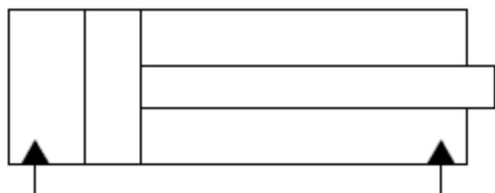


**ZASTOSOWANIE**

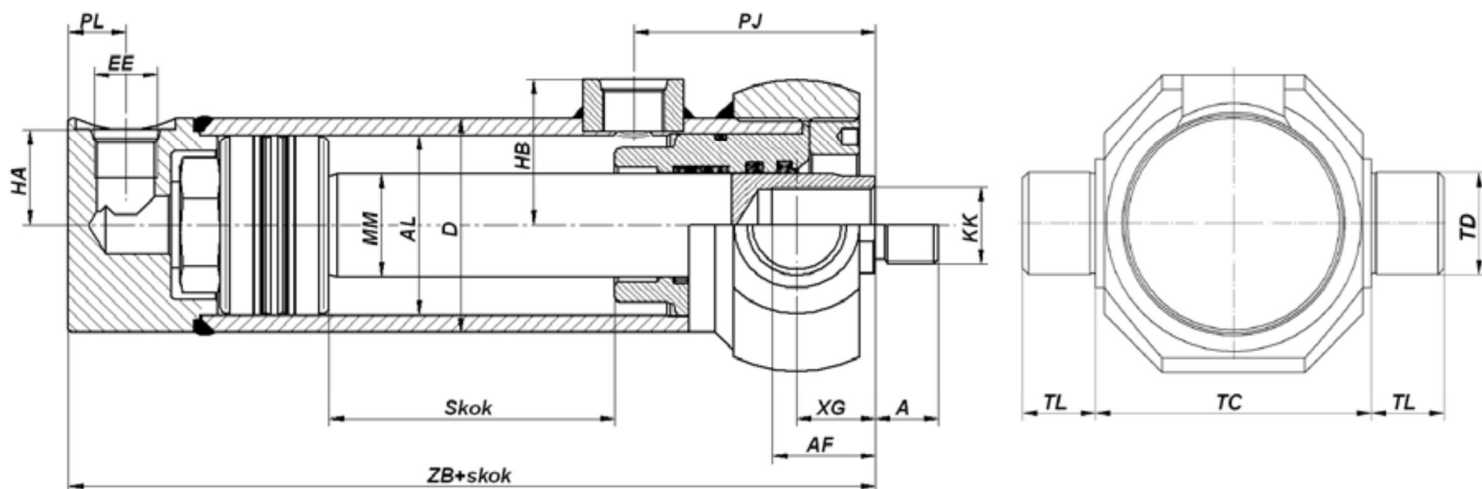
Jednotłoczyskowy siłownik hydrauliczny dwustronnego działania zamienia energię ciśnienia, zakumulowaną w doprowadzonej do siłownika cieczy roboczej, na energię mechaniczną wprawiającą tłok w ruch posuwisto-zwrotny.

Ruch roboczy tłoka wymuszany jest poprzez oddziaływanie ciśnienia czynnika roboczego po stronie tłokowej. Ruch powrotny tłoka wymuszany jest oddziaływaniem ciśnienia czynnika po stronie tłoczyskowej.

**SCHEMAT HYDRAULICZNY****DANE TECHNICZNE**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Czynnik roboczy           | oleje hydrauliczne o lepkości 10 - 450 mm <sup>2</sup> /s |
| Ciśnienie nominalne       | 20 MPa  |
| Klasa czystości oleju     | 20/18/15 według normy ISO 4406                            |
| Temperatura pracy         | -30 do 80 °C  |
| Maksymalna prędkość pracy | 0,5 m/s   |
| Sprawność całkowita       | > 0,9   |
| Powłoka tłoczyska         | chrom techniczny 25 μm +/- 5 μm *(powyżej 20 mm średnicy) |

## WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE



| AL | 40       | 50       | 63       | 80     | 100    | 125    | 140    | 160    |
|----|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| MM | 22       | 28       | 36       | 45     | 56     | 70     | 80     | 90     |
| A  | 18       | 20       | 22       | 30     | 36     | 45     | 50     | 56     |
| AF | 16       | 30       | 36       | 45     | 50     | 63     | 75     | 85     |
| D  | 50       | 60       | 75       | 95     | 120    | 145    | 165    | 185    |
| EE | M16x1.5* | M16x1.5* | M22x1.5* | M27x2* | M33x2* | M33x2* | M33x2* | M33x2* |
| HA | 23       | 28       | 34       | 44     | 55     | 69     | 80     | 100    |
| HB | 37       | 42       | 52       | 63     | 75     | 88     | 98     | 110    |
| KK | M16x1.5  | M22x1.5  | M27x2    | M33x2  | M42x2  | M48x2  | M56x2  | M64x2  |
| PL | 16       | 17       | 20       | 20     | 27     | 30     | 32     | 32     |
| PJ | 58       | 62       | 75       | 88     | 96     | 108    | 126    | 135    |
| TC | 65       | 75       | 95       | 120    | 150    | 195    | 225    | 240    |
| TD | 25       | 30       | 35       | 40     | 50     | 55     | 60     | 80     |
| TL | 16       | 20       | 25       | 31     | 40     | 50     | 50     | 63     |
| XG | 21       | 22       | 25       | 32     | 53     | 55     | 50     | 50     |
| ZB | 138      | 152      | 182      | 210    | 247    | 271    | 316    | 321    |

Znormalizowany szereg skoków: 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000

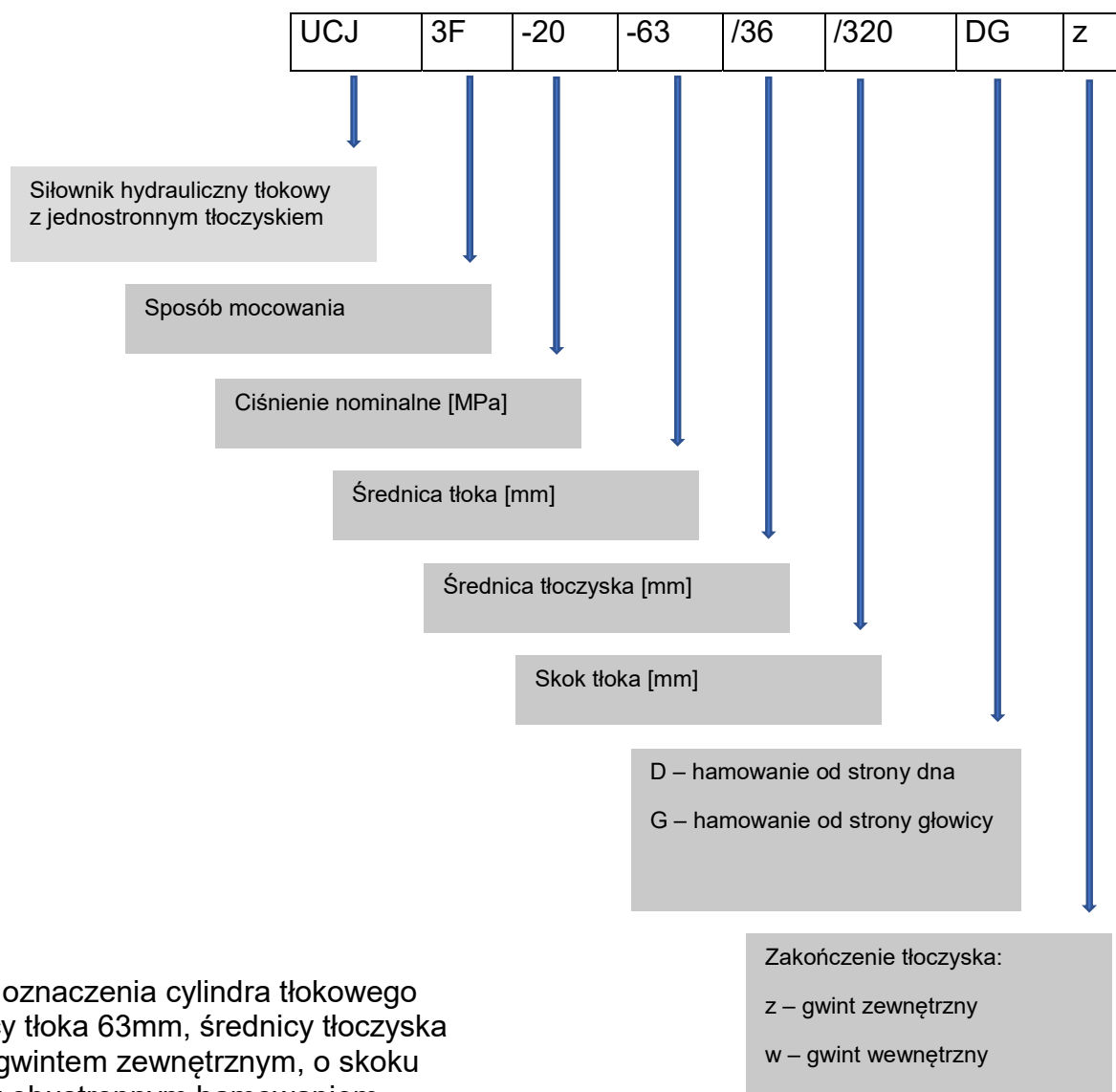
Skok tłoka oraz średnice tłoczków mogą być dobierane z poza typowego szeregu według indywidualnych potrzeb klienta.

Średnice tłoka AL – 25, 32, 60, 70, 90, 110, 150, 180, 200 – realizowane są na specjalne zamówienie klienta.

\*przyłącza olejowe wg PN-64/M-73101

Firma Ponar Lubań Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian konstrukcyjnych nie wpływających na zabudowę cylindra.

## SPOSÓB OZNACZANIA CYLINDRÓW HYDRAULICZNYCH



Przykład oznaczenia cylindra tłokowego o średnicy tłoka 63mm, średnicy tłoczyska 36mm z gwintem zewnętrznym, o skoku 320mm z obustronnym hamowaniem.

Ponar Lubią wykonyje również nietypowe cylindry na specjalne zamówienie klienta.