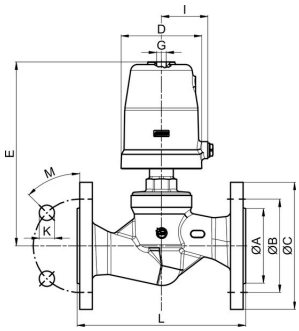
+43 512 52076
austria@stasto.eu


© STASTO Automation KG

## Tekniska uppgifter och Mått

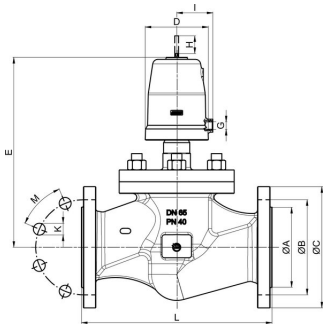



Fjäder stänger, Typ SE24, SE25, SE33

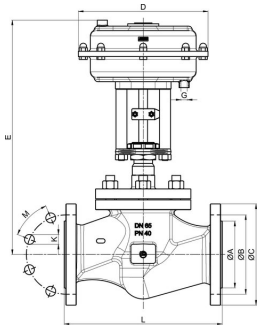



Fjäder öppnar, Typ SE23

| Nominell diameter DN [mm] | Drivdon | ØA | ØB | ØC | D | E | G | H (Slaglängd [mm]) | I | K | L | M | N (Antal hål) | Kvs-värden [m³/h] | Vikt [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 50 | 45 | 65 | 95 | 62 | 147 | 1/8" | 12 | 34,5 | 14 | 130 | 45° | 4 | 3,1 | 2,5 |
| 20 | 50 | 58 | 75 | 105 | 62 | 152 | 1/8" | 15,5 | 34,5 | 14 | 150 | 45° | 4 | 6,5 | 3,3 |
| 25 | 50 | 68 | 85 | 115 | 62 | 169 | 1/8" | 15,5 | 34,5 | 14 | 160 | 45° | 4 | 12 | 3,9 |
| 25 | 80 | 68 | 85 | 115 | 96 | 208 | 1/4" | 20 | 55 | 14 | 160 | 45° | 4 | 12 | 5,5 |
| 32 | 50 | 78 | 100 | 140 | 62 | 173 | 1/8" | 15,5 | 34,5 | 18 | 180 | 45° | 4 | 17 | 5,5 |
| 32 | 80 | 78 | 100 | 140 | 96 | 212 | 1/4" | 23 | 55 | 18 | 180 | 45° | 4 | 17,5 | 7 |
| 32 | 125 | 78 | 100 | 140 | 238 | 236 | 1/4" | 23 | 80 | 18 | 180 | 45° | 4 | 17,5 | 9,2 |
| 40 | 50 | 88 | 110 | 150 | 62 | 179 | 1/8" | 15,5 | 34,5 | 18 | 200 | 45° | 4 | 25 | 6,6 |
| 40 | 80 | 88 | 110 | 150 | 96 | 218 | 1/4" | 28,5 | 55 | 18 | 200 | 45° | 4 | 25 | 8,1 |
| 40 | 125 | 88 | 110 | 150 | 238 | 242 | 1/4" | 28,5 | 80 | 18 | 200 | 45° | 4 | 25 | 10,3 |
| 50 | 80 | 102 | 125 | 165 | 96 | 241 | 1/4" | 30 | 55 | 18 | 230 | 45° | 4 | 40 | 10,1 |
| 50 | 125 | 102 | 125 | 165 | 238 | 266 | 1/4" | 30 | 80 | 18 | 230 | 45° | 4 | 40 | 12,3 |




Fjäder stänger, Typ SE24, SE25, SE33




Drivdon 250

| Nominell diameter DN [mm] | Drivdon | ØA | ØB | ØC | D | E | G | H (Slaglängd [mm]) | I | K | L | M | N (Antal hål) | Kvs-värden [m³/h] | Vikt [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 80 | 122 | 145 | 185 | 96 | 295 | 1/4" | 27 | 55 | 18 | 290 | 45° | 8 | 59 | 23 |
| 65 | 125 | 122 | 145 | 185 | 146 | 320 | 1/4" | 27 | 80 | 18 | 290 | 45° | 8 | 59 | 25 |
| 65 | 250 | 122 | 145 | 185 | 238 | 430 | 1/4" | 25 | - | 18 | 290 | 45° | 8 | 59 | 30 |
| 80 | 80 | 138 | 160 | 200 | 96 | 295 | 1/4" | 27 | 55 | 18 | 310 | 45° | 8 | 84 | 30 |
| 80 | 125 | 138 | 160 | 200 | 146 | 320 | 1/4" | 27 | 80 | 18 | 310 | 45° | 8 | 84 | 32 |
| 80 | 250 | 138 | 160 | 200 | 238 | 430 | 1/4" | 25 | - | 18 | 310 | 45° | 8 | 84 | 36 |



© STASTO Automation KG

## Tekniska uppgifter Fjäderstängande (stängande mot medieflödet), Typ SE24

| Nominell diameter DN [mm] | max. Drifttryck [bar] | Styrtryck [bar] | Drivdon [mm] | Fjädrar |
|---|---|---|---|---|
| 15 | 15 | 3,5...10 | 50 | 1 |
| 15 | 27 | 4,5...10 | 50 | 2 |
| 20 | 5,1 | 3,5...10 | 50 | 1 |
| 20 | 10 | 4,5...10 | 50 | 2 |
| 20 | 16 | 5,7...10 | 50 | 3 |
| 25 | 2,3 | 3,5...10 | 50 | 1 |
| 25 | 5,6 | 4,5...10 | 50 | 2 |
| 25 | 8,9 | 5,7...10 | 50 | 3 |
| 25 | 20 | 3,5...10 | 50 | 1 |
| 32 | 3,1 | 4,5...10 | 80 | 2 |
| 32 | 5,1 | 5,7...10 | 50 | 3 |
| 32 | 11 | 3,5...10 | 50 | 1 |
| 32 | 16 | 4,4...10 | 80 | 2 |
| 32 | 21 | 5,6...10 | 80 | 3 |
| 32 | 10 | 1,3...10 | 125 | 1 |
| 32 | 22 | 2,2...10 | 125 | 2 |
| 40 | 1,9 | 4,5...10 | 50 | 2 |
| 40 | 3,4 | 5,7...10 | 50 | 3 |
| 40 | 6,8 | 3,5...10 | 80 | 1 |
| 40 | 9,6 | 4,4...10 | 80 | 2 |
| 40 | 12 | 5,6...10 | 80 | 3 |
| 40 | 6,3 | 1,3...10 | 125 | 1 |
| 40 | 14 | 2,2...10 | 125 | 2 |
| 40 | 20 | 3,1...10 | 125 | 3 |
| 50 | 4 | 3,5...10 | 80 | 1 |
| 50 | 5,9 | 4,4...10 | 80 | 2 |
| 50 | 7,7 | 5,6...10 | 80 | 3 |
| 50 | 8,7 | 2,2...10 | 125 | 2 |
| 50 | 12 | 3,1...10 | 125 | 3 |
| 65 | 3 | 4,6...10 | 80 | 2 |
| 65 | 4,1 | 5,8...10 | 80 | 3 |
| 65 | 4,8 | 2,3...10 | 125 | 2 |
| 65 | 7 | 3,2...10 | 125 | 3 |
| 65 | 11 | 2,7...10 | 250 | 8 |
| 65 | 15 | 3,7...10 | 250 | 12 |
| 80 | 2 | 4,6...10 | 80 | 2 |
| 80 | 2,7 | 5,8...10 | 80 | 3 |
| 80 | 3,2 | 2,3...10 | 125 | 2 |
| 80 | 4,7 | 3,2...10 | 125 | 3 |
| 80 | 7,5 | 2,7...10 | 250 | 8 |
| 80 | 10,5 | 3,7...10 | 250 | 12 |

grå markerad: Standard


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

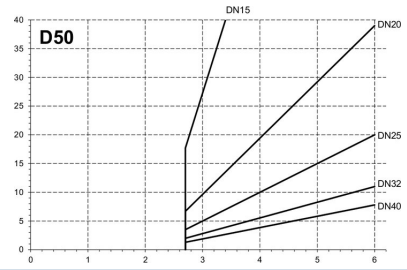
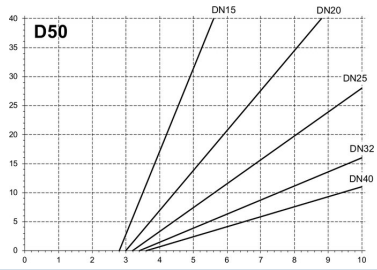
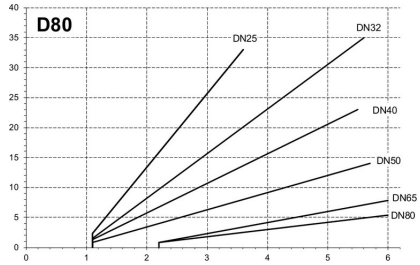
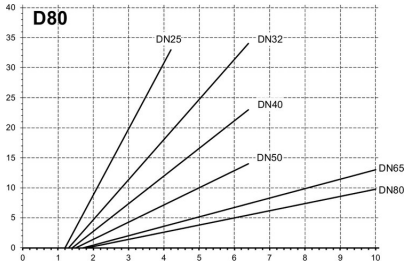
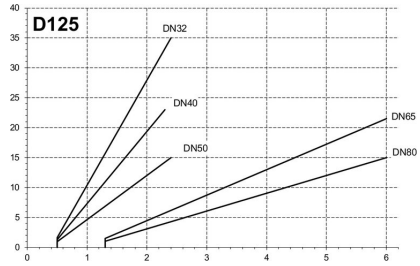
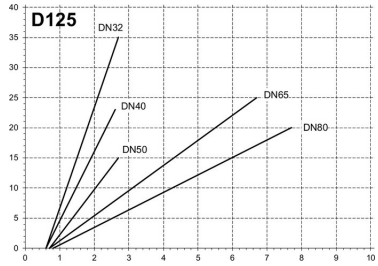
## Tekniska uppgifter med tryckavlastad kona, Typ SE33

| Nominell diameter DN [mm] | max. Drifttryck [bar] | Styrtryck [bar] | Drivdon [mm] | Fjädrar |
|---|---|---|---|---|
| 65 | 9,4 | 3,7...10 | 80 | 1 |
| 65 | 14 | 4,6...10 | 80 | 2 |
| 65 | 19 | 5,8...10 | 80 | 3 |
| 65 | 9 | 1,3...10 | 125 | 1 |
| 65 | 22,5 | 2,3...10 | 125 | 2 |
| 65 | 25 | 3,2...10 | 125 | 3 |
| 65 | 25 | 1,5...10 | 250 | 4 |
| 80 | 19,5 | 3,7...10 | 80 | 1 |
| 80 | 20 | 4,6...10 | 80 | 2 |
| 80 | 18,5 | 1,3...10 | 125 | 1 |
| 80 | 20 | 2,3...10 | 125 | 2 |
| 80 | 20 | 1,5...10 | 250 | 4 |

grå markerad: Standard


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

## Urvalsdiagram - Beroende drifttryck/styrtryck

| Fjäder stänger (stänger med medieflödet) NC, Typ SE25 | Fjäder öppnar (stänger mot medieflödet) NO, Typ SE23 |
|---|---|
| Drivdiameter 50 mm | Drivdiameter 50 mm |
|  |  |
| horisontell Axel: styrtryck i bar<br>vertikal axel: drifttryck i bar | horisontell Axel: styrtryck i bar<br>vertikal axel: drifttryck i bar<br><br>max. styrtryck 1bar över det erforderliga styrtrycket |
| Drivdiameter 80 mm | Drivdiameter 80 mm |
|  |  |
| horisontell Axel: styrtryck i bar<br>vertikal axel: drifttryck i bar | horisontell Axel: styrtryck i bar<br>vertikal axel: drifttryck i bar<br><br>max. styrtryck 0,8bar över det erforderliga styrtrycket |
| Drivdiameter 125 mm | Drivdiameter 125 mm |
|  |  |
| horisontell Axel: styrtryck i bar<br>vertikal axel: drifttryck i bar | horisontell Axel: styrtryck i bar<br>vertikal axel: drifttryck i bar<br><br>max. styrtryck 0,5bar över det erforderliga styrtrycket |

Illustrationer ej bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles