

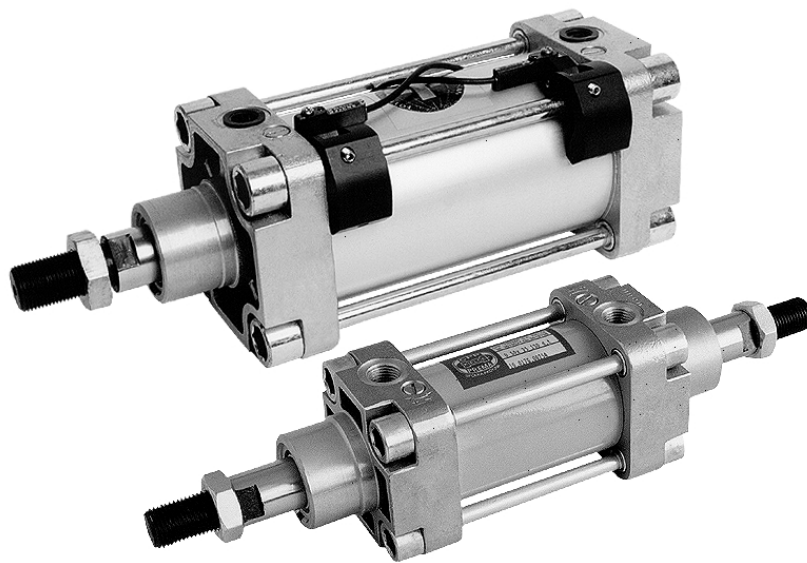
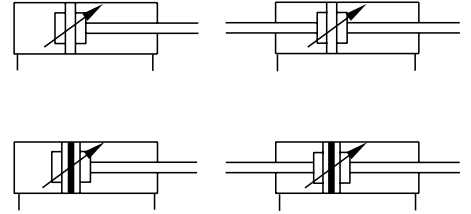


CENTRUM PRODUKCYJNE PNEUMATYKI
"PREMA" SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Wapiennikowa 90 25-101 KIELCE
tel. (0-41) 361-95-24 fax. (0-41) 361-91-08
http:// www.prema.pl e-mail: prema@prema.pl

SIŁOWNIKI PNEUMATYCZNE D32 ÷ D320

DWUSTRONNEGO DZIAŁANIA,
Z AMORTYZACJĄ PNEUMATYCZNĄ,
ZGODNE Z ISO 6431, VDMA 24562 :

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

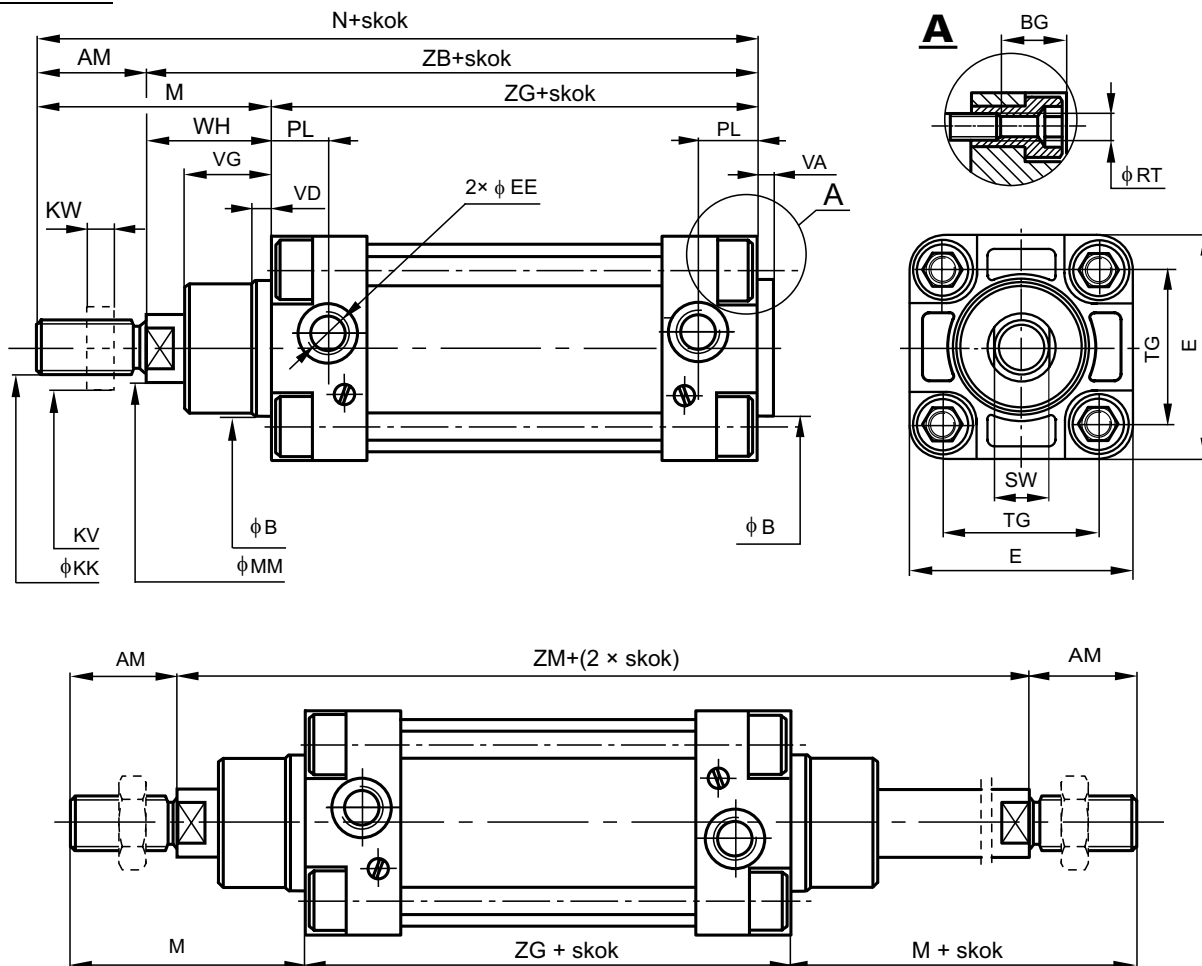


Nowa generacja siłowników pneumatycznych, zgodnych - w zakresie wymiarów gabarytowych - z normą ISO 6431 oraz VDMA 24562. Normy te zapewniają całkowitą zamienność siłownika oraz elementów mocujących. W siłowniku zastosowano importowane uszczelnienia poliuretanowe o najwyższej odporności na ścieranie, co w znacznym stopniu podwyższa ich trwałość oraz umożliwia pracę siłownika w warunkach bezsmarowych. Siłowniki mogą być wykonywane z uszczelnieniami do pracy w podwyższonej temperaturze. Siłowniki z zabudowanym elementem magnetycznym w tłoku umożliwiają 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
Standardowe skoki robocze (zgodne z ISO 4393) :	25, 50, 100, 160, 200, 250, 320, 400, 500 mm Uwaga : Inne skoki wykonuje się na zamówienie
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 ³ .
Materiały konstrukcyjne :	Pokrywy, tłok - stop aluminium, tłoczysko - stal węglowa z chromowaną powierzchnią zewnętrzną Tuleja - stop aluminium lub stal węglowa z chromowaną powierzchnią wewnętrzną Uszczelnienia - Poliuretan PU (wykonanie standardowe) Viton (wykonanie do pracy w podwyższonych temperaturach)

WYMIARY



Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]																			Masa [kg] ¹⁾				
	AM	φBd11	BG	E	φEE	φKK	KV	KW	M	φMMφB	N	PL	φRT	SW	TG	VA	VD	VG	WH	ZB	ZG	ZM	1	2
32	22	30	14	46.5	G1/8	M10×1.25	16	5	48	12	142	17	M6	10	32.5	4	6	18	26	120	94	146	0.575	0.0245
40	24	35	16	52	G1/4	M12×1.25	18	6	54	16	159	17	M6	13	38	4	6	22	30	135	105	165	0.821	0.0309
50	32	40	16	65	G1/4	M16×1.5	24	8	69	20	175	17	M8	16	46.5	4	6	26	37	143	106	180	1.234	0.0486
63	32	45	18	75	G3/8	M16×1.5	24	8	69	20	190	20	M8	16	56.5	4	6	26	37	158	121	195	1.807	0.0543
80	40	45	18	95	G3/8	M20×1.5	30	10	86	25	214	20	M10	21	72	4	6	32	46	174	128	220	2.864	0.0796
100	40	55	20	113	G1/2	M20×1.5	30	10	91	25	229	20	M10	21	89	4	6	36	51	189	138	240	4.143	0.0938
125	54	60	25	140	G1/2	M27×2	41	13.5	119	32	279	33	M12	27	110	6	8	40	65	225	160	290	7.12	0.21
160	72	65	28	180	G3/4	M36×2	55	18	152	40	332	30	M16	36	140	6	8	50	80	260	180	340	14.50	0.35
200	72	75	28	220	G3/4	M36×2	55	18	167	40	347	30	M16	36	175	6	8	55	95	275	180	370	22.5	0.41
250	84	90	32	270	G1	M42×2	65	21	189	50	389	31	M20	46	220	10	10	74	105	305	200	410	38.1	0.31
320	96	110	35	340	G1	M48×2	75	24	216	63	436	35	M24	55	270	10	12	80	120	340	220	460	43.2	0.5

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

SPOSÓB BUDOWY NUMERU ZAMÓWIENIOWEGO :

10.016G.0350.A

kod odmiany siłownika

rodzaj wykonania

kod średnicy

skok [mm]

kod wykonania materiałowego tulei

kod wykonania temperaturowego

10 - wykonanie standard
11 - wykonanie BSPT (nie dotyczy D 320)

016 - siłownik z jednostronnym tłoczyskiem
017 - 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
P - średnica D250
R - średnica D320

skok w mm
np.0350=350mm

bez oznaczenia - tuleja stalowa
A - tuleja aluminiowa (wykonanie standardowe)
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 ISO D63×350 z jednostronnym tłoczyskiem z BSPT nr 11.016H.0350A - 15 szt.