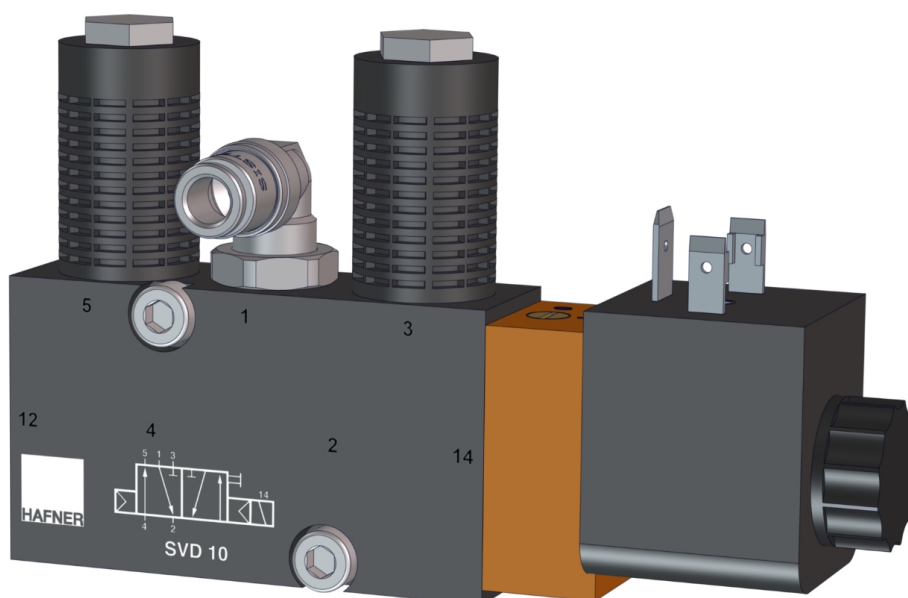
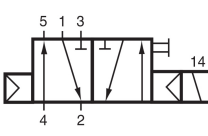
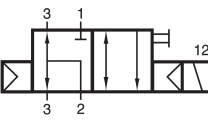
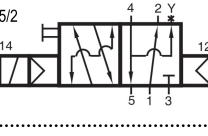
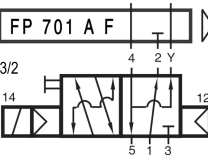


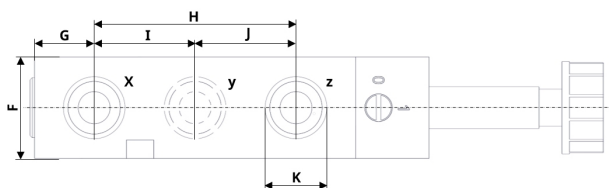
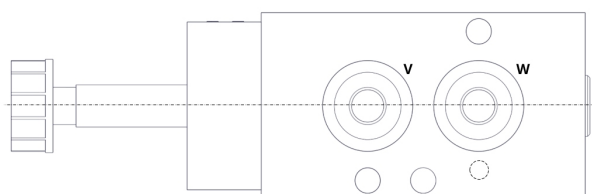
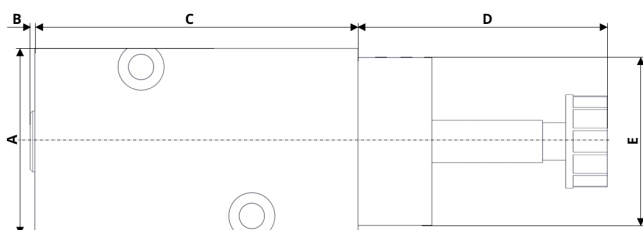
# Tehniliste andmete leht

## Magnetventiil SVD, SVS, SVF



**Mõõtjoonis**

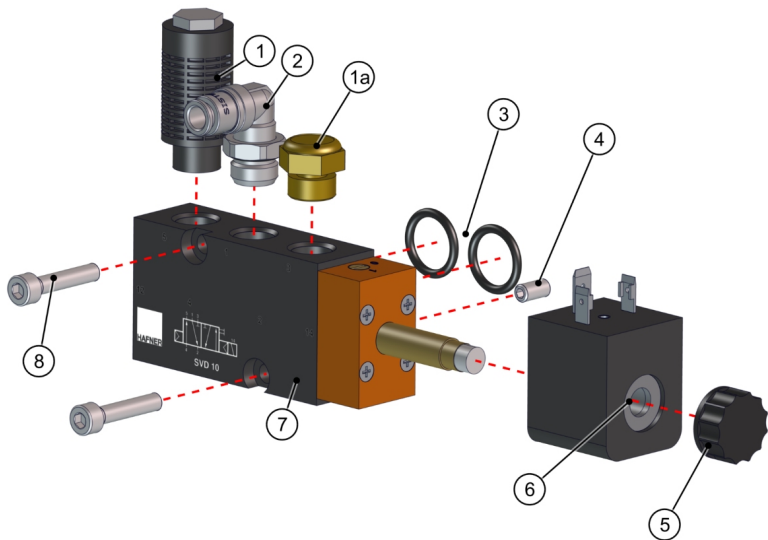
| Mudel | Kirjeldus                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SVD   | 5/2-suunaline magnetventiil, monostabiilne. Liides vastavalt 1/4"-NAMUR-standardile.                                                                                                        |                                                                                         |
| SVS   | 3/2-suunaline magnetventiil, monostabiilne. Liides vastavalt 1/4"-NAMUR-standardile, heitõhu tagasijuhtimisega.                                                                             |                                                                                         |
| SVF   | 5/2-suunaline magnetventiil, monostabiilne. Liides vastavalt 1/4"-NAMUR-standardile. „Flex-Packi” lisamisega muudetakse ventiil 3/2-suunaliseks NAMUR-ventiiliks heitõhu tagasijuhtimisega. | <br> |



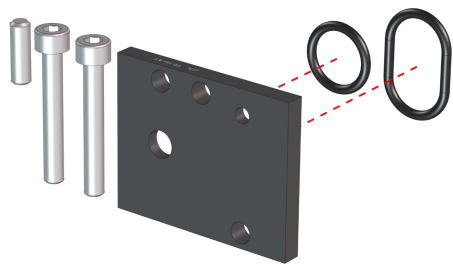
| Mudel | Ühendus |   |   |   |   |
|-------|---------|---|---|---|---|
|       | x       | y | z | v | w |
| SVD   | 5       | 1 | 3 | 2 | 4 |
| SVS   | 3       | - | 1 | 2 | 4 |
| SVF   | 3       | 1 | 5 | 4 | 2 |

| Mudel | Põhimõõtmed [mm] |   |    |     |    |    |    |    |    |    | Kaal [kg] |      |
|-------|------------------|---|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----------|------|
|       | A                | B | C  | D   | E  | F  | G  | H  | I  | J  |           |      |
| SVD   | 40               | 1 | 70 | ~54 | 36 | 22 | 13 | 44 | 22 | 22 | G¼"       | 0,26 |
| SVS   | 40               | 1 | 70 | ~54 | 36 | 22 | 13 | 44 | -  | -  | G¼"       | 0,26 |
| SVF   | 40               | 1 | 70 | ~54 | 36 | 22 | 13 | 44 | 22 | 22 | G¼"       | 0,26 |

Materjali spetsifikatsioon ja osade loetelu



| Pos.                                | Nimetus                                    | Tk             | Materjali grupp            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| 1<br>1a                             | Helisummutus<br>Helisummutus (alternatiiv) | 2 <sup>1</sup> | Plastik<br>Messing         |
| 2                                   | Nurk-keermeühendus                         | 1              | Nikeldatud messing         |
| 3                                   | Rõngastihend                               | 2              | NBR                        |
| 4                                   | Tsentreerimistihvt                         | 1              | Roostevaba teras           |
| 5                                   | Spiraalmutter                              | 1              | Plastik                    |
| 6                                   | Pool                                       | 1              | Teras, plastik             |
| 7                                   | magnetventiil                              | 1              | Alumiinium, messing, teras |
| 8                                   | Silinderpeakruvi                           | 2              | Roostevaba teras           |
| <sup>1</sup> SVS-i puhul: Tükiarv 1 |                                            |                |                            |



| Pos. | Nimetus                                    | Tk | Materjali grupp |
|------|--------------------------------------------|----|-----------------|
|      | Adapter "Flex-Pack"<br>(ainult SVFi puhul) | 1  |                 |

## Tehnilised omadused

## Magnetventiil

| Nimetus:                                  | Kirjeldus                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Ühenduse suurus / liides:                 | Namur                                                                            |
| Töörõhk min/max:                          | 2 bar / 10 bar                                                                   |
| Ühenduste suund:                          | NAMUR-liides                                                                     |
| Käitamine:                                | Elektriline käitamine                                                            |
| Läbivoolu kiirus<br>(P1=6 bar, ΔP=1 bar): | 1250 l/min                                                                       |
| Funktsioon:                               | SVD: 5/2-suunaline<br>SVS: 3/2-suunaline<br>SVF: 3/2-5/2 FLEX                    |
| Korpuse materjal:                         | Alumiinium                                                                       |
| Meedium:                                  | Suruõhk ISO 8573-1:2010-04[7:4:4]                                                |
| Paigaldusvõimalused:                      | Üksikmontaaž                                                                     |
| Positsiooni stabiilsus:                   | Monostabiilne                                                                    |
| Lüütsaeg:                                 | 50 ms   6 bar, +20 °C                                                            |
| Temperatuurivahemik min/max:              | -20 °C / +50 °C (AC pool)<br>-20 °C / +60 °C (DC pool)<br>-10 °C / +50 °C (ATEX) |
| Käitsi juhtimine:                         | Fikseeruv                                                                        |

## Pool

| Nimetus:                              | Kirjeldus                          |                     |                     |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                       | MA 30 S9 24DC X CE                 | MA 30 S9 110AC X CE | MA 30 S9 230AC X CE |
| Nimipinge:                            | 24 V                               | 110 V               | 230 V               |
| Nimivool:                             | 83 mA                              | 27 mA               | 13 mA               |
| Võimsus:                              | 2 W                                | 3 VA                | 3 VA                |
| IP kaitseklass<br>(sobiva pistikuga): | IP65                               |                     |                     |
| Pooli kuju:                           | Vorm A (DIN EN 175301-803:2007-03) |                     |                     |

## Sertifikaadid ja heakskiitmised

| Nimetus         | Kirjeldus                                                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plahvatuskaitse | ATEX 2014/34/EL<br>Ventiili korpus:<br>II 3 G Ex h IIC T6 Gb<br>II 3 D Ex h IIIC T80 °C<br><br>Pool:<br>II 3G Ex ec IIC T6 Gc<br>II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc |
| Ohutustase      | IEC 61508 Level 2 (SIL 2)<br>IEC 61508 Level 3 ülearune (SIL 3 ülearune)                                                                                    |

### Lisavarustus

Keermega nurkliitmikud

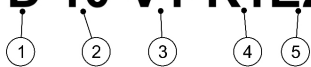
| Nimetus                        | Kirjeldus                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Nimiläius:                     | 4, 6, 8 mm                                       |
| Tihend:                        | O-rõngas, NBR                                    |
| Paigaldusasend:                | vabalt valitav                                   |
| Konstruktiooni ülesehitus      | Push-Pull-põhimõte                               |
| Temperatuurist sõltuv töö rõhk | -0,92 kuni 18 bar (-20 °C kuni +60 °C)           |
| Nimi-pingutuse moment          | 9 Nm                                             |
| Ühendus vooliku poolel         | 6, 8, 10 mm                                      |
| Ühendus ventiili poolel        | G¼"                                              |
| Toru/vooliku materjal          | PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, väljast kalibreeritud |
| Eripärad                       | 360° keeratav                                    |

Sissekeeratav mürasummutus

| Nimetus                         | Kirjeldus      |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|
|                                 | Plastik        | Messing        |
| Paigaldusasend:                 | vabalt valitav | vabalt valitav |
| Temperatuurist sõltuv töö rõhk: | 0 kuni 10 bar  | 0 kuni 10 bar  |
| Ühendus:                        | G¼"            | G¼"            |
| Müratase:                       | 75 dB(A)       | 85 dB(A)       |
| Läbivool üle atmosfäärirõhu:    | 3000 l/min     | 1000 l/min     |

## Tüübikood

## SVD 10-V1-K1E2



| Näide | Posit-sioon | Omadus                          | Karakteristik                                    | Lühend |
|-------|-------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| D     | 1           | Funktsioon                      | 5/2-suunaline                                    | D      |
|       |             |                                 | 3/2-suunaline                                    | S      |
|       |             |                                 | 3/2-5/2 Flex                                     | F      |
| 10    | 2           | Ventiili korpus                 | Standard                                         | 10     |
|       |             |                                 | ATEX Ex h Zone 2, 22                             | 20     |
| V1    | 3           | Pool                            | 24 V DC                                          | V1     |
|       |             |                                 | 230 V AC                                         | V2     |
|       |             |                                 | 110 V AC                                         | V3     |
|       |             |                                 | 24V DC Ex ec Zone 2, 22                          | A1     |
| K1    | 4           | Heitõhu keermeühenduse materjal | avatud (G¼")                                     | 00     |
|       |             |                                 | Paagutatud pronks                                | S1     |
|       |             |                                 | Plastik                                          | K1     |
| E2    | 5           | Õhu pealevoolu väljaviik        | avatud (G¼")                                     | 00     |
|       |             |                                 | L-pistikühendus, G¼" / 6 mm, nikeldatud messing  | E1     |
|       |             |                                 | L-pistikühendus, G¼" / 8 mm, nikeldatud messing  | E2     |
|       |             |                                 | L-pistikühendus, G¼" / 10 mm, nikeldatud messing | E3     |