

## Pneumatisk slidenhet Serie PS



|                       |                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstyp      | Pneumatisk slidenhet, med högprecisionskullager. Standardslaglängden kan ändras med anslagsbultarna respektive stötdämparna enligt måttabellen |
| Ändlägesdämpning      | valfritt med anslagsbultar resp. stötdämpare (automatiskt kompenserande)                                                                       |
| Slaglängdsinställning | med distansbult +0,9...-4mm, med stötdämpare +0,6...-10mm (på en sida)                                                                         |
| Vridningssäkring      | Tolerans vid slaglängd 0 mm $\pm$ 0,02°                                                                                                        |
| Hastighet             | med anslagsbult 30...100 mm/s, med stötdämpare 30...300 mm/s                                                                                   |
| Maximal belastning    | 3kg                                                                                                                                            |
| Omgivningstemperatur  | 0°C...+80°C                                                                                                                                    |
| Medietemperatur       | 0°C...+40°C                                                                                                                                    |
| Smörjning             | inte nödvändig                                                                                                                                 |
| Medium                | filtrerad tryckluft                                                                                                                            |
| Drifttryck            | 2...9bar                                                                                                                                       |
| Obs!                  | CAD-filer finns tillgängliga i STASTO Store på <a href="http://www.stasto.eu">www.stasto.eu</a>                                                |

### Typkod

| PS | —                          | —      | —              | —                              | —                      |
|----|----------------------------|--------|----------------|--------------------------------|------------------------|
|    | BM Montering på huset      | 16 ø16 | Slaglängd [mm] | A 2 Anslagsbult                | D utan<br>Magnetswitch |
|    | PM Montering på ändplattor | 25 ø25 |                | B 1 Stötdämpare, 1 Anslagsbult |                        |
|    |                            |        |                | C 2 Stötdämpare                |                        |

### Slaglängder

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



## PS - .. - 16 - ... - .. Måttskiss ø16

| Slaglängd | A   | A1 | A2   | A3 | C   | P1  | Z   | Z1           |             | Z2  |
|-----------|-----|----|------|----|-----|-----|-----|--------------|-------------|-----|
|           |     |    |      |    |     |     |     | Anslagsbegr. | Stötdämpare |     |
| 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 |

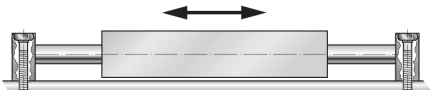
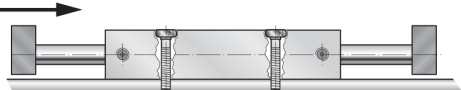
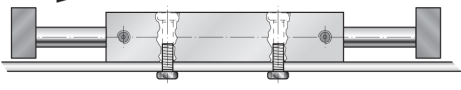
| Ø  | B  | B1 | B2 | B3 | ØD | E  | H    | N1 | N2 | N3   | N4  | N5   | N6 | P2  | ØT1 | ØT2 | ØT3 | T4 | T5 | ØT6 | T7  | T8 | ØT9 | Z4 | Z5 | Z6 | Z8 |
|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|------|-----|------|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|
| 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 - ... - .. Måttskiss ø25

| Slaglängd | A   | A1 | A2   | A3 | C   | P1  | Z   | Z1           |             | Z2  |
|-----------|-----|----|------|----|-----|-----|-----|--------------|-------------|-----|
|           |     |    |      |    |     |     |     | Anslagsbegr. | Stötdämpare |     |
| 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  |

## Monteringsmöjligheter

| Typ PS-PM .. (Montering på ändplattor)                                                                     | Typ PS-BM .. (Montering på hus)                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>uppiifrån</p>       |  <p>uppiifrån</p>       |
|  <p>från undersidan</p> |  <p>från undersidan</p> |

Version 7

138246 / Genererad 2026/40 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 2 / 4



## Kolvsstängens nedböjning

### Montering på ändplattor

| Stroke (mm) | Deflection F (mm) Ø16 | Deflection F (mm) Ø25 |
|-------------|-----------------------|-----------------------|
| 50          | 0.08                  | 0.03                  |
| 100         | 0.15                  | 0.06                  |
| 150         | 0.22                  | 0.09                  |
| 200         | 0.30                  | 0.12                  |

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

### Montering på huset

| Stroke (mm) | Deflection F (mm) Ø16 | Deflection F (mm) Ø25 |
|-------------|-----------------------|-----------------------|
| 50          | 0.2                   | 0.1                   |
| 100         | 0.5                   | 0.2                   |
| 150         | 0.8                   | 0.3                   |
| 200         | 1.2                   | 0.4                   |

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

## Anslutningar

|                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <p>A ... höger, B ... vänster<br/>C ... höger, D ... vänster</p> | <p>E ... höger, F ... vänster</p> |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

## FIV306V Magnetbrytare

Montering på huset

| 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 |

The diagram shows two parallel circuits. The top circuit is labeled 'L+' and 'LOAD' with a switch and a diode. The bottom circuit is labeled 'L-' and 'LOAD' with a diode and a fuse. The diodes are labeled 'br' (brown) and 'blu' (blue).

Montering på ändplattor

| Spänning [V]  | Ström [mA] | Effekt [VA/W] | Kapslingsklass | Arbetstemperatur [°C] | Typ     |
|---------------|------------|---------------|----------------|-----------------------|---------|
| 10 -220 AC/DC | 200        | 15/10         | IP65           | -25...+75             | FIV306V |

Version 7

138246 / Genererad 2026/40 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

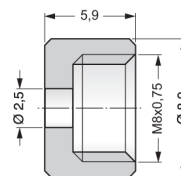
Sida 3 / 4



## GH-DEC 16 Säkring



Typ GH-DEC16



Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Pneumatik / Arbetsselement / Vridningssäkrade cylindrar / styrda cylindrar / Pneumatisk slidenhet Serie PS

