



## CYLINDER KOMPAKTOWY

Seria 449

G449A5SK0020A00  
Siłownik Ø50 mm 20 mm

- Zwarta konstrukcja z nowym wyglądem
- ISO 21287
- od Ø20 mm do Ø100 mm
- Skok siłownika od 5 mm do 400 mm
- Produkt wycofany przez producenta. Dostępne są zamienniki z serii CCI.

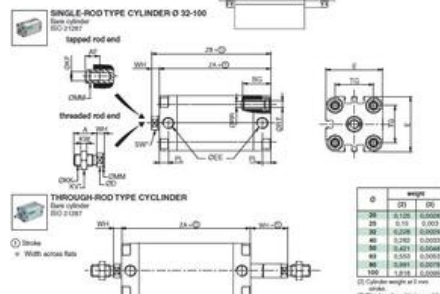
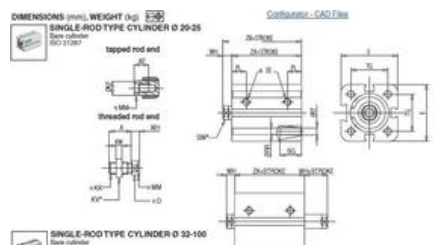


### OPIS PRODUKTU

Kompaktowy siłownik spełnia normę ISO, która określa jego konstrukcję. Posiada on, jak sama nazwa wskazuje, małe wymiary gabarytowe i jest idealny do większości zastosowań, w których tłoczysko nie jest obciążone siłą promieniową. Siłownik mają gładkie powierzchnie ułatwiające czyszczenie oraz rowki w kształcie litery T do elastycznego montażu czujników. Domyślnie cylindry mają tłoczysko z gwintem wewnętrznym, ale są możliwe do wykonanie warianty z gwintem zewnętrznym.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Funkcja                                     | Dwustronnego działania, Nietłumione |
| Materiał dodatkowy                          | Aluminium                           |
| Materiał obudowy                            | Aluminium anodowane                 |
| Materiał tłoczyska                          | Hartowana stal chromowana           |
| Materiał uszczelnienia tłoczyska            | PUR                                 |
| Materiał uszczelnienia tłoka                | PUR                                 |
| Materiał wewnętrznych części                | Aluminium, POM                      |
| Max. ciśnienie                              | 10 bar                              |
| Max. ciśnienie robocze (podwójne działanie) | 10 bar                              |
| Max. temperatura pracy                      | 70 °C                               |
| Min. ciśnienie robocze (podwójne działanie) | 0 bar                               |
| Min. temperatura pracy                      | -20 °C                              |
| Montaż                                      | Niezależny                          |
| Podłączenie powietrza                       | G1/8                                |
| Skok                                        | 20 mm                               |
| Średnica tłoka                              | 50 mm                               |



| 0   | A  | AF | BG   | DO   | E   | EE | ENF | ENK | KV | KW | MM | PL | DRG | DST | SW | TU | WU | ZA | ZB |    |
|-----|----|----|------|------|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 20  | 18 | 10 | 13   | 8.8  | 8.8 | MO | MO  | MO  | 12 | 4  | 10 | 10 | 4.5 | MO  | 8  | 22 | 8  | 27 | 43 |    |
| 18  | 10 | 10 | 10   | 8.8  | 8.8 | MO | MO  | MO  | 12 | 4  | 10 | 10 | 4.5 | MO  | 8  | 20 | 8  | 20 | 43 |    |
| 20  | 18 | 10 | 13   | 8.8  | 8.8 | MO | MO  | MO  | 12 | 4  | 10 | 10 | 4.5 | MO  | 8  | 22 | 8  | 27 | 43 |    |
| 40  | 18 | 10 | 22.5 | 11.0 | 8.8 | G  | G   | MO  | MO | 12 | 4  | 10 | 7.5 | 5.1 | MO | 10 | 20 | 7  | 43 | 52 |
| 30  | 22 | 18 | 24   | 18.8 | 8.8 | G  | G   | MO  | MO | 12 | 4  | 10 | 7.5 | 5.1 | MO | 10 | 20 | 7  | 43 | 52 |
| 60  | 22 | 18 | 24   | 18.8 | 8.8 | G  | G   | MO  | MO | 12 | 4  | 10 | 7.5 | 5.1 | MO | 10 | 20 | 7  | 43 | 52 |
| 150 | 20 | 20 | 28.5 | 14.8 | 8.8 | G  | G   | MO  | MO | 12 | 4  | 10 | 8.4 | 8.4 | MO | 21 | 80 | 10 | 57 | 77 |



| G  | A  | AF | BQ   | GO   | E  | EE  | DNF | DNK | KY | KW | MM  | PL  | ONG | OST | SW | TG | WH | ZA | ZB |
|----|----|----|------|------|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| 20 | 18 | 10 | 15   | 9    | 38 | Mt  | Mt  | Mt  | 12 | 4  | 10  | 10  | 4,2 | Mt  | 8  | 20 | 6  | 37 | 43 |
| 25 | 18 | 10 | 15   | 9    | 40 | Mt  | Mt  | Mt  | 13 | 4  | 10  | 10  | 4,2 | Mt  | 8  | 20 | 6  | 37 | 43 |
| 30 | 18 | 12 | 15   | 9    | 40 | Mt  | Mt  | Mt  | 12 | 4  | 10  | 10  | 5,1 | Mt  | 8  | 20 | 6  | 37 | 43 |
| 40 | 18 | 12 | 22,5 | 11   | 40 | G/U | Mt  | Mt  | 16 | 5  | 12  | 7   | 7,8 | Mt  | 10 | 25 | 7  | 45 | 52 |
| 50 | 22 | 18 | 24   | 19,5 | 40 | G/U | Mt  | Mt  | 18 | 18 | 7,8 | 9,7 | Mt  | 10  | 25 | 7  | 45 | 53 |    |
| 60 | 22 | 18 | 24   | 19,5 | 7  | G/U | Mt  | Mt  | 18 | 18 | 7,5 | 9,7 | Mt  | 13  | 25 | 8  | 49 | 54 |    |
| 90 | 28 | 28 | 39,5 | 29,5 | 94 | G/U | Mt  | Mt  | 24 | 8  | 20  | 8,5 | 9,4 | Mt  | 16 | 30 | 10 | 54 | 57 |