

## Pneumatická posuvná jednotka Série PS



|                         |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení   | Pneumatická posuvná jednotka, s vysoce přesným kuličkovým ložiskem. Standardní zdvih lze změnit pomocí dorazových šroubů, resp. tlumičů nárazu podle rozměrové tabulky. |
| Koncové tlumení nárazu  | volitelně s dorazovým čepem, resp. tlumiči nárazů (automaticky kompenzujícími)                                                                                          |
| Nastavení zdvihu        | s distančními sloupky +0,9...-4mm, s tlumiči nárazů +0,6...-10mm (na jedné straně)                                                                                      |
| Ochrana proti pootočení | Tolerance při zdvihu 0 mm ± 0,02°                                                                                                                                       |
| Rychlost                | s dorazovým čepem 30...100 mm/s, s tlumiči nárazů 30...300 mm/s                                                                                                         |
| Maximální zatížení      | 3kg                                                                                                                                                                     |
| Teplota okolí           | 0°C...+80°C                                                                                                                                                             |
| Teplota média           | 0°C...+40°C                                                                                                                                                             |
| Mazání                  | není nutné                                                                                                                                                              |
| Médium                  | filtrovaný stlačený vzduch                                                                                                                                              |
| Provozní tlak           | 2...9bar                                                                                                                                                                |
| Poznámka                | CAD soubory jsou v STASTO Store na <a href="http://www.stasto.eu">www.stasto.eu</a> k dispozici                                                                         |

### Typový klíč

|           |                                  |        |            |                                   |                            |
|-----------|----------------------------------|--------|------------|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>PS</b> | —                                | — — —  | — — — —    | —                                 | —                          |
|           | BM Upevnění na tělese            | 16 ø16 | Zdvih [mm] | A 2 Dorazový čep                  | D bez magnetického spínače |
|           | PM Upevnění na koncových deskách | 25 ø25 |            | B 1 Tlumič nárazů, 1 Dorazový čep |                            |
|           |                                  |        |            | C 2 Tlumič nárazů                 |                            |

### Zdvihy

| Ø  | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |
|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 16 | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   |
| 25 | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   |

## PS - .. - 16 - ... - .. Rozměrový výkres ø16

| Zdvih | A   | A1 | A2   | A3 | C   | P1  | Z   | Z1             |               | Z2  |
|-------|-----|----|------|----|-----|-----|-----|----------------|---------------|-----|
|       |     |    |      |    |     |     |     | Dorazový šroub | Tlumič nárazů |     |
| 25    | 69  | 20 | 24,5 | 20 | 27  | 50  | 96  | 132            | 156           | 106 |
| 50    | 94  | 45 | 24,5 | 45 | 52  | 75  | 146 | 182            | 206           | 156 |
| 75    | 119 | 65 | 27   | 65 | 77  | 100 | 196 | 232            | 256           | 206 |
| 100   | 144 | 90 | 27   | 90 | 102 | 125 | 246 | 282            | 306           | 256 |
| 125   | 169 | 90 | 39,5 | 90 | 127 | 150 | 296 | 332            | 356           | 306 |
| 150   | 194 | 90 | 52   | 90 | 152 | 175 | 346 | 382            | 406           | 356 |
| 175   | 219 | 90 | 64,5 | 90 | 177 | 200 | 396 | 432            | 456           | 406 |
| 200   | 244 | 90 | 77   | 90 | 202 | 225 | 446 | 482            | 506           | 456 |

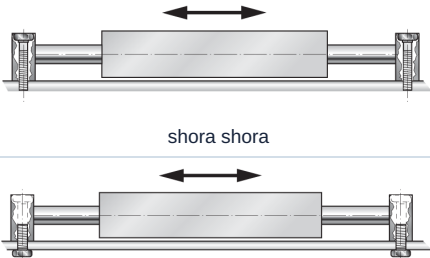
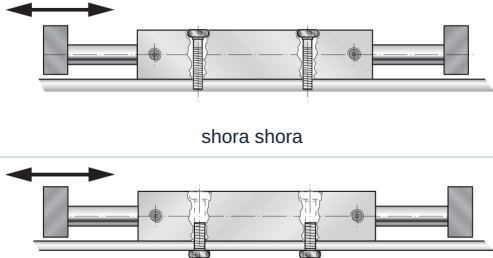
| Ø  | B  | B1 | B2 | B3 | ØD | E  | H    | N1 | N2 | N3   | N4  | N5   | N6 | P2  | ØT1 | ØT2 | ØT3 | T4 | T5 | ØT6 | T7  | T8 | ØT9 | Z4 | Z5 | Z6 | Z8 |
|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|------|-----|------|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|
| 16 | 50 | 41 | 40 | 40 | 10 | 55 | 19,5 | 21 | 22 | 11,5 | 4,5 | 10,5 | 21 | 9,5 | 4,2 | 7,2 | M5  | 4  | 6  | 5   | 4,5 | 9  | M5  | 20 | 8  | 10 | 5  |

## PS - .. - 25 - ... - .. Rozměrový výkres ø25

| Zdvih | A   | A1 | A2   | A3 | C   | P1  | Z   | Z1             |               | Z2  |
|-------|-----|----|------|----|-----|-----|-----|----------------|---------------|-----|
|       |     |    |      |    |     |     |     | Dorazový šroub | Tlumič nárazů |     |
| 25    | 82  | 25 | 28,5 | 25 | 27  | 63  | 109 | 165            | 189           | 125 |
| 50    | 107 | 45 | 31   | 45 | 52  | 88  | 159 | 215            | 239           | 175 |
| 75    | 132 | 65 | 33,5 | 65 | 77  | 113 | 209 | 265            | 289           | 225 |
| 100   | 157 | 90 | 33,5 | 90 | 102 | 138 | 259 | 315            | 339           | 275 |
| 125   | 182 | 90 | 46   | 90 | 127 | 163 | 309 | 365            | 389           | 325 |
| 150   | 207 | 90 | 58,5 | 90 | 152 | 188 | 359 | 415            | 439           | 375 |
| 175   | 232 | 90 | 71   | 90 | 177 | 213 | 409 | 465            | 489           | 425 |
| 200   | 257 | 90 | 83,5 | 90 | 202 | 238 | 459 | 515            | 539           | 475 |

| Ø  | B  | B1 | B2 | B3 | ØD | E  | H  | N1 | N2 | N3 | N4 | N5 | N6 | P2  | ØT1 | ØT2 | ØT3 | T4  | T5 | ØT6 | T7 | T8 | ØT9  | Z4 | Z5 | Z6 | Z8 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|------|----|----|----|----|
| 25 | 79 | 67 | 67 | 67 | 16 | 84 | 35 | 32 | 34 | 18 | 5  | 16 | 32 | 9,5 | 5,2 | 8,7 | M6  | 5,5 | 12 | 6   | 8  | 12 | G1/8 | 25 | 13 | 15 | 8  |

## Možnosti upevnění

| Typ PS-PM .. (Upevnění na koncových deskách)                                                                        | Typ PS-BM .. (Upevnění na tělese)                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>shora shora</p> <p>zespu</p> |  <p>shora shora</p> <p>zespu</p> |

Verze 8

138246 / Vygenerováno 2026/33 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

stasto@stasto.cz

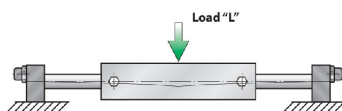
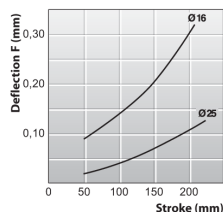
© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 2 / 4

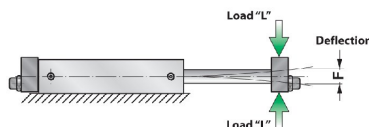
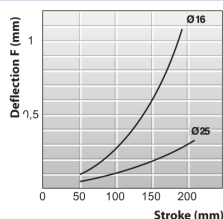
## Průhyb pístnice

### Upevnění na koncových deskách



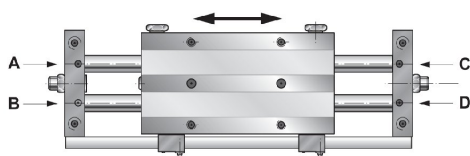
| Ø  | Hmotnost L [kg] |
|----|-----------------|
| 16 | 2               |
| 25 | 5               |

### Upevnění na tělese

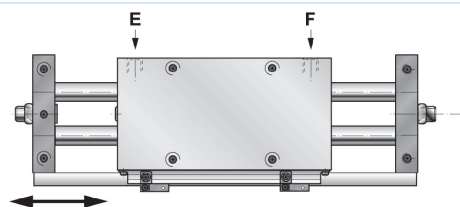


| Ø  | Hmotnost L [kg] |
|----|-----------------|
| 16 | 0,5             |
| 25 | 1,2             |

## Připojky

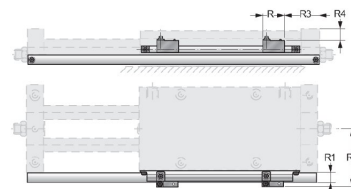
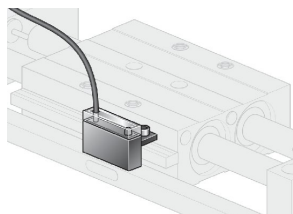


A ... vpravo, B ... vlevo  
C ... vpravo, D ... vlevo



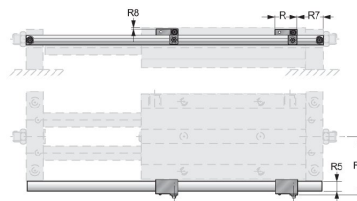
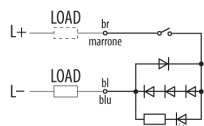
E ... vpravo, F ... vlevo

## FIV306V Magnetický spínač



### Upevnění na tělese

| Ø  | R  | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 16 | 22 | 8  | 39 | 21 | 1  | 5  | 40 | 8  | 1,5 |
| 25 | 22 | 8  | 53 | 33 | 11 | 5  | 54 | 10 | 2,5 |



### Upevnění na koncové desky

| Napětí [V]     | Proud [mA] | Výkon [VA/W] | Stupeň krytí | Pracovní teplota [°C] | Typ     |
|----------------|------------|--------------|--------------|-----------------------|---------|
| 10 - 220 AC/DC | 200        | 15/10        | IP65         | -25...+75             | FIV306V |

Verze 8

138246 / Vygenerováno 2026/33 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

stasto@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

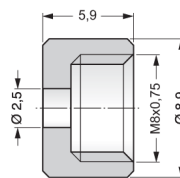
www.stasto.cz

Strana 3 / 4

## GH-DEC 16 Pojistka



Typ GH-DEC16



Ilustrace nezávazné

Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.