

# PNEUMATYKA

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE

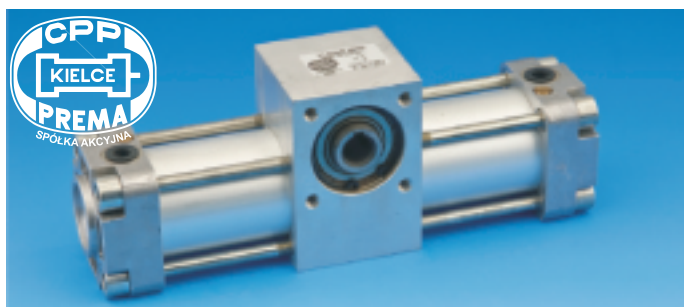
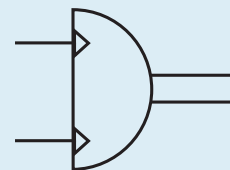
ZDZISŁAW ROMANIUK



Al. KEN 15 02-797 W-wa tel 022.446.49.35 tel/fax 022.446.49.34 firma@pneumatyka.waw.pl www.pneumatyka.waw.pl

## SIŁOWNIKI PNEUMATYCZNE WAHADŁOWE D32 ÷ D125

- z amortyzacją pneumatyczną
- z regulacją kąta obrotu z BSPT
- bez regulacji kąta obrotu z BSPT



### ZASTOSOWANIE

Siłowniki pneumatyczne wahadłowe pozwalają na uzyskanie ruchu obrotowego o stałym kącie obrotu. W siłowniku zastosowano uszczelnienia na ścieranie, co warunkuje najwyższą trwałość oraz pozwala na pracę siłownika w warunkach bezsmarowych. Siłowniki w wykonaniu standardowym posiadają zabudowany magnes w tłoku umożliwiający stosowanie czujników pola magnetycznego (tzw. BSPT - Bezstykowa Sygnalizacja Położenia Tłoka).

### DANE TECHNICZNE

Maksymalne ciśnienie pracy:	1,0 MPa
Zakres temperatur pracy:	od -20 do +80°C
Standardowe kąty obrotu:	90°, 180°, 270°, 360°, inne kąty obrotu wykonuje się na zamówienie
Regulacja kąta obrotu:	± 3°
Dokładność ustalania kąta obrotu:	1°
Kąt amortyzacji:	ok. 45°
Pozycja pracy:	dowolna

Teoretyczny moment obrotowy:

Średnica D siłownika	Teoretyczny moment obrotowy M [Nm] przy ciśnieniu zasilania [MPa]				
	0.2 MPa	0.4 MPa	0.6 MPa	0.8 MPa	1.0 MPa
32	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0
40	5.0	10.0	15.0	26.0	25.0
50	8.0	16.0	24.0	32.0	40.0
63	17.0	34.0	51.0	68.0	85.0
80	27.0	54.0	81.0	108.0	135.0
100	58.0	116.0	174.0	232.0	290.0
125	92.0	184.0	276.0	368.0	460.0

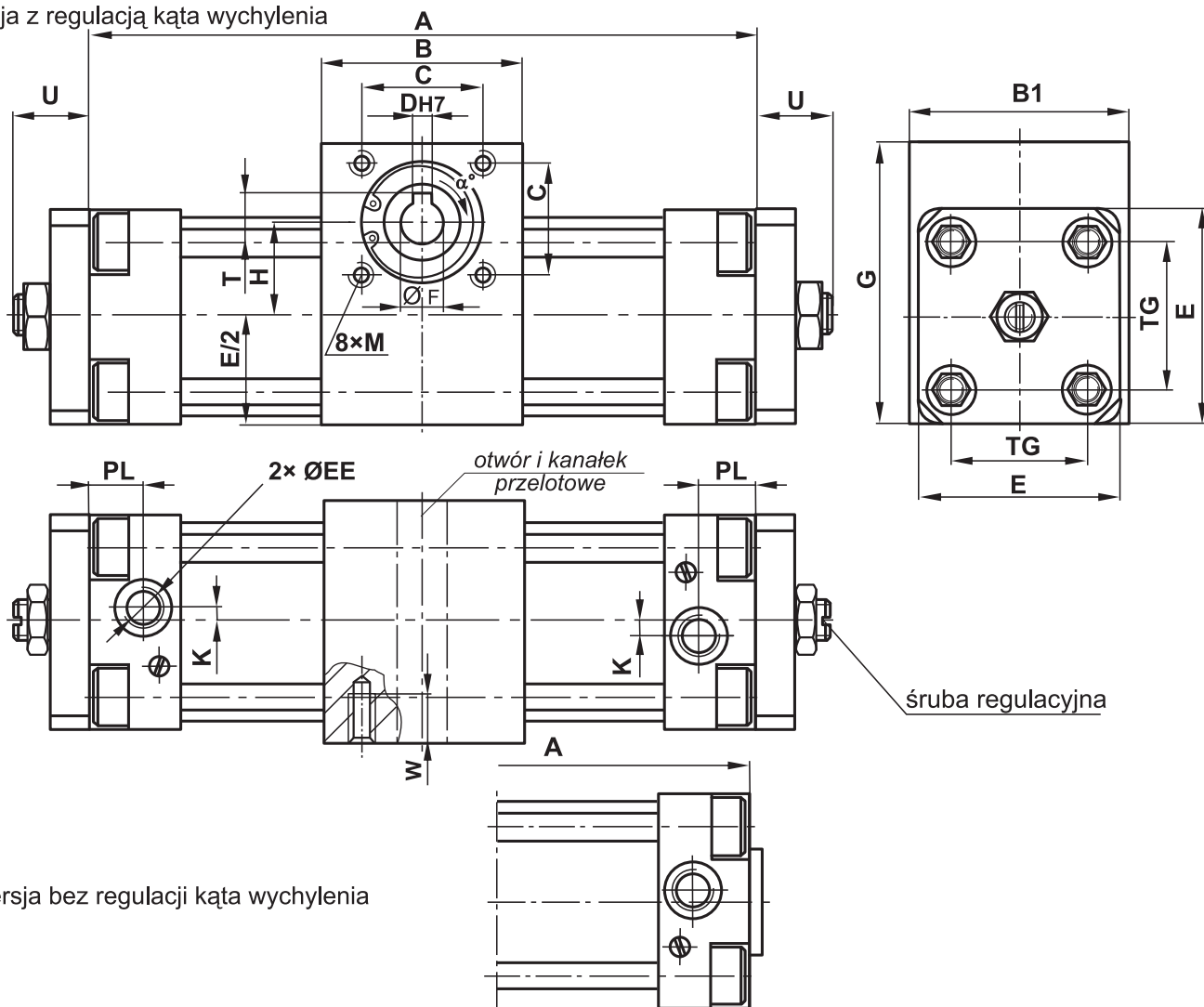
Sposób zasilania: przewodowo sprężonym powietrzem, filtrowanym o maksymalnej wielkości cząstek stałych 10 µm (**nie wymaga smarowania**) lub sprężonym powietrzem o maksymalnej wielkości cząstek stałych 40 µm, smarowanym mgłą olejową 2 ÷ 5 kropli/m<sup>3</sup>

Materiały konstrukcyjne: **Pokrywy, tłok, tuleje, korpus** - stop aluminium, **przekładnia zębata** - stal stopowa. **Pozostałe elementy** - stal węglowa  
**Uszczelnienia** - poliuretan PU

1.035.1

## WYMIARY

Wersja z regulacją kąta wychylenia



Wersja bez regulacji kąta wychylenia

Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]															
	B	B1	C	D	E	ØEE	ØFH7	G	H	K	M	PL	TG	T	U <sub>max</sub>	W
32	50	55	35	4	46,5	G1/8	10	71	23	5	M6	17	32.5	13.5	25	10
40	65	65	47	5	52	G1/4	15	87	28.5	5	M8	17	38	17.2	25	12
50	65	65	47	5	65	G1/4	15	94	28.5	5	M8	17	46.5	17.2	25	12
63	95	95	62	8	75	G3/8	24	117	38	6	M10	20	56.5	27.2	29	15
80	95	95	62	8	95	G3/8	24	126	38	6	M10	20	72	27.2	29	15
100	128	142	90	10	113	G1/2	35	175	54	6	M12	20	89	38.7	36	18
125	128	142	90	10	140	G1/2	35	188	54	6	M12	33	110	38.7	36	18

Średnica siłownika [mm]	Wymiar A [mm]			
	90°	180°	270°	360°
D32	209	263	311	357
D40	253	323	387	449
D50	253	323	387	449
D63	327	421	506	591
D80	332	425	510	595
D100	436	556	674	794
D125	456	576	694	814

## SPOSÓB BUDOWY NUMERU ZAMÓWIENIOWEGO

**11.035 F, XXXX**

rodzaj wykonania

10 - siłownik standardowy  
11 - siłownik z BSPT

kod odmiany siłownika

035 - siłownik z regulacją kąta obrotu  
036 - siłownik bez regulacji kąta obrotu

kod średnicy

E - średnica D32  
F - średnica D40  
G - średnica D50  
H - średnica D63  
J - średnica D80  
K - średnica D100  
L - średnica D125

kąt obrotu α [°]

kąt obrotu np. 0096=96°

## SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, średnicę nominalną, kąt obrotu siłownika, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np:  
**Siłownik wahadłowy ISO D63 α=90° z BSPT nr 11.035H.0090A 10 szt.**