



## CYLINDER DO PRACY Z ŻYWNOŚCIĄ

Seria 454

G454A53K0100A00  
Siłownik Ø50 mm 100 mm

- Do żywności, zgodnie z dyrektywą FDA
- Elegancki wygląd z wykończeniem ze stali nierdzewnej
- od Ø32 mm do Ø100 mm
- Skok siłownika od 5 mm do 1000 mm
- Produkt wycofany przez producenta. Dostępne są zamienniki z serii CCL(-IS).



### OPIS PRODUKTU

Seria 454 siłowników firmy Asco jest zaprojektowana do zastosowań w przemyśle spożywczym.

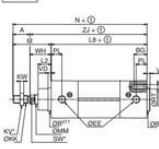
Korpus jest wykonany z anodowanego aluminium i ma bardzo gładką powierzchnię oraz zaokrągloną krawędź, dzięki czemu siłownik jest bardzo łatwy do utrzymania w czystości.

Pokrywy są zabezpieczone antykorozyjnie, a wszystkie dołączone śruby i nakrętki są wykonane ze stali nierdzewnej. Możliwe jest uszczelnienie tłoczyska wykonane z materiałów PUR, FPM, FPM + PTFE. Dodatkowo, istnieje możliwość wykonania ATEX.

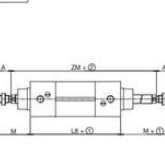
### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| <b>Materiał aktywatora</b>                | POM                  |
| <b>Materiał dodatkowy</b>                 | Stop                 |
| <b>Materiał nakrętki na tłoczysku</b>     | Stal nierdzewna      |
| <b>Materiał obudowy</b>                   | Aluminium anodowane  |
| <b>Materiał sworznia/śruby</b>            | POM                  |
| <b>Materiał tłoczyska</b>                 | Stal nierdzewna 316L |
| <b>Materiał uszczelnienia tłoka</b>       | PUR                  |
| <b>Materiał uszczelnienia w tłumieniu</b> | PUR                  |
| <b>Max. ciśnienie pracy</b>               | 10 bar               |
| <b>Max. temperatura pracy</b>             | 70 °C                |
| <b>Min. temperatura pracy</b>             | -20 °C               |
| <b>Skok</b>                               | 100 mm               |
| <b>Średnica tłoka</b>                     | 50 mm                |

DIMENSIONS (mm), WEIGHT (kg)



Configurator : CAD Files

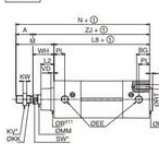


① Stroke  
② Stroke x 2  
\* Width across flange

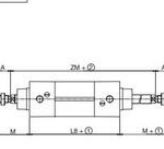
| Ø   | A  | ØB <sup>(1)</sup> | BG | E   | ØEE | ØKK      | KV | KW | L  | L <sub>2</sub> | M  | ØMM | N   | PL   | ØRT | SW | TG   | VA | VO | WN | Z   | Z <sub>2</sub> | ZM   | W <sup>(2)</sup> | W <sup>(3)</sup> |
|-----|----|-------------------|----|-----|-----|----------|----|----|----|----------------|----|-----|-----|------|-----|----|------|----|----|----|-----|----------------|------|------------------|------------------|
| 32  | 22 | 30                | 16 | 48  | Ø16 | M10x1.25 | 16 | 5  | 17 | 94             | 48 | 12  | 142 | 14   | M6  | 10 | 32.5 | 44 | 4  | 20 | 130 | 140            | 0.49 | 0.0029           |                  |
| 40  | 24 | 35                | 16 | 54  | Ø16 | M10x1.25 | 16 | 6  | 19 | 105            | 54 | 16  | 159 | 16   | M6  | 13 | 38   | 44 | 4  | 20 | 135 | 145            | 0.78 | 0.0037           |                  |
| 50  | 32 | 40                | 16 | 66  | Ø16 | M10x1.5  | 24 | 8  | 24 | 106            | 66 | 20  | 175 | 18.5 | M8  | 17 | 46.5 | 44 | 4  | 27 | 140 | 150            | 1.00 | 0.0053           |                  |
| 63  | 40 | 50                | 16 | 78  | Ø16 | M10x1.5  | 24 | 8  | 24 | 121            | 69 | 20  | 190 | 19   | M8  | 17 | 56.5 | 44 | 4  | 27 | 158 | 165            | 1.25 | 0.0057           |                  |
| 80  | 40 | 63                | 17 | 86  | Ø16 | M10x1.5  | 30 | 10 | 33 | 128            | 86 | 25  | 214 | 16.5 | M10 | 22 | 72   | 44 | 4  | 46 | 174 | 200            | 2.36 | 0.0086           |                  |
| 100 | 40 | 80                | 17 | 115 | Ø16 | M10x1.5  | 30 | 10 | 35 | 138            | 81 | 25  | 220 | 13.5 | M10 | 22 | 89   | 44 | 4  | 51 | 189 | 200            | 3.46 | 0.0095           |                  |

(1) Thread components G have standard thread according to ISO 16035.  
(2) Cylinder weight at 0 mm stroke.  
(3) Weight to be added per additional mm length.

DIMENSIONS (mm), WEIGHT (kg)



Configurator : CAD Files



① Stroke  
② Stroke x 2  
\* Width across flange

| Ø   | A  | ØB <sup>(1)</sup> | BG | E   | ØEE  | ØKK      | KV | KW | L2 | L8  | M  | ØMM | N   | PL   | ØRT | SW | TG   | VA | VO | WN | ZJ  | ZM  | (4)  | weight |
|-----|----|-------------------|----|-----|------|----------|----|----|----|-----|----|-----|-----|------|-----|----|------|----|----|----|-----|-----|------|--------|
| 32  | 22 | 30                | 16 | 48  | G1/8 | M10x1.25 | 16 | 5  | 17 | 94  | 48 | 12  | 142 | 14   | M6  | 10 | 32.5 | 44 | 4  | 26 | 120 | 146 | 0.49 | 0.0029 |
| 40  | 24 | 35                | 16 | 54  | G1/8 | M10x1.25 | 16 | 6  | 19 | 105 | 54 | 16  | 159 | 16   | M6  | 13 | 38   | 44 | 4  | 20 | 135 | 165 | 0.78 | 0.0037 |
| 50  | 32 | 40                | 16 | 66  | G1/2 | M10x1.5  | 24 | 8  | 24 | 106 | 66 | 20  | 175 | 18.5 | M8  | 17 | 46.5 | 44 | 4  | 27 | 140 | 180 | 1.00 | 0.0053 |
| 63  | 40 | 50                | 16 | 78  | G3/8 | M10x1.5  | 24 | 8  | 24 | 121 | 69 | 20  | 190 | 19   | M8  | 17 | 56.5 | 44 | 4  | 27 | 158 | 195 | 1.25 | 0.0057 |
| 80  | 40 | 63                | 17 | 86  | G3/8 | M10x1.5  | 30 | 10 | 33 | 128 | 86 | 25  | 214 | 16.5 | M10 | 22 | 72   | 44 | 4  | 46 | 174 | 220 | 2.36 | 0.0086 |
| 100 | 40 | 80                | 17 | 115 | G3/8 | M10x1.5  | 30 | 10 | 35 | 138 | 81 | 25  | 229 | 13.5 | M10 | 22 | 89   | 44 | 4  | 51 | 189 | 240 | 3.46 | 0.0095 |

(1) Thread components G have standard thread according to ISO 16035.  
(2) Cylinder weight at 0 mm stroke.  
(3) Weight to be added per additional mm length.