

## Flensventiel pneumatisch bediend Serie SE23, SE24, SE25, SE33



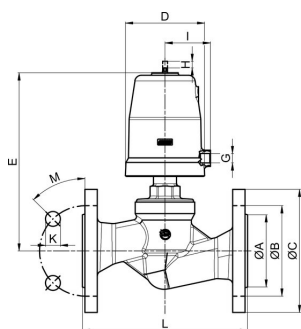
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie                | 2/2-weg zittingventiel, pneumatisch bediend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aansluiting                | Flenzen DN15...DN80 volgens DIN EN1092-1 PN40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Inbouwlengte               | overeenkomstig EN558-1R1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materialen                 | Behuizing Roestvast staal 1.4408<br>Zittingafdichting FKM, EPDM, NBR en PTFE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toepassingsgebied          | gasvormige en vloeibare media, die de gebruikte materialen niet aantasten<br>Stuurfunctie Veer sluit (tegen de mediumstroom sluitend): Toepassing voor vloeistoffen om drukstoten te vermijden<br>Stuurfunctie Veer sluit (met mediumstroom sluitend): Toepassing voor gasen en dampen<br>Stuurfunctie Veer opent (tegen de mediumstroom sluitend): Toepassing voor vloeistoffen, gasen en dampen |
| Viscositeit van het medium | max. 600mm <sup>2</sup> /s (600cSt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mediumtemperatuur          | Zuigeraandrijving Metalen kap: -30...+170°C<br>Lagetemperatuuruitvoering tot -100°C, Hogetemperatuuruitvoering tot 200°C en Hogetemperatuuruitvoering tot 220°C op aanvraag                                                                                                                                                                                                                       |
| Omgevingstemperatuur       | -30...+60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bedrijfsdruk               | Vacuüm tot en met 0,001 bar absoluut<br>zie tabellen en Selectiediagrammen,<br>Toepassingsgrens voor gasen van groep 1: P[bar] x DN <1000                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dichtheid Verpakking       | TA-luchtkeuring volgens DIN EN ISO15848-1 en VDI 2440                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Stuur lucht                | Perslucht en neutrale gasen (Vloeistoffen op aanvraag)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Stuurdruk                  | zie tabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Goedkeuringen              | ATEX II 2G Ex h IIC T6...T2 X Gb / II 2D Ex h IIIC 85°C...220°C X Db                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Speciale uitvoeringen      | olie- en vetvrije uitvoering, ASI-bus, Flenzen volgens ANSI 150 (DN15...DN50), hogere bedrijfsdrukken (versterkte uitvoering), doderuimte vrij op aanvraag                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toebehoren                 | Eindschakelaar, Pilotventiel, Handmatige extra bediening, Handmatige noodbediening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



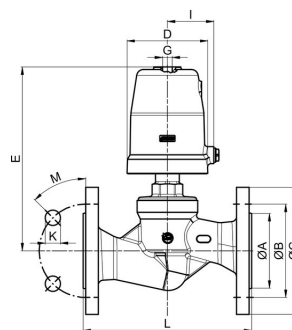
|                            |                                                                  | SE 23 - 25 - S T 50 - 01 |   |  |       |  |              |  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|--|-------|--|--------------|--|
|                            | Veer sluit (sluitend met mediumstroom)                           | 25                       |   |  |       |  |              |  |
|                            | Veer sluit (sluitend tegen de mediumstroom in)                   | 24                       |   |  |       |  |              |  |
|                            | Veer opent (tegen de mediumstroom in sluitend)                   | 23                       |   |  |       |  |              |  |
| <b>Type</b>                | Veer sluit (sluitend met mediumstroom) met drukontlastende kegel | 33                       |   |  |       |  |              |  |
|                            |                                                                  |                          |   |  |       |  |              |  |
| <b>Aansluiting</b>         | DN15                                                             | 15                       |   |  |       |  |              |  |
|                            | DN20                                                             | 20                       |   |  |       |  |              |  |
|                            | DN25                                                             | 25                       |   |  |       |  |              |  |
|                            | DN32                                                             | 32                       |   |  |       |  |              |  |
|                            | DN40                                                             | 40                       |   |  |       |  |              |  |
|                            | DN50                                                             | 50                       |   |  |       |  |              |  |
|                            | DN65                                                             | 65                       |   |  |       |  |              |  |
|                            | DN80                                                             | 80                       |   |  |       |  |              |  |
|                            |                                                                  |                          |   |  |       |  |              |  |
| <b>Materialen</b>          | Behuizing Roestvast staal 1.4408                                 |                          | 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    |  |              |  |
|                            | Zuiger Ø125mm, dubbelwerkend                                     |                          |   |  | 125   |  |              |  |
|                            | Zuiger Ø125mm, 1 Veer                                            |                          |   |  | 1251  |  |              |  |
|                            | Zuiger Ø125mm, 2 Veren                                           |                          |   |  | 1252  |  |              |  |
|                            | Zuiger Ø125mm, 3 Veren                                           |                          |   |  | 1253  |  |              |  |
|                            | Membraanaandrijving 250cm², 4 Veren                              |                          |   |  | 2504  |  |              |  |
|                            | Membraanaandrijving 250cm², 6 Veren                              |                          |   |  | 2506  |  |              |  |
|                            | Membraanaandrijving 250cm², 8 Veren                              |                          |   |  | 2508  |  |              |  |
|                            | Membraanaandrijving 250cm², 10 Veren                             |                          |   |  | 25010 |  |              |  |
|                            | Membraanaandrijving 250cm², 12 Veren                             |                          |   |  | 25012 |  |              |  |
|                            |                                                                  |                          |   |  |       |  |              |  |
| <b>Speciale uitvoering</b> | beschreven in de artikeltekst                                    |                          |   |  |       |  | 01,02,03.... |  |



## Technische gegevens en Afmetingen

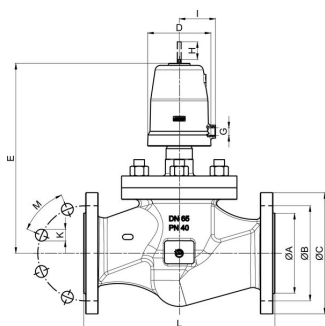


Veer sluitend, Type SE24, SE25, SE33

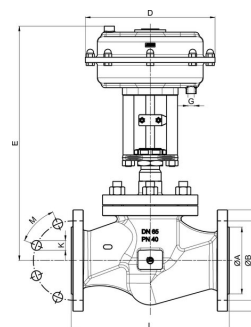


Veer open, Type SE23

| Nominale diameter<br>DN [mm] | Aandrijving | ØA  | ØB  | ØC  | D   | E   | G    | H<br>(Slag [mm]) | I    | K  | L   | M   | N<br>(Aantal gaten) | Kvs-waarden<br>[m³/h] | Gewicht<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            |



Veer sluitend, Type SE24, SE25, SE33



Aandrijving 250

| Nominale diameter<br>DN [mm] | Aandrijving | ØA  | ØB  | ØC  | D   | E   | G    | H<br>(Slag [mm]) | I  | K  | L   | M   | N<br>(Aantal gaten) | Kvs-waarden<br>[m³/h] | Gewicht<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              |



# Technische gegevens Veer sluit (tegen de mediumstroom in sluitend), Type SE24

| Nominale diameter<br>DN [mm] | max. Bedrijfsdruk<br>[bar] | Stuurdruk<br>[bar] | Aandrijving<br>[mm] | Veren |
|------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|-------|
| 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    |

grijs gemarkeerd: standaard



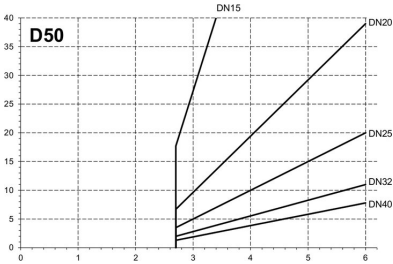
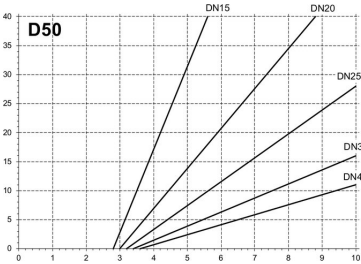
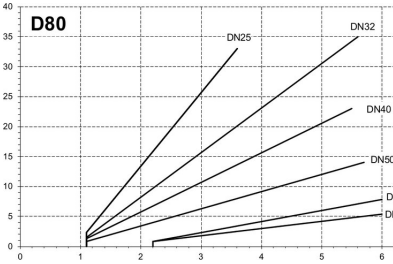
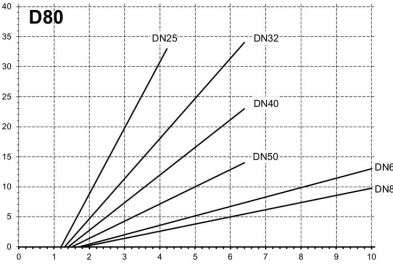
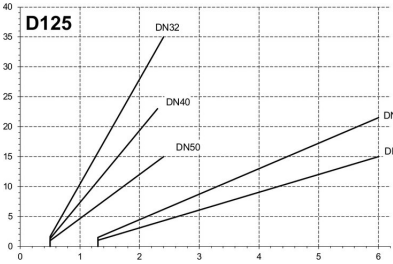
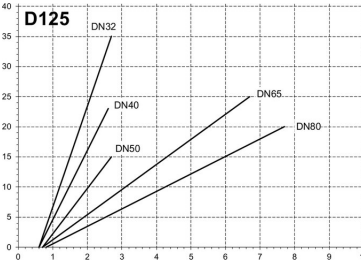
## Technische gegevens met drukontlastende kegel, Type SE33

| Nominale diameter<br>DN [mm] | max. Bedrijfsdruk<br>[bar] | Stuurdruk<br>[bar] | Aandrijving<br>[mm] | Veren |
|------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|-------|
| 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     |

grijs gemarkeerd: standaard



Selectiediagrammen - Afhankelijkheid bedrijfsdruk/stuurdruk

| Veer sluit (sluitend met mediumstroom) NC, Type SE25                                |  | Veer opent (sluitend tegen de mediumstroom) NO, Type SE23                                                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Aandrijfdiameter 50 mm                                                              |  | Aandrijfdiameter 50 mm                                                                                                         |  |
|    |  |                                              |  |
| horizontale As: stuurdruk in bar<br>verticale as: bedrijfsdruk in bar               |  | horizontale As: stuurdruk in bar<br>verticale as: bedrijfsdruk in bar<br><br>max. stuurdruk 1bar boven de vereiste stuurdruk   |  |
| Aandrijfdiameter 80 mm                                                              |  | Aandrijfdiameter 80 mm                                                                                                         |  |
|    |  |                                              |  |
| horizontale As: stuurdruk in bar<br>verticale as: bedrijfsdruk in bar               |  | horizontale As: stuurdruk in bar<br>verticale as: bedrijfsdruk in bar<br><br>max. stuurdruk 0,8bar boven de vereiste stuurdruk |  |
| Aandrijfdiameter 125 mm                                                             |  | Aandrijfdiameter 125 mm                                                                                                        |  |
|  |  |                                            |  |
| horizontale As: stuurdruk in bar<br>verticale as: bedrijfsdruk in bar               |  | horizontale As: stuurdruk in bar<br>verticale as: bedrijfsdruk in bar<br><br>max. stuurdruk 0,5bar boven de vereiste stuurdruk |  |

Afbeeldingen niet bindend  
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Ventielen, kleppen en afsluiters - automatisch / Zittingventielen - pneumatisch / Drukgestuurd zittingventiel Serie SE24-ST