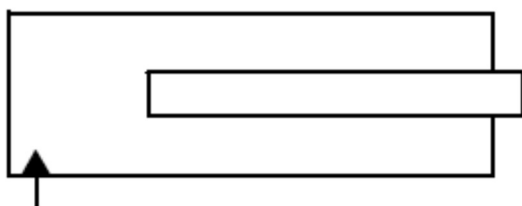


**ZASTOSOWANIE**

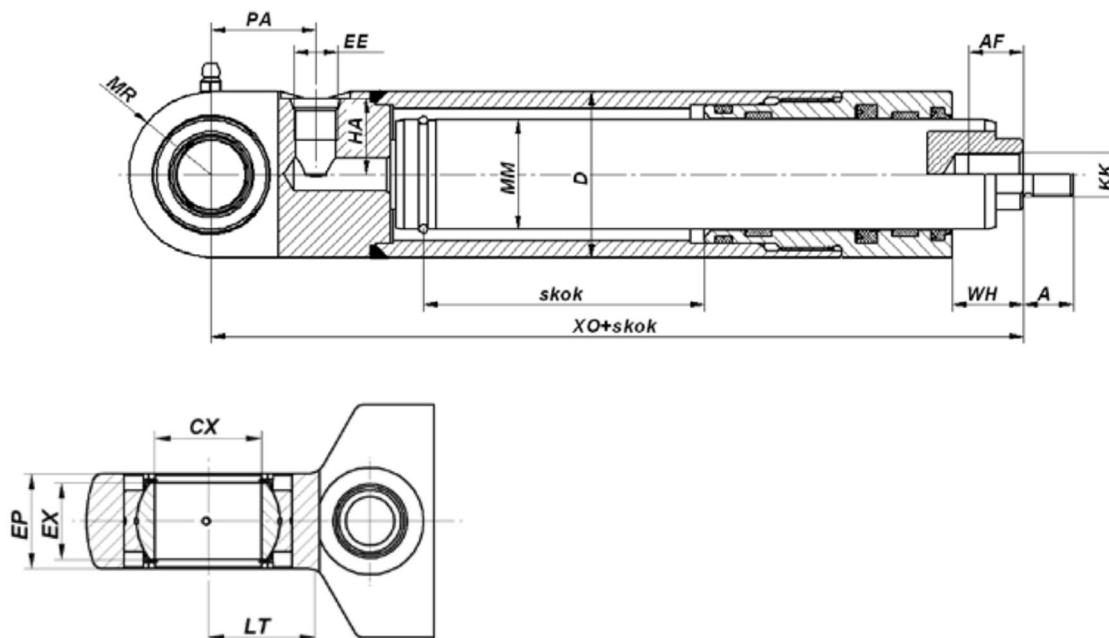
Siłownik hydrauliczny nurnikowy zamienia energię ciśnienia, zakumulowaną w doprowadzonej do siłownika cieczy roboczej, na energię mechaniczną wprawiającą nurnik w ruch posuwisty. Ruch roboczy wymuszany jest

poprzez oddziaływanie ciśnienia czynnika roboczego na nurnik. Ruch powrotny (jałowy) następuje w wyniku mechanicznego obciążenia po połączeniu przestrzeni hydraulicznej siłownika ze sphywem (zbiornikiem).

**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)

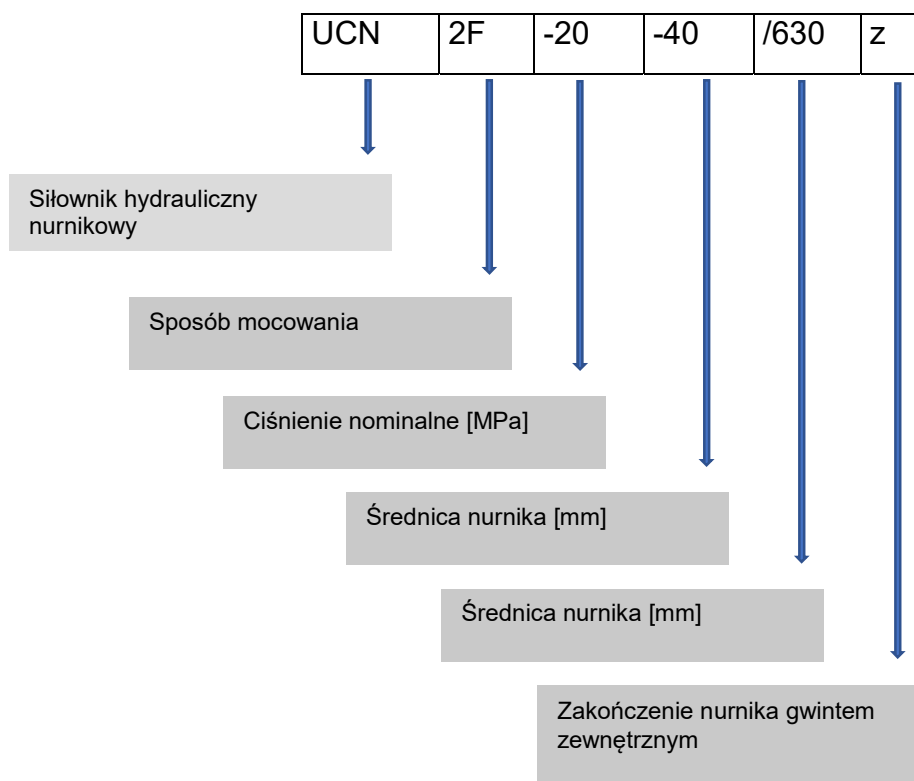
## WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE



MM	25		32		40		50		63		80			
A	14		16		18		20		22		30			
AF	16		22		20		22		28		34			
CX	16		20		25		30		35		40			
D	48		50		60		76		82		114			
EE	M14x1.5*		M14x1.5*		M16x1.5*		M16x1.5*		M22x1.5*		M27x2*			
EP	12		20		24**		26		31		32			
EX	14		16		20		22		25		28			
HA	21		26		32		36		42		53			
KK	M12x1.5		M16x1.5		M16x1.5		M22x1.5		M27x2		M33x2			
LT	16		22		26		28		36		45			
MR	21		25		30		36		40		50			
PA	28		35		38		41		56		65			
WH	8		15		26		29		14		49			
Skok do	200	400	100	250	630	1250	125	400	1600	200	500	1250	400	1250
XO	127	137	132	147	157	195	185	210	225	192	207	227	262	302

\*przyłącza olejowe wg PN-64/M-73101 \*\* EW tolerowany wg PN-EN 10243-1 klasa F  
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 nurnikowego o średnicy nurnika 40mm, skoku 630mm z gwintem zewnętrznym.

Ponar Luban wykonuje również nietypowe cylindry na specjalne zamówienie klienta.