



### Kod zamówieniowy

<b>6400.</b>	.
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>A</b> = wersja standardowa</li> <li><b>R</b> = wersja z amortyzacją hydrauliczną</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>10</b> (tłok <math>\varnothing 15</math>)</li> <li><b>30</b> (tłok <math>\varnothing 21</math>)</li> <li><b>50</b> (tłok <math>\varnothing 25</math>)</li> <li><b>100</b> (tłok <math>\varnothing 32</math>)</li> <li><b>200</b> (tłok <math>\varnothing 40</math>)</li> </ul>

### Materiały konstrukcyjne

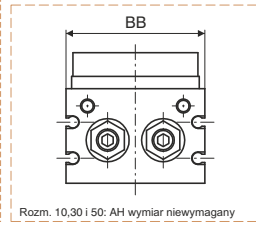
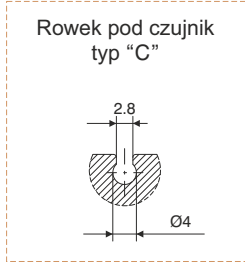
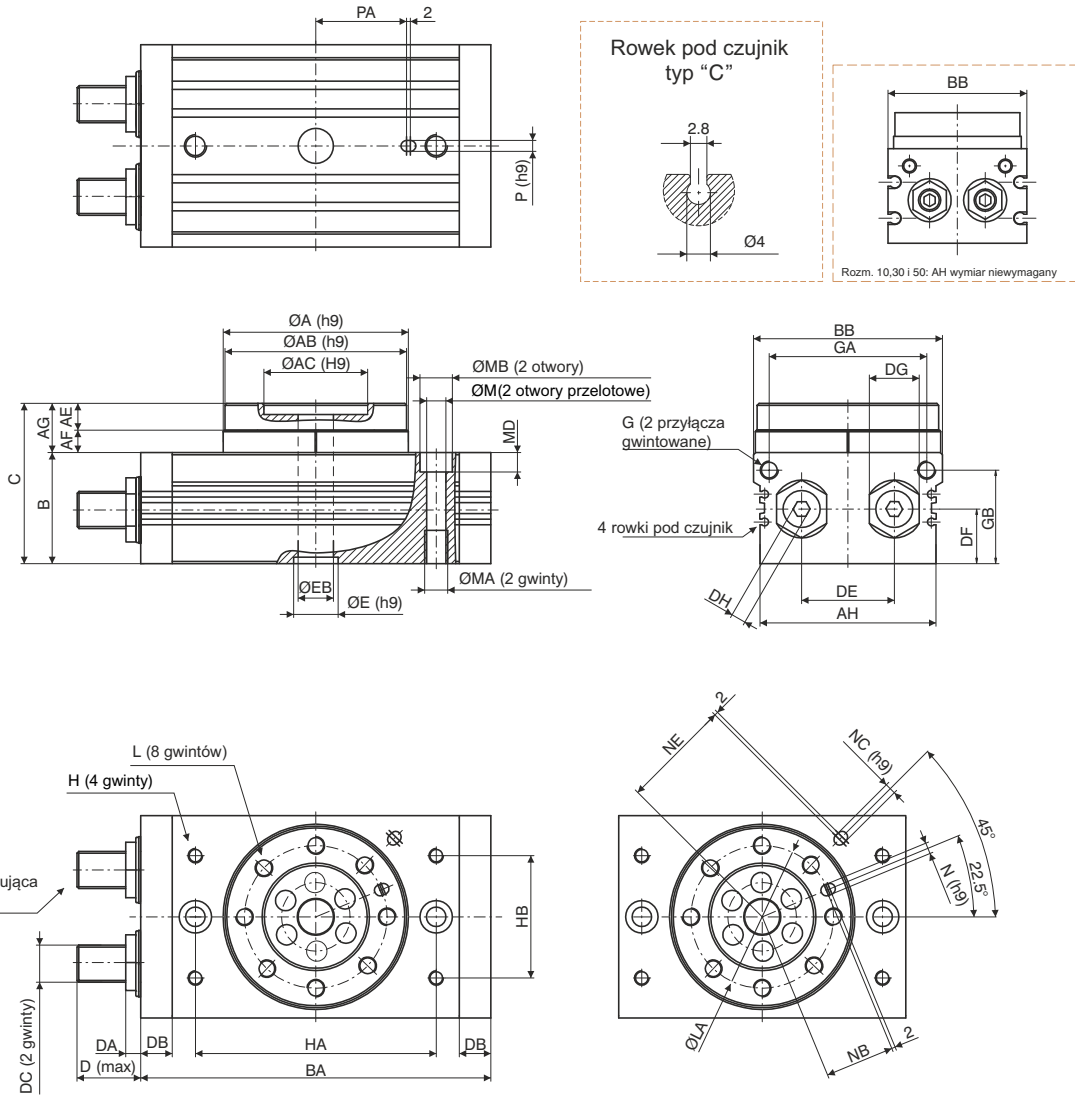
Korpus	stop aluminium
Pokrywa/Płyta końcowa	stal
Uszczelnienie tłoka	guma olejoodporna NBR
Koło zębate	stal
Zębatka	stal
Płyta obrotowa	stal
Amortyzacja	podkładka elastyczna (amortyzacja hydrauliczna dostępna w opcji)

### Dane techniczne

Medium	filtrowane i nienaolejone powietrze
Maksymalne ciśnienie pracy	10 bar (6 bar dla typu 100 oraz 200)
Temperatura pracy	-5°C - +70°C
Zakres regulacji kąta obrotu	0 - 190°
Maksymalny kąt obrotu	190°
Prędkość obrotowa	s/90° (patrz tabela)

## Wstęp

Siłowniki obrotowe przekształcają ruch liniowy tłoka i listwy zębatej w ruch obrotowy koła zębatego. W siłownikach wersji 6410 używany jest pojedynczy mechanizm zębatkowy, natomiast w siłownikach serii 6400 - podwójny. Siłowniki serii 6410 cechują się stałym zakresem kąta obrotu 90 i 180 stopni; podczas gdy w przypadku siłowników serii 6400 istnieje możliwość regulacji kąta obrotu w zakresie od 0 do 190 stopni, używając ograniczników które mogą być również zastąpione amortyzatorami hydraulicznymi (tłumienie i rozpraszanie energii kinetycznej). Urządzenia te wyposażone są w płytę obrotową na której może być zamocowane obciążenie.



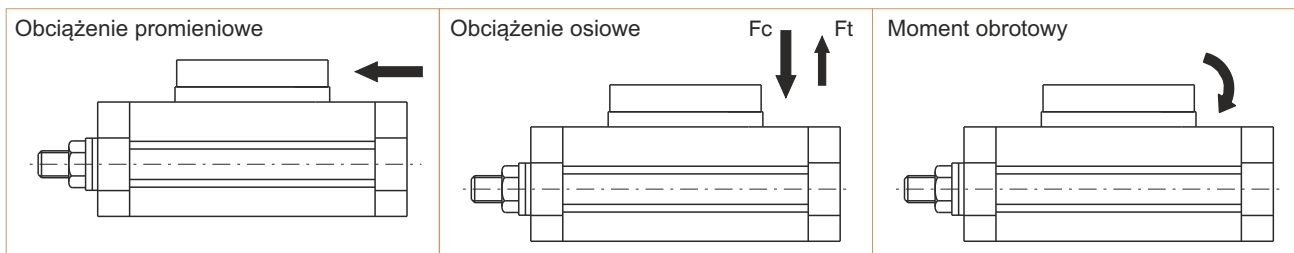
Rozm. 10,30 i 50: AH wymiar niewymagany

Rozmiar	10	30	50	100	200
Ø łtaka	Ø15	Ø21	Ø25	Ø32	Ø40
ØA <sup>h9</sup>	46	67	77	100	118
ØAB <sup>h9</sup>	45	65	75	98	116
ØAC <sup>h9</sup>	20	32	35	56	64
	Głębokość użyteczna				
AE	8	10	12	14.5	16.5
AF	5	7	8	12.5	15.5
AG	13	17	20	27	32
AH	/	/	/	95	115
B <sup>+0,5/0</sup>	34	40	46	59	74
BA	92	127	152	189	240
BB <sup>+0,5/0</sup>	50	70	80	102	120
C <sup>+0,5/0</sup>	47	57	66	86	106
D	17.7	25	31.4	34.3	40.2
DA	8.6	10.6	14	8	8
DB	9.5	12	15.5	17	24
DC	M8x1	M10x1	M14x1.5	M20x1.5	M27x1.5
DE	20	29	38	50	60
DF	15.5	18.5	22	29.5	36.5
DG	12	14	19	27	36
DH	4	5	6	8	10
ØE <sup>h9</sup>	15	22	26	24	32
	Głębokość użyteczna				
ØEB	5	9	10	19	24
G	M5x0.8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8

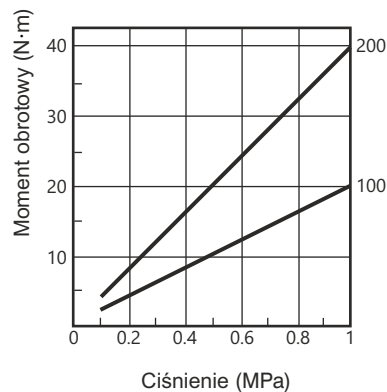
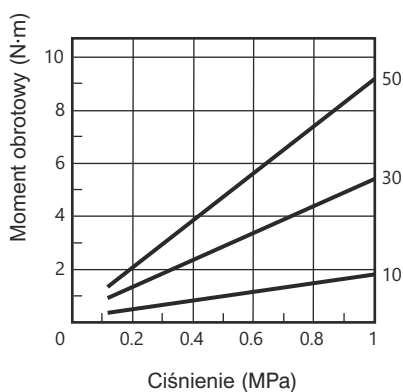
Rozmiar	10	30	50	100	200
Ø łtaka	Ø15	Ø21	Ø25	Ø32	Ø40
GA	34.5	50	63	85	103
GB	27.8	32	37.5	50.5	65.5
H	M5x0.8	M6x1	M8x1.25	M8x1.25	M12x1.75
	Głębokość użyteczna				
HA	60	84	100	130	150
HB	27	37	50	66	80
L	M5x0.8	M6x1	M8x1.25	M10x1.5	M12x1.75
	Głębokość użyteczna				
LA	32	48	55	77	90
M	6.8	8.6	10.5	10.4	14.2
MA	M8x1.25	M10x1.5	M12x1.75	M12x1.75	M16x2
	Głębokość użyteczna				
MB	11	14	18	17.5	20
MD	6.5	8.5	10.5	10.5	12.5
N <sup>h9</sup>	3	4	5	6	8
	Głębokość użyteczna				
NB	15	23	26.5	37.5	44
NC <sup>h9</sup>	/	/	/	6	8
	Głębokość użyteczna				
NE	/	/	/	59	69
P <sup>h9</sup>	/	/	/	6	8
	Głębokość użyteczna				
PA	/	/	/	49	54
Waga (gr)	530	1230	2080	4100	7650

### Dopuszczalne obciążenia

	Wielkość					
	10	30	50	100	200	
Obciążenie promieniowe (N)	80	200	320	400	550	
Obciążenie osiowe (N)	Fc	80	370	450	710	1000
	Ft	75	200	300	500	750
Moment obrotowy (Nm)	2,5	5,5	9,5	18	25	



### Charakterystyka momentów obrotowych



### Czas obrotu (s/90°)

Wielkość	Ze śrubą regulacyjną	Z amortyzacją hydrauliczną
10 - 30 - 50	0.2 - 1	0.2 - 0,7
100	0.2 - 2	0.2 - 1
200	0.2 - 2.5	0.2 - 1

### Energia kinetyczna

Wielkość	Ze śrubą regulacyjną	Z amortyzacją hydrauliczną
10	0.006	Informacji udziela nasz Dział Techniczny (zwyczajowo wartości z tabeli należy pomnożyć x3)
30	0.045	
50	0.08	
100	0.30	
200	0.52	