



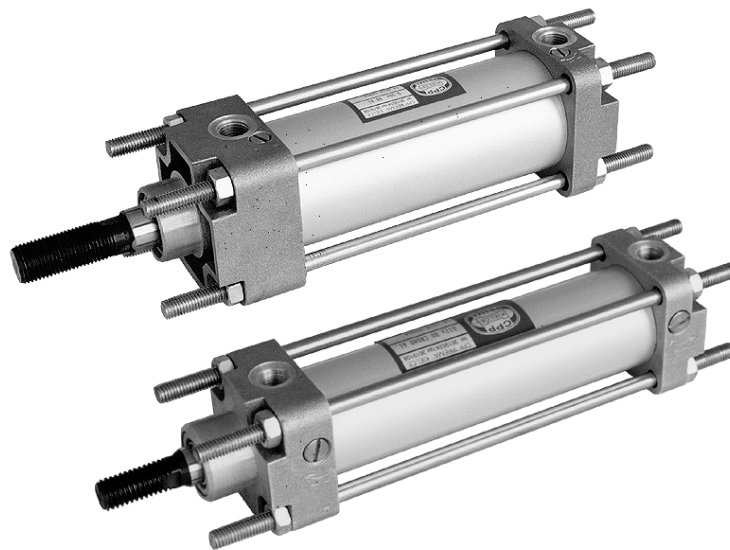
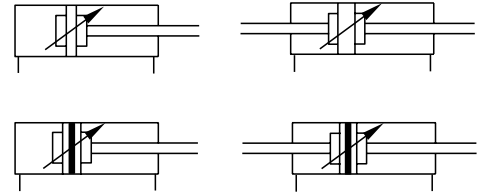
CENTRUM PRODUKCYJNE PNEUMATYKI
"PREMA" SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Wapiennikowa 90
tel. (0-41) 361-95-24
http://www.prema.pl

25-101 KIELCE
fax. (0-41) 361-91-08
e-mail: prema@prema.pl

SIŁOWNIKI PNEUMATYCZNE D32 ÷ D200

DWUSTRONNEGO DZIAŁANIA,
Z AMORTYZACJĄ PNEUMATYCZNĄ,
Seria CNOMO

- z jednostronnym tłoczyskiem z BSPT
- z dwustronnym tłoczyskiem z BSPT

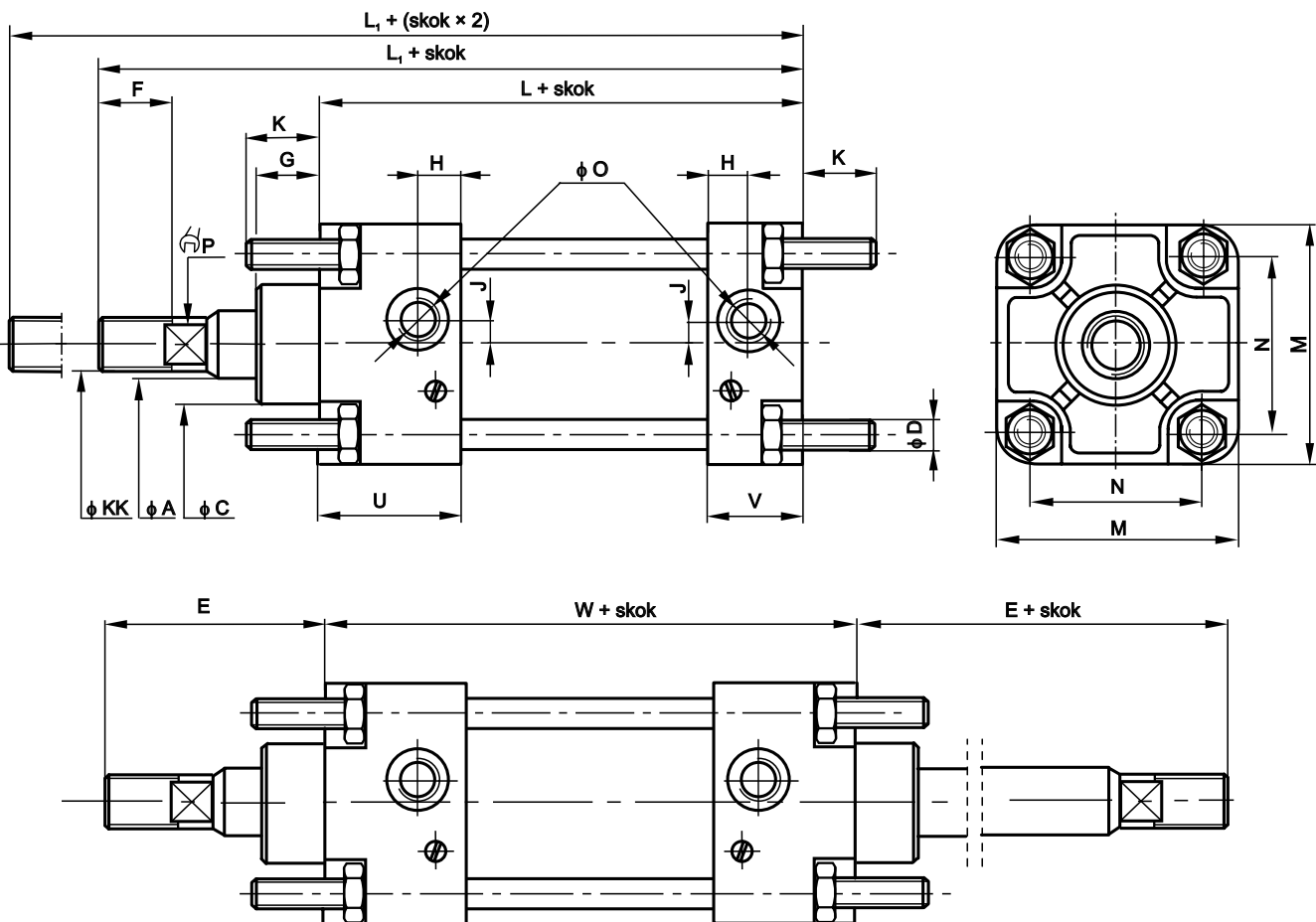


Siłowniki pneumatyczne o standardowej konstrukcji służące jako elementy wykonawcze w układach pneumatycznych. Importowane uszczelnienia typu "U" z poliuretanu zapewniają długotrwałą bezawaryjność przy zasilaniu siłownika powietrzem smarowanym mgłą olejową lub powietrzem niesmarowanym, umożliwiając jednocześnie pracę w szerokim zakresie temperatur. Regulowana amortyzacja pneumatyczna powoduje skuteczne wyhamowanie tłoka w końcowych fazach ruchu. Siłowniki mogą mieć zabudowany element magnetyczny w tłoku umożliwiający stosowanie kontaktronowych czujników położenia (tzw. BSPT - bezstykowa sygnalizacja położenia tłoka).

DANE TECHNICZNE:

Maksymalne ciśnienie pracy :	1.0 MPa
Zakres temperatur pracy :	
- dla siłownika standardowego:	od -20 do +80 °C
- dla siłownika do pracy w podwyższonej temperaturze:	od -20 do +150 °C
Zakres skoków roboczych :	25 ÷ 800 mm dla siłowników D40 ÷ D80 40 ÷ 1200 mm dla siłowników D100 ÷ D200
Standardowe skoki robocze :	40, 50, 63, 75, 80, 100, 125, 150, 160, 200, 250, 300, 320, 400, 500, 600, 630, 800 mm
	Uwaga : Na specjalne zamówienie wykonuje się siłowniki o innych skokach (również dłuższych od podanych w zakresie skoków roboczych)
Pozycja pracy :	dowolna
Sposób zasilania :	przewodowo sprężonym powietrzem o maksymalnej wielkości cząstek stałych 10 µm (nie wymaga smarowania) lub przewodowo sprężonym powietrzem o maksymalnej wielkości cząstek stałych 40 µm, smarowanym mgłą olejową 2 ÷ 5 kropli/m.
Materiały konstrukcyjne :	Pokrywy - stop aluminium, tłok - stop aluminium lub tworzywo sztuczne, Tłoczysko - stal węglowa z chromowaną powierzchnią zewnętrzną, Tuleja - stop aluminium lub stal węglowa (możliwe wykonanie z chromowaną powierzchnią wewnętrzną) Uszczelnienia - poliuretan PU

WYMIARY



Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]																	MASA [kg] *)			
	$\phi Af8$	$\phi Ce9$	ϕD	E	F	G	H	J	K	ϕKK	L	L_1	M	N	O	P	U	W	V	1	2
32	12	25	M6	45	20	15	9	-	17	M10×1.5	80	125	45	33	G1/8	8	22	85	17	0.845	0.0381
40	18	32	M6	70	32	15	12	4	17	M16×1.5	110	180	52	40	G1/4	13	40	129	23	0.956	0.0492
50	18	32	M8	70	32	15	12	2	23	M16×1.5	110	180	65	49	G1/4	13	37	129	23	1.214	0.0628
63	22	45	M8	85	40	20	13	6	23	M20×1.5	125	210	75	59	G3/8	17	43	143	27	2.021	0.0861
80	22	45	M10	85	40	20	13	6	28	M20×1.5	125	210	95	75	G3/8	17	37	143	27	3.055	0.1373
100	32	55	M10	110	54	20	16	6	28	M27×2	145	255	115	90	G1/2	22	51	164	32	5.147	0.1827
125	32	55	M12	110	54	20	16	6	34	M27×2	145	255	140	110	G1/2	22	51	164	32	7.126	0.2513
160	40	65	M16	135	72	25	20	10	42	M36×2	180	315	180	140	G3/4	32	57	200	43	13.694	0.3653
200	40	65	M16	135	72	25	20	10	42	M36×2	180	315	220	175	G3/4	32	57	195	43	19.256	0.4872

*) Dla siłowników z jednostronnym tłoczyskiem z tuleją stalową (1) Masa siłownika o skoku 0 (2) Przyrost masy na każde następne 10 mm skoku

SPOSÓB BUDOWY NUMERU ZAMÓWIENIOWEGO

10.001 H. 0315 C

rodzaj wykonania	kod odmiany siłownika	kod średnicy	skok [mm]	kod wykonania materiałowego tulei	kod wykonania temperaturowego
10 - wykonanie standard 11 - wykonanie BSPT	001 - siłownik z jednostronnym tłoczyskiem 002 - siłownik z dwustronnym tłoczyskiem	E - średnica D32 F - średnica D40 G - średnica D50 H - średnica D63 J - średnica D80 K - średnica D100 L - średnica D125 M - średnica D160 N - średnica D200	Skok w mm np. 0315=315mm	Bez oznaczenia - tuleja stalowa (wyk. standard, nie dotyczy wykonania z BSPT) A - tuleja aluminiowa C - tuleja stalowa z chromowaną powierzchnią wewnętrzną (nie dotyczy wykonania z BSPT)	Bez oznaczenia - siłownik standardowy T - siłownik do pracy w podwyższonej temperaturze

ZAMAWIANIE - PRZYKŁAD :

W zamówieniu należy podać : nazwę, średnicę nominalną, skok siłownika, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np:

Siłownik CNOMO D63×250 z dwustronnym tłoczyskiem nr 10.002H.0315A 15 szt.