

## Brezbatni magnetni valj z dodatki Serija PC23



|                           |                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija              | Brezbatni magnetni valj                                                                                                                         |
| Glave                     | Trdo anodiziran aluminij                                                                                                                        |
| drsnik                    | Trdo anodiziran aluminij                                                                                                                        |
| Cilindrična cev           | Aluminijasti profil trdo anodizirano                                                                                                            |
| Tesnilni trakovi          | Nerjavno jeklo                                                                                                                                  |
| Tesnila                   | Hitrost bata < 1m/s NBR, Hitrost bata ≥ 1m/s FKM                                                                                                |
| Dušenje končnega položaja | pnevmatsko, nastavljivo                                                                                                                         |
| Temperatura okolice       | -10...+80°C                                                                                                                                     |
| Temperatura medija        | 0...+40°C                                                                                                                                       |
| Mazanje                   | ni potrebno                                                                                                                                     |
| Medij                     | filtriran stisnjen zrak                                                                                                                         |
| Obratovalni tlak          | 0,5...8bar                                                                                                                                      |
| Posebna izvedba           | vsi vijaki iz nerjavnega jekla, ATEX II 2G EX h IIB T4 Gb -10°C < Ta < +80°C in II 2D EX h IIIC T 130°C Db                                      |
| Opomba                    | CAD-datoteke so na voljo v trgovini STASTO na <a href="http://www.stasto.eu">www.stasto.eu</a><br>Magnetno stikalo glejte ločen podatkovni list |

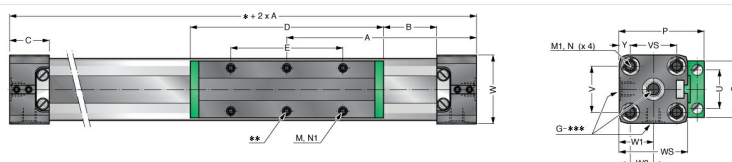
### Tipski ključ

| PC23- | 16 -   | 100 -                    | V             |
|-------|--------|--------------------------|---------------|
|       | 16 Ø16 | Hod [mm]                 | V FKM-Tesnila |
|       | 25 Ø25 | Ø16: 100...3300 mm       |               |
|       | 32 Ø32 | Ø25...Ø63: 100...5700 mm |               |
|       | 40 Ø40 |                          |               |
|       | 50 Ø50 |                          |               |
|       | 63 Ø63 |                          |               |

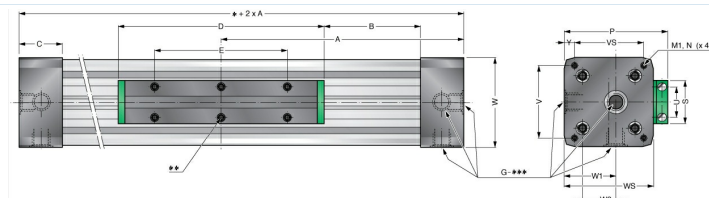


## Dimenzije

PC23- Ø16...32:



PC23-Ø40...63:



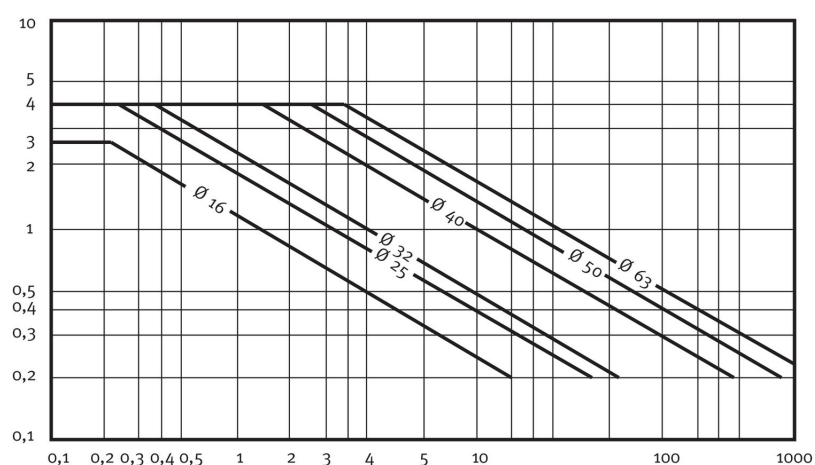
\* = Hod

\*\* = samo pri modelu PC23-Ø32/40

\*\*\* = 3xTlačni vhod

| Ø  | A   | B    | C  | D   | E   | G    | M  | M1 | N  | N1 | P    | S    | U    | V  | VS | W   | WS  | W1   | W2   | Y    | Dolžina dušenja | Tip                |
|----|-----|------|----|-----|-----|------|----|----|----|----|------|------|------|----|----|-----|-----|------|------|------|-----------------|--------------------|
| 16 | 65  | 15,5 | 15 | 69  | 36  | M5   | M4 | M3 | 7  | 7  | 36,5 | 22   | 16,5 | 18 | 18 | 27  | 27  | 13,5 | 17,1 | 4,5  | 15              | PC23-16-....<br>.. |
| 25 | 100 | 21   | 23 | 111 | 65  | G1/8 | M5 | M5 | 12 | 10 | 52,5 | 33   | 25   | 27 | 27 | 40  | 40  | 20   | 25,8 | 6,5  | 21              | PC23-25-....<br>.. |
| 32 | 125 | 22   | 27 | 152 | 90  | G1/4 | M6 | M6 | 14 | 7  | 66,5 | 36   | 27   | 36 | 40 | 52  | 56  | 30   | 39   | 8    | 26              | PC23-32-....<br>.. |
| 40 | 150 | 44   | 30 | 152 | 90  | G1/4 | M6 | M6 | 17 | 10 | 80   | 36,4 | 27   | 54 | 54 | 72  | 69  | 36   | 48,8 | 9    | 32              | PC23-40-....<br>.. |
| 50 | 175 | 42   | 33 | 200 | 110 | G1/4 | M6 | M6 | 18 | 16 | 89   | 56   | 27   | 70 | 70 | 80  | 80  | 44,5 | 44,5 | 5    | 32              | PC23-50-....<br>.. |
| 63 | 215 | 47,5 | 50 | 235 | 155 | G3/8 | M8 | M8 | 18 | 15 | 123  | 50   | 36   | 78 | 78 | 106 | 106 | 62,5 | 48,8 | 14,5 | 40              | PC23-63-....<br>.. |

## Diagram dušenja



Navpična os: Hitrost bata m/s  
Horizontalna os: Masa kg

Različica 3

260501 / Ustvarjeno 2026/38 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

www.stasto.si

Odprti serijo na spletu

Stran 2 / 4



## Prečna sila



## Sile in vrtilni momenti

Navedene vrednosti so maksimalne vrednosti ob predpostavki majhne udarne obremenitve in hitrosti 0,45m/s. Maksimalni tlak 6bar. Povečanje vrednosti v dinamičnem delovanju, tudi če je le kratkotrajno, je treba preprečiti. Pozor: Nastale sile lahko povzročijo močno povečanje vrednosti. V primeru nedefinirane situacije je treba navedene maksimalne vrednosti zmanjšati za 20%.

|  | Ø  | Vzdolžna sila [N] pri 6 bar | Maksimalna obremenitev L [N] | Ma aksialno [Nm] | Mr radialno [Nm] | Mv centralno [Nm] |
|--|----|-----------------------------|------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
|  | 16 | 110                         | 120                          | 4                | 0,3              | 0,5               |
|  | 25 | 250                         | 300                          | 15               | 1                | 3                 |
|  | 32 | 420                         | 450                          | 30               | 2                | 4,5               |
|  | 40 | 640                         | 750                          | 60               | 4                | 8                 |
|  | 50 | 1000                        | 1200                         | 115              | 7                | 15                |
|  | 63 | 1550                        | 1650                         | 200              | 8                | 24                |

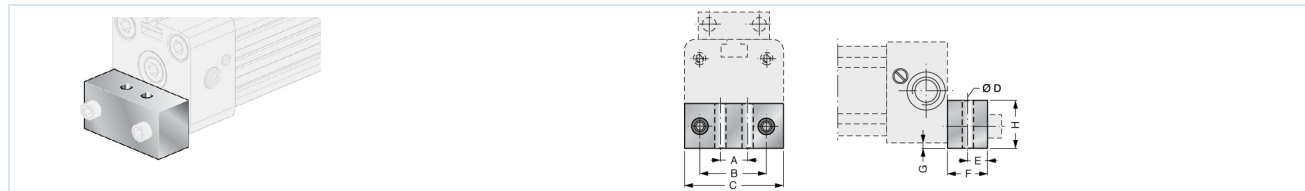
## Dodatni deli

### RLP - .. Nožna pritrditev

| Ø  | A   | B  | C  | ØD  | E | F  | G   | H    | Tip    |
|----|-----|----|----|-----|---|----|-----|------|--------|
| 16 | 1,5 | 18 | 26 | 3,6 | 4 | 14 | 1,5 | 12,5 | RLP-16 |
| 25 | 2,5 | 27 | 40 | 5,5 | 6 | 22 | 2   | 18   | RLP-25 |

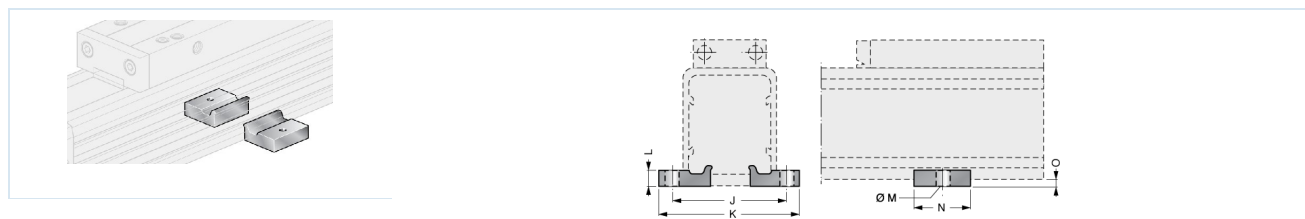


## RLQ - .. Nožna pritrditev



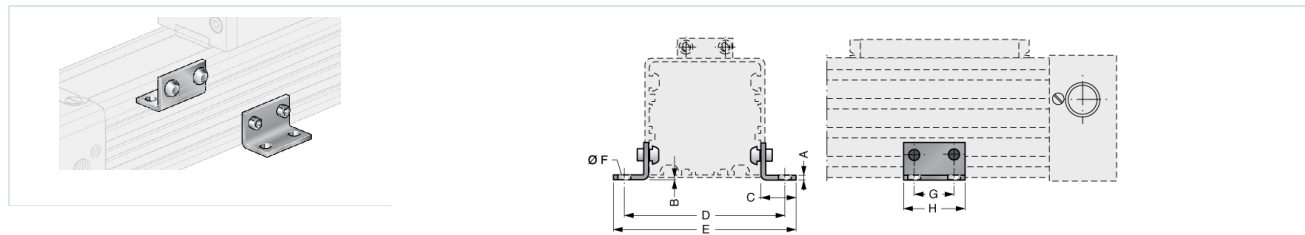
| Ø  | A  | B  | C   | ØD  | E    | F  | G | H  | Tip    |
|----|----|----|-----|-----|------|----|---|----|--------|
| 32 | 20 | 36 | 51  | 6,5 | 8    | 24 | 4 | 20 | RLQ-32 |
| 40 | 30 | 54 | 71  | 9   | 11,5 | 24 | 2 | 20 | RLQ-40 |
| 50 | 45 | 70 | 80  | 9   | 12,5 | 25 | 1 | 25 | RLQ-50 |
| 63 | 48 | 78 | 105 | 11  | 15   | 30 | 2 | 40 | RLQ-63 |

## RLMI - .. Ležajna stojala



| Ø  | J    | K    | L | ØM  | N  | O | Tip     |
|----|------|------|---|-----|----|---|---------|
| 16 | 41,5 | 53,5 | 5 | 5,5 | 20 | 3 | RLMI-16 |
| 25 | 48,5 | 60   | 6 | 5,5 | 20 | 4 | RLMI-25 |

## RLML - .. Ležajna stojala



| Ø  | A | B   | C  | D   | E   | ØF  | G  | H  | Tip     |
|----|---|-----|----|-----|-----|-----|----|----|---------|
| 32 | 5 | 6   | 20 | 82  | 91  | 4,5 | 30 | 45 | RLML-32 |
| 40 | 5 | 8,5 | 20 | 90  | 99  | 4,5 | 30 | 45 | RLML-40 |
| 50 | 5 | 1   | 35 | 123 | 148 | 6,5 | 30 | 45 | RLML-50 |
| 63 | 5 | 3,5 | 35 | 147 | 172 | 6,5 | 30 | 45 | RLML-63 |

Slike niso zavezujoče

Pridržujemo si pravico do sprememb konstrukcije, mer in materialov

Pnevmatika / Delovni elementi / Ostali sortiment - P01 / Magnetni cilinder brez batnice serija PC23

Različica 3

260501 / Ustvarjeno 2026/38 SL

IZDELANO V EVROPI

+386 51 253 255

slovenia@stasto.eu

© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

www.stasto.si

Odpi serijo na spletu

Stran 4 / 4

