

# Datablad Kalottventil HVV

## Si-115 SE

Utgåva: 2024-04

- Reglerventil utvecklad för krävande applikationer

- Hög kapacitet

### Tillval

- HVMW/HVMF kalott med V-spår för optimering vid mindre reglerflöden



#### Typ HVVW-A:

**Inspänningsutförande standard bygglängd**

**Nominellt tryck:** PN 10/16/25/40, Class 150/300

**Anslutning:** DN 40/32-250, NPS 1<sup>1/2</sup>/ 1<sup>1/4</sup>-10

#### Typ HVVF-L:

**Flänsat utförande**

**Nominellt tryck:** PN 10/16/25/40, Class 150/300

**Anslutning:** DN 40/32-50, NPS 1<sup>1/2</sup>/ 1<sup>1/4</sup>-2

#### Typ HVVF-B:

**Flänsat utförande**

**Nominellt tryck:** PN 10/16/25, Class 150

**Anslutning:** DN 80-250, NPS 3-10

#### Typ HVVW-D:

**Inspänningsutförande kort bygglängd**

PN 10/16/25/40, Class 150/300

DN 40/32-250, NPS 1<sup>1/2</sup>/ 1<sup>1/4</sup>-10

#### Typ HVVF-C:

**Flänsat utförande kort bygglängd**

PN 10/16/25, Class 150

DN 80-300, NPS 3-12



## Copyright

Copyright © Somas Instrument AB.

Innehållet i denna publikation är skyddat enligt lagen om upphovsrätt. Ingen del får reproduceras, lagras i ett arkiveringssystem eller överföras i någon form, varken grafiskt, elektroniskt, mekaniskt, genom kopiering eller inspelning utan tillstånd från upphovsrättsinnehavaren.

## Leverantör

Somas Instrument AB  
Norrlandsvägen 26-28  
SE-661 40 SÄFFLE

Tel.: 0533 69 17 00  
E-post: [sales@somas.se](mailto:sales@somas.se)  
Hemsida: [www.somas.se](http://www.somas.se)



## Produktinformation

Somas kalottventil av typ HVV med excentriskt lagrad okromad spindel är avsedd för inspönt alternativt flänsat utförande. Utförandet av ventilen är en anpassning av Somas kalottventil med en unik bygelanordning och en anpassad excentricitet, den är alltid utrustad med fjäderbelastad gland. Kombination av att media blandas med tillsatta kemikalier samt temperaturpåverkan gör att det ibland bildas beläggningar. Somas HVV ger en bättre förutsättning att kunna manövrera ventilen trots beläggningar.

Andra exempel där medier med höga torrhalter kan leda till igensättning är lutapplikationer. Somas HVV är avsedd för applikationer som kräver pålitlig drift och ett enkelt underhåll där stora krav ställs på en väl fungerande reglerfunktion.

För att göra HVV ännu bättre så har ventilen designats med en axeltätning som förhindrar att media tränger in i spindellagringen. Den är också försedd med lager för att ge en jämn reglerrörelse. Ventilen levereras i ett standardutförande med high-cobolt alloy säte. Designen är anpassad för att motverka mediabeläggningar mellan säte och segment.

## Tillval



**HVMW/HVMF kalott med V-spår för optimering vid mindre reglerflöden.**



## Täthetsklass

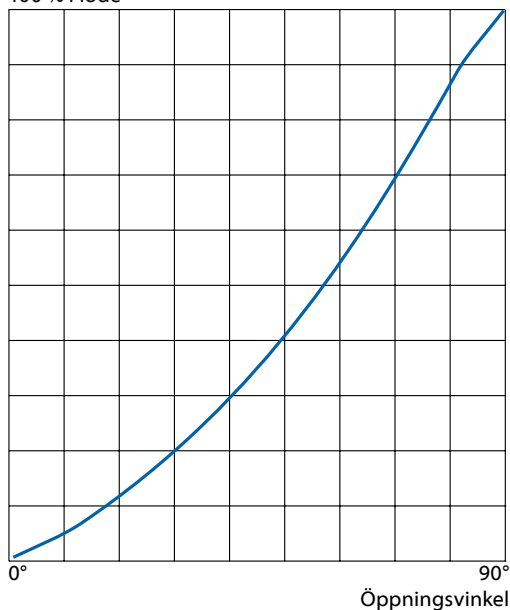
### Täthetsklass Standard

**EN 60534-4**

HiCo - Läckage motsvarande Class IV

## Flödeskaraktistik

100 % Flöde



## Factor FLP

|             | Öppningsvinkel |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | 10°            | 20°  | 30°  | 40°  | 50°  | 60°  | 70°  | 80°  | 90°  |
| <b>FLP1</b> | 0,85           | 0,82 | 0,78 | 0,75 | 0,70 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 |
| <b>FLP2</b> | 0,85           | 0,82 | 0,78 | 0,73 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,50 | 0,45 |
| <b>FLP3</b> | 0,85           | 0,82 | 0,78 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,54 | 0,49 | 0,43 |

FLP1 = En dimension större rörledning

FLP2 = Två dimensioner större rörledning

FLP3 = Tre dimensioner större rörledning

## Tryckåtervinningsfaktor för vätskor FL

| Faktor    | Öppningsvinkel |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | 10°            | 20°  | 30°  | 40°  | 50°  | 60°  | 70°  | 80°  | 90°  |
| <b>FL</b> | 0,85           | 0,82 | 0,80 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,67 | 0,64 | 0,60 |

## Tryck- och temperaturgränser

| Säte<br>Materialkod    | Max. arbetstryck |           |                |           |                |           |
|------------------------|------------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
|                        | 150°C<br>300°F   |           | 170°C<br>340°F |           | 200°C<br>400°F |           |
| <b>PN25 T (HiCo)</b>   | 22,7 bar         | 329,2 psi | 22,0 bar       | 319,1 psi | 21,0 bar       | 304,6 psi |
| <b>PN40 T (HiCo)</b>   | 36,3 bar         | 526,5 psi | 35,3 bar       | 512,0 psi | 33,7 bar       | 488,8 psi |
| <b>CI 150 T (HiCo)</b> | 14,8 bar         | 214,7 psi | 14,3 bar       | 207,4 psi | 13,7 bar       | 198,7 psi |
| <b>CI 300 T (HiCo)</b> | 38,5 bar         | 558,4 psi | 37,4 bar       | 542,4 psi | 35,7 bar       | 517,8 psi |



Rördimensionsfaktor  
Metrisk

| Ventil | Rör | Öppningsvinkel |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-----|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DN     | DN  | 10°            | 20°  | 30°  | 40°  | 50°  | 60°  | 70°  | 80°  | 90°  |
| 40/32  | 50  |                |      |      | 0,98 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,83 |
|        | 65  | 1,0            | 0,99 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,71 | 0,66 |
|        | 80  |                |      |      | 0,92 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,64 | 0,59 |
| 40     | 50  |                |      |      | 0,98 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,83 |
|        | 65  | 1,0            | 0,99 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,71 | 0,66 |
|        | 80  |                |      |      | 0,92 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,64 | 0,59 |
| 50     | 65  |                |      |      | 0,98 | 0,96 | 0,93 | 0,89 | 0,86 | 0,84 |
|        | 80  | 1,0            | 0,99 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,71 | 0,66 |
|        | 100 |                |      |      | 0,92 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,64 | 0,59 |
| 65     | 80  |                |      |      | 0,99 | 0,98 | 0,97 | 0,96 | 0,93 | 0,91 |
|        | 100 | 1,0            | 0,99 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,73 | 0,64 |
|        | 125 |                |      |      | 0,92 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,64 | 0,59 |
| 80     | 100 | 1,00           | 1,00 | 0,99 | 0,98 | 0,97 | 0,95 | 0,93 | 0,89 | 0,86 |
|        | 150 | 1,00           | 0,99 | 0,97 | 0,94 | 0,90 | 0,85 | 0,78 | 0,70 | 0,65 |
|        | 200 | 1,00           | 0,99 | 0,97 | 0,93 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,64 | 0,59 |
| 100    | 150 | 1,00           | 1,00 | 0,99 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,86 | 0,80 | 0,76 |
|        | 200 | 1,00           | 0,99 | 0,97 | 0,94 | 0,90 | 0,84 | 0,78 | 0,70 | 0,65 |
|        | 250 | 1,00           | 0,99 | 0,97 | 0,93 | 0,88 | 0,82 | 0,75 | 0,66 | 0,61 |
| 125    | 150 | 1,00           | 1,00 | 0,99 | 0,99 | 0,97 | 0,95 | 0,93 | 0,90 | 0,87 |
|        | 200 | 1,00           | 0,99 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,72 | 0,67 |
|        | 250 | 1,00           | 0,99 | 0,96 | 0,92 | 0,87 | 0,80 | 0,72 | 0,64 | 0,59 |
| 150    | 200 | 1,00           | 1,00 | 0,99 | 0,97 | 0,95 | 0,92 | 0,88 | 0,83 | 0,79 |
|        | 250 | 1,00           | 0,99 | 0,97 | 0,94 | 0,90 | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 0,66 |
|        | 300 | 1,00           | 0,99 | 0,97 | 0,93 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,66 | 0,60 |
| 200    | 250 | 1,00           | 1,00 | 0,99 | 0,98 | 0,97 | 0,95 | 0,92 | 0,88 | 0,85 |
|        | 300 | 1,00           | 0,99 | 0,98 | 0,96 | 0,93 | 0,89 | 0,84 | 0,77 | 0,73 |
|        | 350 | 1,00           | 0,99 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,71 | 0,66 |
| 250    | 300 | 1,00           | 1,00 | 0,99 | 0,99 | 0,98 | 0,96 | 0,94 | 0,91 | 0,89 |
|        | 350 | 1,00           | 1,00 | 0,99 | 0,97 | 0,95 | 0,91 | 0,87 | 0,81 | 0,77 |
|        | 400 | 1,00           | 0,99 | 0,98 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,82 | 0,75 | 0,70 |
| 300    | 350 | 1,00           | 1,00 | 1,00 | 0,99 | 0,98 | 0,97 | 0,96 | 0,93 | 0,92 |
|        | 400 | 1,00           | 1,00 | 0,99 | 0,98 | 0,96 | 0,93 | 0,90 | 0,85 | 0,81 |
|        | 450 | 1,00           | 0,99 | 0,98 | 0,96 | 0,94 | 0,90 | 0,85 | 0,78 | 0,74 |

Rördimensionsfaktor  
US

| Ventil   | Rör | Öppningsvinkel |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|-----|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| NPS      | NPS | 10°            | 20°  | 30°  | 40°  | 50°  | 60°  | 70°  | 80°  | 90°  |
| 1,5/1,25 | 2   |                |      |      | 0,98 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,83 |
|          | 2,5 | 1,0            | 0,99 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,71 | 0,66 |
|          | 3   |                |      |      | 0,92 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,64 | 0,59 |
| 1,5      | 2   |                |      |      | 0,98 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,83 |
|          | 2,5 | 1,0            | 0,99 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,71 | 0,66 |
|          | 3   |                |      |      | 0,92 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,64 | 0,59 |
| 2        | 2,5 |                |      |      | 0,98 | 0,96 | 0,93 | 0,89 | 0,86 | 0,84 |
|          | 3   | 1,0            | 0,99 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,71 | 0,66 |
|          | 4   |                |      |      | 0,92 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,64 | 0,59 |
| 2,5      | 3   |                |      |      | 0,99 | 0,98 | 0,97 | 0,96 | 0,93 | 0,91 |
|          | 4   | 1,0            | 0,99 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,73 | 0,64 |
|          | 5   |                |      |      | 0,92 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,64 | 0,59 |
| 3        | 4   | 1,00           | 1,00 | 0,99 | 0,98 | 0,97 | 0,95 | 0,93 | 0,89 | 0,86 |
|          | 5   | 1,00           | 0,99 | 0,97 | 0,94 | 0,90 | 0,85 | 0,78 | 0,70 | 0,65 |
|          | 6   | 1,00           | 0,99 | 0,97 | 0,93 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,64 | 0,59 |
| 4        | 5   | 1,00           | 1,00 | 0,99 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,86 | 0,80 | 0,76 |
|          | 6   | 1,00           | 0,99 | 0,97 | 0,94 | 0,90 | 0,84 | 0,78 | 0,70 | 0,65 |
|          | 8   | 1,00           | 0,99 | 0,97 | 0,93 | 0,88 | 0,82 | 0,75 | 0,66 | 0,61 |
| 5        | 6   | 1,00           | 1,00 | 0,99 | 0,99 | 0,97 | 0,95 | 0,93 | 0,90 | 0,87 |
|          | 8   | 1,00           | 0,99 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,72 | 0,67 |
|          | 10  | 1,00           | 0,99 | 0,96 | 0,92 | 0,87 | 0,80 | 0,72 | 0,64 | 0,59 |
| 6        | 8   | 1,00           | 1,00 | 0,99 | 0,97 | 0,95 | 0,92 | 0,88 | 0,83 | 0,79 |
|          | 10  | 1,00           | 0,99 | 0,97 | 0,94 | 0,90 | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 0,66 |
|          | 12  | 1,00           | 0,99 | 0,97 | 0,93 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,66 | 0,60 |
| 8        | 10  | 1,00           | 1,00 | 0,99 | 0,98 | 0,97 | 0,95 | 0,92 | 0,88 | 0,85 |
|          | 12  | 1,00           | 0,99 | 0,98 | 0,96 | 0,93 | 0,89 | 0,84 | 0,77 | 0,73 |
|          | 14  | 1,00           | 0,99 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,71 | 0,66 |
| 10       | 12  | 1,00           | 1,00 | 0,99 | 0,99 | 0,98 | 0,96 | 0,94 | 0,91 | 0,89 |
|          | 14  | 1,00           | 1,00 | 0,99 | 0,97 | 0,95 | 0,91 | 0,87 | 0,81 | 0,77 |
|          | 16  | 1,00           | 0,99 | 0,98 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,82 | 0,75 | 0,70 |
| 12       | 14  | 1,00           | 1,00 | 1,00 | 0,99 | 0,98 | 0,97 | 0,96 | 0,93 | 0,92 |
|          | 16  | 1,00           | 1,00 | 0,99 | 0,98 | 0,96 | 0,93 | 0,90 | 0,85 | 0,81 |
|          | 18  | 1,00           | 0,99 | 0,98 | 0,96 | 0,94 | 0,90 | 0,85 | 0,78 | 0,74 |

**Kapacitetsfaktor Kv och Motståndstal  $\zeta$  för kalottventiler typ HVV****Metrisk**

| Insp.<br>A/D | DN      |     |     | Öppningsvinkel |     |     |      |      |      |      |      |      |             |
|--------------|---------|-----|-----|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------------|
|              | Flänsad |     |     | 10°            | 20° | 30° | 40°  | 50°  | 60°  | 70°  | 80°  | 90°  | $\zeta$ 90° |
|              | L       | B   | C   |                |     |     |      |      |      |      |      |      |             |
| 40/32        | 40/32   |     |     | 1              | 3,3 | 6,9 | 12,9 | 19   | 25   | 35   | 48   | -    | -           |
| 40           | 40      |     |     | 4,3            | 11  | 19  | 29   | 39   | 53   | 66   | 84   | 96   | 0,44        |
| 50           | 50      |     |     | 6,8            | 17  | 30  | 45   | 61   | 82   | 103  | 131  | 150  | 0,44        |
| 65           | 65      |     |     | 9,8            | 25  | 43  | 65   | 87   | 113  | 139  | 171  | 191  | 0,77        |
| 80           |         | 80  | 80  | 15             | 39  | 67  | 102  | 138  | 184  | 231  | 295  | 340  | 0,57        |
| 100          |         | 100 | 100 | 23             | 58  | 101 | 154  | 208  | 276  | 348  | 444  | 510  | 0,62        |
| 150          |         | 125 | 150 | 43             | 109 | 189 | 288  | 390  | 519  | 652  | 817  | 925  | 0,44        |
|              |         | 150 |     | 60             | 153 | 264 | 402  | 544  | 725  | 910  | 1123 | 1295 | 0,48        |
| 200          |         |     | 200 | 66             | 167 | 288 | 439  | 594  | 790  | 994  | 1268 | 1450 | 0,45        |
| 250          |         |     | 250 | 97             | 245 | 425 | 646  | 875  | 1162 | 1463 | 1866 | 2150 | 0,44        |
|              |         | 200 |     | 100            | 253 | 437 | 665  | 901  | 1197 | 1507 | 1923 | 2210 | 0,52        |
|              |         |     | 300 | 151            | 380 | 660 | 1004 | 1360 | 1807 | 2275 | 2902 | 3340 | 0,40        |
|              |         | 250 |     | 155            | 390 | 677 | 1030 | 1395 | 1853 | 2333 | 2967 | 3425 | 0,53        |

**Kapacitetsfaktor Cv och Motståndstal  $\zeta$  för kalottventiler typ HVV****US**

| Insp.<br>A/D | NPS      |    |    | Öppningsvinkel |     |     |      |      |      |      |      |      |             |
|--------------|----------|----|----|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------------|
|              | Flänsad  |    |    | 10°            | 20° | 30° | 40°  | 50°  | 60°  | 70°  | 80°  | 90°  | $\zeta$ 90° |
|              | L        | B  | C  |                |     |     |      |      |      |      |      |      |             |
| 1,5/1,25     | 1,5/1,25 |    |    | 1,2            | 3,8 | 8,0 | 14,9 | 22   | 29   | 41   | 56   | -    | -           |
| 1,5          | 1,5      |    |    | 5,0            | 13  | 22  | 34   | 45   | 61   | 76   | 97   | 111  | 0,44        |
| 2            | 2        |    |    | 7,9            | 20  | 35  | 52   | 71   | 95   | 119  | 151  | 173  | 0,44        |
| 2,5          | 2,5      |    |    | 11             | 29  | 50  | 75   | 101  | 131  | 161  | 198  | 221  | 0,77        |
| 3            |          | 3  | 3  | 17             | 45  | 78  | 118  | 160  | 213  | 267  | 341  | 393  | 0,57        |
| 4            |          | 4  | 4  | 27             | 67  | 117 | 178  | 240  | 319  | 402  | 513  | 590  | 0,62        |
| 6            |          | 5  | 6  | 50             | 126 | 219 | 333  | 451  | 600  | 754  | 945  | 1069 | 0,44        |
|              |          | 6  |    | 69             | 177 | 305 | 465  | 629  | 838  | 1052 | 1298 | 1497 | 0,48        |
| 8            |          |    | 8  | 76             | 193 | 333 | 508  | 687  | 913  | 1149 | 1466 | 1676 | 0,45        |
| 10           |          |    | 10 | 112            | 283 | 491 | 747  | 1012 | 1343 | 1691 | 2157 | 2485 | 0,44        |
|              |          | 8  |    | 116            | 293 | 505 | 769  | 1042 | 1384 | 1742 | 2223 | 2555 | 0,52        |
|              |          |    | 12 | 175            | 439 | 763 | 1161 | 1572 | 2089 | 2630 | 3355 | 3861 | 0,40        |
|              |          | 10 |    | 179            | 451 | 783 | 1191 | 1613 | 2142 | 2697 | 3430 | 3959 | 0,53        |



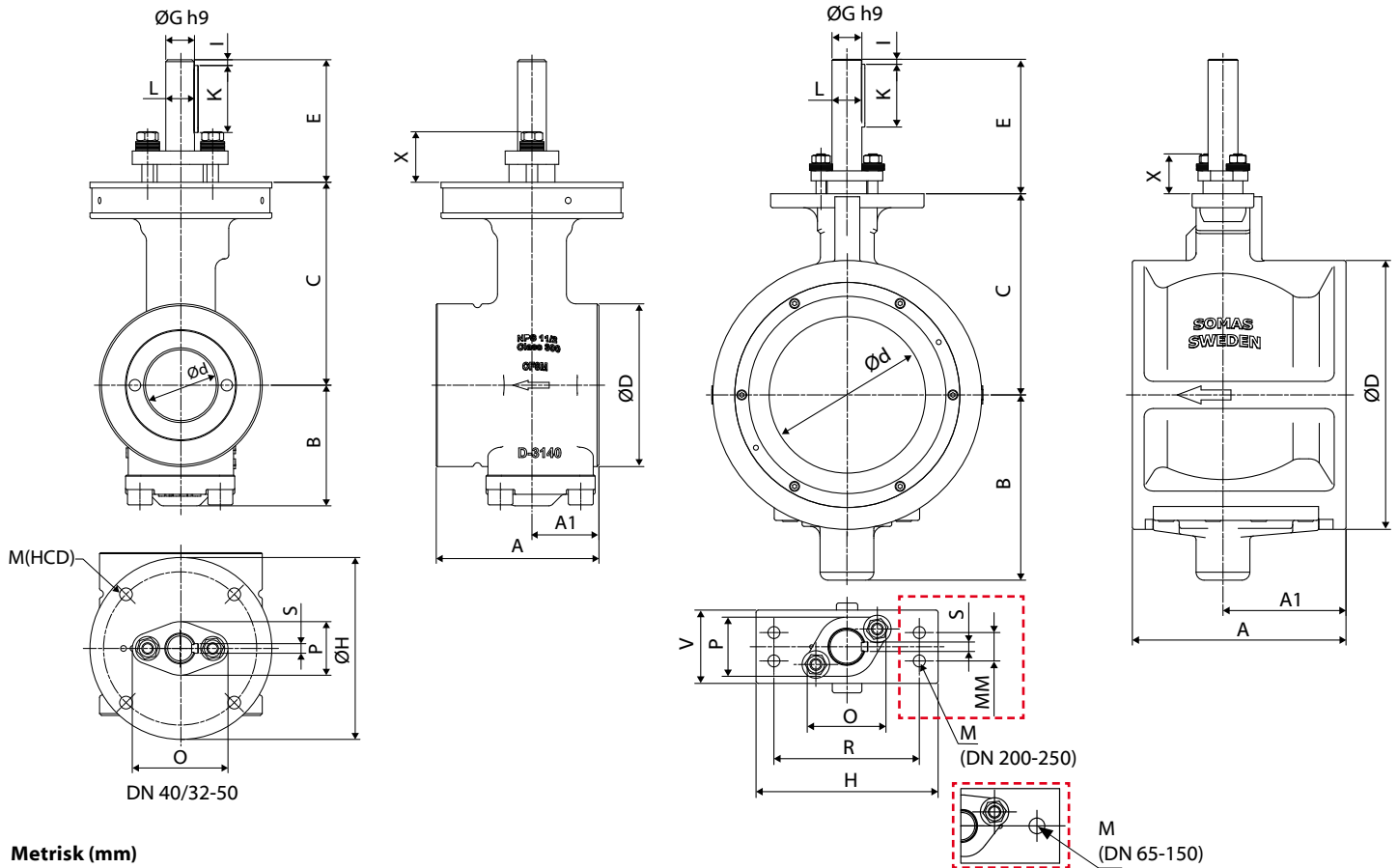
Si-115 SE

Utgåva: 2024-04

**Inspänningsutförande standard bygglängd HVVW-A**

DN 40/32-50

DN 65-250



Metrisk (mm)

Kalottventil typ HVVW -A

| DN    | PN | A   | A1  | B   | C   | Ød  | ØD  | E   | ØG | ØH/H | I | K  | L    | HCD | M   | MM | O  | P  | R   | S  | V  | X  | Vikt (kg) |
|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|---|----|------|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-----------|
| 40/32 | 40 | 85  | 35  | 63  | 106 | 37  | 85  | 64  | 15 | 95   | 3 | 35 | 17   | 80  | M8  | -  | 50 | 28 | 0   | 5  | 0  | 25 | 4,4       |
| 40    | 40 | 85  | 35  | 63  | 106 | 37  | 85  | 64  | 15 | 95   | 3 | 35 | 17   | 80  | M8  | -  | 50 | 28 | 0   | 5  | 0  | 25 | 4,4       |
| 50    | 40 | 95  | 43  | 72  | 106 | 50  | 102 | 64  | 15 | 105  | 3 | 35 | 17   | 80  | M8  | -  | 50 | 28 | 0   | 5  | 0  | 25 | 5,6       |
| 65    | 40 | 120 | 56  | 90  | 115 | 60  | 122 | 115 | 20 | 127  | 5 | 45 | 22,5 | -   | M12 | -  | 61 | 42 | 98  | 6  | 48 | 30 | 8,5       |
| 80    | 25 | 111 | 64  | 102 | 115 | 75  | 140 | 115 | 20 | 127  | 5 | 45 | 22,5 | -   | M12 | -  | 61 | 42 | 98  | 6  | 48 | 30 | 8,5       |
| 100   | 25 | 125 | 73  | 116 | 140 | 92  | 162 | 115 | 20 | 127  | 5 | 45 | 22,5 | -   | M12 | -  | 61 | 42 | 98  | 6  | 48 | 30 | 11,5      |
| 150   | 25 | 170 | 101 | 151 | 176 | 124 | 216 | 115 | 25 | 127  | 5 | 45 | 28   | -   | M12 | -  | 64 | 47 | 98  | 8  | 50 | 35 | 24        |
| 200   | 25 | 215 | 124 | 187 | 202 | 156 | 270 | 135 | 30 | 154  | 5 | 60 | 33   | -   | M12 | 24 | 72 | 50 | 123 | 8  | 62 | 40 | 44        |
| 250   | 25 | 260 | 150 | 230 | 242 | 189 | 324 | 135 | 35 | 154  | 5 | 50 | 38   | -   | M12 | 24 | 75 | 55 | 123 | 10 | 70 | 40 | 71        |

US (in)

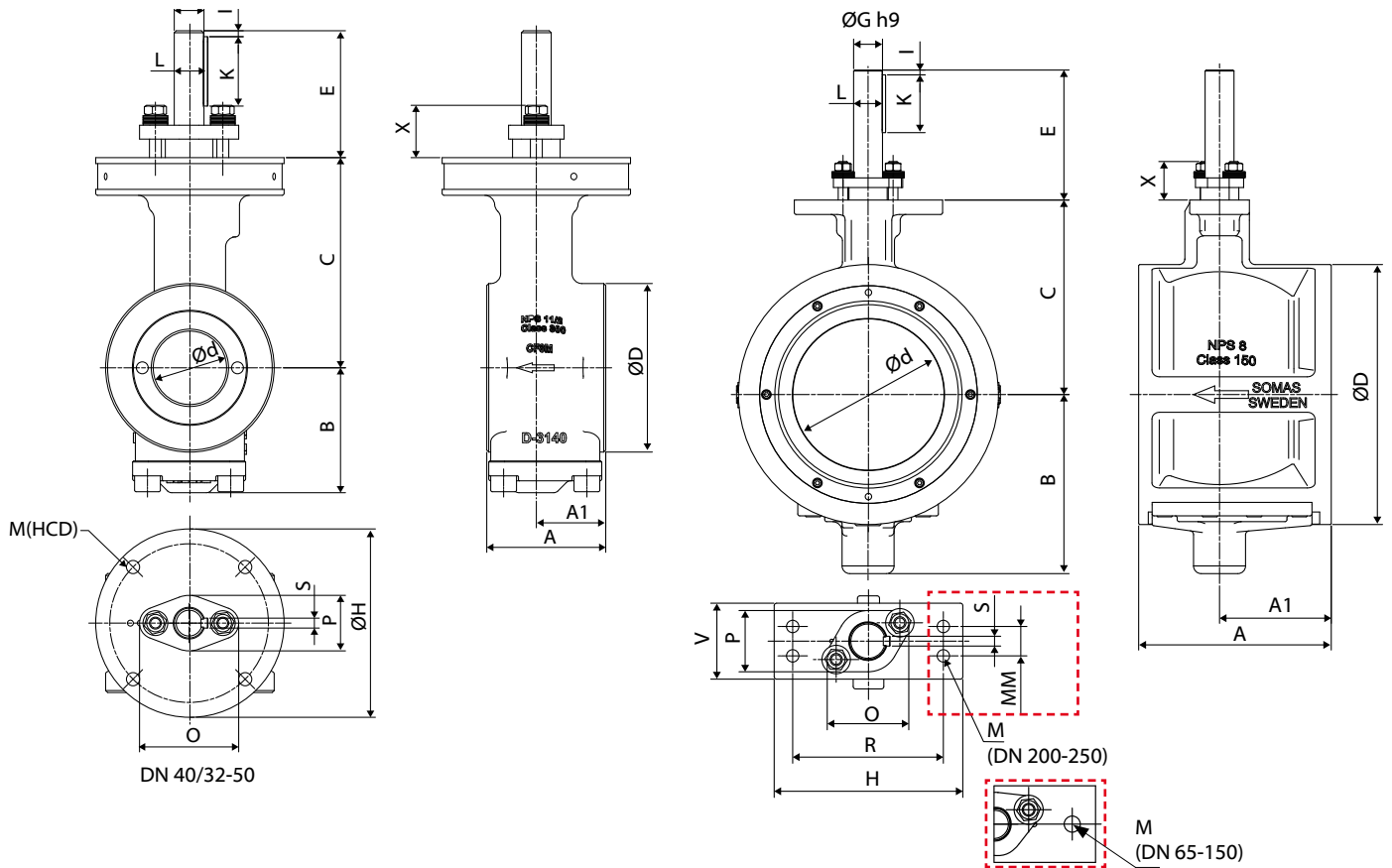
Kalottventil typ HVVW-A

| NPS      | Class | A     | A1   | B    | C    | Ød   | ØD    | E    | ØG   | ØH/H | I    | K    | L    | HCD  | M   | MM   | O    | P    | R    | S    | V    | X    | Vikt (lbs) |
|----------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 1,5/1,25 | 300   | 3,35  | 1,38 | 2,48 | 4,17 | 1,46 | 3,35  | 2,52 | 0,59 | 3,74 | 0,12 | 1,38 | 0,67 | 3,15 | M8  | -    | 1,97 | 1,10 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,98 | 9,7        |
| 1,5      | 300   | 3,35  | 1,38 | 2,48 | 4,17 | 1,46 | 3,35  | 2,52 | 0,59 | 3,74 | 0,12 | 1,38 | 0,67 | 3,15 | M8  | -    | 1,97 | 1,10 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,98 | 9,7        |
| 2        | 300   | 3,74  | 1,69 | 2,84 | 4,17 | 1,97 | 4,02  | 2,52 | 0,59 | 4,13 | 0,12 | 1,38 | 0,67 | 3,15 | M8  | -    | 1,97 | 1,10 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,98 | 12,35      |
| 2,5      | 300   | 4,72  | 2,20 | 3,54 | 4,53 | 2,36 | 4,80  | 4,53 | 0,79 | 5,00 | 0,20 | 1,77 | 0,89 | -    | M12 | -    | 2,40 | 1,65 | 3,89 | 0,24 | 1,89 | 1,18 | 18,74      |
| 3        | 150   | 4,37  | 2,52 | 4,02 | 4,53 | 2,95 | 5,51  | 4,53 | 0,79 | 5,00 | 0,20 | 1,77 | 0,89 | -    | M12 | -    | 2,40 | 1,65 | 3,86 | 0,24 | 1,89 | 1,18 | 18,74      |
| 4        | 150   | 4,92  | 2,87 | 4,57 | 5,51 | 3,62 | 6,38  | 4,53 | 0,79 | 5,00 | 0,20 | 1,77 | 0,89 | -    | M12 | -    | 2,40 | 1,65 | 3,86 | 0,24 | 1,89 | 1,18 | 25,35      |
| 6        | 150   | 6,69  | 3,98 | 5,95 | 6,93 | 4,88 | 8,50  | 4,53 | 0,98 | 5,00 | 0,20 | 1,77 | 1,10 | -    | M12 | -    | 2,52 | 1,85 | 3,86 | 0,32 | 1,97 | 1,38 | 52,91      |
| 8        | 150   | 8,47  | 4,88 | 7,36 | 7,95 | 6,18 | 10,63 | 5,31 | 1,18 | 6,06 | 0,20 | 2,36 | 1,30 | -    | M12 | 0,94 | 2,84 | 1,97 | 4,84 | 0,32 | 2,44 | 1,58 | 97,00      |
| 10       | 150   | 10,24 | 5,91 | 9,06 | 9,53 | 7,48 | 12,76 | 5,31 | 1,38 | 6,06 | 0,20 | 1,97 | 1,50 | -    | M12 | 0,94 | 2,95 | 2,17 | 4,84 | 0,39 | 2,76 | 1,58 | 156,53     |

**Inspänningsutförande kort bygglängd HVVW-D**

DN 40/32-50

DN 65-250

**Metrisk (mm)****Kalottventil typ HVVW-D**

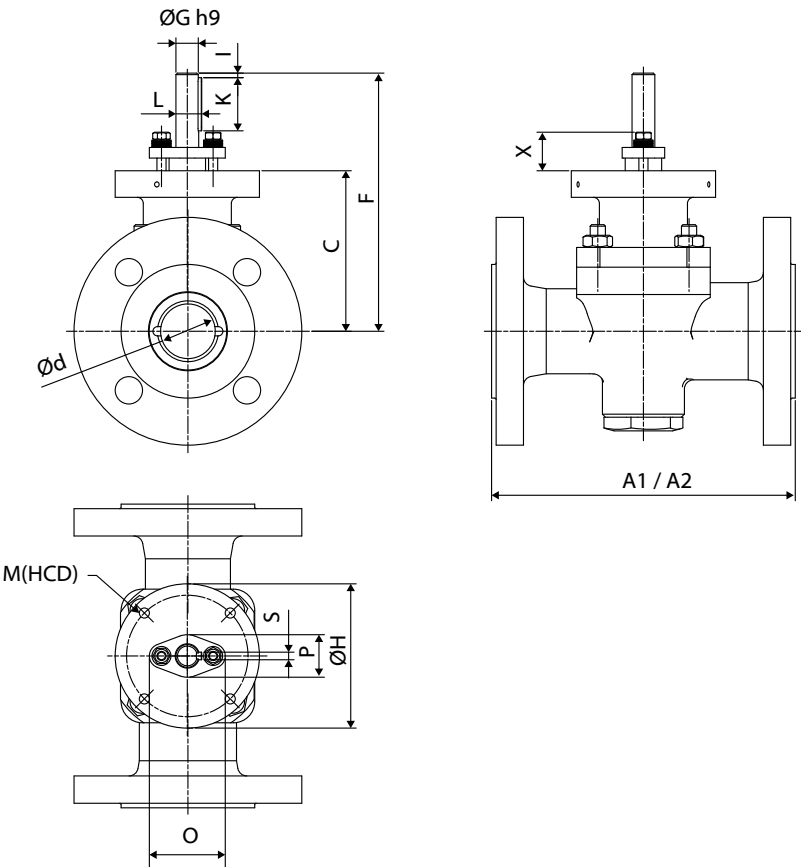
| DN    | PN | A   | A1   | B   | C   | Ød  | ØD  | E   | ØG | ØH/H | I | K  | L    | HCD | M   | MM | O  | P  | R   | S  | V  | X  | Vikt<br>(kg) |
|-------|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|---|----|------|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|--------------|
| 40/32 | 40 | 60  | 35   | 63  | 106 | 37  | 85  | 64  | 15 | 95   | 3 | 35 | 17   | 80  | M8  | -  | 50 | 28 | 0   | 5  | 0  | 25 | 3,6          |
| 40    | 40 | 60  | 35   | 63  | 106 | 37  | 85  | 64  | 15 | 95   | 3 | 35 | 17   | 80  | M8  | -  | 50 | 28 | 0   | 5  | 0  | 25 | 3,6          |
| 50    | 40 | 75  | 43   | 72  | 106 | 50  | 102 | 64  | 15 | 105  | 3 | 35 | 17   | 80  | M8  | -  | 50 | 28 | 0   | 5  | 0  | 25 | 4,6          |
| 65    | 40 | 100 | 56   | 90  | 115 | 60  | 122 | 115 | 20 | 127  | 5 | 45 | 22,5 | -   | M12 | -  | 61 | 42 | 98  | 6  | 48 | 30 | 7,6          |
| 80    | 25 | 100 | 58   | 101 | 115 | 75  | 134 | 115 | 20 | 128  | 5 | 45 | 22,5 | -   | M12 | -  | 61 | 42 | 98  | 6  | 48 | 30 | 7,6          |
| 100   | 25 | 115 | 69,5 | 116 | 140 | 92  | 162 | 115 | 20 | 128  | 5 | 45 | 22,5 | -   | M12 | -  | 61 | 42 | 98  | 6  | 48 | 30 | 11           |
| 150   | 25 | 160 | 96   | 151 | 176 | 124 | 216 | 115 | 25 | 127  | 5 | 45 | 28   | -   | M12 | -  | 64 | 47 | 98  | 8  | 50 | 30 | 23,5         |
| 200   | 25 | 200 | 116  | 186 | 202 | 156 | 270 | 135 | 30 | 154  | 5 | 60 | 33   | -   | M12 | 24 | 72 | 50 | 123 | 8  | 62 | 40 | 43           |
| 250   | 25 | 240 | 150  | 228 | 242 | 189 | 324 | 135 | 35 | 154  | 5 | 50 | 38   | -   | M12 | 24 | 75 | 55 | 123 | 10 | 70 | 40 | 70           |

**US (in)****Kalottventil typ HVVW-D**

| NPS      | Class | A    | A1   | B    | C    | Ød   | ØD    | E    | ØG   | ØH/H | I    | K    | L    | HCD  | M   | MM   | O    | P    | R    | S    | V    | X    | Vikt<br>(lbs) |
|----------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| 1,5/1,25 | 300   | 2,36 | 1,38 | 2,48 | 4,17 | 1,46 | 3,35  | 2,52 | 0,59 | 3,74 | 0,12 | 1,38 | 0,67 | 3,15 | M8  | -    | 1,97 | 1,10 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,98 | 7,94          |
| 1,5      | 300   | 2,36 | 1,38 | 2,48 | 4,17 | 1,46 | 3,35  | 2,52 | 0,59 | 3,74 | 0,12 | 1,38 | 0,67 | 3,15 | M8  | -    | 1,97 | 1,10 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,98 | 7,94          |
| 2        | 300   | 2,95 | 1,69 | 2,84 | 4,53 | 1,97 | 4,02  | 2,52 | 0,59 | 4,13 | 0,12 | 1,38 | 0,67 | 3,15 | M8  | -    | 1,97 | 1,10 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,98 | 10,14         |
| 2,5      | 300   | 3,94 | 2,20 | 3,54 | 4,53 | 2,95 | 4,80  | 4,53 | 0,79 | 5,00 | 0,20 | 1,77 | 0,89 | -    | M12 | -    | 2,40 | 1,65 | 3,86 | 0,24 | 1,89 | 1,18 | 16,76         |
| 3        | 150   | 3,94 | 2,28 | 3,98 | 4,53 | 3,15 | 5,28  | 4,53 | 0,79 | 5,04 | 0,20 | 1,77 | 0,89 | -    | M12 | -    | 2,40 | 1,65 | 3,86 | 0,24 | 1,89 | 1,18 | 16,76         |
| 4        | 150   | 4,53 | 2,74 | 4,57 | 5,51 | 3,62 | 6,38  | 4,53 | 0,79 | 5,04 | 0,20 | 1,77 | 0,89 | -    | M12 | -    | 2,40 | 1,65 | 3,86 | 0,24 | 1,89 | 1,18 | 24,25         |
| 6        | 150   | 6,30 | 3,78 | 5,95 | 6,93 | 4,88 | 8,50  | 4,53 | 0,98 | 5,00 | 0,20 | 1,77 | 1,10 | -    | M12 | -    | 2,52 | 1,85 | 3,86 | 0,32 | 1,97 | 1,18 | 51,81         |
| 8        | 150   | 7,87 | 4,57 | 7,32 | 7,95 | 6,22 | 10,63 | 5,32 | 1,18 | 6,06 | 0,20 | 2,36 | 1,30 | -    | M12 | 0,94 | 2,84 | 1,97 | 4,84 | 0,32 | 2,44 | 1,58 | 97            |
| 10       | 150   | 9,45 | 5,91 | 8,98 | 9,53 | 7,48 | 12,76 | 5,32 | 1,38 | 6,06 | 0,20 | 1,97 | 1,50 | -    | M12 | 0,94 | 2,95 | 2,17 | 4,84 | 0,39 | 2,76 | 1,58 | 154,32        |



Flänsat utförande HVVF-L



Metrisk (mm)  
Kalottventil typ HVVF-L

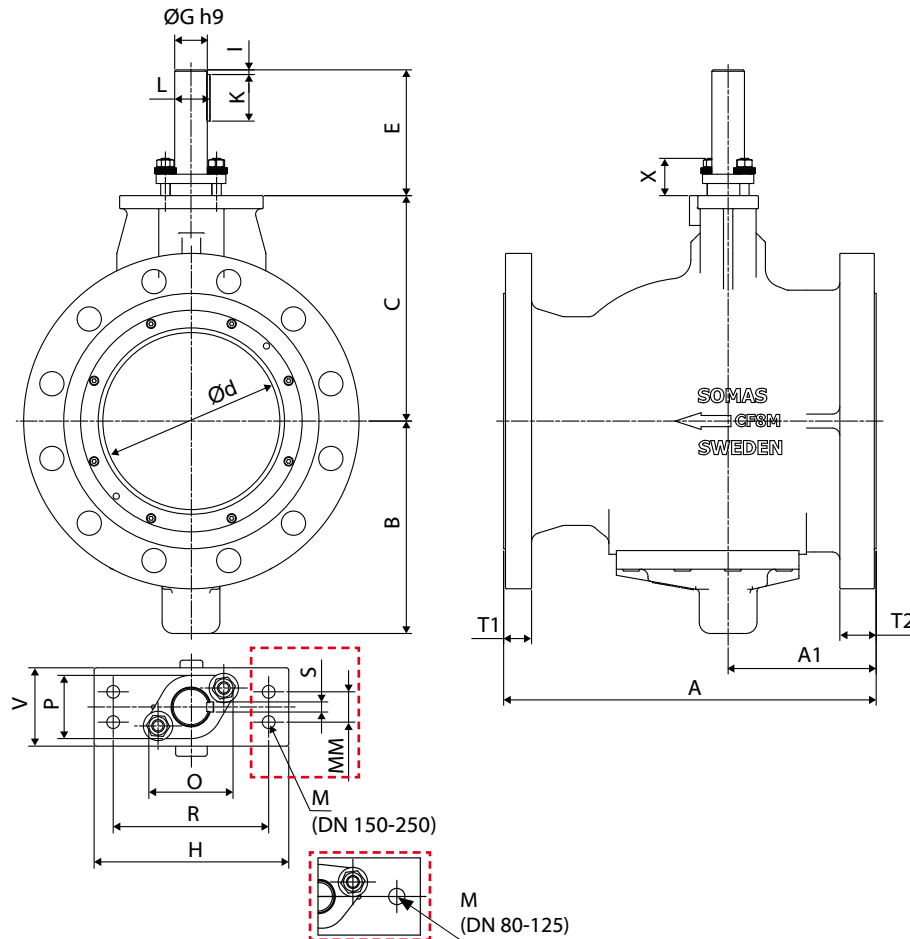
| DN    | PN | A1  | A2  | C   | Ød | F   | ØG | ØH | I | K  | L  | M  | (HCD) | O  | P  | S | X  | Vikt<br>(kg) |
|-------|----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|---|----|----|----|-------|----|----|---|----|--------------|
| 40/32 | 40 | 200 | 190 | 106 | 32 | 170 | 15 | 95 | 3 | 35 | 17 | M8 | 80    | 50 | 28 | 5 | 25 | 11           |
| 40    | 40 | 200 | 190 | 106 | 32 | 170 | 15 | 95 | 3 | 35 | 17 | M8 | 80    | 50 | 28 | 5 | 25 | 11           |
| 50    | 40 | 230 | 216 | 116 | 50 | 180 | 15 | 95 | 5 | 35 | 17 | M8 | 80    | 50 | 28 | 5 | 25 | 14           |

A1 = Inbyggingsmått enligt SS-EN 558 serie 1 (PN 25, PN 40)

US (in)  
Kalottventil typ HVVF-L

| NPS      | Class | A1   | A2   | C    | Ød   | F    | ØG   | ØH   | I    | K    | L    | M  | (HCD) | O    | P    | S    | X    | Vikt<br>(lbs) |
|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-------|------|------|------|------|---------------|
| 1,5/1,25 | 300   | 7,87 | 7,48 | 4,17 | 1,26 | 6,69 | 0,59 | 3,74 | 0,12 | 1,38 | 0,67 | M8 | 3,15  | 1,97 | 1,10 | 0,20 | 0,98 | 24,30         |
| 1,5      | 300   | 7,87 | 7,48 | 4,17 | 1,26 | 6,69 | 0,59 | 3,74 | 0,12 | 1,38 | 0,67 | M8 | 3,15  | 1,97 | 1,10 | 0,20 | 0,98 | 24,30         |
| 2        | 300   | 9,06 | 8,50 | 4,57 | 1,97 | 7,09 | 0,59 | 3,74 | 0,20 | 1,38 | 0,67 | M8 | 3,15  | 1,97 | 1,10 | 0,20 | 0,98 | 30,90         |

A2 = Inbyggingsmått enligt SS-EN 558 serie 4 (PN 20, Class 150, Class 300)

**Flänsat utförande HVVF-B****Metrisk (mm)****Kalottventil typ HVVF-B**

| DN  | PN | A   | A1  | B   | C   | Ød  | E   | ØG | H   | I | K  | L    | M   | MM | O  | P  | R   | S  | T1 | T2 | V  | X  | Vikt<br>(kg) |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---|----|------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|--------------|
| 80  | 25 | 280 | 82  | 102 | 115 | 75  | 115 | 20 | 125 | 5 | 45 | 22,5 | M12 | -  | 61 | 42 | 98  | 6  | 24 | 24 | 48 | 30 | 18           |
| 100 | 25 | 300 | 94  | 116 | 140 | 92  | 115 | 20 | 125 | 5 | 45 | 22,5 | M12 | -  | 61 | 42 | 98  | 6  | 26 | 26 | 48 | 30 | 26           |
| 125 | 25 | 325 | 118 | 151 | 176 | 124 | 115 | 25 | 125 | 5 | 45 | 28   | M12 | -  | 66 | 47 | 98  | 8  | 26 | 26 | 50 | 35 | 38           |
| 150 | 25 | 350 | 140 | 187 | 202 | 145 | 135 | 30 | 155 | 5 | 60 | 33   | M12 | 24 | 77 | 50 | 123 | 8  | 28 | 28 | 62 | 35 | 61           |
| 200 | 25 | 400 | 159 | 230 | 242 | 189 | 135 | 35 | 155 | 5 | 50 | 38   | M12 | 24 | 85 | 55 | 123 | 10 | 30 | 39 | 62 | 50 | 95           |
| 250 | 25 | 450 | 191 | 281 | 297 | 232 | 155 | 40 | 170 | 5 | 50 | 43   | M12 | 40 | 94 | 75 | 123 | 12 | 34 | 45 | 85 | 50 | 154          |

**US (in)****Kalottventil typ HVVF-B**

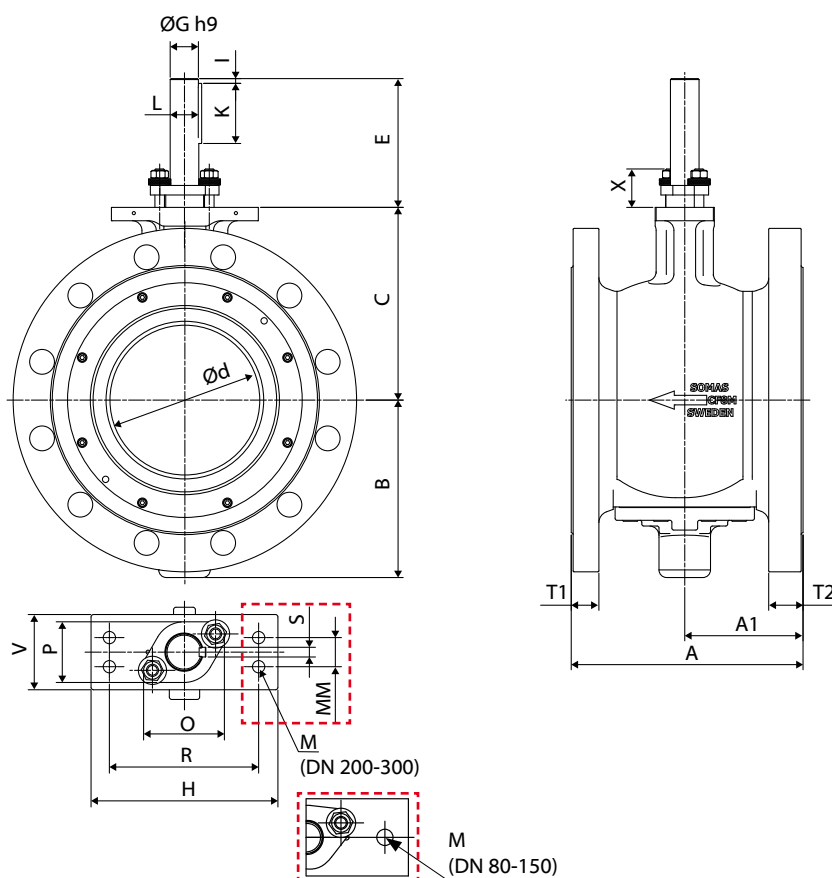
| NPS | Class | A     | A1   | B     | C     | Ød   | E    | ØG   | H    | I    | K    | L    | M   | MM   | O    | P    | R    | S    | T1   | T2   | V    | X    | Vikt<br>(lbs) |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| 3   | 150   | 11,02 | 3,23 | 4,02  | 4,53  | 2,95 | 4,53 | 0,79 | 4,92 | 0,20 | 1,77 | 0,89 | M12 | -    | 2,40 | 1,65 | 3,86 | 0,24 | 0,94 | 0,94 | 1,89 | 1,18 | 40            |
| 4   | 150   | 11,81 | 3,70 | 4,57  | 5,51  | 3,62 | 4,53 | 0,79 | 4,92 | 0,20 | 1,77 | 0,89 | M12 | -    | 2,40 | 1,65 | 3,86 | 0,24 | 1,02 | 1,02 | 1,89 | 1,18 | 57            |
| 5   | 150   | 12,80 | 4,65 | 5,94  | 6,93  | 4,88 | 4,53 | 0,98 | 4,92 | 0,20 | 1,77 | 1,10 | M12 | -    | 2,60 | 1,85 | 3,86 | 0,31 | 1,02 | 1,02 | 1,97 | 1,38 | 84            |
| 6   | 150   | 13,78 | 5,51 | 7,36  | 7,95  | 5,71 | 5,31 | 1,18 | 6,10 | 0,20 | 2,36 | 1,30 | M12 | 0,94 | 3,03 | 1,97 | 4,84 | 0,31 | 1,10 | 1,10 | 2,44 | 1,38 | 135           |
| 8   | 150   | 15,75 | 6,26 | 9,06  | 9,53  | 7,44 | 5,31 | 1,38 | 6,10 | 0,20 | 1,97 | 1,50 | M12 | 0,94 | 3,35 | 2,17 | 4,84 | 0,39 | 1,18 | 1,54 | 2,44 | 1,97 | 209           |
| 10  | 150   | 17,72 | 7,52 | 11,06 | 11,69 | 9,13 | 6,10 | 1,57 | 6,69 | 0,20 | 1,97 | 1,69 | M12 | 1,57 | 3,70 | 2,95 | 4,84 | 0,47 | 1,34 | 1,77 | 3,35 | 1,97 | 340           |



Si-115 SE

Utgåva: 2024-04

## Flänsat utförande kort bygglängd HVVF-C



Metrisk (mm)

Kalottventil typ HVVF-C

| DN  | PN | A   | A1  | B   | C   | Ød  | E   | ØG | H   | I | K  | L    | M   | MM | O  | P  | R   | S  | T1 | T2 | V  | X  | Vikt (kg) |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---|----|------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----------|
| 80  | 25 | 165 | 82  | 105 | 115 | 75  | 115 | 20 | 125 | 5 | 45 | 22,5 | M12 | -  | 61 | 42 | 98  | 6  | 24 | 27 | 48 | 30 | 18        |
| 100 | 25 | 194 | 94  | 122 | 140 | 92  | 115 | 20 | 125 | 5 | 45 | 22,5 | M12 | -  | 61 | 42 | 98  | 6  | 25 | 29 | 48 | 30 | 25        |
| 150 | 25 | 229 | 118 | 157 | 176 | 124 | 115 | 25 | 125 | 5 | 45 | 28   | M12 | -  | 66 | 47 | 98  | 8  | 28 | 36 | 50 | 35 | 51        |
| 200 | 25 | 243 | 124 | 186 | 202 | 156 | 135 | 30 | 155 | 5 | 60 | 33   | M12 | 24 | 77 | 50 | 123 | 8  | 29 | 36 | 62 | 35 | 75        |
| 250 | 25 | 297 | 153 | 228 | 242 | 189 | 135 | 35 | 155 | 5 | 50 | 38   | M12 | 24 | 75 | 55 | 123 | 10 | 32 | 38 | 65 | 40 | 109       |
| 300 | 25 | 338 | 176 | 281 | 297 | 232 | 155 | 40 | 170 | 5 | 50 | 43   | M12 | 40 | 94 | 75 | 123 | 12 | 34 | 45 | 85 | 50 | 161       |

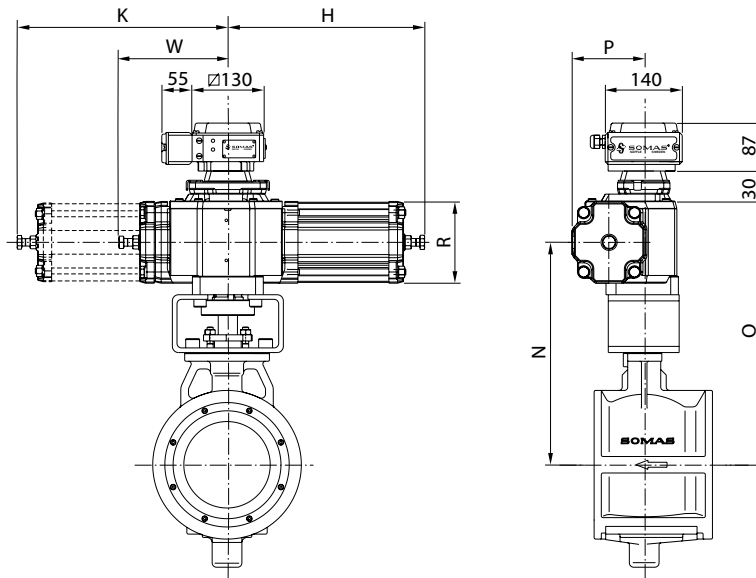
US (in)

Kalottventil typ HVVF-C

| NPS | Class | A     | A1   | B     | C     | Ød   | E    | ØG   | H    | I    | K    | L    | M   | MM   | O    | P    | R    | S    | T1   | T2   | V    | X    | Vikt (lbs) |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 3   | 150   | 6,50  | 3,23 | 4,13  | 4,53  | 2,95 | 4,53 | 0,79 | 4,92 | 0,20 | 1,77 | 0,89 | M12 | -    | 2,40 | 1,65 | 3,86 | 0,24 | 1,06 | 0,94 | 1,89 | 1,18 | 40         |
| 4   | 150   | 7,64  | 3,70 | 4,80  | 5,51  | 3,62 | 4,53 | 0,79 | 4,92 | 0,20 | 1,77 | 0,89 | M12 | -    | 2,40 | 1,65 | 3,86 | 0,24 | 1,14 | 0,98 | 1,89 | 1,18 | 55         |
| 6   | 150   | 9,02  | 4,65 | 6,18  | 6,93  | 4,88 | 4,53 | 0,98 | 4,92 | 0,20 | 1,77 | 0,89 | M12 | -    | 2,60 | 1,85 | 3,86 | 0,31 | 1,42 | 1,10 | 1,97 | 1,38 | 112        |
| 8   | 150   | 9,57  | 4,88 | 7,32  | 7,95  | 6,18 | 5,31 | 1,18 | 6,10 | 0,20 | 2,36 | 1,30 | M12 | 0,94 | 3,03 | 1,97 | 4,84 | 0,31 | 1,42 | 1,14 | 2,44 | 1,38 | 165        |
| 10  | 150   | 11,69 | 6,02 | 8,98  | 9,53  | 7,48 | 5,31 | 1,38 | 6,10 | 0,20 | 1,97 | 1,30 | M12 | 0,94 | 3,35 | 2,17 | 4,84 | 0,39 | 1,50 | 1,26 | 2,44 | 1,97 | 240        |
| 12  | 150   | 13,31 | 6,91 | 11,06 | 11,69 | 9,13 | 6,10 | 1,57 | 6,69 | 0,20 | 1,97 | 1,69 | M12 | 1,57 | 3,70 | 1,85 | 4,84 | 0,47 | 1,75 | 1,34 | 3,35 | 1,97 | 355        |



## Kalottventil typ HVVW-A/D med ställdon typ A-DA / A-SC/SO



Metrisk (mm)

Kalottventil typ HVVW-A/D med ställdon typ A-DA

| DN    | Typ | H   | K   | N   | O   | P   | R   | W   | HVVW-A<br>Vikt<br>(kg) | HVVW-D<br>Vikt<br>(kg) |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|------------------------|
| 40/32 | A11 | 215 | -   | 190 | 240 | 73  | 84  | 90  | 9                      | 8                      |
| 40    | A11 | 215 | -   | 190 | 240 | 73  | 84  | 90  | 9                      | 8                      |
| 50    | A13 | 250 | -   | 200 | 250 | 83  | 106 | 90  | 12                     | 11                     |
| 65    | A21 | 255 | -   | 280 | 345 | 94  | 106 | 140 | 18                     | 16                     |
| 65    | A22 | 255 | 260 | 280 | 345 | 94  | 106 | -   | 20                     | 18                     |
| 80    | A21 | 255 | -   | 260 | 340 | 94  | 106 | 140 | 18                     | 16                     |
| 80    | A22 | 255 | 260 | 260 | 320 | 94  | 106 | -   | 20                     | 18                     |
| 100   | A21 | 255 | -   | 285 | 345 | 94  | 106 | 140 | 21                     | 19                     |
| 100   | A22 | 255 | 260 | 285 | 345 | 94  | 106 | -   | 23                     | 21                     |
| 150   | A22 | 255 | 260 | 320 | 385 | 94  | 106 | -   | 33                     | 33                     |
| 150   | A23 | 305 | -   | 320 | 385 | 117 | 152 | 140 | 35                     | 35                     |
| 200   | A24 | 305 | 310 | 345 | 410 | 117 | 152 | -   | 61                     | 59                     |
| 200   | A31 | 380 | -   | 400 | 485 | 144 | 152 | 215 | 69                     | 67                     |
| 250   | A31 | 380 | -   | 440 | 525 | 144 | 152 | 215 | 96                     | 94                     |
| 250   | A32 | 380 | 395 | 440 | 525 | 144 | 152 | -   | 102                    | 100                    |

För enheter med ventillägesställare typ SP405 tillkommer ca. 2 kg

För enheter med ventillägesställare typ SPE405 tillkommer ca. 3 kg

Metrisk (mm)

Kalottventil typ HVVW-A/D med ställdon typ A-SC/SO

| DN    | Typ   | H   | K   | N   | O   | P   | R   | W   | HVVW-A<br>Vikt<br>(kg) | HVVW-D<br>Vikt<br>(kg) |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|------------------------|
| 40/32 | A13-X | 325 | -   | 190 | 240 | 83  | 106 | 90  | 13                     | 12                     |
| 40    | A13-X | 325 | -   | 190 | 240 | 83  | 106 | 90  | 13                     | 12                     |
| 50    | A13-X | 325 | -   | 201 | 250 | 83  | 106 | 90  | 14                     | 13                     |
| 50    | A23-X | 415 | -   | 240 | 305 | 117 | 152 | 140 | 22                     | 21                     |
| 65    | A23-X | 415 | -   | 280 | 345 | 117 | 152 | 140 | 26                     | 24                     |
| 80    | A23-X | 415 | -   | 260 | 320 | 117 | 152 | 140 | 26                     | 24                     |
| 100   | A23-X | 415 | -   | 285 | 345 | 117 | 152 | 140 | 29                     | 27                     |
| 150   | A24-X | 415 | 420 | 320 | 385 | 117 | 152 | -   | 51                     | 49                     |
| 200   | A33-X | 660 | -   | 400 | 485 | 183 | 228 | 215 | 102                    | 100                    |
| 250   | A33-X | 660 | -   | 440 | 525 | 183 | 228 | 215 | 129                    | 127                    |

X = SC – Fjäder stänger, X = SO – Fjäder öppnar



## US (in)

## Kalottventil typ HVVW-A/D med ställdon typ A-DA

| NPS      | Typ | H     | K     | N     | O     | P    | R    | W    | HVVW-A<br>Vikt<br>(lbs) | HVVW-D<br>Vikt<br>(lbs) |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------------------------|-------------------------|
| 1,5/1,25 | A11 | 8,46  | -     | 7,48  | 9,45  | 2,87 | 3,31 | 3,54 | 20                      | 18                      |
| 1,5      | A11 | 8,46  | -     | 7,48  | 9,45  | 2,87 | 3,31 | 3,54 | 20                      | 18                      |
| 2        | A13 | 9,84  | -     | 7,87  | 9,84  | 3,27 | 4,17 | 3,54 | 27                      | 24                      |
| 2,5      | A21 | 10,04 | -     | 11,02 | 13,58 | 3,70 | 4,17 | 5,51 | 40                      | 35                      |
| 2,5      | A22 | 10,04 | 10,24 | 11,02 | 13,58 | 3,70 | 4,17 | -    | 44                      | 40                      |
| 3        | A21 | 10,04 | -     | 10,24 | 13,39 | 3,70 | 4,17 | 5,51 | 40                      | 35                      |
| 3        | A22 | 10,04 | 10,24 | 10,24 | 12,60 | 3,70 | 4,17 | -    | 44                      | 40                      |
| 4        | A21 | 10,04 | -     | 11,22 | 13,58 | 3,70 | 4,17 | 5,51 | 46                      | 42                      |
| 4        | A22 | 10,04 | 10,24 | 11,22 | 13,58 | 3,70 | 4,17 | -    | 51                      | 46                      |
| 6        | A22 | 10,04 | 10,24 | 12,60 | 15,16 | 3,70 | 4,17 | -    | 77                      | 73                      |
| 6        | A23 | 12,01 | -     | 12,60 | 15,16 | 4,61 | 5,98 | 5,51 | 73                      | 77                      |
| 8        | A24 | 12,01 | 12,20 | 13,58 | 16,14 | 4,61 | 5,98 | -    | 135                     | 130                     |
| 8        | A31 | 14,96 | -     | 15,75 | 19,09 | 5,67 | 5,98 | 8,46 | 152                     | 148                     |
| 10       | A31 | 14,96 | -     | 17,32 | 20,67 | 5,67 | 5,98 | 8,46 | 212                     | 207                     |
| 10       | A32 | 14,96 | 15,55 | 17,32 | 20,67 | 5,67 | 5,98 | -    | 225                     | 220                     |

För enheter med ventillägesställare typ SP405 tillkommer ca. 2 kg

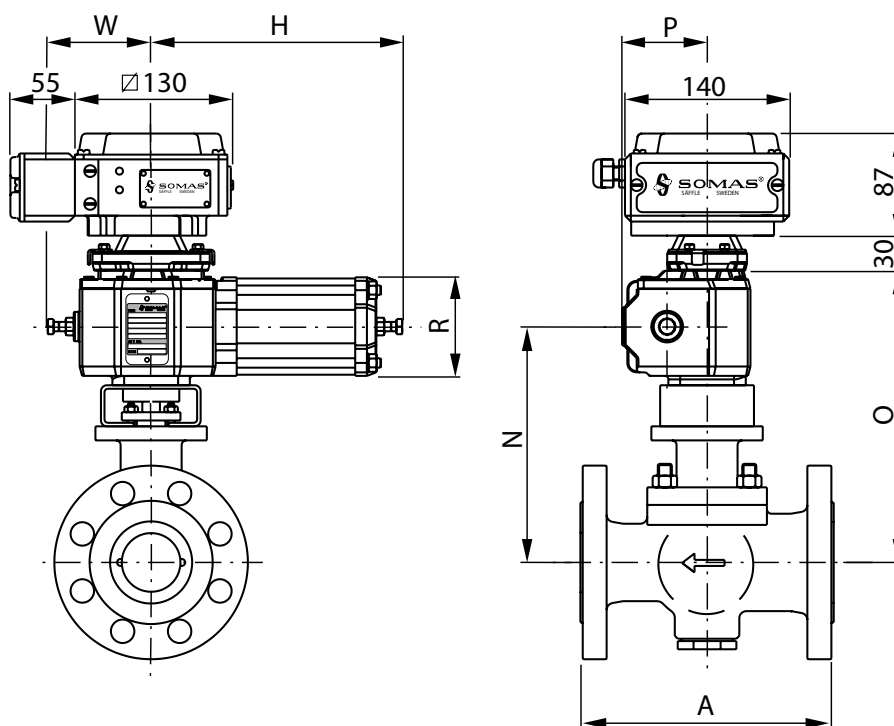
För enheter med ventillägesställare typ SPE405 tillkommer ca. 3 kg

## US (in)

## Kalottventil typ HVVW-A/D med ställdon typ A-SC/SO

| NPS      | Typ    | H     | K     | N     | O     | P    | R    | W    | HVVW-A<br>Vikt<br>(lbs) | HVVW-D<br>Vikt<br>(lbs) |
|----------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------------------------|-------------------------|
| 1,5/1,25 | A13-SX | 12,80 | -     | 7,48  | 9,45  | 3,27 | 4,17 | 3,54 | 29                      | 27                      |
| 1,5      | A13-X  | 12,80 | -     | 7,48  | 9,45  | 3,27 | 4,17 | 3,54 | 29                      | 27                      |
| 2        | A13-X  | 12,80 | -     | 7,91  | 9,84  | 3,27 | 4,17 | 3,54 | 31                      | 29                      |
| 2        | A23-X  | 16,34 | -     | 9,45  | 12,01 | 4,61 | 5,98 | 5,51 | 49                      | 46                      |
| 2,5      | A23-X  | 16,34 | -     | 11,02 | 13,58 | 4,61 | 5,98 | 5,51 | 57                      | 53                      |
| 3        | A23-X  | 16,34 | -     | 10,24 | 12,60 | 4,61 | 5,98 | 5,51 | 57                      | 53                      |
| 4        | A23-X  | 16,34 | -     | 11,22 | 13,58 | 4,61 | 5,98 | 5,51 | 64                      | 60                      |
| 6        | A24-X  | 16,34 | 16,54 | 12,60 | 15,16 | 4,61 | 5,98 | -    | 112                     | 108                     |
| 8        | A33-X  | 25,98 | -     | 15,75 | 19,09 | 7,20 | 8,98 | 8,46 | 225                     | 220                     |
| 10       | A33-X  | 25,98 | -     | 17,32 | 20,67 | 7,20 | 8,98 | 8,46 | 284                     | 280                     |

X = SC – Fjäder stänger, X = SO – Fjäder öppnar

**Kalottventil typ HVVF-L med ställdon typ A-DA / A-SC/SO**

Metrisk (mm)

**Kalottventil typ HVVF-L med ställdon typ A-DA**

| DN    | Typ | H   | N   | O   | P  | R   | W  | Vikt (kg) |
|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------|
| 40/32 | A11 | 215 | 190 | 240 | 73 | 84  | 90 | 15        |
| 40    | A11 | 215 | 190 | 240 | 73 | 84  | 90 | 15        |
| 50    | A13 | 250 | 200 | 250 | 83 | 106 | 90 | 20        |

För enheter med ventillägesställare typ SP405 tillkommer ca. 2 kg.

För enheter med ventillägesställare typ SPE405 tillkommer ca. 3 kg

Metrisk (mm)

**Kalottventil typ HVVF-L med ställdon typ A-SC/SO**

| DN    | Typ   | H   | N   | O   | P   | R   | W   | Vikt (kg) |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 40/32 | A13-X | 325 | 190 | 240 | 83  | 106 | 90  | 19        |
| 40    | A13-X | 325 | 190 | 240 | 83  | 106 | 90  | 19        |
| 50    | A13-X | 325 | 200 | 250 | 83  | 106 | 90  | 22        |
| 50    | A23-X | 415 | 240 | 305 | 117 | 152 | 140 | 30        |

X = SC – Fjäder stänger.

X = SO – Fjäder öppnar

För enheter med ventillägesställare typ SP405 tillkommer ca. 2 kg.

För enheter med ventillägesställare typ SPE405 tillkommer ca. 3 kg

**US (in)****Kalottventil typ HVVF-L med ställdon typ A-DA**

| NPS      | Typ | H    | N    | O    | P    | R    | W    | Vikt<br>(lbs) |
|----------|-----|------|------|------|------|------|------|---------------|
| 1,5/1,25 | A13 | 8,46 | 7,48 | 9,45 | 2,87 | 3,31 | 3,54 | 33            |
| 1,5      | A13 | 8,46 | 7,48 | 9,45 | 2,87 | 3,31 | 3,54 | 33            |
| 2        | A13 | 9,84 | 7,87 | 9,84 | 3,27 | 4,17 | 3,54 | 44            |

För enheter med ventillägesställare typ SP405 tillkommer ca. 2 kg.

För enheter med ventillägesställare typ SPE405 tillkommer ca. 3 kg

**US (in)****Kalottventil typ HVVF-L med ställdon typ A-SC/SO**

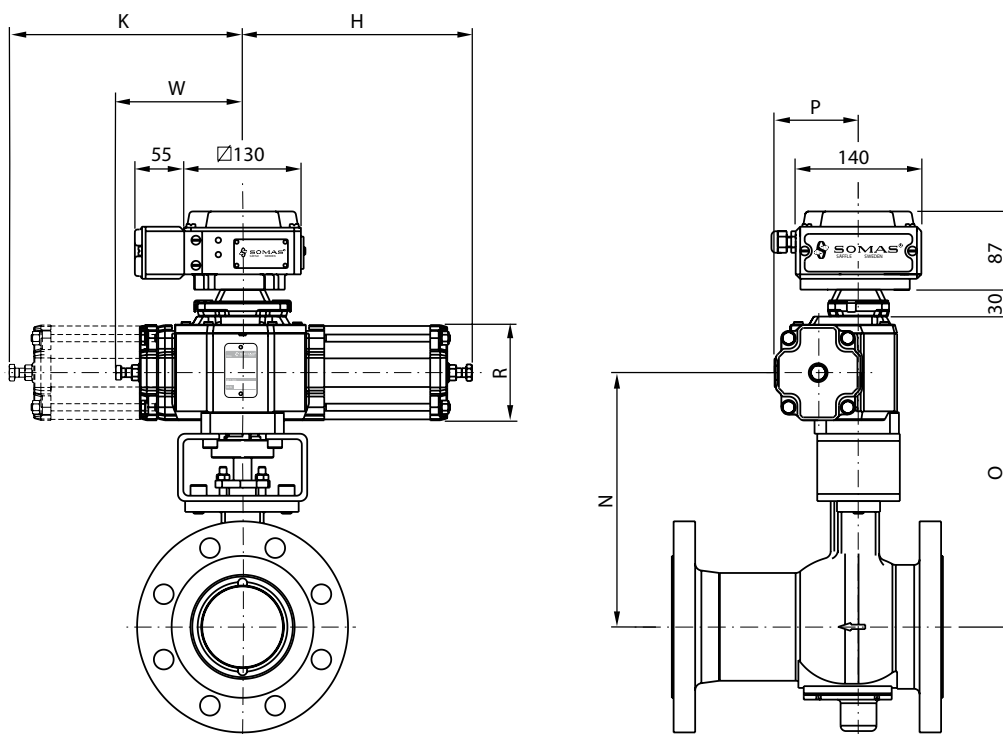
| NPS      | Typ   | H     | N    | O     | P    | R    | W    | Vikt<br>(lbs) |
|----------|-------|-------|------|-------|------|------|------|---------------|
| 1,5/1,25 | A13-X | 12,80 | 7,48 | 9,45  | 3,27 | 4,17 | 3,54 | 42            |
| 1,5      | A13-X | 12,80 | 7,48 | 9,45  | 3,27 | 4,17 | 3,54 | 42            |
| 2        | A13-X | 12,80 | 7,87 | 9,84  | 3,27 | 7,17 | 3,54 | 49            |
| 2        | A23-X | 16,34 | 9,45 | 12,01 | 4,61 | 5,98 | 5,51 | 66            |

X = SC – Fjäder stänger.

X = SO – Fjäder öppnar

För enheter med ventillägesställare typ SP405 tillkommer ca. 2 kg.

För enheter med ventillägesställare typ SPE405 tillkommer ca. 3 kg

**Kalottventil typ HVVF-B med ställdon typ A-DA / A-SC/SO**

Metrisk (mm)

Kalottventil typ HVVF-B med ställdon typ A-DA

| DN  | Typ | H   | K   | N   | O   | P   | R   | W   | Vikt (kg) |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 80  | A21 | 255 | -   | 260 | 320 | 94  | 106 | 140 | 27        |
| 80  | A22 | 255 | 260 | 260 | 320 | 94  | 106 | -   | 29        |
| 100 | A21 | 255 | -   | 285 | 345 | 94  | 106 | 140 | 35        |
| 100 | A22 | 255 | 260 | 285 | 345 | 94  | 106 | -   | 37        |
| 125 | A22 | 255 | 260 | 320 | 380 | 94  | 106 | -   | 49        |
| 125 | A23 | 305 | -   | 320 | 380 | 117 | 152 | 140 | 54        |
| 150 | A31 | 380 | -   | 350 | 415 | 144 | 152 | 215 | 87        |
| 200 | A31 | 380 | -   | 420 | 480 | 144 | 152 | 215 | 121       |
| 200 | A32 | 380 | 395 | 415 | 475 | 144 | 152 | -   | 127       |
| 250 | A32 | 380 | 395 | 455 | 520 | 144 | 152 | -   | 185       |

För enheter med ventillägesställare typ SP405 tillkommer ca. 2 kg

För enheter med ventillägesställare typ SPE405 tillkommer ca. 3 kg

Metrisk (mm)

Kalottventil typ HVVF-B med ställdon typ A-SC/SO

| DN  | Typ   | H   | K   | N   | O   | P   | R   | W   | Vikt (kg) |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 80  | A23-X | 415 | -   | 260 | 320 | 117 | 152 | 140 | 35        |
| 100 | A23-X | 415 | -   | 285 | 345 | 117 | 152 | 140 | 43        |
| 125 | A24-X | 415 | 310 | 320 | 380 | 117 | 152 | -   | 64        |
| 150 | A33-X | 660 | -   | 350 | 415 | 183 | 228 | 215 | 120       |
| 200 | A33-X | 660 | -   | 420 | 480 | 183 | 228 | 215 | 155       |
| 250 | A34-X | 665 | 680 | 455 | 515 | 183 | 228 | -   | 210       |

X = SC – Fjäder stänger, X = SO – Fjäder öppnar



Si-115 SE

Utgåva: 2024-04

US (in)

Kalottventil typ HVVF-B med ställdon typ A-DA

| NPS | Typ | H     | K     | N     | O     | P    | R    | W    | Vikt (lbs) |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------------|
| 3   | A21 | 10,04 | -     | 10,24 | 12,6  | 3,7  | 4,17 | 5,51 | 60         |
| 3   | A22 | 10,04 | 10,24 | 10,24 | 12,6  | 3,7  | 4,17 | -    | 64         |
| 4   | A21 | 10,04 | -     | 11,22 | 13,58 | 3,7  | 4,17 | 5,51 | 77         |
| 4   | A22 | 10,04 | 10,24 | 11,22 | 13,58 | 3,7  | 4,17 | -    | 82         |
| 5   | A22 | 10,04 | 10,24 | 12,6  | 14,96 | 3,7  | 4,17 | -    | 108        |
| 5   | A23 | 12,01 | -     | 12,6  | 14,96 | 4,61 | 5,98 | 5,51 | 119        |
| 6   | A31 | 14,96 | -     | 13,78 | 16,34 | 5,67 | 5,98 | 8,46 | 192        |
| 8   | A31 | 14,96 | -     | 16,54 | 18,9  | 5,67 | 5,98 | 8,46 | 267        |
| 8   | A32 | 14,96 | 15,55 | 16,34 | 18,7  | 5,67 | 5,98 | -    | 280        |
| 10  | A32 | 14,96 | 15,55 | 17,91 | 20,47 | 5,67 | 5,98 | -    | 408        |

För enheter med ventillägesställare typ SP405 tillkommer ca. 2 kg

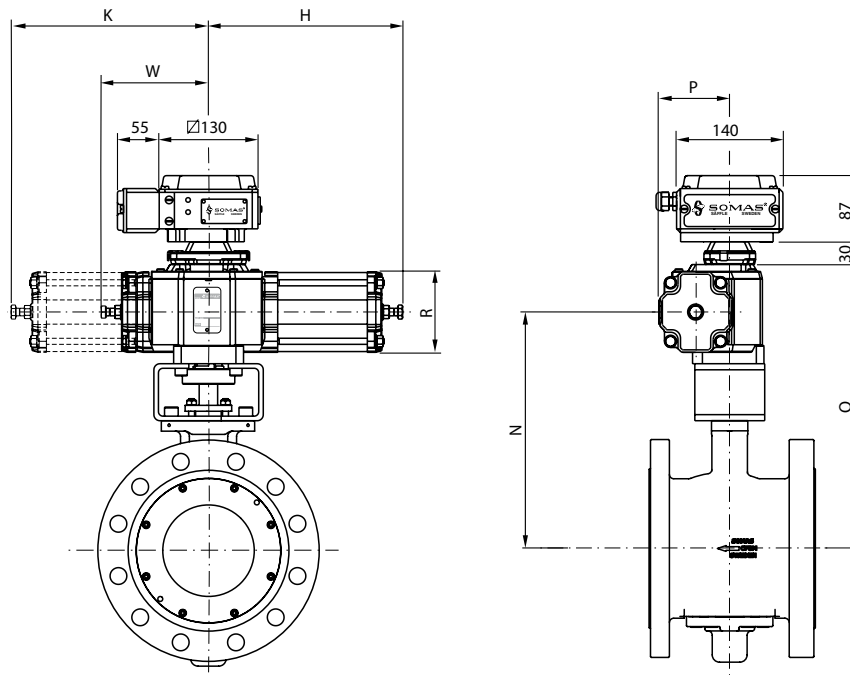
För enheter med ventillägesställare typ SPE405 tillkommer ca. 3 kg

US (in)

Kalottventil typ HVVF-B med ställdon typ A-SC/SO

| NPS | Typ   | H     | K     | N     | O     | P    | R    | W    | Vikt (lbs) |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------------|
| 3   | A23-X | 16,34 | -     | 10,24 | 12,6  | 4,61 | 5,98 | 5,51 | 77         |
| 4   | A23-X | 16,34 | -     | 11,22 | 13,58 | 4,61 | 5,98 | 5,51 | 95         |
| 5   | A24-X | 16,34 | 12,2  | 12,6  | 14,96 | 4,61 | 5,98 | -    | 141        |
| 6   | A33-X | 25,98 | -     | 13,78 | 16,34 | 7,2  | 8,98 | 8,46 | 265        |
| 8   | A33-X | 25,98 | -     | 16,54 | 18,9  | 7,2  | 8,98 | 8,46 | 342        |
| 10  | A34-X | 26,18 | 26,77 | 17,91 | 20,28 | 7,2  | 8,98 | -    | 463        |
| 6   | A24-X | 16,34 | 16,54 | 12,6  | 15,16 | 4,61 | 5,98 | -    | 112        |
| 8   | A33-X | 25,98 | -     | 15,75 | 19,09 | 7,2  | 8,98 | 8,46 | 225        |
| 10  | A33-X | 25,98 | -     | 17,32 | 20,67 | 7,2  | 8,98 | 8,46 | 284        |

X = SC – Fjäder stänger, X = SO – Fjäder öppnar

**Kalottventil typ HVVF-C med ställdon typ A-DA / A-SC/SO**

Metrisk (mm)

Kalottventil typ HVVF-C med ställdon typ A-DA

| DN  | Typ    | H   | K   | N   | O   | P   | R   | W   | Vikt (kg) |
|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 80  | A13-DA | 250 | -   | 240 | 288 | 83  | 106 | 90  | 25        |
| 80  | A21-DA | 255 | -   | 258 | 320 | 94  | 106 | 140 | 28        |
| 80  | A22-DA | 255 | 260 | 283 | 320 | 94  | 106 | -   | 29        |
| 100 | A13-DA | 250 | -   | 265 | 313 | 83  | 106 | 90  | 32        |
| 100 | A21-DA | 255 | -   | 283 | 345 | 94  | 106 | 140 | 35        |
| 100 | A22-DA | 255 | 260 | 283 | 345 | 94  | 106 | -   | 36        |
| 150 | A21-DA | 255 | -   | 319 | 381 | 94  | 106 | 140 | 61        |
| 150 | A22-DA | 255 | 260 | 319 | 381 | 94  | 106 | -   | 62        |
| 150 | A23-DA | 305 | -   | 319 | 381 | 117 | 152 | 140 | 64        |
| 200 | A22-DA | 255 | 260 | 350 | 412 | 117 | 106 | -   | 87        |
| 200 | A23-DA | 305 | -   | 350 | 412 | 117 | 152 | 140 | 89        |
| 200 | A24-DA | 305 | 310 | 350 | 412 | 117 | 152 | -   | 93        |
| 200 | A31-DA | 380 | -   | 390 | 477 | 144 | 152 | 215 | 101       |
| 250 | A31-DA | 380 | -   | 430 | 517 | 144 | 152 | 215 | 135       |
| 250 | A32-DA | 380 | 395 | 430 | 517 | 144 | 152 | -   | 141       |
| 300 | A31-DA | 380 | -   | 505 | 542 | 144 | 152 | 215 | 188       |
| 300 | A32-DA | 380 | 395 | 505 | 542 | 144 | 152 | -   | 194       |

Metrisk (mm)

Kalottventil typ HVVF-C med ställdon typ A-SC/SO

| DN  | Typ    | H   | K   | N   | O   | P   | R   | W   | Vikt (kg) |
|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 80  | A23-SX | 415 | -   | 258 | 320 | 117 | 152 | 140 | 35        |
| 100 | A23-SX | 415 | -   | 283 | 345 | 117 | 152 | 140 | 42        |
| 150 | A24-SX | 415 | 420 | 319 | 381 | 117 | 152 | -   | 78        |
| 200 | A24-SX | 415 | 420 | 350 | 412 | 117 | 152 | -   | 102       |
| 200 | A33-SX | 660 | -   | 390 | 477 | 183 | 228 | 215 | 134       |
| 250 | A33-SX | 660 | -   | 430 | 517 | 183 | 228 | 215 | 168       |
| 300 | A33-SX | 660 | -   | 505 | 592 | 183 | 228 | 215 | 221       |
| 300 | A34-SX | 665 | 680 | 505 | 592 | 183 | 228 | -   | 249       |



Si-115 SE

Utgåva: 2024-04

US (in)

Kalottventil typ HVVF-C med ställdon typ A-DA

| NPS | Typ    | H     | K     | N     | O     | P    | R    | W    | Vikt (lbs) |
|-----|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------------|
| 3   | A13-DA | 9,84  | -     | 9,45  | 11,34 | 3,27 | 4,17 | 3,54 | 55         |
| 3   | A21-DA | 10,04 | -     | 10,16 | 12,6  | 3,7  | 4,17 | 5,51 | 62         |
| 3   | A22-DA | 10,04 | 10,24 | 11,14 | 12,6  | 3,7  | 4,17 | -    | 64         |
| 4   | A13-DA | 9,84  | -     | 10,43 | 12,32 | 3,27 | 4,17 | 3,54 | 71         |
| 4   | A21-DA | 10,04 | -     | 11,14 | 13,58 | 3,7  | 4,17 | 5,51 | 77         |
| 4   | A22-DA | 10,04 | 10,24 | 11,14 | 13,58 | 3,7  | 4,17 | -    | 79         |
| 6   | A21-DA | 10,04 | -     | 12,56 | 15    | 3,7  | 4,17 | 5,51 | 135        |
| 6   | A22-DA | 10,04 | 10,24 | 12,56 | 15    | 3,7  | 4,17 | -    | 137        |
| 6   | A23-DA | 12,01 | -     | 12,56 | 15    | 4,61 | 5,98 | 5,51 | 141        |
| 8   | A22-DA | 10,04 | 10,24 | 13,78 | 16,22 | 4,61 | 4,17 | -    | 192        |
| 8   | A23-DA | 12,01 | -     | 13,78 | 16,22 | 4,61 | 5,98 | 5,51 | 196        |
| 8   | A24-DA | 12,01 | 12,2  | 13,78 | 16,22 | 4,61 | 5,98 | -    | 205        |
| 8   | A31-DA | 14,96 | -     | 15,35 | 18,78 | 5,67 | 5,98 | 8,46 | 223        |
| 10  | A31-DA | 14,96 | -     | 16,93 | 20,35 | 5,67 | 5,98 | 8,46 | 298        |
| 10  | A32-DA | 14,96 | 15,55 | 16,93 | 20,35 | 5,67 | 5,98 | -    | 311        |
| 12  | A31-DA | 14,96 | -     | 19,88 | 21,34 | 5,67 | 5,98 | -    | 415        |
| 12  | A32-DA | 14,96 | 15,55 | 19,88 | 21,34 | 5,67 | 5,98 | -    | 428        |

US (in)

Kalottventil typ HVVF-C med ställdon typ A-SC/SO

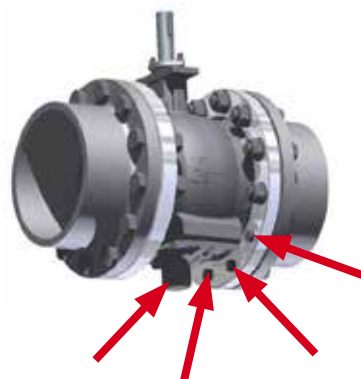
| NPS | Typ    | H     | K | N     | O     | P    | R    | W    | Vikt (lbs) |
|-----|--------|-------|---|-------|-------|------|------|------|------------|
| 3   | A23-SX | 16,34 | - | 10,16 | 12,6  | 4,61 | 5,98 | 5,51 | 77         |
| 4   | A23-SX | 16,34 | - | 11,14 | 13,58 | 4,61 | 5,98 | 5,51 | 93         |
| 6   | A24-SX | 16,34 | - | 12,56 | 15    | 4,61 | 5,98 | -    | 172        |
| 8   | A24-SX | 16,34 | - | 13,78 | 16,22 | 4,61 | 5,98 | -    | 225        |
| 8   | A33-SX | 25,98 | - | 15,35 | 18,78 | 7,2  | 8,98 | 8,46 | 295        |
| 10  | A33-SX | 25,98 | - | 16,93 | 20,35 | 7,2  | 8,98 | 8,46 | 370        |
| 12  | A33-SX | 25,98 | - | 19,88 | 23,31 | 7,2  | 8,98 | 8,46 | 487        |
| 12  | A33-SX | 26,18 | - | 19,88 | 23,31 | 7,2  | 8,98 | -    | 549        |

| Fläns |                  | PN10   |         |        |         | PN16   |         |        |         | PN25   |         |        |         | ASME 150 |          |        |          |
|-------|------------------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|----------|----------|--------|----------|
|       |                  | Inlopp |         | Utlopp |         | Inlopp |         | Utlopp |         | Inlopp |         | Utlopp |         | Inlopp   |          | Utlopp |          |
| Valve | Antal bultar/hål | Total  | Gängad  | Total  | Gängad  | Total  | Gängad  | Total  | Gängad  | Total  | Gängad  | Total  | Gängad  | Total    | Gängad   | Total  | Gängad   |
| DN    | 80               | 8      | 2 X M16 | 8      | 2 X M16 | 8      | 2 X M16 | 8      | 2 X M16 | 8      | 2 X M16 | 8      | 2 X M16 | 4        | 2 X 5/8" | 4      | 2 X 5/8" |
|       | 100              | 8      | 2 X M16 | 8      | 2 X M16 | 8      | 2 X M16 | 8      | 2 X M16 | 8      | 2 X M20 | 8      | 2 X M20 | 8        | 2 X 5/8" | 8      | 2 X 5/8" |
|       | 150              | 8      | 2 X M20 | 8      | 2 X M20 | 8      | 2 X M20 | 8      | 2 X M20 | 8      | 2 X M24 | 8      | 2 X M24 | 8        | 2 X 3/4" | 8      | 2 X 3/4" |
|       | 200              | 8      | 2 X M20 | 8      | 2 X M20 | 12     | 4 X M20 | 12     | 4 X M20 | 12     | 4 X M24 | 12     | 4 X M24 | 8        | 2 X 3/4" | 8      | 2 X 3/4" |
|       | 250              | 12     | 4 X M20 | 12     | 4 X M20 | 12     | 4 X M24 | 12     | 4 X M24 | 12     | 4 X M27 | 12     | 4 X M27 | 12       | 4 X 7/8" | 12     | 4 X 7/8" |
|       | 300              | 12     | 4 X M20 | 12     | 4 X M20 | 12     | 4 X M24 | 12     | 4 X M24 | 16     | 4 X M27 | 16     | 4 X M27 | 12       | 4 X 7/8" | 12     | 4 X 7/8" |

Några av HVVF-C's flänshål är gängade.

För ventiler i storlek DN80 till och med DN300 är 2 eller 4 av de lägst placerade hålen gängade.

Tabellen ovan beskriver för varje ventilstorlek och för varje fläns klass antalet hål som är gängade och gängans typ.





## Valtabell

### Metrisk

| DN           |         |     |     |                     | Pneumatiska ställdon |           |               |             |
|--------------|---------|-----|-----|---------------------|----------------------|-----------|---------------|-------------|
| Insp.<br>A/D | Flänsad |     |     | Spindel<br>dia (mm) | Dubbelverkande       |           | Enkelverkande |             |
|              | L       | B   | C   |                     | 5,5 (bar)            | 4,0 (bar) | 5,5 (bar)     | 4,0 (bar)   |
| 40/32        | 40/32   |     |     | 15                  | A11-DA               | A11-DA    | A13-SC/SO     | A13-SCL/SOL |
| 40           | 40      |     |     | 15                  | A11-DA               | A11-DA    | A13-SC/SO     | A13-SC/SOL  |
| 50           | 50      |     |     | 15                  | A13-DA               | A13-DA    | A13-SC/SO     | A23-SC/SOL  |
| 65           | 65      |     |     | 20                  | A21-DA               | A22-DA    | A23-SC/SO     | A23-SC/SOL  |
| 80           |         | 80  | 80  | 20                  | A21-DA               | A22-DA    | A23-SC/SO     | A23-SC/SOL  |
| 100          |         | 100 | 100 | 20                  | A21-DA               | A22-DA    | A23-SC/SO     | A23-SC/SOL  |
| 150          |         | 125 | 150 | 25                  | A22-DA               | A23-DA    | A24-SC/SO     | A24-SC/SOL  |
|              |         | 150 |     | 30                  | A31-DA               | A31-DA    | A33-SC/SO     | A33-SC/SOL  |
| 200          |         |     | 200 | 30                  | A31-DA               | A24-DA    | A33-SC/SO     | A33-SC/SOL  |
| 250          |         |     | 250 | 35                  | A31-DA               | A32-DA    | A33-SC/SO     | A33-SC/SOL  |
|              |         | 200 |     | 35                  | A31-DA               | A32-DA    | A33-SC/SO     | A33-SC/SOL  |
|              |         |     | 300 | 40                  | A32-DA               | A32-DA    | A34-SC/SO     | A34-SC/SOL  |
|              |         | 250 |     | 40                  | A32-DA               | A32-DA    | A34-SC/SO     | A34-SC/SOL  |

## Valtabell

### US

| NPS          |          |    |    | Spindel<br>dia (in) | Pneumatiska ställdon |          |               |             |
|--------------|----------|----|----|---------------------|----------------------|----------|---------------|-------------|
| Insp.<br>A/D | Flänsad  |    |    |                     | Dubbelverkande       |          | Enkelverkande |             |
|              | L        | B  | C  |                     | 80 (psi)             | 58 (psi) | 80 (psi)      | 58 (psi)    |
| 1,5/1,25     | 1,5/1,25 |    |    | 0,6                 | A11-DA               | A11-DA   | A13-SC/SO     | A13-SCL/SOL |
| 1,5          | 1,5      |    |    | 0,6                 | A11-DA               | A11-DA   | A13-SC/SO     | A13-SC/SOL  |
| 2            | 2        |    |    | 0,6                 | A13-DA               | A13-DA   | A13-SC/SO     | A23-SC/SOL  |
| 2,5          | 2,5      |    |    | 0,8                 | A21-DA               | A22-DA   | A23-SC/SO     | A23-SC/SOL  |
| 3            |          | 3  | 3  | 0,8                 | A21-DA               | A22-DA   | A23-SC/SO     | A23-SC/SOL  |
| 4            |          | 4  | 4  | 0,8                 | A21-DA               | A22-DA   | A23-SC/SO     | A23-SC/SOL  |
| 6            |          | 5  | 6  | 1,0                 | A22-DA               | A23-DA   | A24-SC/SO     | A24-SC/SOL  |
|              |          | 6  |    | 1,2                 | A31-DA               | A31-DA   | A33-SC/SO     | A33-SC/SOL  |
| 8            |          |    | 8  | 0,2                 | A31-DA               | A24-DA   | A33-SC/SO     | A33-SC/SOL  |
| 10           |          |    | 10 | 1,4                 | A31-DA               | A32-DA   | A33-SC/SO     | A33-SC/SOL  |
|              |          | 8  |    | 1,4                 | A31-DA               | A32-DA   | A33-SC/SO     | A33-SC/SOL  |
|              |          |    | 12 | 1,6                 | A32-DA               | A32-DA   | A34-SC/SO     | A34-SC/SOL  |
|              |          | 10 |    | 1,6                 | A32-DA               | A32-DA   | A34-SC/SO     | A34-SC/SOL  |



Si-115 SE

Utgåva: 2024-04

## Vridmoment

### Metrisk

| Insp.<br>A/D | DN    |              |     | Spindel<br>dia (mm) | Stängmoment |          |
|--------------|-------|--------------|-----|---------------------|-------------|----------|
|              | L     | Flänsad<br>B | C   |                     | Min (Nm)    | Max (Nm) |
| 40/32        | 40/32 |              |     | 15                  | 45          | 80       |
| 40           | 40    |              |     | 15                  | 45          | 80       |
| 50           | 50    |              |     | 15                  | 55          | 80       |
| 65           | 65    |              |     | 20                  | 120         | 200      |
| 80           |       | 80           | 80  | 20                  | 120         | 200      |
| 100          |       | 100          | 100 | 20                  | 150         | 200      |
| 150          |       | 125          | 150 | 25                  | 250         | 370      |
|              |       | 150          |     | 30                  | 400         | 640      |
| 200          |       |              | 200 | 30                  | 400         | 640      |
| 250          |       |              | 250 | 35                  | 600         | 1000     |
|              |       | 200          |     | 35                  | 550         | 1000     |
|              |       |              | 300 | 40                  | 800         | 1500     |
|              |       | 250          |     | 40                  | 800         | 1500     |

## Vridmoment

### US

| Insp.<br>A/D | NPS      |              |    | Spindel<br>dia (in) | Stängmoment  |              |
|--------------|----------|--------------|----|---------------------|--------------|--------------|
|              | L        | Flänsad<br>B | C  |                     | Min (lbf-in) | Max (lbf-in) |
| 1,5/1,25     | 1,5/1,25 |              |    | 0,6                 | 398          | 708          |
| 1,5          | 1,5      |              |    | 0,6                 | 398          | 708          |
| 2            | 2        |              |    | 0,6                 | 487          | 708          |
| 2,5          | 2,5      |              |    | 0,8                 | 1062         | 1770         |
| 3            |          | 3            | 3  | 0,8                 | 1062         | 1770         |
| 4            |          | 4            | 4  | 0,8                 | 1328         | 1770         |
| 6            |          | 5            | 6  | 1,0                 | 2213         | 3275         |
|              |          | 6            |    | 1,2                 | 3540         | 5664         |
| 8            |          |              | 8  | 0,2                 | 3540         | 5664         |
| 10           |          |              | 10 | 1,4                 | 5310         | 8851         |
|              |          | 8            |    | 1,4                 | 4868         | 8851         |
|              |          |              | 12 | 1,6                 | 7081         | 13276        |
|              |          | 10           |    | 1,6                 | 7081         | 13276        |



## Bygglängder

Enligt industriella branschstandarder.

## Flänsstandard

Somas kalottventiler typ HVV är avsedda för inspanning mellan flänsar alternativt flänsat utförande. Aktuell tryckklass på motflänsar skall alltid anges vid beställning. Se ventilkodsystemet, kod 13.

## Beställning

Uppge önskad ventil enligt ventilkodsystem (sid23).

## Ställdon och tillbehör

Ventilerna förses med Somas reglerställdon, lägesställare och andra tillbehör. Enheterna levereras provade och driftsfärdiga.

I dokumentbanken på [www.somas.se](http://www.somas.se) finns även information om bl.a. ventillägesställare, ändlägeskontakter och magnetventiler.

## Ventilstorlekar

Använd Somas beräkningsprogram SomSize <https://somsizes.somas.se/> för att hitta rätt ventilstorlek. Alla storleksfaktorer är inkluderade i programmet.



## Ventilkodsystem

**HVVW - A 5 - A K T - A 8 1 - DN... - D... - B... - PN...**

1            2    3            4    5    6            7    8    9            10            11            12            13

### 1 Ventiltyp

HVVW (excentriskt lagrad spindel)  
 HVVF (excentriskt lagrad spindel)  
 HVMW (excentriskt lagrad spindel, kulsegment med V-spår)  
 HVMF (excentriskt lagrad spindel, kulsegment med V-spår)

### 2 Utförande ventilhus

A = Inspänningsutförande  
 L = Flänsat utförande  
 D = Inspänningsutförande kort bygglängd  
 B = Flänsat utförande  
 C = Flänsat utförande, kort bygglängd

### 3 Konstruktionstryckklass

5 = PN25  
 6 = PN40/Class 300

### 4 Material - ventilhus

A = CF8M /1.4408  
 H = 1.4470

### 5 Material – kulsegment

K = 1.4460 alt. SS2324, hårdförkromad  
 Y = 1.4462 alt. 1.4470, hårdförkromad

### 6 Material – säte

T = HiCo Gr 6 alt. 1.4404,  
 HiCo Gr 6 alt. Gr 21 belagd

### 7 Material – spindel

A = 1.4460 alt. SS2324-12  
 Z = 1.4462 alt. 1.4470

### 8 Lagring – ventilhus/spindel

8 = 316L PTFE belagd

### 9 Packbox

1 = Grafit  
 2 = PTFE

### 10 Ventildimension, DN

### 11 Spindeldiameter

### 12 Borrbild

### 13 Borring, motflänsar, PN/Class

*Somas förbehåller sig rätten till ändringar utan föregående meddelande.*



Somas.se



LinkedIn

*Koncern- och huvudkontor:*

**Somas Instrument AB**

Norrlandsvägen 26  
SE-661 40 SÄFFLE  
Sweden

Tel: +46 (0)533-69 17 00

E-mail: [sales@somas.se](mailto:sales@somas.se)

[www.somas.se](http://www.somas.se)

*Distriktskontor:*

**Somas Instrument AB**

Thulegatan 20  
852 36 SUNDSVALL

Tel: 060-17 17 90

Fax: 060-17 54 77

E-post: [sundsvall@somas.se](mailto:sundsvall@somas.se)

*Distriktskontor:*

**Somas A/S**

Ryghgata 4B,  
NO-3050 Mjøndalen  
Norge

Tel: +47 32 12 62 00

E-post: [sales@somas.no](mailto:sales@somas.no)

[www.somas.se](http://www.somas.se)

