

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



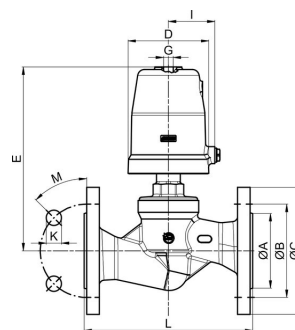
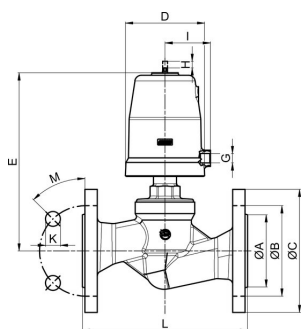
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 tryckstötter<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. 600mm <sup>2</sup> /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     | olja- 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                         |                                                                     | 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                       |   |  |       |  |              |  |
| <b>Typ</b>              | Fjäder stänger (stänger med medieflödet) med tryckavlastad konkägla | 33                       |   |  |       |  |              |  |
| <b>Anslutning</b>       | DN15                                                                | 15                       |   |  |       |  |              |  |
|                         | DN20                                                                | 20                       |   |  |       |  |              |  |
|                         | DN25                                                                | 25                       |   |  |       |  |              |  |
|                         | DN32                                                                | 32                       |   |  |       |  |              |  |
|                         | DN40                                                                | 40                       |   |  |       |  |              |  |
|                         | DN50                                                                | 50                       |   |  |       |  |              |  |
|                         | DN65                                                                | 65                       |   |  |       |  |              |  |
|                         | DN80                                                                | 80                       |   |  |       |  |              |  |
| <b>Material</b>         | Hus Rostfritt stål 1.4408                                           |                          | S |  |       |  |              |  |
| <b>Sätetätning</b>      | EPDM - Medietemperatur -30...+140°C                                 |                          | E |  |       |  |              |  |
|                         | NBR - Medietemperatur -30...+80°C                                   |                          | N |  |       |  |              |  |
|                         | PTFE - Medietemperatur -30...+200°C                                 |                          | T |  |       |  |              |  |
|                         | FKM - Medietemperatur -15...+200°C                                  |                          | V |  |       |  |              |  |
| <b>Drivdon</b>          | 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 |  |              |  |
| <b>Specialutförande</b> | beskriven i artikeltexten                                           |                          |   |  |       |  | 01,02,03.... |  |



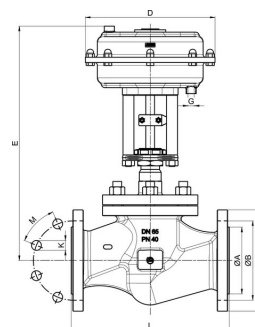
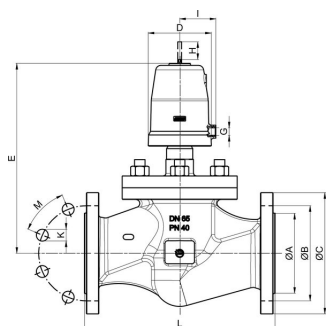
## Tekniska uppgifter och Mått



Fjäder stänger, Typ SE24, SE25, SE33

Fjäder öppnar, Typ SE23

| Nominell diameter<br>DN [mm] | Drivdon | ØA  | ØB  | ØC  | D   | E   | G    | H<br>(Slaglängd [mm]) | I    | K  | L   | M   | N<br>(Antal hål) | Kvs-värden<br>[m³/h] | Vikt<br>[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<br>DN [mm] | Drivdon | ØA  | ØB  | ØC  | D   | E   | G    | H<br>(Slaglängd [mm]) | I  | K  | L   | M   | N<br>(Antal hål) | Kvs-värden<br>[m³/h] | Vikt<br>[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           |

Version 5

138077 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 3 / 6



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

| Nominell diameter<br>DN [mm] | max. Driftryck<br>[bar] | Styrtryck<br>[bar] | Drivdon<br>[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



## Tekniska uppgifter med tryckavlastad kona, Typ SE33

| Nominell diameter<br>DN [mm] | max. Drifttryck<br>[bar] | Styrtryck<br>[bar] | Drivdon<br>[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



## Urvalsdiagram - Beroende drifttryck/styrtryck

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

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Ventiler, spjäll och avstängningsslidsar – automatiska / Sätessventiler – pneumatiska / Tryckstyrd sätessventil Serie SE25-ST

Version 5

138077 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 6 / 6

