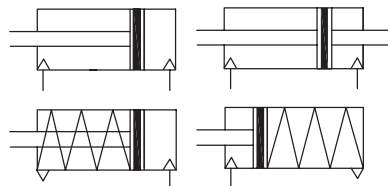


DANE TECHNICZNE

Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Medium¹:	sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane
Materiały konstrukcyjne:	
Pokrywy, tłok	- stop aluminium
Korpus	- stop aluminium
Tłoczek, prowadniki	- stal węglowa chromowana, stal kwasoodporna
Uszczelnienia	- poliuretan (temp. pracy od -20 do +80°C)
Zakres średnic:	D16÷D100
Zakres skoków standardowych:	5÷200 mm* (dla odmiany 040, 041, 050, 051) 5÷50 mm* (dla odmiany 042, 052) 5÷25 mm* (dla odmiany 043, 053)

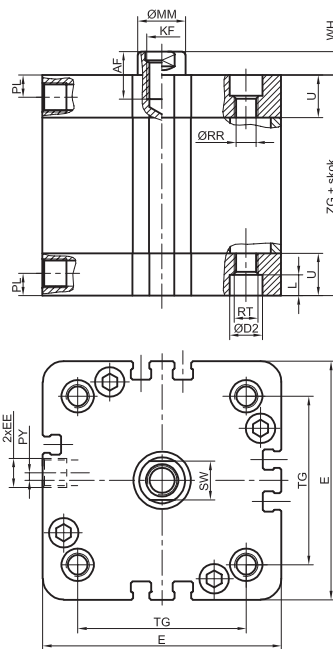
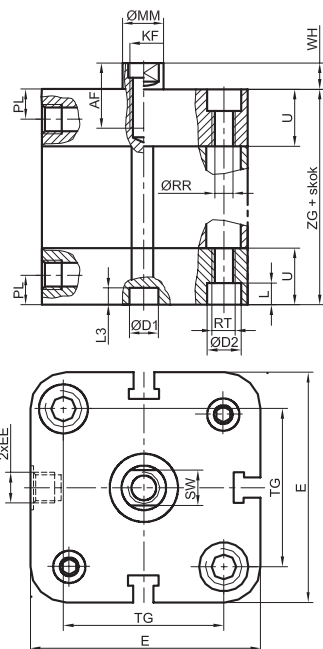


¹ Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza co najmniej 4_4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy siłownika. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wypłukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



SIŁOWNIK KOMPAKTOWY D16÷ D25 DWUSTRONNEGO DZIAŁANIA Z JEDNOSTRONNYM TŁOCZYSKIEM

SIŁOWNIK KOMPAKTOWY D32 ÷ D100 DWUSTRONNEGO DZIAŁANIA Z JEDNOSTRONNYM TŁOCZYSKIEM



Średnica siłowni- ka [mm]	Wymiary [mm]																	
	AF	ØD1	ØD2	E	EE	KF	L	L3	ØMM	PL	PY	ØRR	RT	SW	TG	U	WH	ZG
16	8	6	6	29	M5	M4	3,5	4	8	8	-	3,3	M4	6	18	12,25	4,5	38
20	10	6	7,5	36	M5	M5	4,5	4	10	8	-	4,2	M5	8	22	12,25	4,5	38
25	10	6	7,5	40	M5	M5	4,5	4	10	8	-	4,2	M5	8	26	12,75	5,5	39,5
32	12	-	9,2	50	G1/8	M8	6	-	12	8	4	5,2	M6	10	32,5	14,5	7	44
40	12	-	9,2	58	G1/8	M8	6	-	12	8	3	5,2	M6	10	38	14,5	7	45
50	16	-	11	67	G1/8	M10	7	-	16	7,5	-	6,8	M8	13	46,5	14,25	8	45
63	16	-	11	80	G1/8	M10	7	-	16	7,5	-	6,8	M8	13	56,5	14,25	8	49
80	20	-	14,5	100	G1/8	M12	9	-	20	8	-	8,5	M10	16	72	15,5	10	54
100	24	-	14,5	124	G1/8	M12	9	-	25	10	-	8,5	M10	21	89	20	10	67

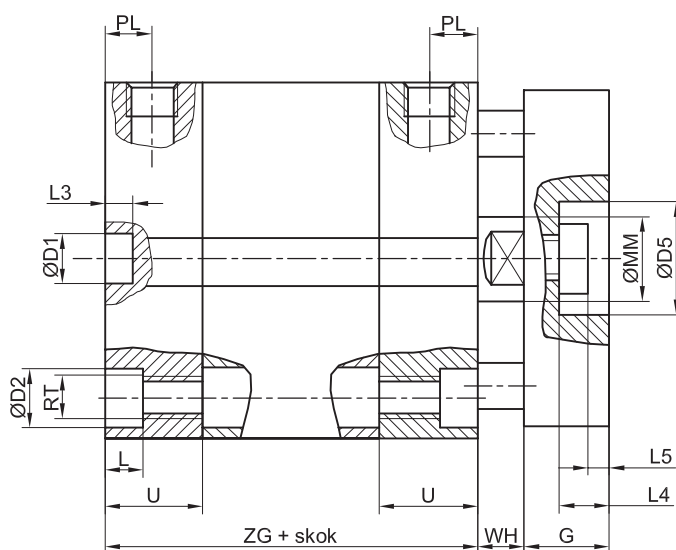
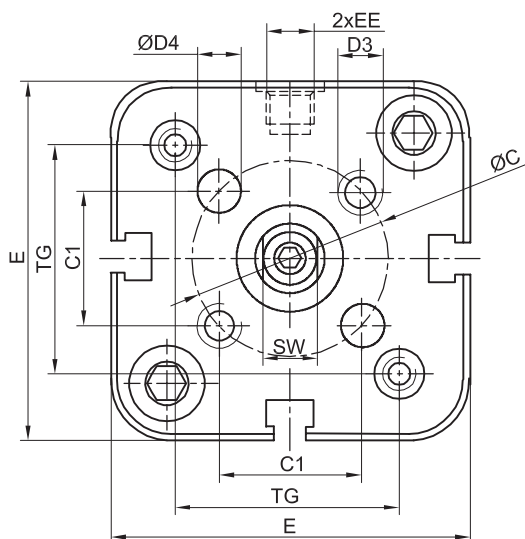
Uwaga: siłowniki o średnicach D32 i D40 posiadają 3 kanałki dla montażu czujników pola magnetycznego.

Siłowniki o średnicach D50, D63, D80 i D100 posiadają 7 kanałków do montażu czujników pola magnetycznego.

* Inne skoki wykonywane są po wcześniejszej konsultacji technicznej.

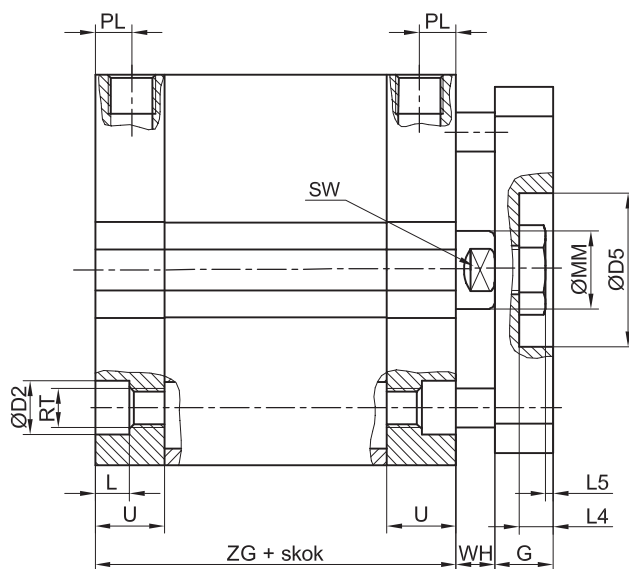
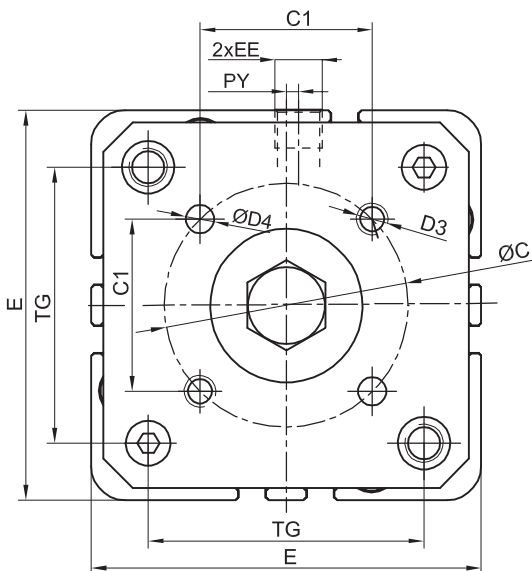
SIŁOWNIK KOMPAKTOWY D16 ÷ D25

DWUSTRONNEGO DZIAŁANIA Z ZABEZPIECZENIEM PRZED OBROTEM



SIŁOWNIK KOMPAKTOWY D32 ÷ D100

DWUSTRONNEGO DZIAŁANIA Z ZABEZPIECZENIEM PRZED OBROTEM

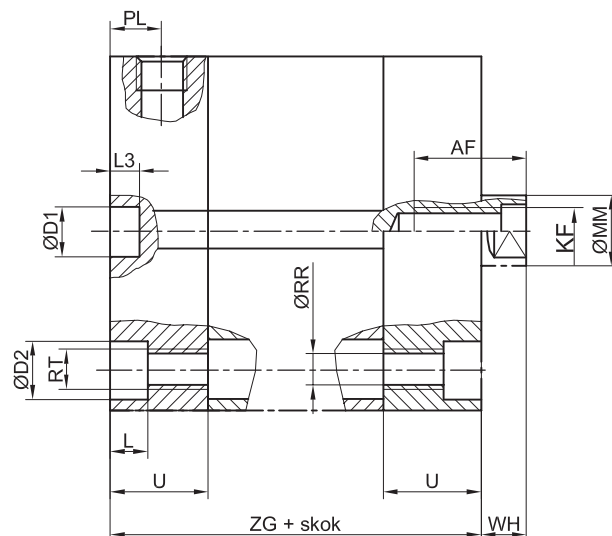
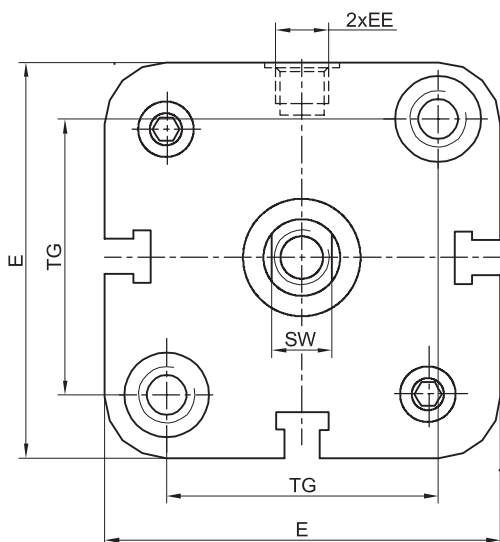


Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]																							
	ØC	C1	ØD1	ØD2	D3	ØD4	ØD5	E	EE	G	L	L3	L4	L5	ØMM	PL	PY	ØRR	RT	SW	TG	U	WH	ZG
16	14	9,9	6	6	M3	3	9	29	M5	6	3,5	4	3,8	1	8	8	-	3,3	M4	6	18	12,25	4,5	38
20	17	12	6	7,5	M4	4	11	36	M5	8	4,5	4	5	1,5	10	8	-	4,2	M5	8	22	12,25	4,5	38
25	22	15,5	6	7,5	M5	5	14	40	M5	8	4,5	4	5	1,5	10	8	-	4,2	M5	8	26	12,75	5,5	39,5
32	28	19,8	6	9,2	M5	5	17	50	G1/8	10	6	-	6,5	2,5	12	8	4	5,2	M6	10	32,5	14,5	7	44
40	33	23,3	-	9,2	M5	5	17	58	G1/8	10	6	-	6,5	2,5	12	8	3	5,2	M6	10	38	14,5	7	45
50	42	29,7	-	11	M6	6	22	67	G1/8	12	7	-	7,5	2,5	16	7,5	-	6,8	M8	13	46,5	14,25	8	45
63	50	35,4	-	11	M6	6	22	80	G1/8	12	7	-	7,5	2,5	16	7,5	-	6,8	M8	13	56,5	14,25	8	49
80	65	46	-	14,5	M8	8	28	100	G1/8	14	9	-	9	3	20	8	-	8,5	M10	17	72	15,5	10	54
100	80	56,6	-	14,5	M10	10	30	124	G1/8	14	9	-	10	3	25	10	-	8,5	M10	22	89	20	10	67

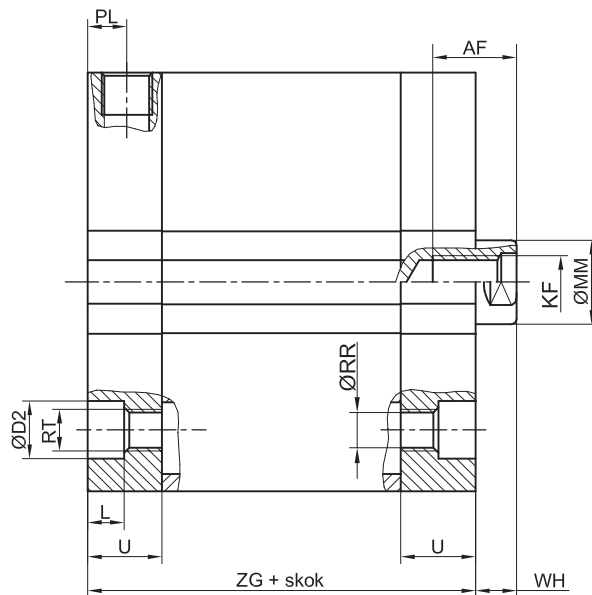
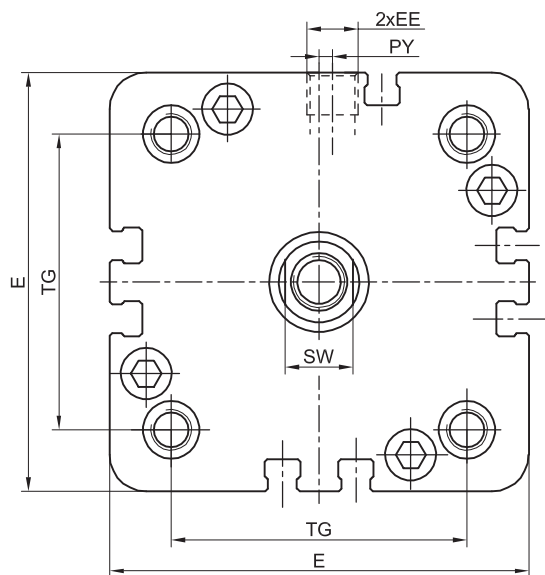
Uwaga: siłowniki o średnicach D32 i D40 posiadają 3 kanałki dla montażu czujników pola magnetycznego.

Siłowniki o średnicach D50, D63, D80 i D100 posiadają 7 kanałków do montażu czujników pola magnetycznego.

SIŁOWNIK KOMPAKTOWY D16 ÷ D25 JEDNOSTRONNEGO DZIAŁANIA PCHAJĄCY



SIŁOWNIK KOMPAKTOWY D32 ÷ D100 JEDNOSTRONNEGO DZIAŁANIA PCHAJĄCY

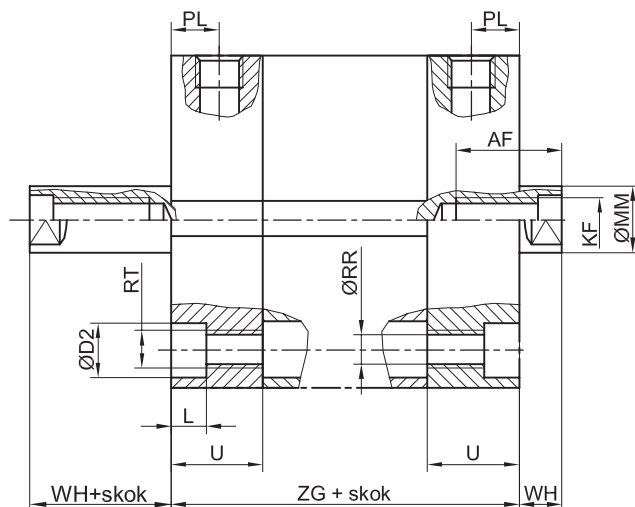
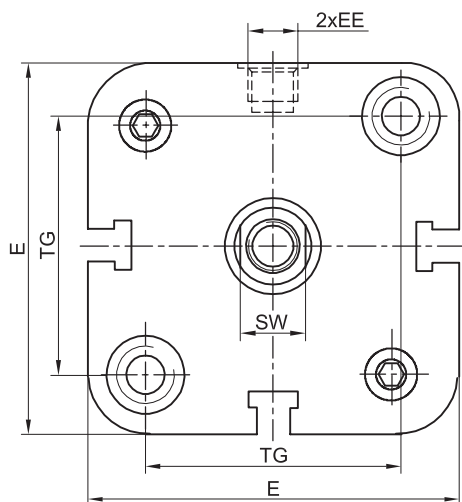


Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]																	Wymiary ZG [mm]	
	AF	ØD1	ØD2	E	EE	KF	L	L3	ØMM	PL	PY	ØRR	RT	SW	TG	U	WH	dla skoku 0-25mm	dla skoku 26-50mm
16	8	6	6	29	M5	M4	3,5	4	8	8	-	3,3	M4	6	18	12,25	4,5	38	48
20	10	6	7,5	36	M5	M5	4,5	4	10	8	-	4,2	M5	8	22	12,25	4,5	38	48
25	10	6	7,5	40	M5	M5	4,5	4	10	8	-	4,2	M5	8	26	12,75	5,5	39,5	59,5
32	12	-	9,2	50	G1/8	M8	6	-	12	8	4	5,2	M6	10	32,5	14,5	7	44	57,5
40	12	-	9,2	58	G1/8	M8	6	-	12	8	3	5,2	M6	10	38	14,5	7	45	62,5
50	16	-	11	67	G1/8	M10	7	-	16	7,5	-	6,8	M8	13	46,5	14,25	8	45	65
63	16	-	11	80	G1/8	M10	7	-	16	7,5	-	6,8	M8	13	56,5	14,25	8	49	69
80	20	-	14,5	100	G1/8	M12	9	-	20	8	-	8,5	M10	16	72	15,5	10	54	80
100	24	-	14,5	124	G1/8	M12	9	-	25	10	-	8,5	M10	21	89	20	10	67	92,5

Uwaga: siłowniki o średnicach D32 i D40 posiadają 3 kanałki dla montażu czujników pola magnetycznego.
Siłowniki o średnicy D50, D63, D80 i D100 posiadają 7 kanałków do montażu czujników pola magnetycznego.

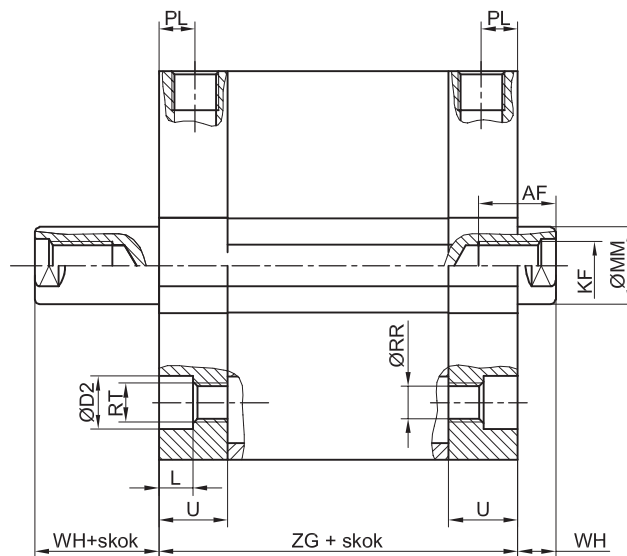
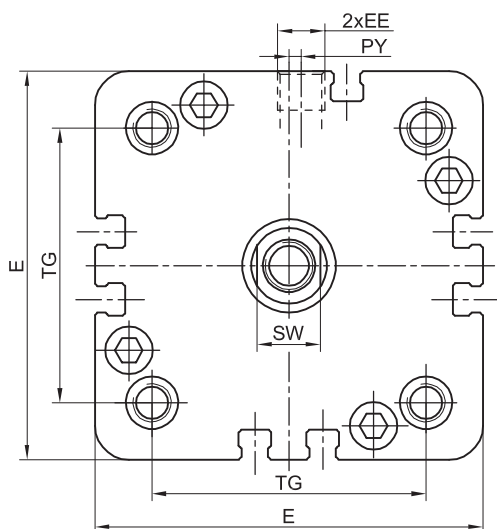
SIŁOWNIK KOMPAKTOWY D16 ÷ D25

DWUSTRONNEGO DZIAŁANIA Z DWUSTRONNYM TŁOCZYKIEM



SIŁOWNIK KOMPAKTOWY D32 ÷ D100

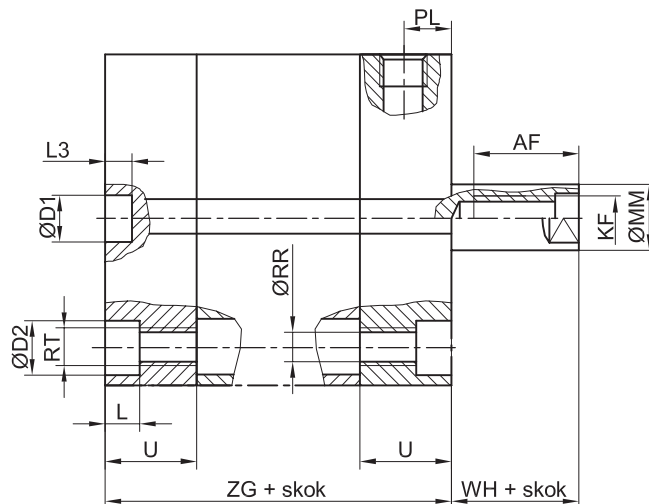
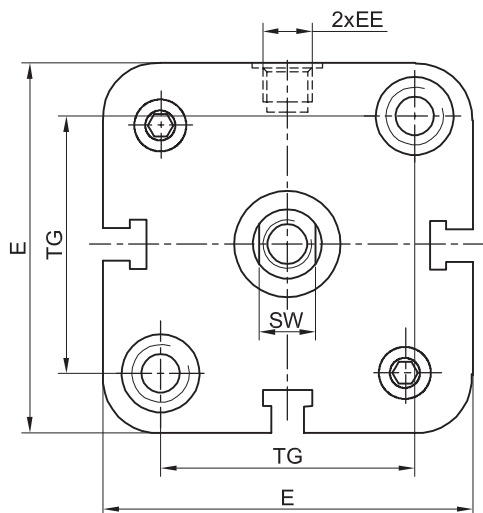
DWUSTRONNEGO DZIAŁANIA Z DWUSTRONNYM TŁOCZYKIEM



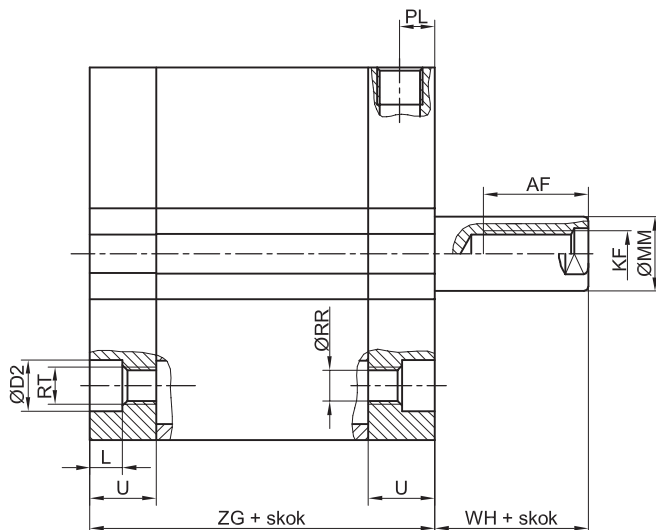
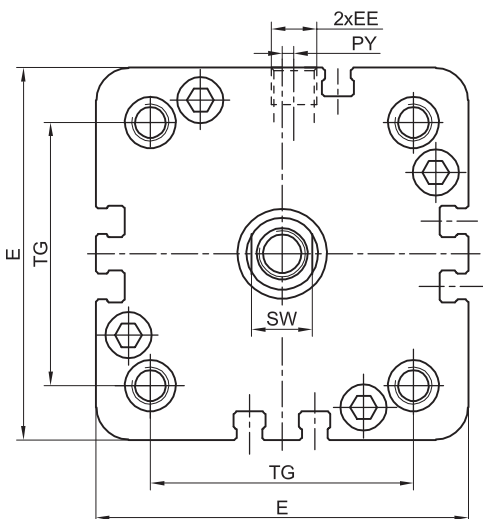
Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]															
	AF	ØD2	E	EE	KF	L	ØMM	PL	PY	ØRR	RT	SW	TG	U	WH	ZG
16	8	6	29	M5	M4	3,5	8	8	-	3,3	M4	6	18	12,25	4,5	38
20	10	7,5	36	M5	M5	4,5	10	8	-	4,2	M5	8	22	12,25	4,5	38
25	10	7,5	40	M5	M5	4,5	10	8	-	4,2	M5	8	26	12,75	5,5	39,5
32	12	9,2	50	G1/8	M8	6	12	8	4	5,2	M6	10	32,5	14,5	7	44
40	12	9,2	58	G1/8	M8	6	12	8	3	5,2	M6	10	38	14,5	7	45
50	16	11	67	G1/8	M10	7	16	7,5	-	6,8	M8	13	46,5	14,25	8	45
63	16	11	80	G1/8	M10	7	16	7,5	-	6,8	M8	13	56,5	14,25	8	49
80	20	14,5	100	G1/8	M12	9	20	8	-	8,5	M10	16	72	15,5	10	54
100	24	14,5	124	G1/8	M12	9	25	10	-	8,5	M10	21	89	20	10	67

Uwaga: siłowniki o średnicach D32 i D40 posiadają 3 kanałki dla montażu czujników pola magnetycznego. Siłowniki o średnicy D50, D63, D80 i D100 posiadają 7 kanałków do montażu czujników pola magnetycznego.

SIŁOWNIK KOMPAKTOWY D16 ÷ D25 JEDNOSTRONNEGO DZIAŁANIA CIĄGNĄCY



SIŁOWNIK KOMPAKTOWY D32 ÷ D100 JEDNOSTRONNEGO DZIAŁANIA CIĄGNĄCY



Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]																	
	AF	ØD1	ØD2	E	EE	KF	L	L3	ØMM	PL	PY	ØRR	RT	SW	TG	U	WH	ZG
16	8	6	6	29	M5	M4	3,5	4	8	8	-	3,3	M4	6	18	12,25	4,5	38
20	10	6	7,5	36	M5	M5	4,5	4	10	8	-	4,2	M5	8	22	12,25	4,5	38
25	10	6	7,5	40	M5	M5	4,5	4	10	8	-	4,2	M5	8	26	12,75	5,5	39,5
32	12	-	9,2	50	G1/8	M8	6	-	12	8	4	5,2	M6	10	32,5	14,5	7	44
40	12	-	9,2	58	G1/8	M8	6	-	12	8	3	5,2	M6	10	38	14,5	7	45
50	16	-	11	67	G1/8	M10	7	-	16	7,5	-	6,8	M8	13	46,5	14,25	8	45
63	16	-	11	80	G1/8	M10	7	-	16	7,5	-	6,8	M8	13	56,5	14,25	8	49
80	20	-	14,5	100	G1/8	M12	9	-	20	8	-	8,5	M10	16	72	15,5	10	54
100	24	-	14,5	124	G1/8	M12	9	-	25	10	-	8,5	M10	21	89	20	10	67

Uwaga: siłowniki o średnicach D32 i D40 posiadają 3 kanałki dla montażu czujników pola magnetycznego.
Siłowniki o średnicach D50, D63, D80 i D100 posiadają 7 kanałków do montażu czujników pola magnetycznego.

SERIA SKP

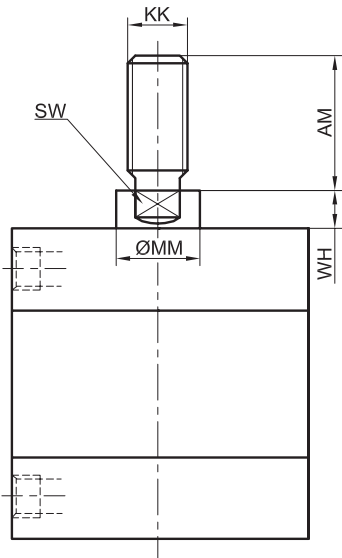
Siłowniki kompaktowe
zgodne z ISO 21287



WARTOŚCI SIŁ DZIAŁANIA SIŁOWNIKÓW KOMPAKTOWYCH

Średnica siłownika [mm]	Siłowniki dwustronnego działania z jednostronnym tłoczyskiem		Siłowniki dwustronnego działania z dwustronnym tłoczyskiem		Siłowniki jednostronnego działania ciągnące		Siłowniki jednostronnego działania pchające	
	Siła pchająca przy zasilaniu 6 bar [N]	Siła ciągnąca przy zasilaniu 6 bar [N]	Siła pchająca przy zasilaniu 6 bar [N]	Siła ciągnąca przy zasilaniu 6 bar [N]	Siła pchająca przy zasilaniu 6 bar [N]	Siła ciągnąca sprężyny [N]	Siła ciągnąca przy zasilaniu 6 bar [N]	Siła pchająca sprężyny [N]
16	121	91	91	91	110	6	81	6
20	188	142	142	142	174	7	128	7
25	295	248	248	248	270	12	224	12
32	482	415	415	415	450	16	384	16
40	754	687	687	687	708	23	642	23
50	1178	1058	1058	1058	1120	30	1002	30
63	1869	1750	1750	1750	1800	35	1682	35
80	3014	2829	2829	2829	2900	60	2715	60
100	4710	4420	4420	4420	4520	100	4231	100

WERSJA Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM NA TŁOCZYSKU



Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]				
	AM	KK	ØMM f8	SW	WH
16	20	M8	8	6	4,5
20	22	M10×1,25	10	8	4,5
25	22	M10×1,25	10	8	5,5
32	19	M10×1,25	12	10	7
40	19	M10×1,25	12	10	7
50	22	M12×1,25	16	13	8
63	22	M12×1,25	16	13	8
80	28	M16×1,5	20	16	10
100	32	M16×1,5	25	21	10

ELEMENTY DODATKOWE

Elementy mocujące do siłowników serii SKP	strona 1.17.01.10
Komplety naprawcze do siłowników serii SKP	strona 1.18.14

SPOSÓB BUDOWY NUMERU ZAMÓWIENIOWEGO

DLA SIŁOWNIKÓW O ŚREDNICY D16 ÷ D25

11 . 040 B . 0100 ZT

Rodzaj wykonania

11 - siłownik z magnesem (BSPT)

Kod odmiany siłownika

040 - z jednostronnym tłoczyskiem dwustronnego działania

041 - z dwustronnym tłoczyskiem dwustronnego działania

042 - z jednostronnym tłoczyskiem jednostronnego działania pchający

043 - z jednostronnym tłoczyskiem jednostronnego działania ciągnący

Kod średnicy

B - 16 mm

C - 20 mm

D - 25 mm

Skok [mm]

skok np.0100 = 100 mm

Wersja wykonania

Bez oznaczenia - siłownik standardowy

K - tłoczysko ze stali kwasoodpornej

ZT - z zabezpieczeniem przed obrotem

GZ - z gwintem zewnętrznym na tłoczysku

DLA SIŁOWNIKÓW O ŚREDNICY D32 ÷ D100

11 . 050 G . 0100 ZT

Rodzaj wykonania

11 - siłownik z magnesem (BSPT)

Kod odmiany siłownika

050 - z jednostronnym tłoczyskiem dwustronnego działania

051 - z dwustronnym tłoczyskiem dwustronnego działania

052 - z jednostronnym tłoczyskiem jednostronnego działania pchający

053 - z jednostronnym tłoczyskiem jednostronnego działania ciągnący

Kod średnicy

E - 32 mm

F - 40 mm

G - 50 mm

H - 63 mm

J - 80 mm*

K - 100 mm

Skok [mm]

skok np.0100 = 100 mm

Wersja wykonania

Bez oznaczenia - siłownik standardowy

K - tłoczysko ze stali kwasoodpornej

ZT - z zabezpieczeniem przed obrotem

GZ - z gwintem zewnętrznym na tłoczysku

SPOSÓB ZAMAWIANIA

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

Siłownik kompaktowy D50 x 100 nr 11.050G.0100 1 szt.

*Wymiary korpusu nie spełniają normy ISO 21287