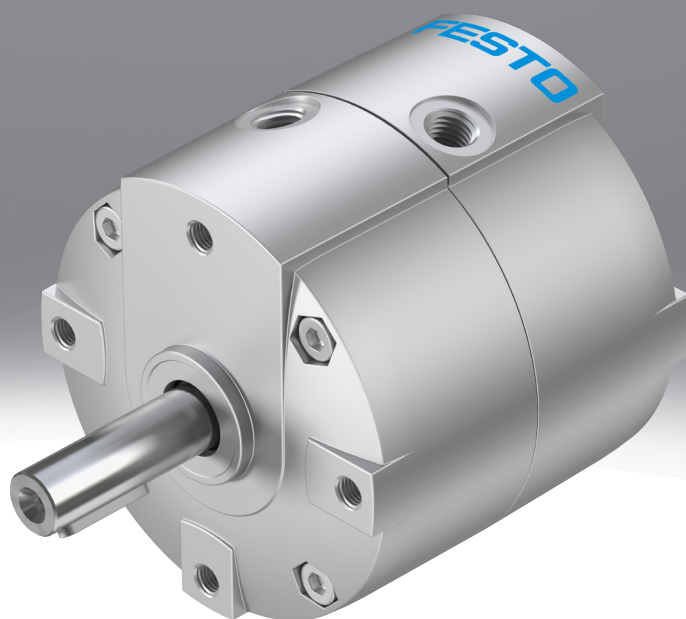


Zasuční pohon DRVS

**FESTO**



## Značilnosti

### Pregledno na enem mestu

[drvs](#)

- Pogon z dvosmernim delovanjem z zasučnim pogonom in nihajnim krilom
- Lažji v primerjavi z drugimi zasučnimi pogoni
- Sodobna in kompaktna zasnova
- Fiksni kot zasuka
- Nastavljiv kot zasuka s pomočjo dodatne opreme
- Ohišje ščiti pred curkom vode in prahom
- Brez kovinskega fiksnege omejevalnika

### Diagrami

[drvs](#)


Diagrami, prikazani v tem dokumentu, so na voljo tudi na spletu. Tam je mogoče prikazati natančne vrednosti.

### Nazivni kot zasuka [°]

- [90] 90°
- [180] 180°
- [270] 270°

### Blaženje

Blaženje končnega položaja ima naslednje funkcije:

- Zmanjšanje kinetične energije v končnih položajih
- Preprečevanje vibracij
- Zmanjševanje emisij hrupa

|     |                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| [P] | Elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh |
|-----|---------------------------------------------------------------------|

Pogon je opremljen z blažilnikom končnega položaja iz elastične umetne mase.

Prednosti:

- Nastavljanje ni potrebno.
- Prihranek časa

### EU Excertifikacija

|       |        |
|-------|--------|
| [EX4] | II 2GD |
|-------|--------|

- Kategorija ATEX, plin II 2G
- Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin Ex h IIC T4 Gb X
- Kategorija ATEX, prah II 2D
- Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, prah Ex h IIIC T120°C Db X
- Temperatura okolice za protieksplzijsko zaščito: 0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

## Razlaga kode

|      |                                    |  |
|------|------------------------------------|--|
| 001  | Serijska                           |  |
| DRVS | Zasučni pogon, dvosmerno delovanje |  |
| 002  | Velikost [mm]                      |  |
| 6    | 6                                  |  |
| 8    | 8                                  |  |
| 12   | 12                                 |  |
| 16   | 16                                 |  |
| 25   | 25                                 |  |
| 32   | 32                                 |  |
| 40   | 40                                 |  |

|     |                                                                     |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------|--|
| 003 | Nazivni kot zasuka [°]                                              |  |
| 90  | 90 stp                                                              |  |
| 180 | 180 stp                                                             |  |
| 270 | 270 stp                                                             |  |
| 004 | Blaženje                                                            |  |
| P   | Elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh |  |
| 005 | EU Excertifikacija                                                  |  |
|     | Brez                                                                |  |
| EX4 | II 2GD                                                              |  |

## Podatkovni list

## Splošni tehnični podatki

| Velikost               | 6                                                                   | 8 | 12           | 16 | 25 | 32 | 40 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|--------------|----|----|----|----|
| Konstruktivna zgradba  | Nihajno krilo                                                       |   |              |    |    |    |    |
| Blaženje               | elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh |   |              |    |    |    |    |
| Način pritrditve       | z notranjim navojem                                                 |   |              |    |    |    |    |
| Položaj vgradnje       | poljubno                                                            |   |              |    |    |    |    |
| Nazivni kot zasuka [°] | 90, 180                                                             |   | 90, 180, 270 |    |    |    |    |
| Kot blaženja           | 0,5 stp                                                             |   |              |    |    |    |    |
| Ponovljivost           | 1 stp                                                               |   |              |    |    |    |    |

## Nihanja frekvenca

|                                                        |      |     |    |     |    |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |      |
|--------------------------------------------------------|------|-----|----|-----|----|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| Velikost                                               | 6    |     | 8  |     | 12 |     |      | 16   |     |      | 25   |     |      | 32   |     |      | 40   |     |      |
| Nazivni kot zasuka [°]                                 | 90   | 180 | 90 | 180 | 90 | 180 | 270  | 90   | 180 | 270  | 90   | 180 | 270  | 90   | 180 | 270  | 90   | 180 | 270  |
| Največja frekvenca nihanja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 3 Hz |     |    |     |    |     | 2 Hz | 3 Hz |     | 2 Hz | 3 Hz |     | 2 Hz | 3 Hz |     | 2 Hz | 3 Hz |     | 2 Hz |

## Delovni in okoljski pogoji

|                                                |                                                                |   |                   |    |                 |    |    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|-------------------|----|-----------------|----|----|
| Velikost                                       | 6                                                              | 8 | 12                | 16 | 25              | 32 | 40 |
| Delovni medij                                  | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]               |   |                   |    |                 |    |    |
| Napitek glede delovnega/krmilnega medija       | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) |   |                   |    |                 |    |    |
| Delovni tlak                                   | 0,35 ... 0,8 MPa                                               |   | 0,25 ... 0,8 MPa  |    | 0,2 ... 0,8 MPa |    |    |
| Delovni tlak                                   | 3,5 ... 8 bar                                                  |   | 2,5 ... 8 bar     |    | 2 ... 8 bar     |    |    |
| Delovni tlak                                   | 50,75 ... 116 psi                                              |   | 36,25 ... 116 psi |    | 29 ... 116 psi  |    |    |
| Temperatura okolice <sup>1)</sup>              | 0 ... 60°C                                                     |   |                   |    |                 |    |    |
| Razred korozijske odpornosti KBK <sup>2)</sup> | 1 – nizka korozijska obremenitev                               |   |                   |    |                 |    |    |

1) Upoštevajte področje uporabe mejnih stikal

2) Več informacij na [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

## ATEX

|                                                  |                                                           |   |    |    |    |    |    |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---|----|----|----|----|----|
| Velikost <sup>1)</sup>                           | 6                                                         | 8 | 12 | 16 | 25 | 32 | 40 |
| Kategorija ATEX, plin                            | II 2G                                                     |   |    |    |    |    |    |
| Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin | Ex h IIC T4 Gb X                                          |   |    |    |    |    |    |
| Kategorija ATEX, prah                            | II 2D                                                     |   |    |    |    |    |    |
| Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah               | Ex h IIIC T120°C Db X                                     |   |    |    |    |    |    |
| Temperatura okolice Ex                           | 0°C ≤ Ta ≤ +60°C                                          |   |    |    |    |    |    |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)             | v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX) |   |    |    |    |    |    |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)         | v skladu s predpisi UK EX                                 |   |    |    |    |    |    |
| Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU      | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                |   |    |    |    |    |    |

1) Upoštevajte odobritev ATEX za dodatno opremo

## Uteži - DRVS-6 ... 16

|                        |      |     |      |     |       |       |       |       |       |       |
|------------------------|------|-----|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Velikost               | 6    |     | 8    |     | 12    |       |       | 16    |       |       |
| Nazivni kot zasuka [°] | 90   | 180 | 90   | 180 | 90    | 180   | 270   | 90    | 180   | 270   |
| Teža izdelka           | 38 g |     | 68 g |     | 154 g | 152 g | 150 g | 272 g | 270 g | 268 g |

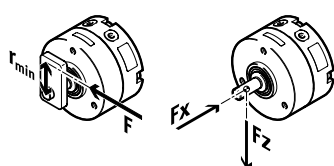
## Uteži - DRVS-25 ... 40

|                        |       |       |       |       |       |       |         |         |         |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|
| Velikost               | 25    |       |       | 32    |       |       | 40      |         |         |
| Nazivni kot zasuka [°] | 90    | 180   | 270   | 90    | 180   | 270   | 90      | 180     | 270     |
| Teža izdelka           | 502 g | 494 g | 486 g | 928 g | 912 g | 896 g | 1.530 g | 1.500 g | 1.470 g |

## Podatkovni list

| Materiali                                                     |                                                                         |   |                                     |                 |    |    |    |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------|----|----|----|
| Velikost                                                      | 6                                                                       | 8 | 12                                  | 16              | 25 | 32 | 40 |
| Material ohišja                                               | Aluminijasta zlitina, eloksirana                                        |   | aluminijeva tlačna litina, lakirana |                 |    |    |    |
| Material pogonske gredi                                       | visoko legirano nerjavno jeklo                                          |   |                                     | Jeklo, nikljano |    |    |    |
| Material tesnil                                               | TPE-U (PU)                                                              |   |                                     |                 |    |    |    |
| Napotek glede materialov                                      | V skladu z RoHS                                                         |   |                                     |                 |    |    |    |
| Skladnost z LABS                                              | VDMA24364-B2-L                                                          |   |                                     |                 |    |    |    |
| Ustreznost za čiste prostore, merjena v skladu z ISO 14644-14 | Razred 5 v skladu z ISO 14644-1                                         |   |                                     |                 |    |    |    |
| Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij               | Primerno za proizvodnjo baterij z zmanjšanimi vrednostmi Cu/Zn/Ni (F1a) |   |                                     |                 |    |    |    |

## Sile in navori



Če se zasušni pogoni DRVS D uporabljajo brez zaustavljalnega sistema ali če so preseženi masni vztrajnostni momenti, je treba uporabiti zunanje prislone. Ohraniti je treba najmanjši polmer izhodne gredi ( $r_{min}$ ). Sila naleta ne sme presežati največje sile.

$r_{min}$  = najmanjši polmer izhodne gredi

F = zaustavljalna sila

$F_x$  = osna sila

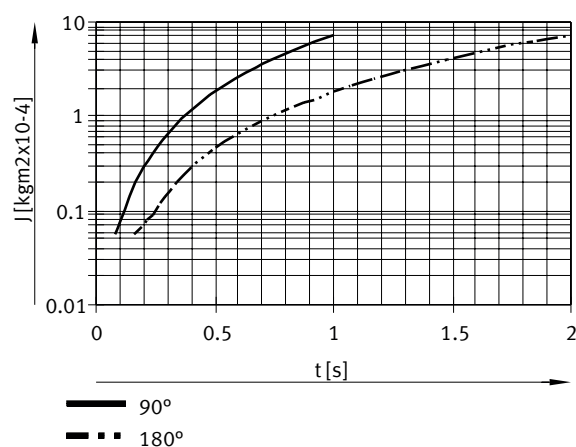
$F_z$  = radialna sila

| Velikost                                     | 6                        | 8                       | 12                     | 16                    | 25                     | 32                    | 40                     |
|----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| Teoretični navor pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 0,15 Nm                  | 0,35 Nm                 | 1 Nm                   | 2 Nm                  | 5 Nm                   | 10 Nm                 | 20 Nm                  |
| Dovoljeni polmer prislona                    | $\geq 10$ mm             |                         | $\geq 15$ mm           | $\geq 17$ mm          | $\geq 21$ mm           | $\geq 28$ mm          | $\geq 40$ mm           |
| Največja omejevalna sila                     | 15 N                     | 30 N                    | 90 N                   | 160 N                 | 320 N                  | 480 N                 | 650 N                  |
| Največja aksialna sila <sup>1)</sup>         | 10 N                     |                         | 20 N                   | 25 N                  | 40 N                   | 75 N                  | 120 N                  |
| Največja radialna sila <sup>2)</sup>         | 15 N                     | 20 N                    | 25 N                   | 30 N                  | 60 N                   | 200 N                 | 350 N                  |
| Dopustni masni vztrajnostni moment           | 0,00065 kgm <sup>2</sup> | 0,0013 kgm <sup>2</sup> | 0,005 kgm <sup>2</sup> | 0,01 kgm <sup>2</sup> | 0,012 kgm <sup>2</sup> | 0,02 kgm <sup>2</sup> | 0,035 kgm <sup>2</sup> |

1) Referenčna točka za sile je os vrtenja in središče odgonske gredi

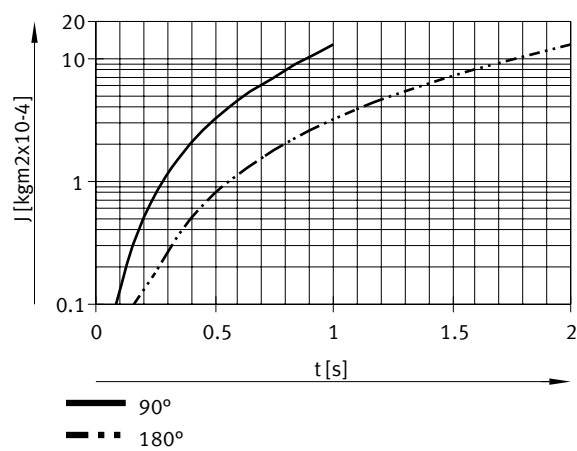
2) Referenčna točka za sile je os vrtenja in središče odgonske gredi

## Masni vztrajnostni moment J v odvisnosti od časa zasuka t - DRVS-6

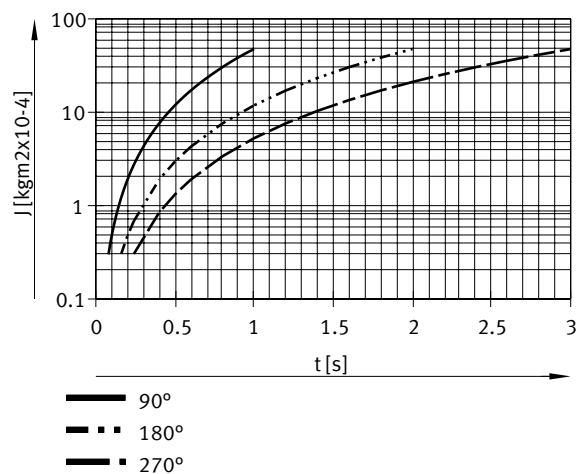


## Podatkovni list

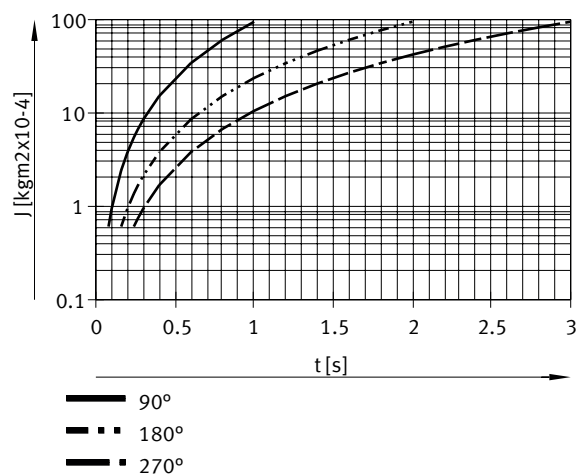
Masni vztrajnostni moment  $J$  v odvisnosti od časa zasuka  $t$  - DRVS-8



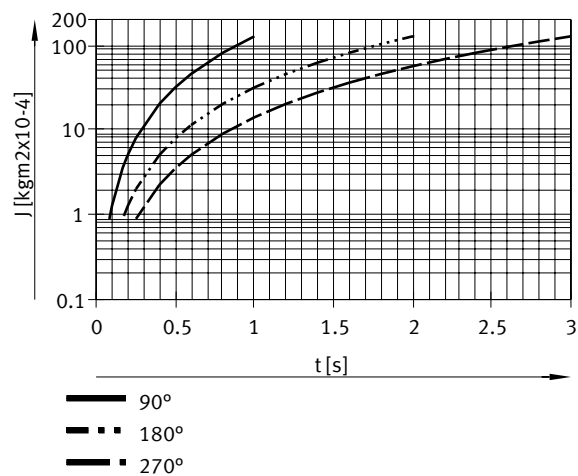
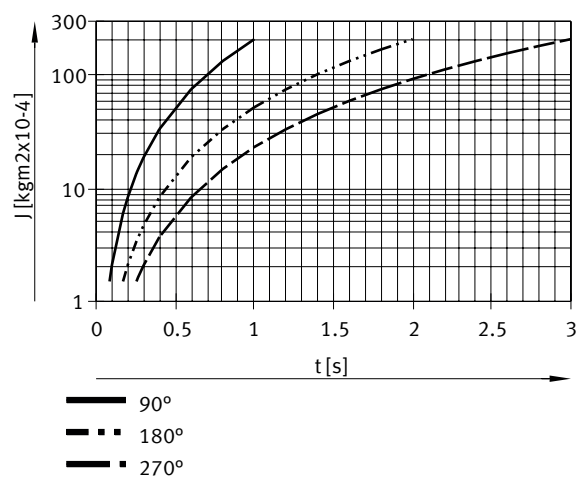
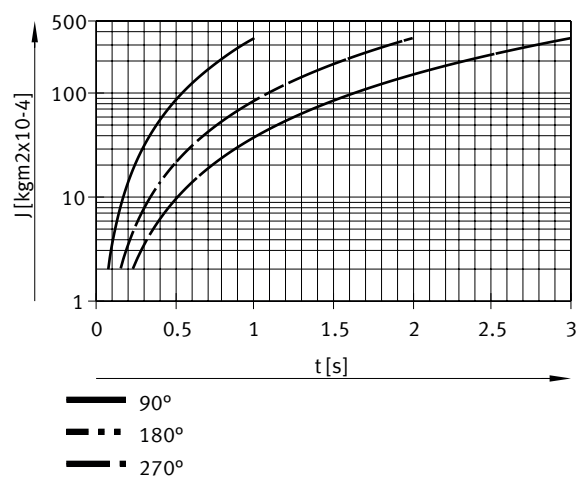
Masni vztrajnostni moment  $J$  v odvisnosti od časa zasuka  $t$  - DRVS-12



Masni vztrajnostni moment  $J$  v odvisnosti od časa zasuka  $t$  - DRVS-16

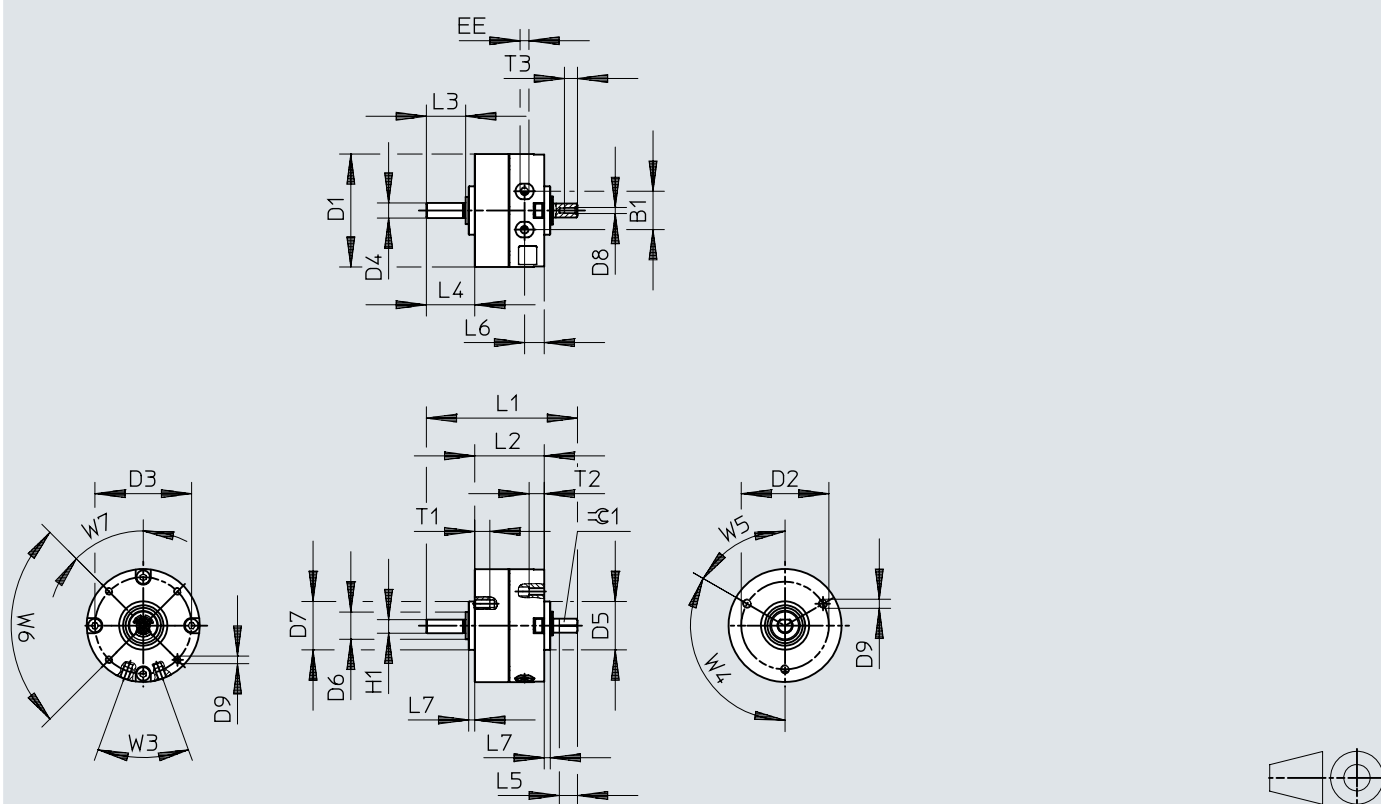


## Podatkovni list

Masni vztrajnostni moment  $J$  v odvisnosti od časa zasuka  $t$  - DRVS-25Masni vztrajnostni moment  $J$  v odvisnosti od časa zasuka  $t$  - DRVS-32Masni vztrajnostni moment  $J$  v odvisnosti od časa zasuka  $t$  - DRVS-40

## Dimenzije

Dimenzije – DRVS-6 ... 8

Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

|        | B1   | D1<br>Ø<br>±0,2 | D2<br>Ø<br>±0,1 | D3<br>Ø<br>±0,1 | D4<br>Ø<br>g7 | D5<br>Ø<br>f8 | D6<br>Ø | D7<br>Ø<br>f8 | D8 | D9 |
|--------|------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------|---------------|----|----|
| DRVS-6 | 10   | 29,4            | 24              | 25              | 4             | 14            | 8       | 14            | M2 | M3 |
| DRVS-8 | 12,8 | 37,4            | 29              | 32              | 5             | 16            | 9       | 16            | M2 | M3 |

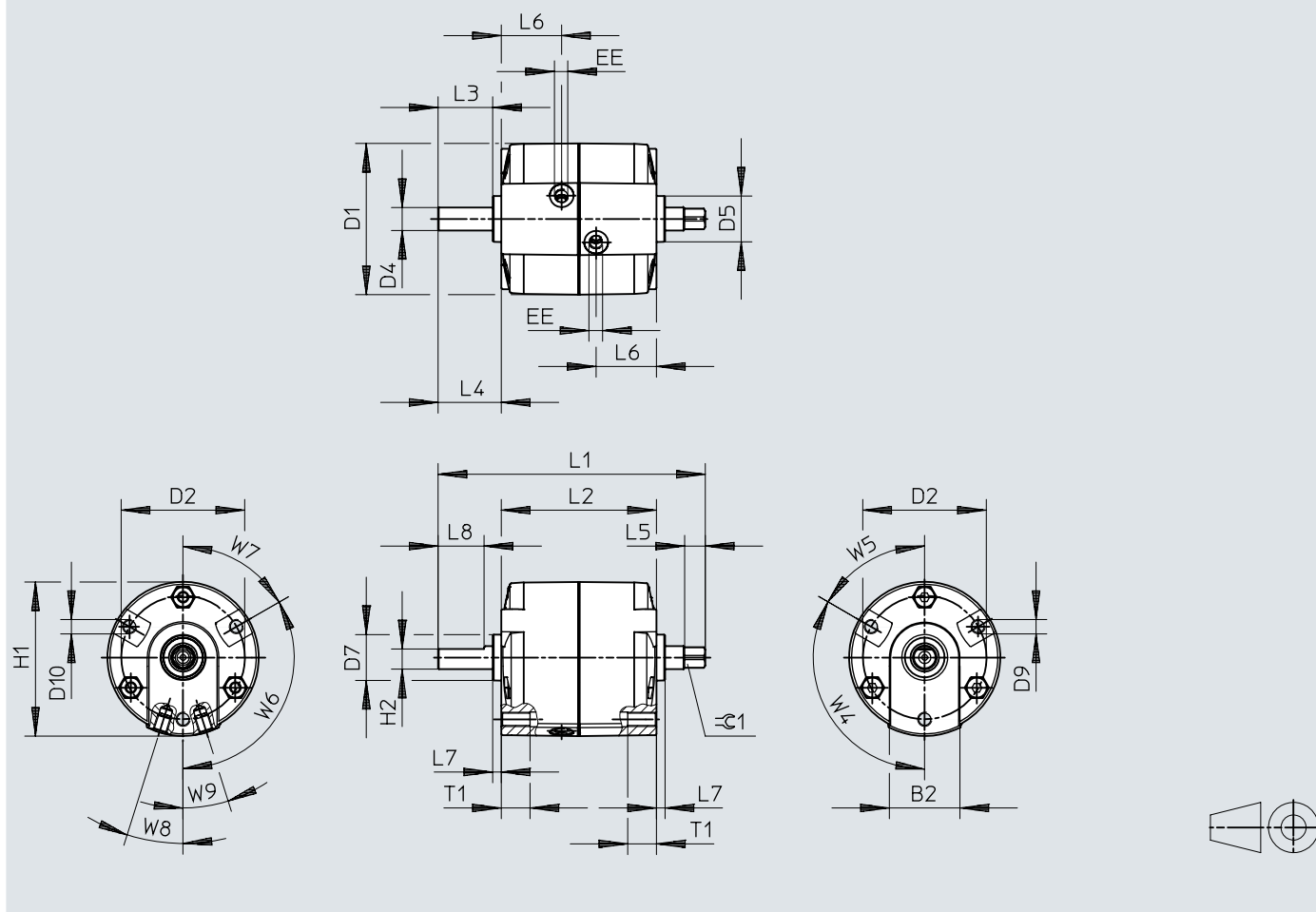
|        | D10  | EE | H1<br>-0,2 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5<br>-0,2 | L6  | L7 |
|--------|------|----|------------|----|----|----|----|------------|-----|----|
| DRVS-6 | M2   | M3 | 3,5        | 43 | 21 | 10 | 13 | 5          | 6   | 2  |
| DRVS-8 | M2,5 | M3 | 4,5        | 50 | 23 | 13 | 16 | 6          | 6,5 | 2  |

|        | T1<br>+0,5 | T3<br>+0,5 | W3  | W4   | W5  | W6  | W7  | ≈ 1 |  |
|--------|------------|------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|--|
| DRVS-6 | 5          | 3,5        | 40° | 120° | 60° | 90° | 45° | 3   |  |
| DRVS-8 | 5          | 4,3        |     |      |     |     |     | 3,5 |  |

## Dimenzije

Dimenzije – DRVS-12 ... 16

Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

|         | B2   | D1<br>Ø | D2<br>Ø<br>±0,2 | D4<br>Ø<br>g7 | D5<br>Ø<br>±0,1 | D7<br>Ø<br>±0,1 | D9 | EE | H1   |
|---------|------|---------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|----|----|------|
| DRVS-12 | 24   | 45,5    | 36              | 6             | 14              | 14              | M4 | M5 | 46,3 |
| DRVS-16 | 24,5 | 52,7    | 43              | 8             | 16              | 16              | M5 | M5 | 53,7 |

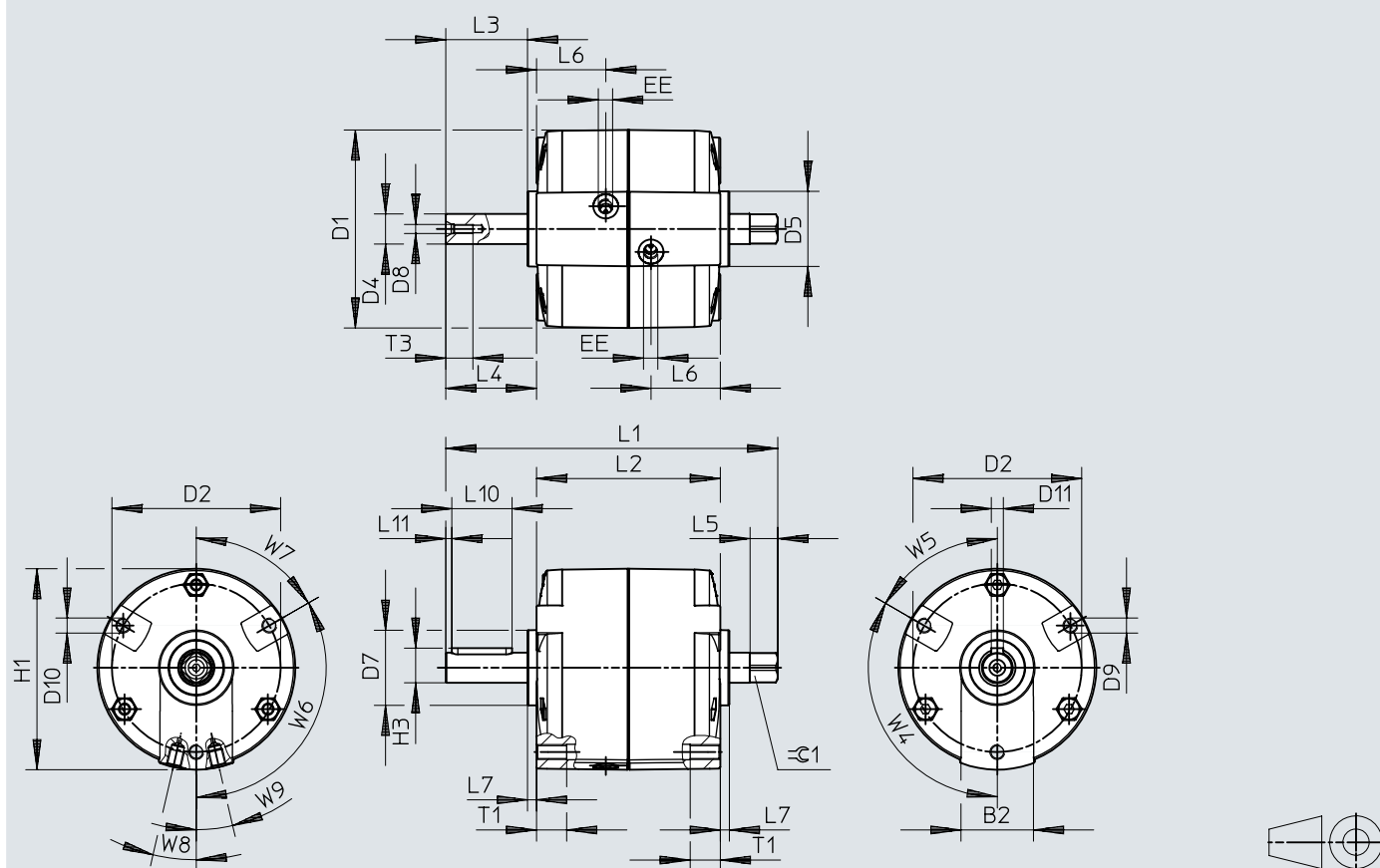
|         | H2   | L1          | L2        | L3 | L4          | L5                  | L6   | L7        | L8   |
|---------|------|-------------|-----------|----|-------------|---------------------|------|-----------|------|
|         | ±0,1 |             | +0,6/-0,2 |    |             |                     |      | +0,1/-0,1 | +0,4 |
| DRVS-12 | 5    | 73+0,2/-0,1 | 40,5      | 17 | 20+0,4/-0,6 | 9±0,1               | 14,8 | 3         | 14   |
| DRVS-16 | 7    | 93+0,2/-0,2 | 54        | 19 | 22+0,4/-0,7 | 7,2 <sup>+0,1</sup> | 21   | 3         | 16   |

|         | T1 | W4   | W5  | W6   | W7  | W8    | W9    | ∠ 1                |
|---------|----|------|-----|------|-----|-------|-------|--------------------|
| DRVS-12 | 8  | 120° | 60° | 120° | 60° | 19,5° | 19,5° | 4,5 <sub>h11</sub> |
| DRVS-16 | 10 |      |     |      |     | 17,5° | 17,5° | 6 <sub>-0,1</sub>  |

## Dimenzije

## Dimenzije – DRVS-25

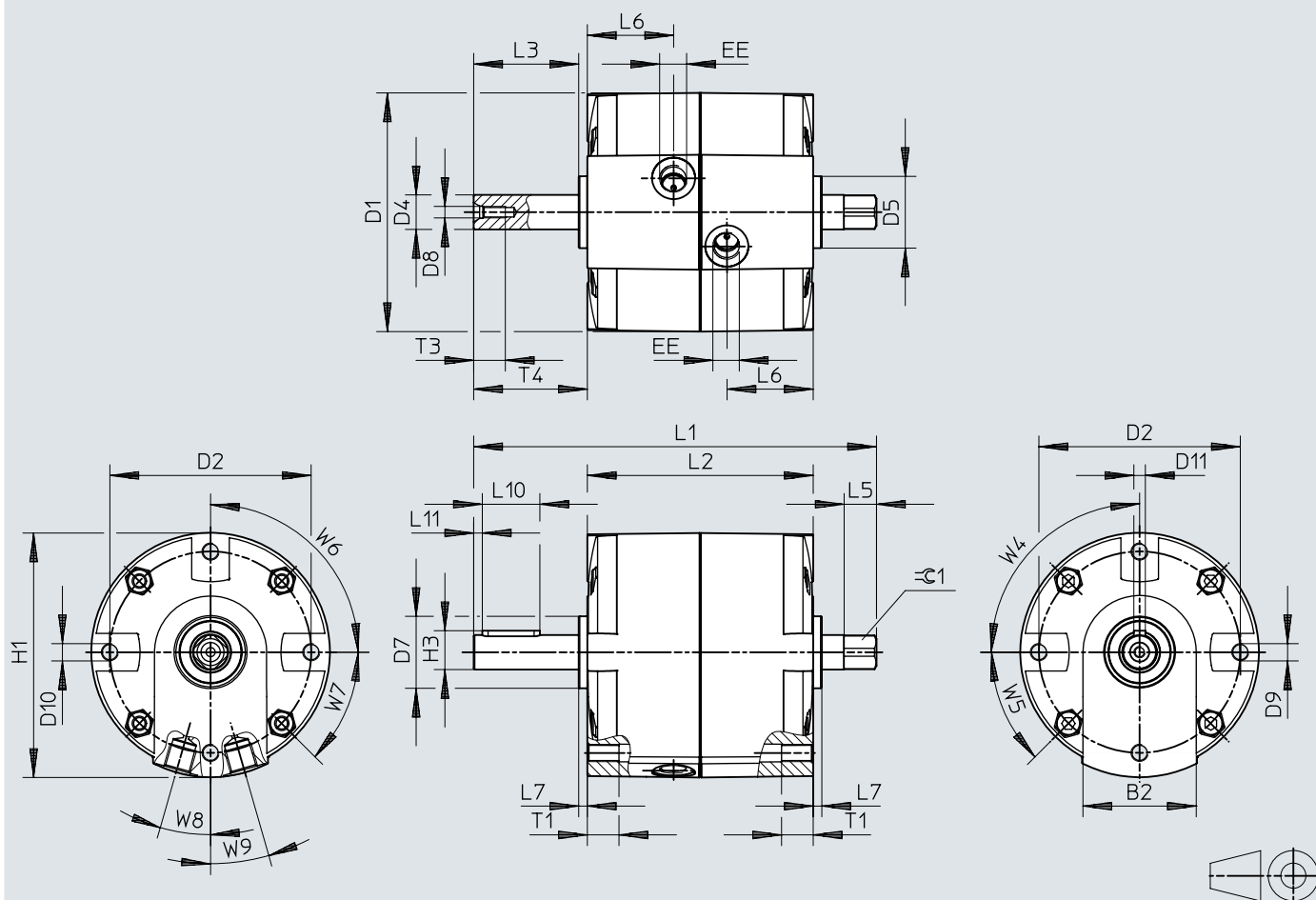
Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

|         | B2        | D1<br>ø | D2<br>ø<br>±0,2 | D4<br>ø<br>g7 | D5<br>ø<br>±0,1 | D7<br>ø<br>±0,1 | D8       | D9   |
|---------|-----------|---------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------|------|
| DRVS-25 | 24        | 65,7    | 56              | 10            | 25              | 25              | M3       | M5   |
|         | D11<br>N9 | EE      | H1              | H3            | L1              | L2              | L3       | L4   |
| DRVS-25 | 4         | M5      | 66,7            | 11,5          | 110,2           | 61              | 27,1     | 30,1 |
|         | L5        | L6      | L7<br>+0,1/-0,1 | L10<br>+0,1   | L11             | T1              | T3<br>+3 | W4   |
| DRVS-25 | 9,2       | 23      | 3               | 20            | 2               | 10              | 9        | 120° |
|         | W5        | W6      | W7              | W8            | W9              | ≈C 1<br>-0,1    | 1)       |      |
| DRVS-25 | 60°       | 120°    | 60°             | 13°           | 13°             | 8               | A4x4x20  |      |

1) Moznik je vključen v obseg dobave

## Dimenzije

Dimenzije – DRVS-32 ... 40

Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

## Dimenzije

|         | B2 | D1<br>Ø | D2<br>Ø<br>±0,2 | D4<br>Ø<br>g7 | D5<br>Ø<br>±0,1 | D7<br>Ø<br>±0,1 | D8 | D9 |
|---------|----|---------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|----|----|
| DRVS-32 | 39 | 83      | 70              | 12            | 25              | 25              | M4 | M6 |
| DRVS-40 | 42 | 100,1   | 87              | 17            | 30              | 30              | M5 | M8 |

|         | D11<br>N9 | EE   | H1    | H3<br>-0,2 | L1<br>+0,2/-0,3 | L2            | L3   | L4<br>+0,3/-0,6 |
|---------|-----------|------|-------|------------|-----------------|---------------|------|-----------------|
| DRVS-32 | 4         | G1/8 | 85    | 13,5       | 140             | 78,5+0,5/-0,1 | 36,5 | 39,5            |
| DRVS-40 | 5         | G1/8 | 102,6 | 19         | 170             | 93+0,4        | 50,5 | 53,5            |

|         | L6 | L7         | L10      | L11 | T1   | T3<br>+3 | W4  | W5  |
|---------|----|------------|----------|-----|------|----------|-----|-----|
| DRVS-32 | 30 | 3+0,1/-0,2 | 20+0,1   | 3   | 11   | 11       | 90° | 45° |
| DRVS-40 | 37 | 3+0,2      | 36,1+0,3 | 5   | 13+3 | 13       |     |     |

|         | W6  | W7  | W8    | W9    | ≅ 1<br>h11 | 1)      |  |  |
|---------|-----|-----|-------|-------|------------|---------|--|--|
| DRVS-32 | 90° | 45° | 16°   | 16°   | 10         | A4x4x20 |  |  |
| DRVS-40 |     |     | 14,5° | 14,5° | 13         | A5x5x36 |  |  |

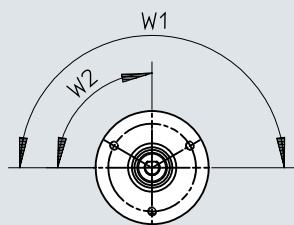
1) Moznik v skladu z DIN 6885 je vključen v dobavo

## Dimenzije

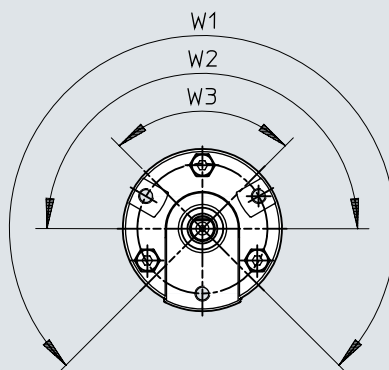
## Dimenzije – DRVS – položaj gredi

Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

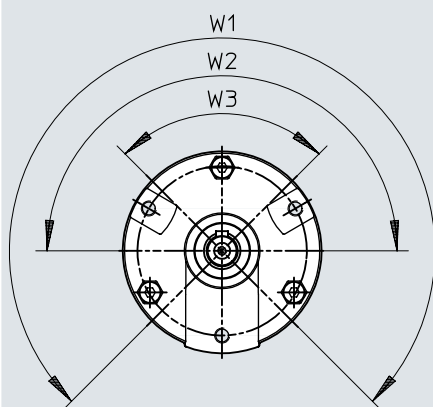
DRVS-6/8-...



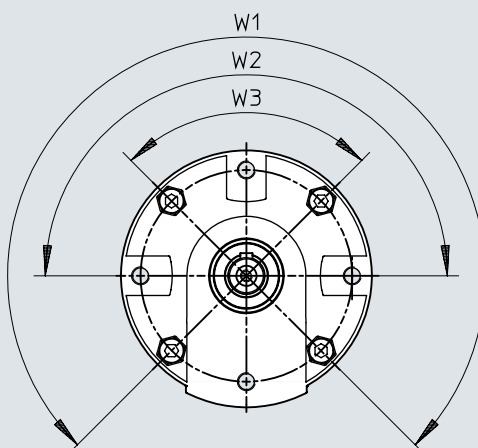
DRVS-12/16-...



DRVS-25-...



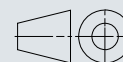
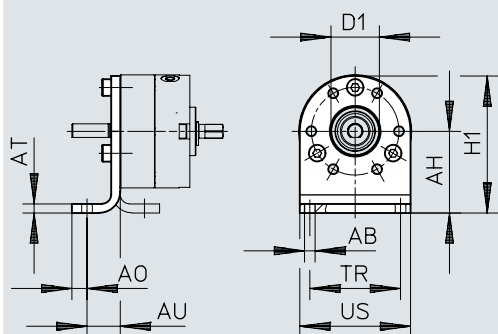
DRVS-32/40-...



|                | W1               | W2               | W3              |
|----------------|------------------|------------------|-----------------|
| DRVS-6 ... 8   | $180^{\circ} +5$ | $90^{\circ} +5$  | –               |
| DRVS-12 ... 40 | $270^{\circ} +7$ | $180^{\circ} +7$ | $90^{\circ} +7$ |

## Dimenzije

## Dimenzije – Pritrditev s kotnikom DAMH für DRVS-6/8

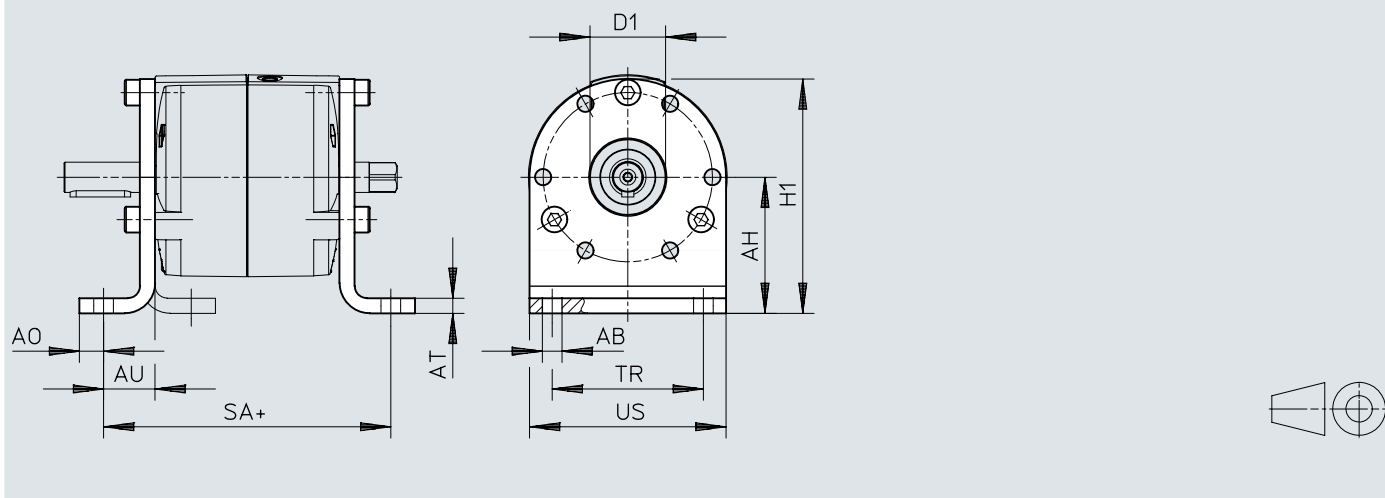
Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

[1] Pri DRVS-6 ... 8 je montaža pritrditve s kotnikom možna samo spredaj.

|            | AB<br>Ø<br>H13 | AH     | AO | AT | AU | D1<br>Ø             | H1            | TR | US            |
|------------|----------------|--------|----|----|----|---------------------|---------------|----|---------------|
| DAMH-Q12-6 | 3,5            | 22±0,2 | 4  | 3  | 11 | 14 <sup>+0,05</sup> | 36,8±0,5/-0,3 | 20 | 29,6±0,3/-0,2 |
| DAMH-Q12-8 | 3,5            | 27±0,2 | 5  | 3  | 11 | 16 <sup>+0,05</sup> | 45,3±0,4      | 30 | 36,6±0,3      |

## Dimenzije

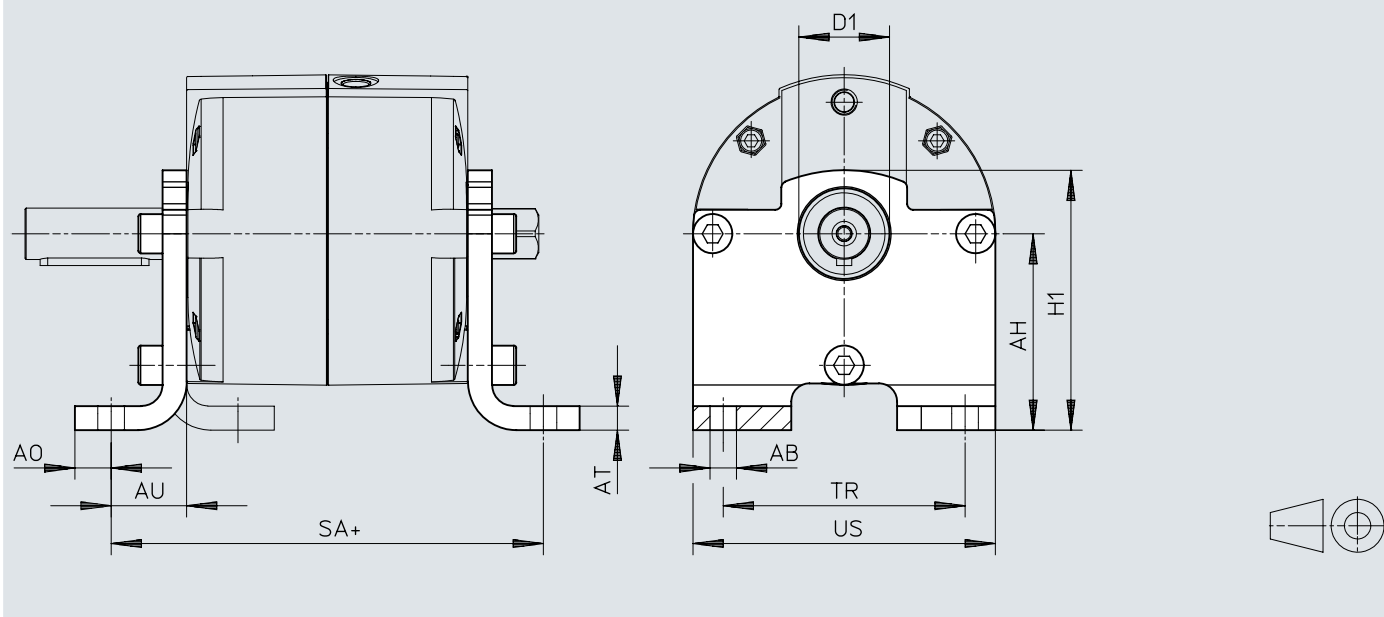
Dimenzije – Pritrditev s kotnikom DAMH für DRVS-12 ... 25

Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

|             | AB<br>Ø<br>H13 | AH      | AO | AT | AU | D1<br>Ø           | H1            | SA   | TR | US                 |
|-------------|----------------|---------|----|----|----|-------------------|---------------|------|----|--------------------|
| DAMH-Q12-12 | 5,5            | 30±0,2  | 6  | 4  | 14 | 14 <sup>H10</sup> | 52+0,5/-0,3   | 68,5 | 30 | 44 <sub>-0,5</sub> |
| DAMH-Q12-16 | 5,5            | 35±0,25 | 7  | 4  | 15 | 16 <sup>H10</sup> | 61+0,5/-0,3   | 84   | 40 | 52 <sub>-0,5</sub> |
| DAMH-Q12-25 | 6,5            | 45±0,25 | 8  | 5  | 17 | 25 <sup>H10</sup> | 77,5+0,5/-0,3 | 95   | 50 | 65 <sub>-0,5</sub> |

## Dimenzije

Dimenzije – Pritrditev s kotnikom DAMH für DRVS-32/40

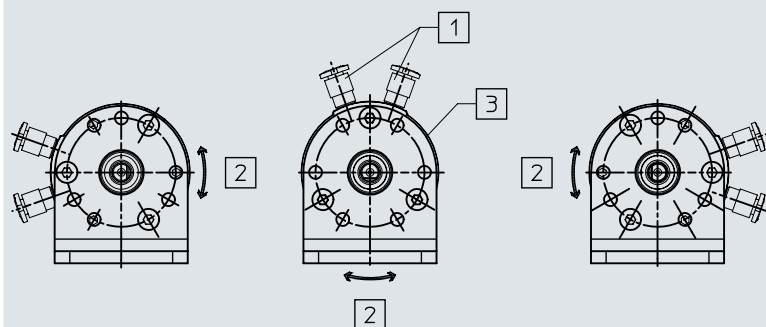
Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

|             | AB<br>Ø<br>H13 | AH     | AO | AT | AU | D1<br>Ø           | H1     | SA    | TR | US                   |
|-------------|----------------|--------|----|----|----|-------------------|--------|-------|----|----------------------|
| DAMH-Q12-32 | 8,8            | 55±0,3 | 11 | 6  | 21 | 25 <sup>H10</sup> | 73±0,5 | 122,5 | 60 | 81,5 <sub>-0,5</sub> |
| DAMH-Q12-40 | 8,8            | 65±0,3 | 12 | 8  | 25 | 30 <sup>H10</sup> | 86±0,5 | 143   | 80 | 100±0,3              |

## Dimenzije

Dimenzije – Pritrditev s kotnikom DAMH-Q12 – različice montaže v povezavi s priključki za stisnjen zrak

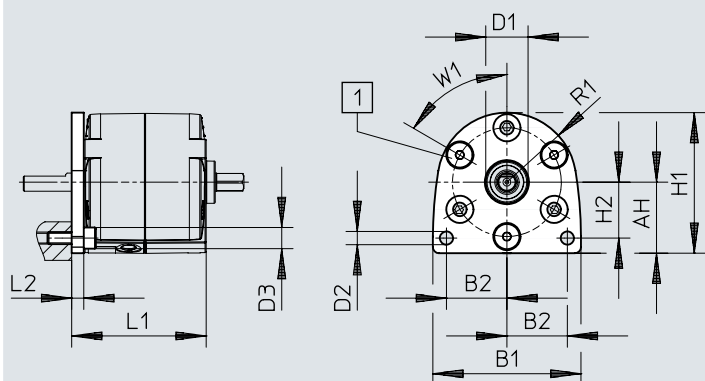
Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] Priključki za stisnjen zrak (v povezavi s pritrditvijo s kotnikom DAMH so možne tri različice montaže)
- [2] Srednja pozicija kota zasuka
- [3] Položaj gredi v standardnem položaju (položaj kota zasuka)

## Dimenzije

## Dimenzije – Prirobnična pritrditev DAMF za DRVS-12 ... 25

Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

[1] Priključki za stisnjen zrak

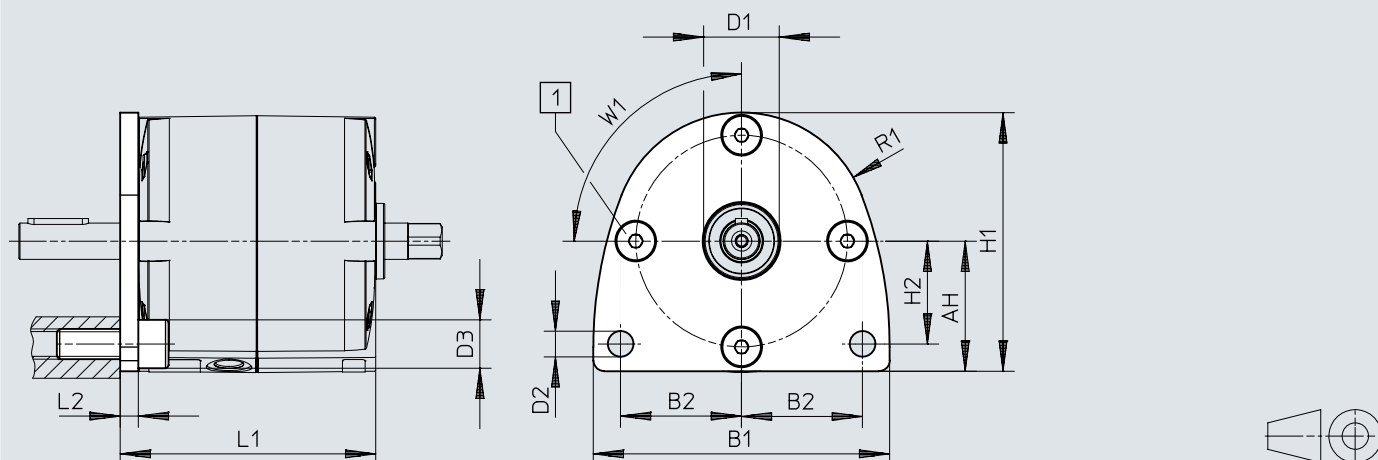
[2] Montaža v povezavi s priključki za stisnjen zrak pri DRVS-12 ... 25 vse možnosti 60°



|             | AH       | B1     | B2 | D1<br>Ø<br>H10 | D2<br>Ø<br>H13 | D3<br>Ø<br>max. | H1            | H2   | L1   | L2 | R1   | W1  |
|-------------|----------|--------|----|----------------|----------------|-----------------|---------------|------|------|----|------|-----|
| DAMF-Q12-12 | 23,5±0,2 | 49±0,4 | 20 | 14             | 4,4            | 8,5             | 46,5+0,4/-0,3 | 18,5 | 44,5 | 4  | 23   | 60° |
| DAMF-Q12-16 | 28±0,2   | 59±0,4 | 23 | 16             | 5,4            | 8,5             | 56±0,4        | 20,5 | 58   | 4  | 28   | 60° |
| DAMF-Q12-25 | 34,5±0,2 | 74±0,4 | 30 | 25             | 6,5            | 10              | 69±0,4        | 23   | 66   | 5  | 34,5 | 60° |

## Dimenzije

## Dimenzije – Prirobnična pritrditev DAMF za DRVS-32/40

Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

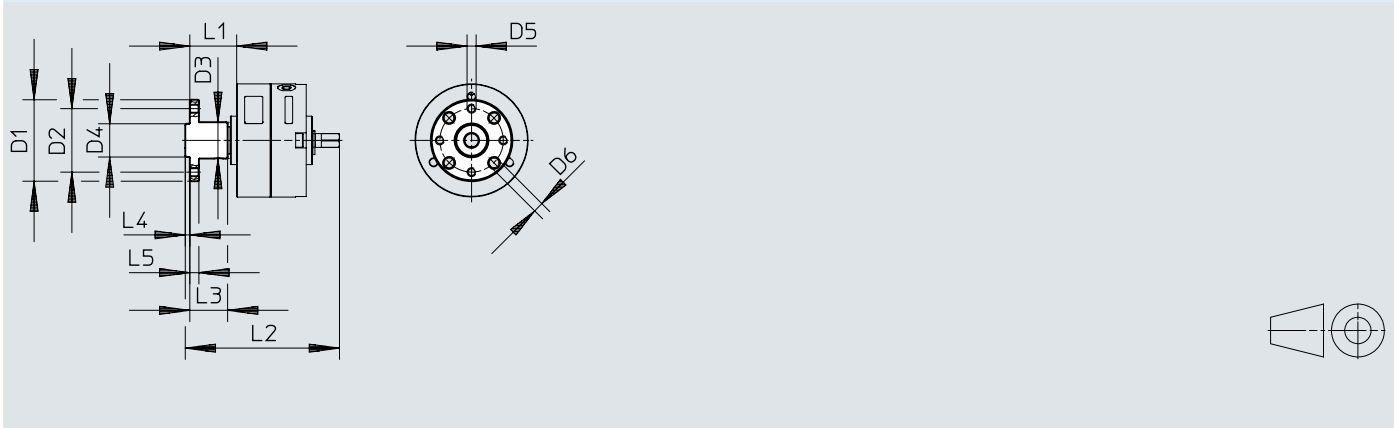
[1] Priključki za stisnjen zrak

[2] Montaža v povezavi s priključki za stisnjen zrak pri DRVS-32 ... 40 vse možnosti 90°

|             | AH          | B1      | B2 | D1<br>Ø<br>H10 | D2<br>Ø<br>H13 | D3<br>Ø<br>max. | H1            | H2 | L1   | L2 | R1   | W1  |
|-------------|-------------|---------|----|----------------|----------------|-----------------|---------------|----|------|----|------|-----|
| DAMF-Q12-32 | 43±0,2      | 98±0,5  | 40 | 25             | 8,5            | 16              | 85,5+0,5/-0,4 | 34 | 84,5 | 6  | 42,5 | 90° |
| DAMF-Q12-40 | 53+0,3/-0,2 | 120±0,5 | 50 | 30             | 8,5            | 18              | 106+0,5/-0,3  | 40 | 99   | 6  | 53   | 90° |

Dimenzije

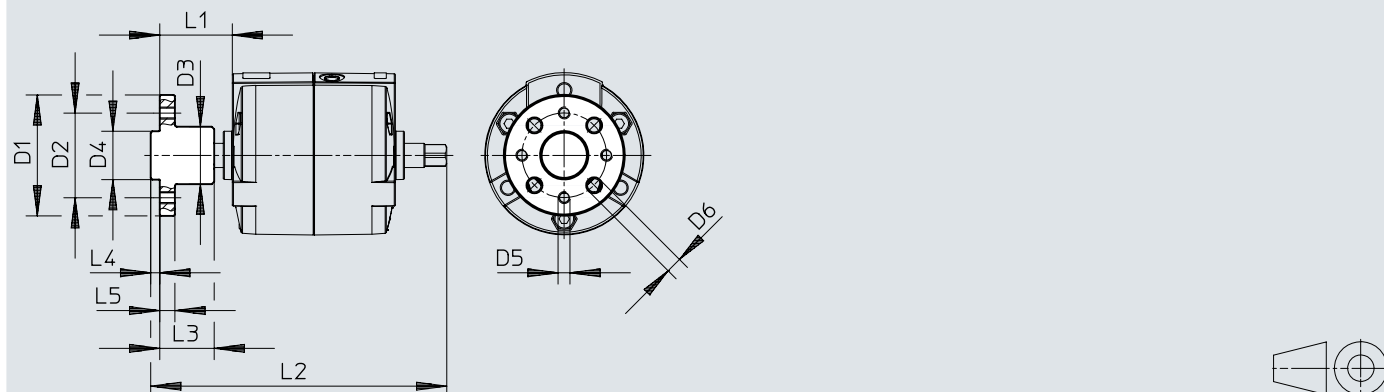
Dimenzije – Natična prirobnica FWSR za DRVS-6/8 Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



|        | D1<br>ø | D2<br>ø | D3<br>ø<br>+0,4 | D4<br>ø          | D5 | D6<br>ø<br>H13 | L1       | L2 | L3   | L4                  | L5 |
|--------|---------|---------|-----------------|------------------|----|----------------|----------|----|------|---------------------|----|
| FWSR-6 | 23      | 16      | 10              | 8 <sub>g7</sub>  | M3 | 3,4            | 13,5±0,7 | 45 | 10,5 | 1,5 <sub>-0,2</sub> | 3  |
| FWSR-8 | 27      | 21      | 12              | 11 <sub>g7</sub> | M3 | 3,4            | 15,5±0,7 | 51 | 12,5 | 1,5 <sub>-0,2</sub> | 3  |

## Dimenzije

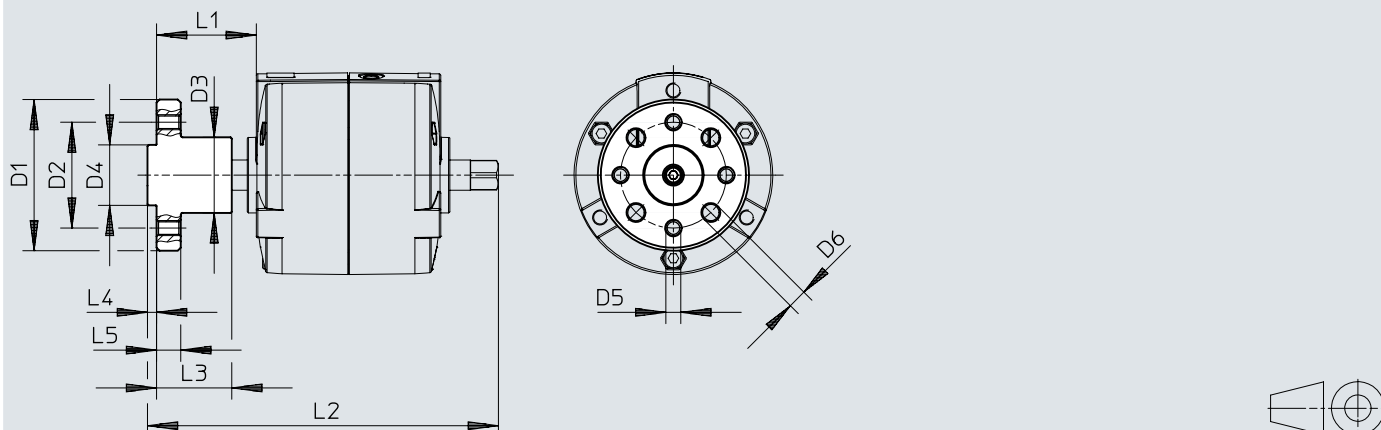
## Dimenzije – Natična prirobnica DARF za DRVS-12/16

Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

|             | D1<br>Ø            | D2<br>Ø | D3<br>Ø<br>+0,4 | D4<br>Ø          | D5 | D6<br>Ø<br>H13 | L1                      | L2 | L3 | L4                | L5 |
|-------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|----|----------------|-------------------------|----|----|-------------------|----|
| DARF-Q12-12 | 35 <sub>-0,5</sub> | 25      | 16              | 14 <sub>f8</sub> | M3 | 3,4            | 21 <sub>+0,5/-0,7</sub> | 77 | 16 | 3 <sub>-0,1</sub> | 3  |
| DARF-Q12-16 | 40 <sub>-0,5</sub> | 28      | 19              | 16 <sub>f8</sub> | M4 | 4,5            | 23 <sub>+0,5/-0,8</sub> | 97 | 18 | 3 <sub>-0,1</sub> | 5  |

## Dimenzije

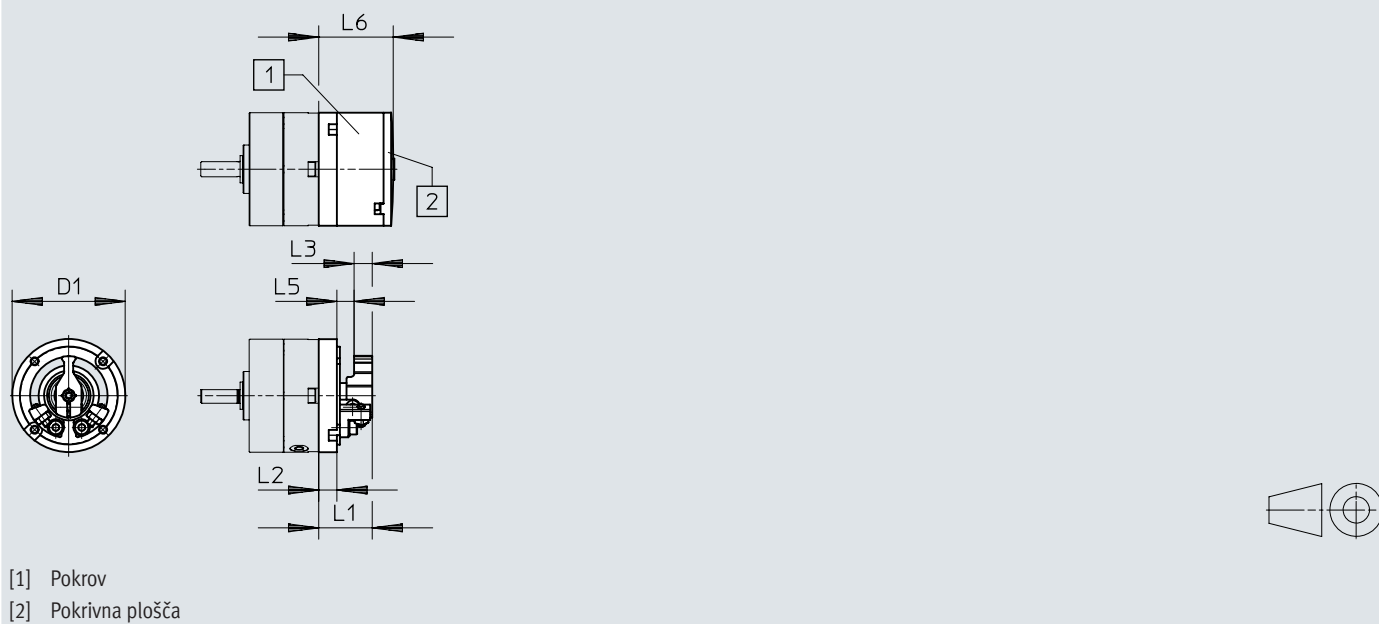
Dimenzije – Natična prirobnica DARF za DRVS-25 ... 40

Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

|             | D1<br>Ø            | D2<br>Ø | D3<br>Ø<br>+0,4 | D4<br>Ø          | D5 | D6<br>Ø<br>H13 | L1            | L2    | L3   | L4                | L5 |
|-------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|----|----------------|---------------|-------|------|-------------------|----|
| DARF-Q12-25 | 50 <sub>-0,5</sub> | 35      | 25              | 20 <sub>f8</sub> | M5 | 5,5            | 33+0,4/-0,5   | 116,1 | 24,9 | 3 <sub>-0,1</sub> | 8  |
| DARF-Q12-32 | 60 <sub>-0,5</sub> | 45      | 25              | 28 <sub>f8</sub> | M6 | 6,5            | 42,6+0,4/-0,7 | 147,1 | 26,1 | 4 <sub>-0,1</sub> | 10 |
| DARF-Q12-40 | 70 <sub>-0,5</sub> | 54      | 30              | 36 <sub>f8</sub> | M8 | 9              | 57,1+0,4/-0,7 | 178,6 | 44,6 | 5 <sub>-0,1</sub> | 11 |

## Dimenzije

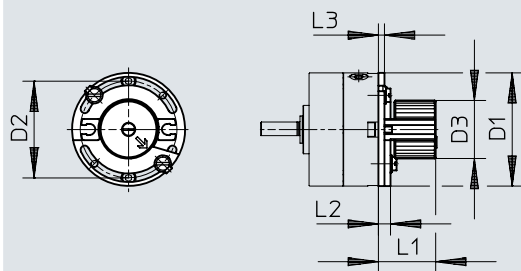
## Dimenzije – Sklop končnega prislona KSM

Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

|       | D1<br>Ø<br>±0,2 | L1<br>+0,4 | L2<br>+0,3 | L3 | L5  | L6<br>+0,2/-0,6 |
|-------|-----------------|------------|------------|----|-----|-----------------|
| KSM-6 | 29,4            | 11,2       | 3,2        | 5  | 2,5 | 17,8            |
| KSM-8 | 37,4            | 17         | 6          | 6  | 5,7 | 24,9            |

## Dimenzije

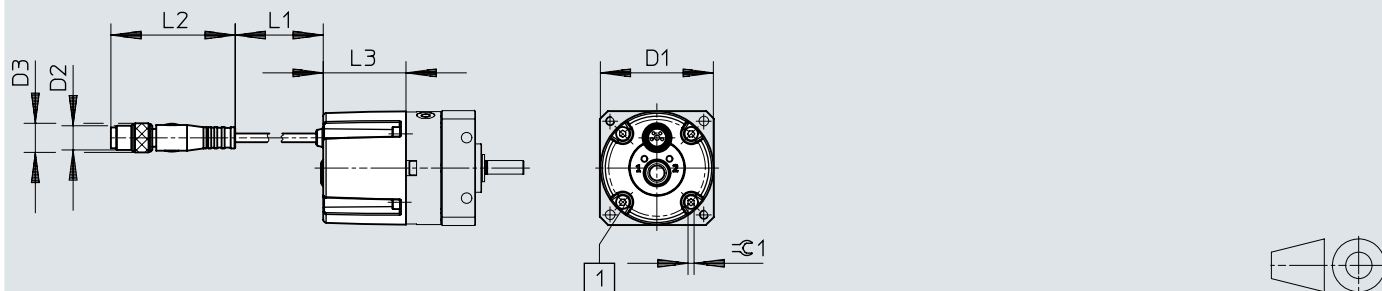
## Dimenzije – Pritrdilni sklop WSM

Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

|              | D1<br>Ø<br>±0,2 | D2<br>Ø<br>±0,2 | D3<br>Ø | L1<br>±1 | L2 | L3 |
|--------------|-----------------|-----------------|---------|----------|----|----|
| WSM-6-SME-10 | 29,4            | 25              | 17,3    | 19,5     | 4  | 2  |
| WSM-8-SME-10 | 37,4            | 32              | 19,3    | 19,5     | 4  | 2  |

## Dimenzije

## Dimenzije – Pozicijski senzor SRBS za DRVS-6/8

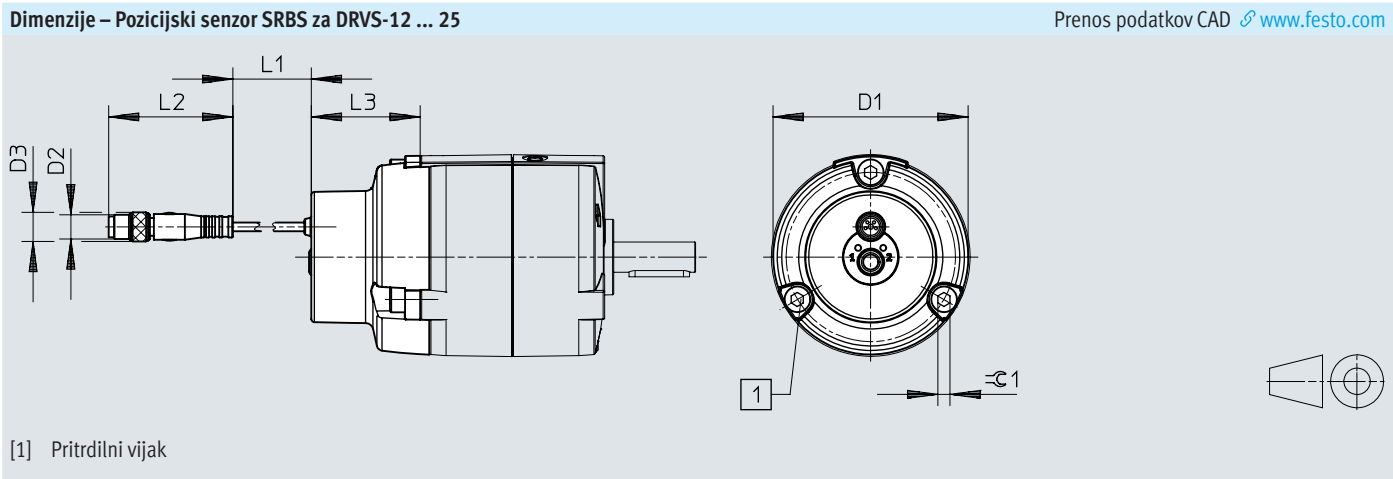
Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

[1] Pritrdilni vijak

|                           | D1<br>Ø | D2                 | D3<br>Ø | L1  | L2   | L3   | ≈ 1 |
|---------------------------|---------|--------------------|---------|-----|------|------|-----|
| SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8 | 29,4    | M8x1 <sup>1)</sup> | 9,6     | 300 | 41,1 | 25,4 | 1,5 |
| SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8 | 32      |                    |         |     |      | 27,4 | 2   |

1) Vtič 4-polni

Dimenzije

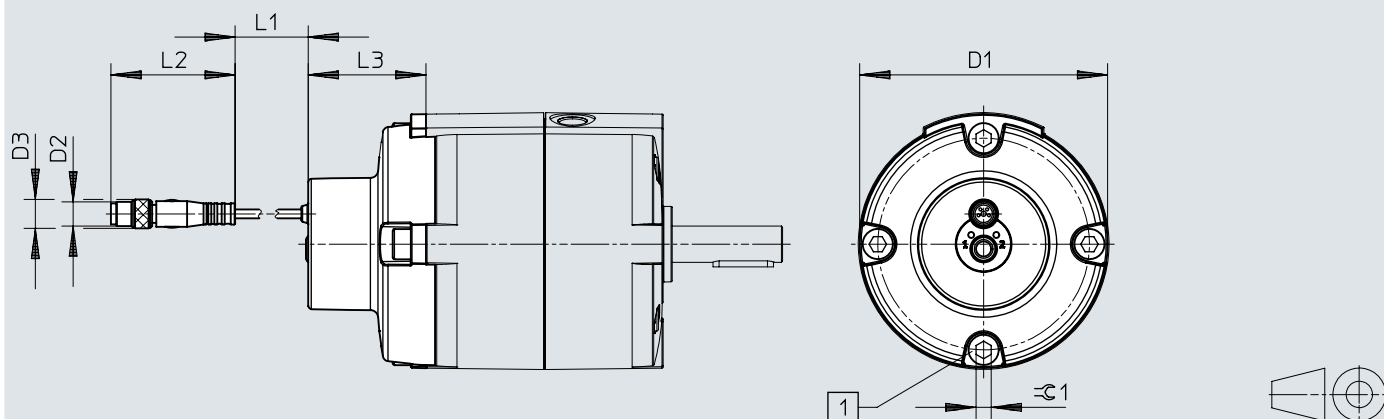


|                            | D1<br>Ø | D2                 | D3<br>Ø | L1  | L2   | L3   | ±C 1 |
|----------------------------|---------|--------------------|---------|-----|------|------|------|
| SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8 | 44,6    | M8x1 <sup>1)</sup> | 9,6     | 300 | 41,1 | 29,4 | 3    |
| SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8 | 51,6    |                    |         |     |      | 33,9 | 4    |
| SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8 | 64,5    |                    |         |     |      | 36   | 4    |

1) Vtič 4-polni

## Dimenzije

## Dimenzije – Pozicijski senzor SRBS za DRVS-32/40

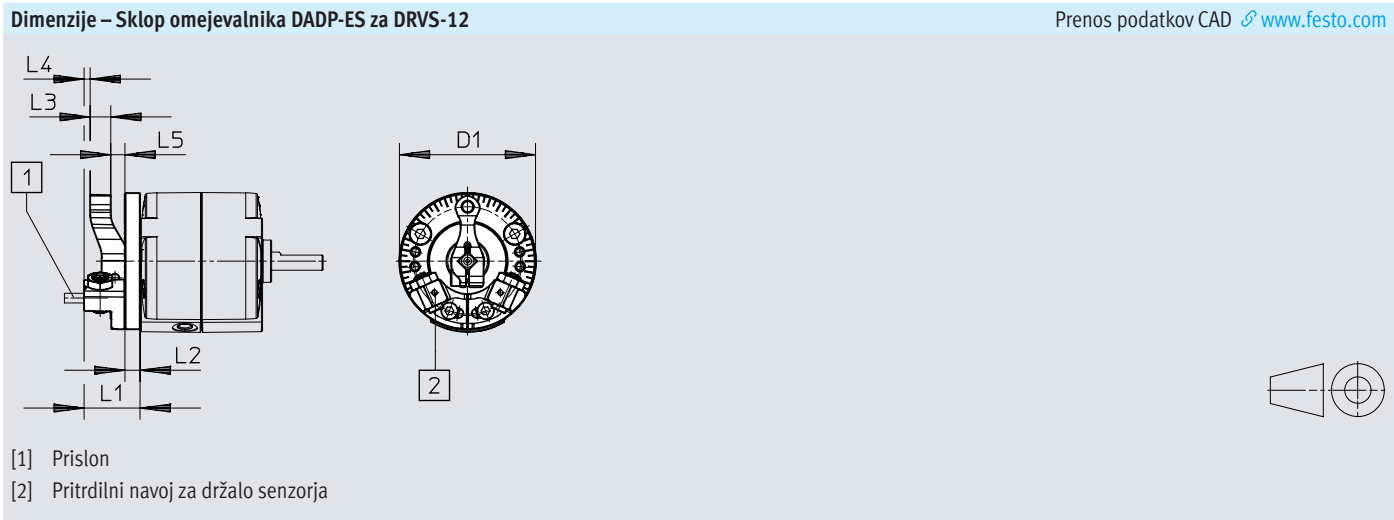
Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

[1] Pritrdilni vijak

|                            | D1<br>Ø | D2                 | D3<br>Ø | L1  | L2   | L3   | ± 1 |
|----------------------------|---------|--------------------|---------|-----|------|------|-----|
| SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8 | 81,3    | M8x1 <sup>1)</sup> | 9,6     | 300 | 41,1 | 38,9 | 5   |
| SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8 | 98,3    |                    |         |     |      | 40,4 | 6   |

1) Vitič 4-polni

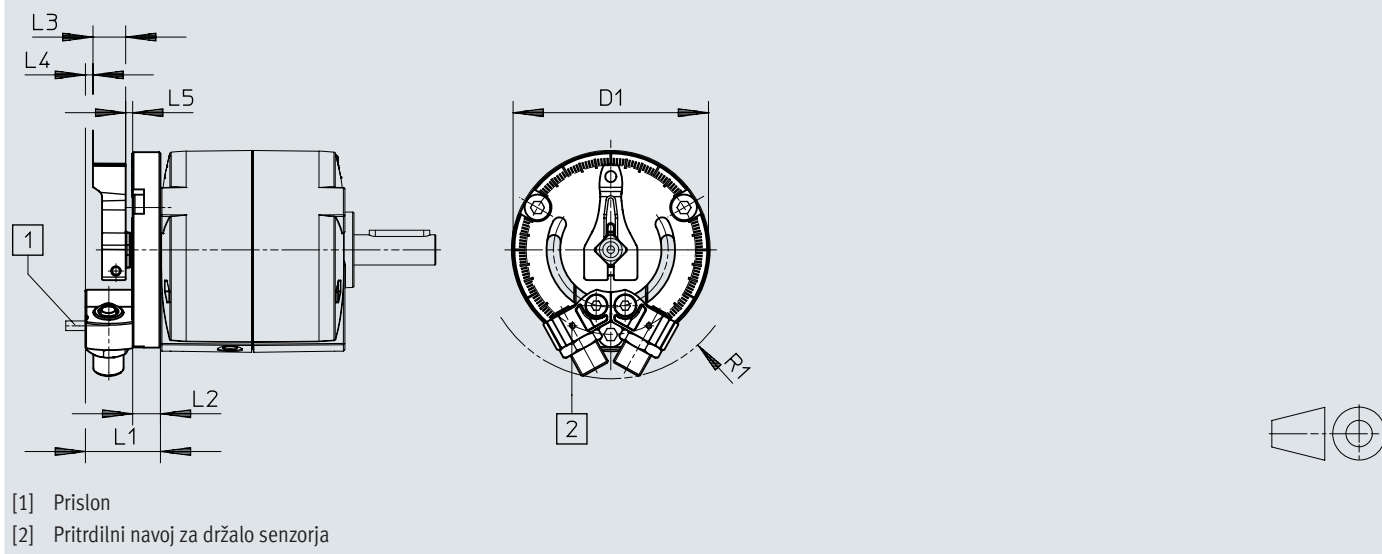
Dimenzije



|                | D1<br>Ø | L1   | L2 | L3  | L4 | L5  |
|----------------|---------|------|----|-----|----|-----|
| DADP-ES-Q12-12 | 45      | 18,5 | 5  | 6,8 | 2  | 4,7 |

## Dimenzije

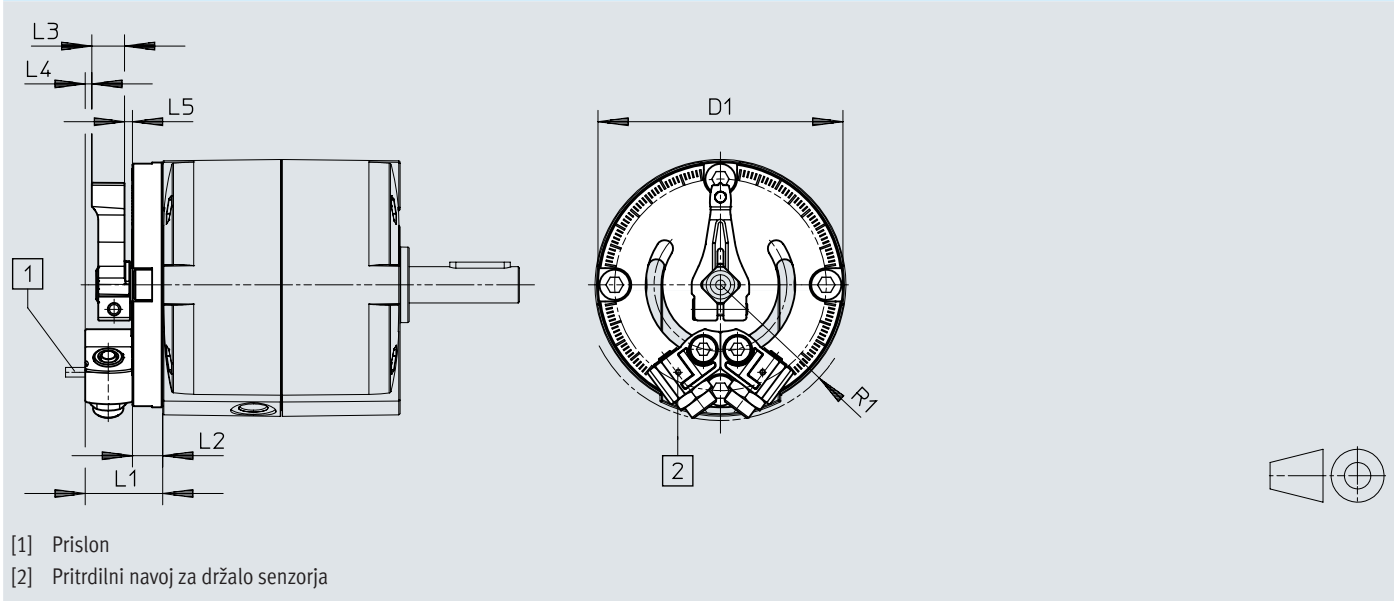
Dimenzije – Sklop omejevalnika DADP-ES za DRVS-16/25

Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

|                | D1<br>Ø | L1   | L2  | L3   | L4  | L5  | R1   |
|----------------|---------|------|-----|------|-----|-----|------|
| DADP-ES-Q12-16 | 51,7    | 21,5 | 9   | 8,5  | 2,3 | 1,7 | 34   |
| DADP-ES-Q12-25 | 64,6    | 24,8 | 9,2 | 10,8 | 2,5 | 2,3 | 43,5 |

Dimenzije

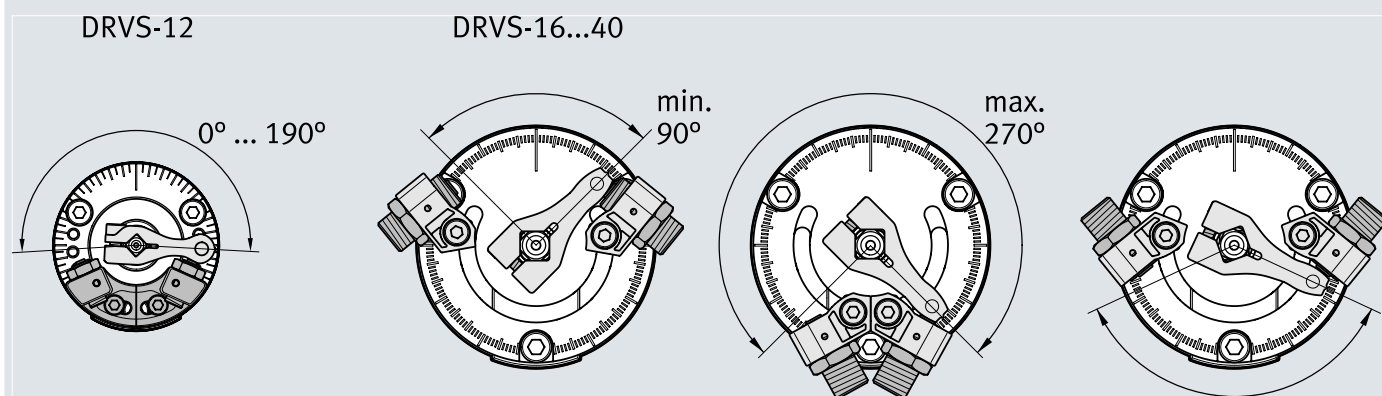
Dimenzije – Sklop omejevalnika DADP-ES za DRVS-32/40 Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



|                | D1<br>Ø | L1   | L2 | L3   | L4  | L5  | R1   |
|----------------|---------|------|----|------|-----|-----|------|
| DADP-ES-Q12-32 | 81      | 25,6 | 10 | 10,8 | 2,2 | 2,6 | 45,5 |
| DADP-ES-Q12-40 | 100     | 32   | 12 | 13,7 | 3,3 | 3   | 58   |

## Dimenzije

Dimenzije – Sklop končnega prislona DADP-ES-Q12 – zasučno gibanje

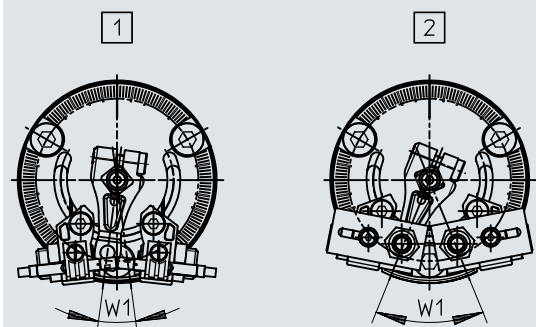
Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

[1] Za enakomerno sukanje je priporočljivo, da se prisloni postavijo simetrično glede na srednjo pozicijo.

Dimenzije

Dimenzije – Sklop končnega prislona DADP-ES-Q12 – kot zasuka v povezavi z nameščenimi mejnimi stikali

Prenos podatkov CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

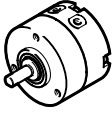


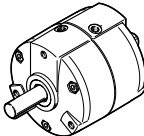
- [1] Z mejnim stikalom SME-10/SMT-10  
[2] Z mejnim stikalom SIEN-M5/SIEN-M8

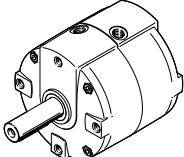
|                | W1  |     |
|----------------|-----|-----|
|                | 1)  | 2)  |
| DADP-ES-Q12-12 | 15° | 60° |
| DADP-ES-Q12-16 |     | 45° |
| DADP-ES-Q12-25 |     | 20° |
| DADP-ES-Q12-32 |     |     |
| DADP-ES-Q12-40 |     | 15° |

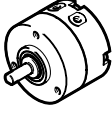
- 1) Z mejnim stikalom SME-10/SMT-10  
2) Z mejnim stikalom SIEN-M5/SIEN-M8

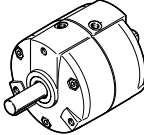
## Informacije za naročanje

| DRVS brez odobritve ATEX                                                          |          |                        |                        |          |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|------------------------|----------|--------------|
|                                                                                   | Velikost | Nazivni kot zasuka [°] | Pnevmatični priključek | Št. dela | Tip          |
|  | 6        | 90 stp                 | M3                     | 1845706  | DRVS-6-90-P  |
|                                                                                   |          | 180 stp                |                        | 1845707  | DRVS-6-180-P |
|                                                                                   | 8        | 90 stp                 |                        | 1845708  | DRVS-8-90-P  |
|                                                                                   |          | 180 stp                |                        | 1845709  | DRVS-8-180-P |

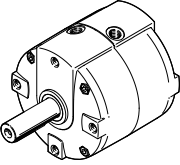
| DRVS brez odobritve ATEX                                                          |          |                        |                        |          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|------------------------|----------|---------------|
|                                                                                   | Velikost | Nazivni kot zasuka [°] | Pnevmatični priključek | Št. dela | Tip           |
|  | 12       | 90 stp                 | M5                     | 1845710  | DRVS-12-90-P  |
|                                                                                   |          | 180 stp                |                        | 1845711  | DRVS-12-180-P |
|                                                                                   |          | 270 stp                |                        | 1845712  | DRVS-12-270-P |
|                                                                                   | 16       | 90 stp                 |                        | 1845713  | DRVS-16-90-P  |
|                                                                                   |          | 180 stp                |                        | 1845714  | DRVS-16-180-P |
|                                                                                   |          | 270 stp                |                        | 1845715  | DRVS-16-270-P |

| DRVS brez odobritve ATEX                                                           |          |                        |                        |          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|------------------------|----------|---------------|
|                                                                                    | Velikost | Nazivni kot zasuka [°] | Pnevmatični priključek | Št. dela | Tip           |
|  | 25       | 90 stp                 | M5                     | 1845716  | DRVS-25-90-P  |
|                                                                                    |          | 180 stp                |                        | 1845717  | DRVS-25-180-P |
|                                                                                    |          | 270 stp                |                        | 1845718  | DRVS-25-270-P |
|                                                                                    | 32       | 90 stp                 | G1/8                   | 1845719  | DRVS-32-90-P  |
|                                                                                    |          | 180 stp                |                        | 1845720  | DRVS-32-180-P |
|                                                                                    |          | 270 stp                |                        | 1845721  | DRVS-32-270-P |
|                                                                                    | 40       | 90 stp                 |                        | 1845722  | DRVS-40-90-P  |
|                                                                                    |          | 180 stp                |                        | 1845723  | DRVS-40-180-P |
|                                                                                    |          | 270 stp                |                        | 1845724  | DRVS-40-270-P |

| DRVS z odobritvijo ATEX                                                             |          |                        |                        |          |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|------------------------|----------|------------------|
|                                                                                     | Velikost | Nazivni kot zasuka [°] | Pnevmatični priključek | Št. dela | Tip              |
|  | 6        | 90 stp                 | M3                     | 2536483  | DRVS-6-90-P-EX4  |
|                                                                                     |          | 180 stp                |                        | 2536484  | DRVS-6-180-P-EX4 |
|                                                                                     | 8        | 90 stp                 |                        | 2536485  | DRVS-8-90-P-EX4  |
|                                                                                     |          | 180 stp                |                        | 2536486  | DRVS-8-180-P-EX4 |

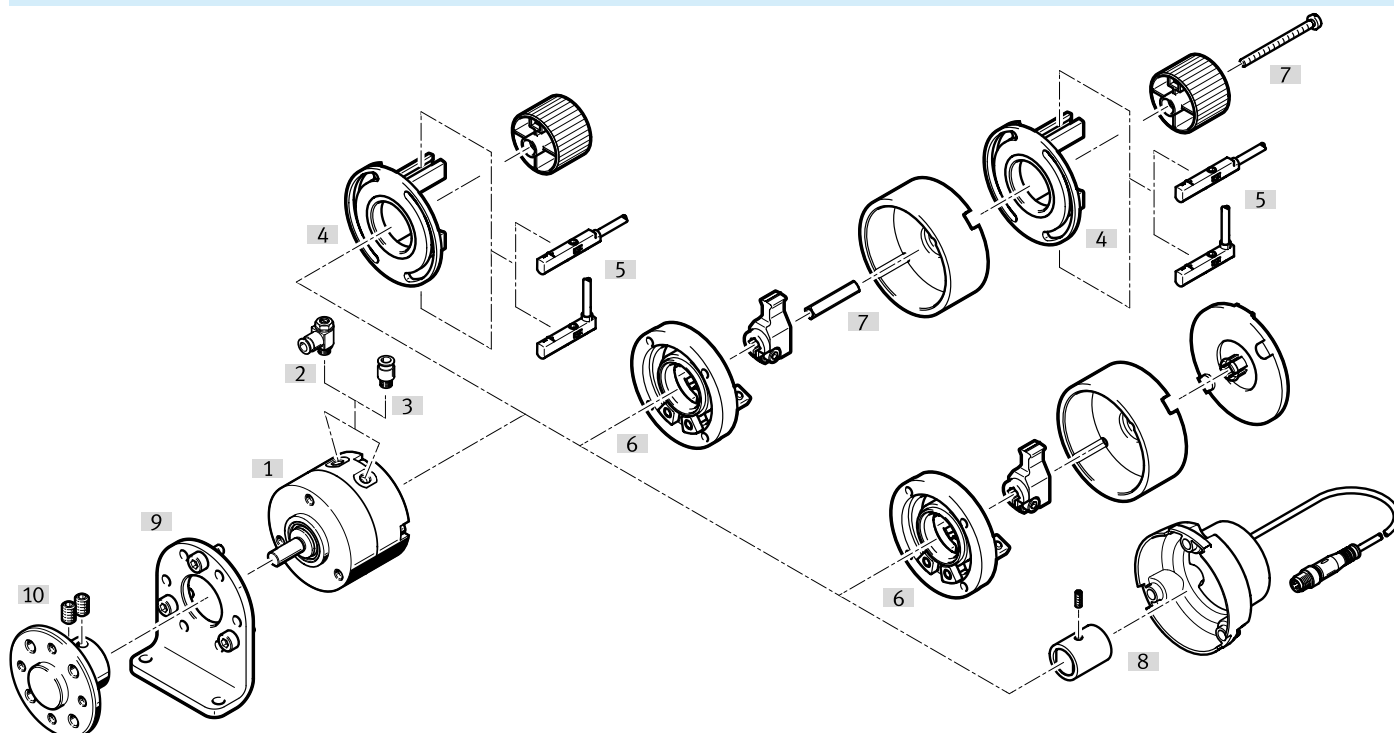
| DRVS z ATEX certifikatom                                                            |          |                        |                        |          |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|------------------------|----------|-------------------|
|                                                                                     | Velikost | Nazivni kot zasuka [°] | Pnevmatični priključek | Št. dela | Tip               |
|  | 12       | 90 stp                 | M5                     | 2536487  | DRVS-12-90-P-EX4  |
|                                                                                     |          | 180 stp                |                        | 2536488  | DRVS-12-180-P-EX4 |
|                                                                                     |          | 270 stp                |                        | 2536489  | DRVS-12-270-P-EX4 |
|                                                                                     | 16       | 90 stp                 |                        | 2536490  | DRVS-16-90-P-EX4  |
|                                                                                     |          | 180 stp                |                        | 2536491  | DRVS-16-180-P-EX4 |
|                                                                                     |          | 270 stp                |                        | 2536492  | DRVS-16-270-P-EX4 |

## Informacije za naročanje

| DRVS z odobritvijo ATEX                                                          |          |                        |                        |          |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|------------------------|----------|-------------------|
|                                                                                  | Velikost | Nazivni kot zasuka [°] | Pnevmatični priključek | Št. dela | Tip               |
|  | 25       | 90 stp                 | M5                     | 2536493  | DRVS-25-90-P-EX4  |
|                                                                                  |          | 180 stp                |                        | 2536494  | DRVS-25-180-P-EX4 |
|                                                                                  |          | 270 stp                |                        | 2536495  | DRVS-25-270-P-EX4 |
|                                                                                  | 32       | 90 stp                 | G1/8                   | 2536496  | DRVS-32-90-P-EX4  |
|                                                                                  |          | 180 stp                |                        | 2536497  | DRVS-32-180-P-EX4 |
|                                                                                  |          | 270 stp                |                        | 2536498  | DRVS-32-270-P-EX4 |
|                                                                                  | 40       | 90 stp                 |                        | 2536499  | DRVS-40-90-P-EX4  |
|                                                                                  |          | 180 stp                |                        | 2536500  | DRVS-40-180-P-EX4 |
|                                                                                  |          | 270 stp                |                        | 2536501  | DRVS-40-270-P-EX4 |

## Pregled perifernih naprav

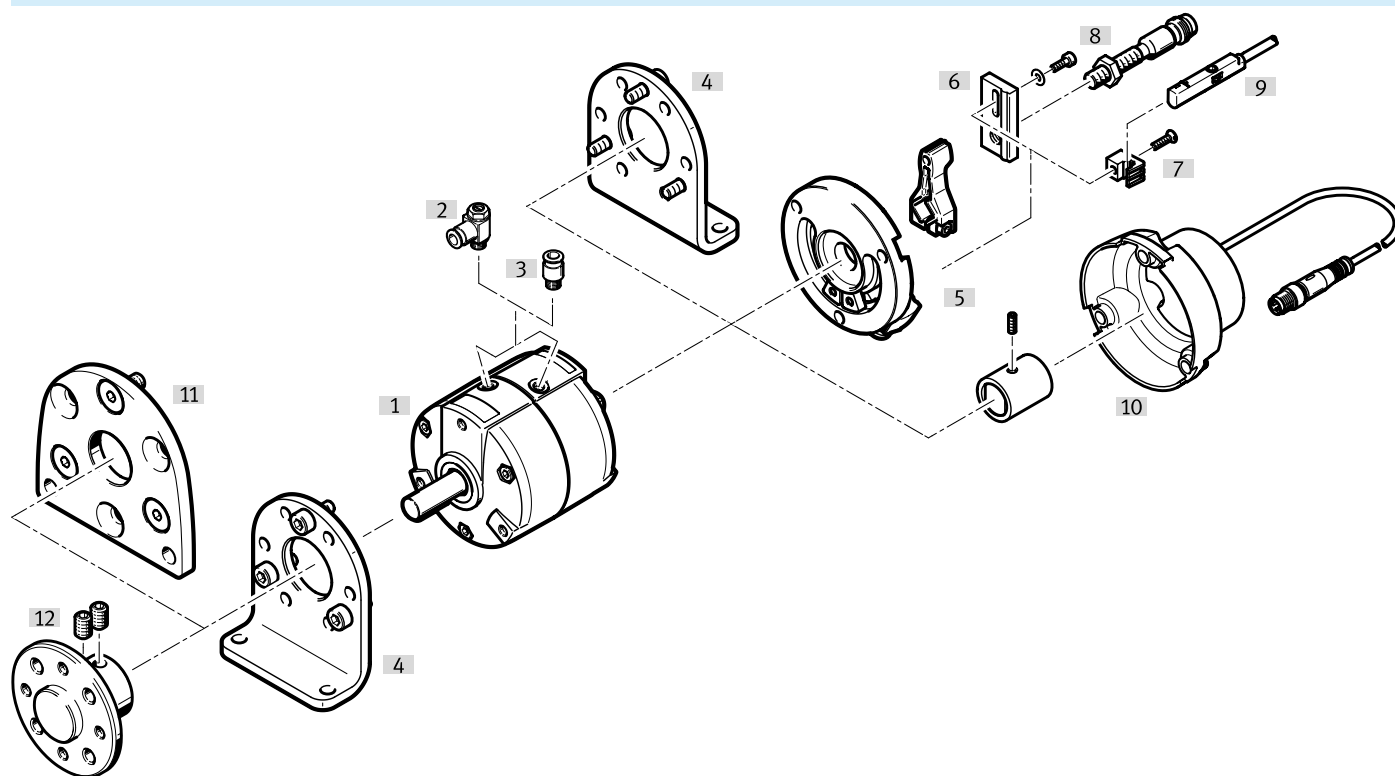
DRVS-6 ... 8



| Oprema                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | → Stran/Internet     |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tip/koda za naročilo             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
| [1] Zasučni pogon DRVS           | Zasučni pogon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">drvs</a> |
| [2] Povratno-dušilni ventil GRLA | Za regulacijo hitrosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 41                   |
| [3] Vtično-navojni priključek QS | Za priključitev gibkih cevi za stisnjeni zrak s standardnim zunanjim premerom                                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">qs</a>   |
| [4] Pritrdilni sklop WSM         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Za zaznavanje kota zasuka</li> <li>• Za pritrditev mejnih stikal SME-/SMT-10</li> <li>• Naročiti je treba posebej kot dodatno opremo</li> <li>• Lahko se kombinira s kompletom prislona KSM</li> <li>• Skupaj s kompletom prislona KSM je treba naročiti tudi adapterski sklop DADP-AK</li> </ul> | 38                   |
| [5] Mejno stikalo SME/SMT        | Za zaznavanje končnega položaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40                   |
| [6] Sklop končnega prislona KSM  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Za nastavitev kota zasuka</li> <li>• Naročiti je treba posebej kot dodatno opremo</li> <li>• Lahko se kombinira s pritrdilnim sklopom WSM</li> <li>• V kombinaciji s pritrdilnim sklopom WSM je treba dodatno naročiti adapterski sklop DADP-AK</li> </ul>                                        | 37                   |
| [7] Adapterski sklop DADP-AK     | Za pritrditev pritrdilnega sklopa WSM na sklop končnega prislona KSM                                                                                                                                                                                                                                                                       | 38                   |
| [8] Pozicijski senzor SRBS       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Za zaznavanje kota zasuka</li> <li>• Za neposredno montažo na zasučni pogon</li> <li>• Naročiti je treba posebej kot dodatno opremo</li> <li>• V obsegu dobave pozicijskega senzorja je magnet, ki ga je treba pritrditi na gred zasučnega pogona</li> </ul>                                      | 38                   |
| [9] Pritrditev s kotnikom DAMH   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Za montažo zasučnega pogona</li> <li>• Samo sprednja namestitvev</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       | 37                   |
| [10] Natična prirobnica FWSR     | Za pritrjevanje pritrjenih delov                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 37                   |

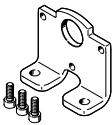
## Pregled perifernih naprav

DRVS-12 ... 40



| Oprema               |                                 | → Stran/Internet     |
|----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Tip/koda za naročilo | Opis                            |                      |
| [1]                  | Zasučni pogon DRVS              | <a href="#">drvs</a> |
| [2]                  | Povratno-dušilni ventil GRLA    | <a href="#">41</a>   |
| [3]                  | Vtično-navojni priključek QS    | <a href="#">qs</a>   |
| [4]                  | Pritrditev s kotnikom DAMH      | <a href="#">37</a>   |
| [5]                  | Sklop končnega prislona DADP-ES | <a href="#">39</a>   |
| [6]                  | Držalo senzorja SL-DSM-S        | <a href="#">39</a>   |
| [7]                  | Držalo senzorja SL-DSM-B        | <a href="#">39</a>   |
| [8]                  | Mejno stikalo SIEN              | <a href="#">40</a>   |
| [9]                  | Mejno stikalo SME/SMT           | <a href="#">40</a>   |
| [10]                 | Pozicijski senzor SRBS          | <a href="#">38</a>   |
| [11]                 | Prirobnična pritrditev DAMF     | <a href="#">37</a>   |
| [12]                 | Natična prirobnica MAY          | <a href="#">37</a>   |

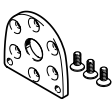
## Oprema

| Pritrditev s kotnikom DAMH                                                        |                                                         |                  |                                        |                            |                |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------|--------------------|
|                                                                                   | Opis <sup>1)</sup>                                      | Material kotnika | Napotek glede materialov <sup>2)</sup> | Teža izdelka <sup>3)</sup> | Št. dela       | Tip                |
|  | za velikost 6, pritrditev s kotnikom možna samo spredaj | Jeklo, pocinkano | V skladu z RoHS                        | 27 g                       | <b>3371840</b> | <b>DAMH-Q12-6</b>  |
|                                                                                   | za velikost 8, pritrditev s kotnikom možna samo spredaj |                  |                                        | 40 g                       | <b>3371841</b> | <b>DAMH-Q12-8</b>  |
|                                                                                   | za velikost 12                                          |                  |                                        | 79 g                       | <b>3371842</b> | <b>DAMH-Q12-12</b> |
|                                                                                   | za velikost 16                                          |                  |                                        | 111 g                      | <b>3371843</b> | <b>DAMH-Q12-16</b> |
|                                                                                   | za velikost 25                                          |                  |                                        | 203 g                      | <b>3371844</b> | <b>DAMH-Q12-25</b> |
|                                                                                   | za velikost 32                                          |                  |                                        | 287 g                      | <b>3371845</b> | <b>DAMH-Q12-32</b> |
|                                                                                   | za velikost 40                                          |                  |                                        | 529 g                      | <b>3371846</b> | <b>DAMH-Q12-40</b> |

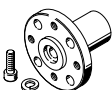
1) V skladu z ATEX

2) V skladu z ATEX

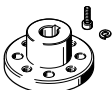
3) Za pritrditev s kotnikom

| Prirobnica pritrditev DAMF                                                         |                    |                                 |              |                |                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|----------------|--------------------|--|
|                                                                                    | Opis <sup>1)</sup> | Material elementa za pritrditev | Teža izdelka | Št. dela       | Tip                |  |
|  | za velikost 12     | Jeklo, pocinkano                | 54 g         | <b>4965018</b> | <b>DAMF-Q12-12</b> |  |
|                                                                                    | za velikost 16     |                                 | 80 g         | <b>4965019</b> | <b>DAMF-Q12-16</b> |  |
|                                                                                    | za velikost 25     |                                 | 147 g        | <b>4965020</b> | <b>DAMF-Q12-25</b> |  |
|                                                                                    | za velikost 32     |                                 | 305 g        | <b>4965021</b> | <b>DAMF-Q12-32</b> |  |
|                                                                                    | za velikost 40     |                                 | 472 g        | <b>4965022</b> | <b>DAMF-Q12-40</b> |  |

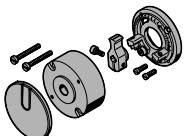
1) V skladu z ATEX

| Natična prirobnica FWSR                                                             |                    |                            |              |               |               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------|---------------|---------------|--|
|                                                                                     | Opis <sup>1)</sup> | Material ohišja            | Teža izdelka | Št. dela      | Tip           |  |
|  | za velikost 6      | gnetna aluminijeva zlitina | 5 g          | <b>185948</b> | <b>FWSR-6</b> |  |
|                                                                                     | za velikost 8      |                            | 7 g          | <b>185949</b> | <b>FWSR-8</b> |  |

1) V skladu z ATEX

| Natična prirobnica MAY                                                              |                    |                                        |              |                |                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|--------------|----------------|--------------------|--|
|                                                                                     | Opis <sup>1)</sup> | Material prirobnice                    | Teža izdelka | Št. dela       | Tip                |  |
|  | za velikost 12     | gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana | 15 g         | <b>4886221</b> | <b>DARF-Q12-12</b> |  |
|                                                                                     | za velikost 16     |                                        | 25 g         | <b>4886222</b> | <b>DARF-Q12-16</b> |  |
|                                                                                     | za velikost 25     |                                        | 60 g         | <b>4886223</b> | <b>DARF-Q12-25</b> |  |
|                                                                                     | za velikost 32     |                                        | 92 g         | <b>4886224</b> | <b>DARF-Q12-32</b> |  |
|                                                                                     | za velikost 40     |                                        | 155 g        | <b>4886225</b> | <b>DARF-Q12-40</b> |  |

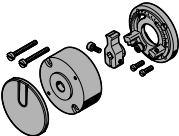
1) V skladu z ATEX

| Sklop končnega prisloni KSM                                                         |                                          |                      |              |               |              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|--------------|--|
|                                                                                     | Opis <sup>1)</sup>                       | Material ohišja      | Teža izdelka | Št. dela      | Tip          |  |
|  | za velikost 6, za nastavitev kota zasuka | Aluminij, eloksirano | 30 g         | <b>175833</b> | <b>KSM-6</b> |  |

## Oprema

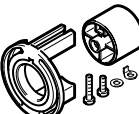
## Sklop končnega prislona KSM

ksm

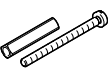
|                                                                                  | Opis <sup>1)</sup>                       | Material ohišja      | Teža izdelka | Št. dela | Tip   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|--------------|----------|-------|
|  | za velikost 8, za nastavitve kota zasuka | Aluminij, eloksirano | 70 g         | 175834   | KSM-8 |

1) V skladu z ATEX

## Pritrdilni sklop WSM

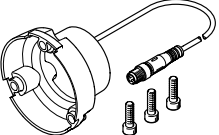
|                                                                                  | Opis                                                                             | Material držala | Teža izdelka | Št. dela | Tip          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|--------------|
|  | za velikost 6, za zaznavanje kota zasuka; za pritrditev mejnih stikal SME/SMT-10 | Ojačan PA       | 12 g         | 173205   | WSM-6-SME-10 |
|                                                                                  | za velikost 8, za zaznavanje kota zasuka; za pritrditev mejnih stikal SME/SMT-10 |                 | 13 g         | 173206   | WSM-8-SME-10 |

## Adapterski sklop DADP-AK

|                                                                                   | Opis                                                                                | Material adapterja | Teža izdelka | Št. dela | Tip          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|----------|--------------|
|  | za velikost 6, za pritrditev pritrdilnega sklopa WSM na sklop končnega prislona KSM | Jeklo, pocinkano   | 2 g          | 3617044  | DADP-AK-Q1-6 |
|                                                                                   | za velikost 8, za pritrditev pritrdilnega sklopa WSM na sklop končnega prislona KSM |                    | 3 g          | 3617045  | DADP-AK-Q1-8 |

## Pozicijski senzor SRBS za neposredno montažo na pogon za DRVS-6 ... 40

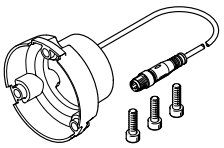
srbs

|                                                                                    | Opis                                           | Funkcija preklopnega elementa <sup>1)</sup> | Preklopni izhod                       | Območje zaznavanja | Št. dela | Tip                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------|----------------------------|
|  | za velikost 6, za neposredno montažo na pogon  | Izklopni/vklopni kontakt, možnost preklopa  | 2 x PNP ali 2 x NPN, možnost preklopa | 270 stp            | 2619969  | SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8  |
|                                                                                    | za velikost 8, za neposredno montažo na pogon  |                                             |                                       |                    | 2619972  | SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8  |
|                                                                                    | za velikost 12, za neposredno montažo na pogon |                                             |                                       |                    | 2393546  | SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8 |
|                                                                                    | za velikost 16, za neposredno montažo na pogon |                                             |                                       |                    | 2393547  | SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8 |
|                                                                                    | za velikost 25, za neposredno montažo na pogon |                                             |                                       |                    | 2393548  | SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8 |
|                                                                                    | za velikost 32, za neposredno montažo na pogon |                                             |                                       |                    | 2393549  | SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8 |

## Oprema

## Pozicijski senzor SRBS za neposredno montažo na pogon za DRVS-6 ... 40

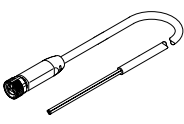
srbs

|                                                                                   | Opis                                           | Funkcija preklop-<br>nega elementa <sup>1)</sup> | Preklopni izhod                       | Območje zazna-<br>vanja | Št. dela | Tip                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------|----------------------------|
|  | za velikost 40, za neposredno montažo na pogon | Izklopni/vklopni kontakt, možnost preklopa       | 2 x PNP ali 2 x NPN, možnost preklopa | 270 stp                 | 2393550  | SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8 |

1) Robustno, brezkontaktno in zaprto zaznavanje položaja z dolgo življenjsko dobo:

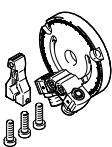
- za zaznavanje končnih položajev
- enostavno in varno upravljanje z eno tipko
- potreben je samo en priključni kabel

## Povezovalni kabli NEBA, ravni – za pozicijski senzor SRBS

|                                                                                   | Električni priklju-<br>ček 1, priključna<br>tehnika | Električni priklju-<br>ček 2, priključna<br>tehnika | Električni priklju-<br>ček 2, število po-<br>lov/žil | Dolžina kabla | Št. dela | Tip                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|----------|------------------------|
|  | M8x1, A-kodiran<br>v skladu z EN<br>61076-2-104     | M8x1, A-kodiran<br>v skladu z EN<br>61076-2-104     | 4                                                    | 2,5 m         | 8078295  | NEBA-M8G4-U-2.5-N-M8G4 |
|                                                                                   |                                                     | odprt konec                                         |                                                      |               | 8078227  | NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4  |
|                                                                                   |                                                     |                                                     |                                                      | 5 m           | 8078228  | NEBA-M8G4-U-5-N-LE4    |

## Sklop končnega prisloni DADP-ES

dadp-es

|                                                                                     | Opis <sup>1)</sup>                             | Material plošče                           | Teža izdelka | Št. dela | Tip            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|----------|----------------|
|  | za velikost 12, za nasta-<br>vitev kota zasuka | gnetna aluminijeva zli-<br>na, eloksirana | 60 g         | 2536502  | DADP-ES-Q12-12 |
|                                                                                     | za velikost 16, za nasta-<br>vitev kota zasuka |                                           | 110 g        | 2536503  | DADP-ES-Q12-16 |
|                                                                                     | za velikost 25, za nasta-<br>vitev kota zasuka |                                           | 180 g        | 2536504  | DADP-ES-Q12-25 |
|                                                                                     | za velikost 32, za nasta-<br>vitev kota zasuka |                                           | 250 g        | 2536505  | DADP-ES-Q12-32 |
|                                                                                     | za velikost 40, za nasta-<br>vitev kota zasuka |                                           | 450 g        | 2536506  | DADP-ES-Q12-40 |

1) V skladu z ATEX

## Držalo senzorja SL-DSM-B

|                                                                                     | Opis                                                                                       | Material držala | Teža izdelka | Št. dela | Tip      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|----------|
|  | za velikosti 12 ... 40, za pritrditev mejnih stikal SME/SMT-10, za poizvedbo o kotu zasuka | Ojačan PA       | 2 g          | 550661   | SL-DSM-B |

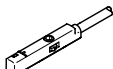
## Držalo senzorja SL

|                                                                                     | Opis                                                                                    | Material držala | Teža izdelka | Št. dela | Tip           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|---------------|
|  | za velikosti 12 ... 40, za pritrditev mejnih stikal SIEN-M8, za poizvedbo o kotu zasuka | Aluminij        | 4 g          | 1132360  | SL-DSM-S-M8-B |
|                                                                                     | za velikosti 12 ... 40, za pritrditev mejnih stikal SIEN-M5, za poizvedbo o kotu zasuka |                 |              | 1130882  | SL-DSM-S-M5-B |

## Oprema

## Mejno stikalo SMT za T-utor, magnetorezistivno za DRVS-6 ... 40

smt

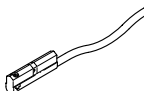
|                                                                                  | Način pritrditve <sup>1)</sup>                       | Preklopni izhod             | Električni priključek             | Dolžina kabla | Št. dela | Tip                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------|----------|----------------------------|
|  | fiksno privijačeno, lahko se vstavi v utor od zgoraj | 3-žični vklopni kontakt PNP | Odprt konec<br>Vtič M8, A-kodiran | 2,5 m         | 551373   | SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE  |
|                                                                                  |                                                      |                             |                                   | 0,3 m         | 551375   | SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D |

1) Za DRVS-6 ... 8: S pritrdilnim sklopom WSM-...SME-10

Za DRVS-12 ... 40: Pritrjen na DRVS z držalom senzorja SL-DSM-B

## Mejno stikalo SME za T-utor, magnetno Reed za DVRS-6 ... 40

sme

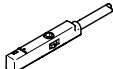
|                                                                                  | Način pritrditve <sup>1)</sup>                         | Funkcija preklopnega elementa | Električni priključek | Dolžina kabla | Št. dela | Tip              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------|----------|------------------|
|  | vpetje v okrogli utor, lahko se vstavi v utor vzdolžno | Zapirnik                      | Odprt konec           | 0,3 m         | 173212   | SME-10-SL-LED-24 |
|                                                                                  |                                                        |                               |                       | 2,5 m         | 173210   | SME-10-KL-LED-24 |

1) Za DRVS-6 ... 8: S pritrdilnim sklopom WSM-...SME-10

Za DRVS-12 ... 40: Z držalom senzorja SL-DSM-B

## Mejno stikalo SME za T-utor, magnetno Reed za DVRS-6 ... 40

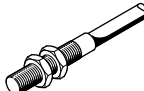
sme

|                                                                                   | Način pritrditve <sup>1)</sup>                       | Preklopni izhod         | Električni priključek             | Dolžina kabla | Št. dela | Tip                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------|----------|----------------------------|
|  | fiksno privijačeno, lahko se vstavi v utor od zgoraj | 3-žični vklopni kontakt | Odprt konec<br>Vtič M8, A-kodiran | 2,5 m         | 551365   | SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE  |
|                                                                                   |                                                      |                         |                                   | 0,3 m         | 551367   | SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D |

1) Z držalom senzorja SL-DSM-B

## Mejno stikalo SIEN, induktivno, s kabelom - za DRVS-12 ... 40

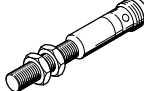
sien

|                                                                                    | Način pritrditve <sup>1)</sup> | Preklopni izhod | Električni priključek | Dolžina kabla | Št. dela | Tip             |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|----------|-----------------|
|  | s protimatico                  | PNP             | Odprt konec           | 2,5 m         | 150386   | SIEN-M8B-PS-K-L |
|                                                                                    |                                |                 |                       |               | 150370   | SIEN-M5B-PS-K-L |

1) Z držalom senzorja SL-DSM-S

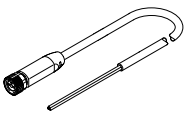
## Senzor bližine SIEN, induktivni, brez kabla - za DRVS-12 ... 40

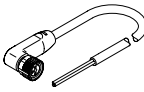
sien

|                                                                                    | Način pritrditve <sup>1)</sup> | Preklopni izhod | Električni priključek | Št. dela | Tip             |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------|----------|-----------------|
|  | s protimatico                  | PNP             | Vtič M8, A-kodiran    | 150387   | SIEN-M8B-PS-S-L |
|                                                                                    |                                |                 |                       | 150371   | SIEN-M5B-PS-S-L |

1) Z držalom senzorja SL-DSM-S

## Oprema

| Povezovalni kabli NEBA, ravni                                                     |                                             |                                             |                                            |               |          |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------|-----------------------|
|                                                                                   | Električni priključek 1, priključna tehnika | Električni priključek 2, priključna tehnika | Električni priključek 2, število polov/žil | Dolžina kabla | Št. dela | Tip                   |
|  | M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104   | odprt konec                                 | 3                                          | 2,5 m         | 8078223  | NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3 |
|                                                                                   |                                             |                                             |                                            | 5 m           | 8078224  | NEBA-M8G3-U-5-N-LE3   |

| Povezovalni kabli NEBA, kotni                                                     |                                             |                                             |                                            |               |          |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------|-----------------------|
|                                                                                   | Električni priključek 1, priključna tehnika | Električni priključek 2, priključna tehnika | Električni priključek 2, število polov/žil | Dolžina kabla | Št. dela | Tip                   |
|  | M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104   | odprt konec                                 | 3                                          | 2,5 m         | 8078230  | NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3 |
|                                                                                   |                                             |                                             |                                            | 5 m           | 8078231  | NEBA-M8W3-U-5-N-LE3   |

| Povratno-dušilni ventili GRLA                                                      |                                           |                          |                          |              |          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|----------|-----------------|
|                                                                                    | Opis                                      | Pnevmatični priključek 1 | Pnevmatični priključek 2 | Teža izdelka | Št. dela | Tip             |
|  | za velikosti 6, 8; kovinska izvedba       | Vtični priključek 3 mm   | M3                       | 7 g          | 175041   | GRLA-M3-QS-3    |
|                                                                                    | za velikosti 12, 16, 25; kovinska izvedba | Vtični priključek 4 mm   | M5                       | 13 g         | 193137   | GRLA-M5-QS-3-D  |
|                                                                                    |                                           |                          |                          |              | 193138   | GRLA-M5-QS-4-D  |
|                                                                                    | za velikosti 32, 40; kovinska izvedba     | Vtični priključek 3 mm   | G1/8                     | 22 g         | 193142   | GRLA-1/8-QS-3-D |
|                                                                                    |                                           | Vtični priključek 4 mm   |                          |              | 193143   | GRLA-1/8-QS-4-D |
|                                                                                    |                                           | Vtični priključek 6 mm   |                          |              | 193144   | GRLA-1/8-QS-6-D |
|                                                                                    |                                           | Vtični priključek 8 mm   |                          |              | 193145   | GRLA-1/8-QS-8-D |