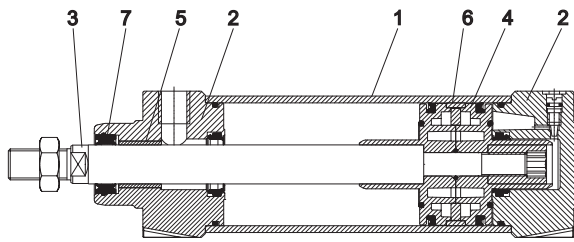


Rodzaje materiałów użytych do budowy poszczególnych części siłownika



1	Tuleja	Aluminium anodowane
2	Pokrywy	Lakierowane aluminium
3	Tłoczek	Stal węglowa z chromowaną powierzchnią zewnętrzną
4	Tłok	Aluminium
5	Tuleja prowadząca	Spiek brązu
6	Pierścień prowadzący	Tworzywo delrin
7	Uszczelnienie tłoczyska	Poliuretan
	Pozostałe uszczelnienia	NBR / Poliuretan



Budowa numeru katalogowego

SO / 001 / 080 / 0520 / C P
 1 2 3 4 5 6

1. Seria siłownika:

SO - Solid - standardowo wyposażony w magnes zabudowany w tłoku i regulowaną amortyzację pneumatyczną

2. Typ siłownika:

001 - z jednostronnym tłoczyskiem
 002 - z dwustronnym tłoczyskiem
 003 - z jednostronnym tłoczyskiem z gwintem wewnętrznym
 010 - z jarzmem
 019 - tandem
 025 - tandem dwukierunkowy
 SP/xxxxxxx - wykonania specjalne (xxxxxxx - numer kolejnego wykonania specjalnego)

3. Średnica:

125 - ϕ 125 mm
 160 - ϕ 160 mm
 200 - ϕ 200 mm
 250 - ϕ 250 mm
 320 - ϕ 320 mm

4. Skok [mm]:

Np. 0520 = 520 mm

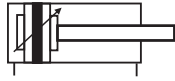
5. Wykonanie materiałowe tłoczyska:

C - Stal węglowa z chromowaną powierzchnią zewnętrzną
 N - Stal nierdzewna

6. Rodzaj uszczelnienia:

P - poliuretan (zakresy średnic od ϕ 32mm do ϕ 100mm)
 V - viton (zakresy średnic od ϕ 32mm - ϕ 250mm)
 N - NBR (ϕ 125 - ϕ 250mm)

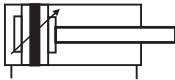
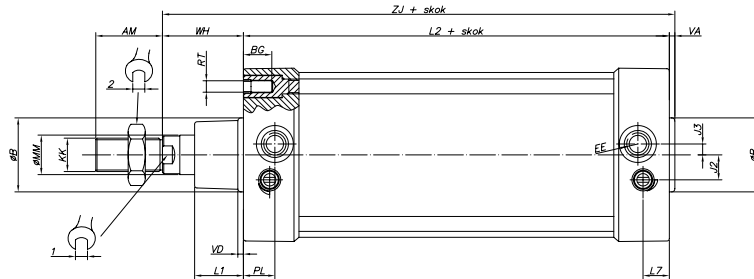
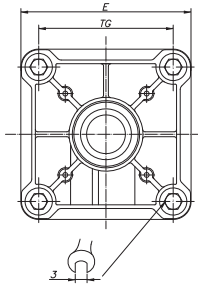




Dane techniczne	
Ciśnienie pracy	od 0,5 do 10 bar
Temperatura pracy	od - 20°C do 80°C
Wersja	Dwustronnego działania
Średnice	Ø125mm; Ø160mm; Ø200mm; Ø250mm; Ø320mm
Skoki	Od 10 do 2500 mm
Czynnik roboczy	Sprężone powietrze o maksymalnej wielkości cząstek stałych: - 10 µm - niesmarowane, - 40 µm - smarowane mgłą olejową od 3 do 6 kropeł/m ³

Wymiary [mm]										
Ø	AM	ØB d11	BG	E	ØEE	J2	J3	ØKK	L1	L2
125	54	Ø60	20	140	G 1/2"	20	10	M 27 x 2	40	160
160	72	Ø65	20	180	G 3/4"	15	15	M 36 x 2	55	180
200	72	Ø75	20	220	G 3/4"	15	15	M 36 x 2	65	180
250	84	Ø90	25	270	G 1"	25	25	M 42 x 2	75	200
320	96	Ø110	30	350	G 1"	35	35	M 48 x 2	90	220

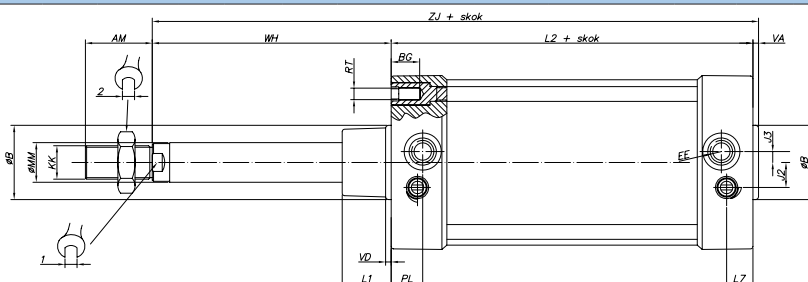
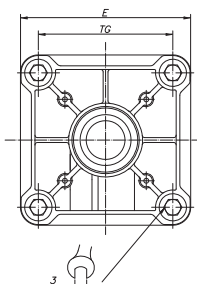
Wymiary [mm]												
Ø	L7	ØMM f7	PL	ØRT	TG	VA	VD	WH	ZJ	1	2	3
125	32	Ø32	27	M 12	110	5	5	65	230	27	41	12
160	32	Ø40	25	M 16	140	6	10	80	271	36	55	16
200	34	Ø40	25	M 16	175	8	25	95	283	36	55	16
250	40	Ø50	30	M 20	220	12	25	105	317	46	65	20
320	45	Ø63	30	M 24	270	15	25	120	355	55	75	24



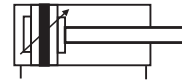
Dane techniczne	
Ciśnienie pracy	od 0,5 do 10 bar
Temperatura pracy	od - 20°C do 80°C
Wersja	Dwustronnego działania z przedłużonym tłoczyskiem
Średnice	Ø125mm; Ø160mm; Ø200mm; Ø250mm; Ø320mm
Skoki	Od 10 do 2500 mm
Czynnik roboczy	Sprężone powietrze o maksymalnej wielkości cząstek stałych: - 10 µm - niesmarowane, - 40 µm - smarowane mgłą olejową od 3 do 6 kropeł/m ³

Wymiary [mm]										
Ø	AM	ØB d11	BG	E	ØEE	J2	J3	ØKK	L1	L2
125	54	Ø60	20	140	G 1/2"	20	10	M 27 x 2	40	160
160	72	Ø65	20	180	G 3/4"	15	15	M 36 x 2	55	180
200	72	Ø75	20	220	G 3/4"	15	15	M 36 x 2	65	180
250	84	Ø90	25	270	G 1"	25	25	M 42 x 2	75	200
320	96	Ø110	30	350	G 1"	35	35	M 48 x 2	90	220

Wymiary [mm]												
Ø	L7	ØMM f7	PL	ØRT	TG	VA	VD	WH	ZJ	1	2	3
125	32	Ø32	27	M 12	110	5	5	xxxx	VA + L2 + WH	27	41	12
160	32	Ø40	25	M 16	140	6	10	xxxx	VA + L2 + WH	36	55	16
200	34	Ø40	25	M 16	175	8	25	xxxx	VA + L2 + WH	36	55	16
250	40	Ø50	30	M 20	220	12	25	xxxx	VA + L2 + WH	46	65	20
320	45	Ø63	30	M 24	270	15	25	xxxx	VA + L2 + WH	55	75	24



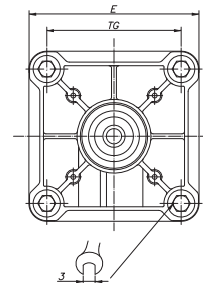
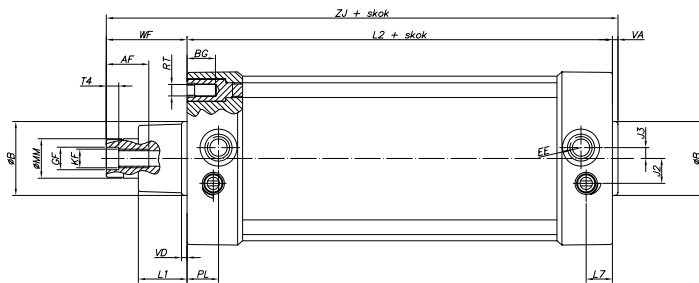
Dane techniczne	
Ciśnienie pracy	od 0,5 do 10 bar
Temperatura pracy	od - 20°C do 80°C
Wersja	Dwustronnego działania tłoczek zakończony gwintem wewnętrznym
Średnice	Ø125mm; Ø160mm; Ø200mm; Ø250mm; Ø320mm
Skoki	Od 10 do 2500 mm
Czynnik roboczy	Sprężone powietrze o maksymalnej wielkości cząsteczek stałych: - 10 µm - niesmarowane, - 40 µm - smarowane mgłą olejową od 3 do 6 kropeł/m ³



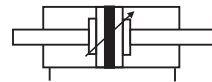
Wymiary [mm]										
Ø	AF	ØB d11	BG	E	ØEE	J2	J3	ØKF	L1	L2
125	32	Ø60	20	140	G 1/2"	20	10	M 16	40	160
160	36	Ø65	20	180	G 3/4"	15	15	M 20	55	180
200	36	Ø75	20	220	G 3/4"	15	15	M 20	65	180
250	40	Ø90	25	270	G 1"	25	25	M 24	75	200
320	50	Ø110	30	350	G 1"	35	35	M 30	90	220



Wymiary [mm]												
Ø	L7	ØMM f7	PL	ØRT	TG	VA	VD	WF	ZJ	GF	T4	3
125	32	Ø32	27	M 12	110	5	5	65	230	18	8	12
160	32	Ø40	25	M 16	140	6	10	80	271	22	10	16
200	34	Ø40	25	M 16	175	8	25	95	283	22	10	16
250	40	Ø50	30	M 20	220	12	25	105	317	26	12	20
320	45	Ø63	30	M 24	270	15	25	120	355	32	15	24



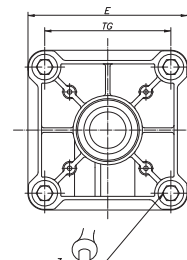
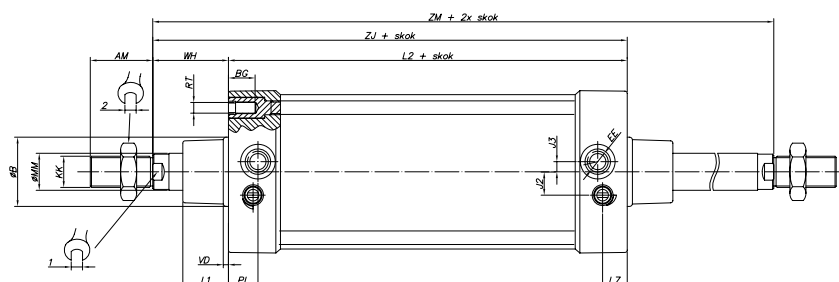
Dane techniczne	
Ciśnienie pracy	od 0,5 do 10 bar
Temperatura pracy	od - 20°C do 80°C
Wersja	Dwustronnego działania z dwustronnym tłoczyskiem
Średnice	Ø125mm; Ø160mm; Ø200mm; Ø250mm; Ø320mm
Skoki	Od 10 do 2500 mm
Czynnik roboczy	Sprężone powietrze o maksymalnej wielkości cząsteczek stałych: - 10 µm - niesmarowane, - 40 µm - smarowane mgłą olejową od 3 do 6 kropeł/m ³

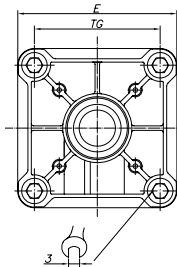
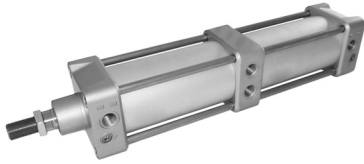


Wymiary [mm]										
Ø	AM	ØB d11	BG	E	ØEE	J2	J3	ØKK	L1	L2
125	54	Ø60	20	140	G 1/2"	20	10	M 27 x 2	40	160
160	72	Ø65	20	180	G 3/4"	15	15	M 36 x 2	55	180
200	72	Ø75	20	220	G 3/4"	15	15	M 36 x 2	65	180
250	84	Ø90	25	270	G 1"	25	25	M 42 x 2	75	200
320	96	Ø110	30	350	G 1"	35	35	M 48 x 2	90	220



Wymiary [mm]												
Ø	L7	ØMM f7	PL	ØRT	TG	ZM	VD	WH	ZJ	1	2	3
125	33	Ø32	27	M 12	110	290	5	65	225	27	41	12
160	32	Ø40	25	M 16	140	350	10	80	265	36	55	16
200	34	Ø40	25	M 16	175	370	25	95	275	36	55	16
250	40	Ø50	30	M 20	220	410	25	105	305	46	65	20
320	45	Ø63	30	M 24	270	460	25	120	340	55	75	24

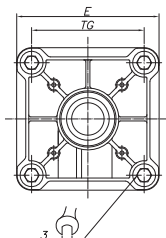
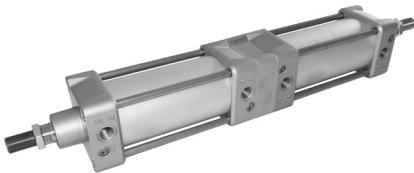
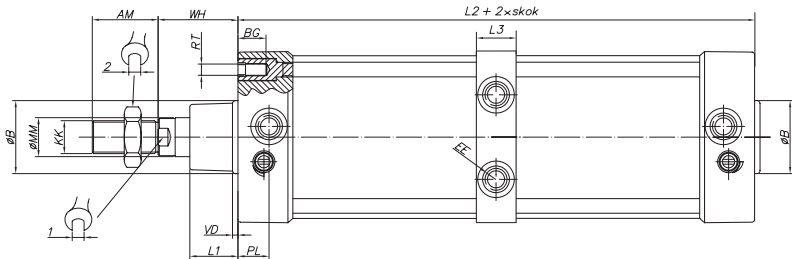




Dane techniczne	
Ciśnienie pracy	od 0,5 do 10 bar
Temperatura pracy	od - 20°C do 80°C
Wersja	Dwustronnego działania - tandem
Średnice	Ø125mm; Ø160mm; Ø200mm; Ø250mm; Ø320mm
Skoki	Od 10 do 2500 mm
Czynnik roboczy	Sprężone powietrze o maksymalnej wielkości cząstek stałych: - 10 µm - niesmarowane, - 40 µm - smarowane mgłą olejową od 3 do 6 kropeł/m³

Wymiary [mm]								
Ø	AM	ØB d11	BG	E	ØEE	L2	L3	ØKK
125	54	Ø60	20	140	G 1/2"	263	33	M 27 x 2
160	72	Ø65	20	180	G 3/4"	300	40	M 36 x 2
200	72	Ø75	20	220	G 3/4"	300	40	M 36 x 2
250	84	Ø90	25	270	G 1"	333	53	M 42 x 2
320	96	Ø110	30	350	G 1"	353	53	M 48 x 2

Wymiary [mm]										
Ø	ØMM f7	PL	ØRT	TG	VD	WH	L1	1	2	3
125	Ø32	27	M 12	110	5	65	40	27	41	12
160	Ø40	25	M 16	140	10	80	55	36	55	16
200	Ø40	25	M 16	175	25	95	65	36	55	16
250	Ø50	30	M 20	220	25	105	75	46	65	20
320	Ø63	30	M 24	270	25	120	90	55	75	24



Dane techniczne	
Ciśnienie pracy	od 0,5 do 10 bar
Temperatura pracy	od - 20°C do 80°C
Wersja	Dwustronnego działania dwukierunkowy - tandem
Średnice	Ø125mm; Ø160mm; Ø200mm; Ø250mm; Ø320mm
Skoki	Od 10 do 2500 mm
Czynnik roboczy	Sprężone powietrze o maksymalnej wielkości cząstek stałych: - 10 µm - niesmarowane, - 40 µm - smarowane mgłą olejową od 3 do 6 kropeł/m³

Wymiary [mm]										
Ø	AM	ØB d11	BG	E	ØEE	J2	J3	J4	L1	ØKK
125	54	Ø60	20	140	G 1/2"	20	10	35	40	M 27 x 2
160	72	Ø65	20	180	G 3/4"	15	15	50	55	M 36 x 2
200	72	Ø75	20	220	G 3/4"	15	15	50	65	M 36 x 2
250	84	Ø90	25	270	G 1"	25	25	60	75	M 42 x 2
320	96	Ø110	30	350	G 1"	35	35	70	90	M 48 x 2

Wymiary [mm]											
Ø	L7	ØMM f7	PL	ØRT	TG	VD	WH	L8	1	2	3
125	32	Ø32	27	M 12	110	5	65	160	27	41	12
160	32	Ø40	25	M 16	140	10	80	180	36	55	16
200	34	Ø40	25	M 16	175	25	95	180	36	55	16
250	40	Ø50	30	M 20	220	25	105	200	46	65	20
320	45	Ø63	30	M 24	270	25	120	220	55	75	24

