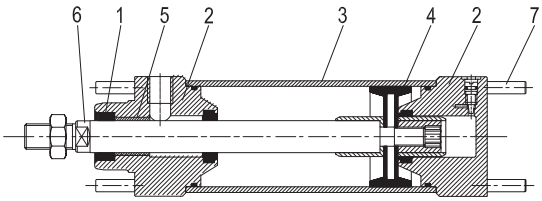
Rodzaje materiałów użytych do budowy poszczególnych części siłownika



1	Uszczelnienie tłoczyska	NBR
2	Pokrywy	Aluminium anodowane kolor czarny
3	Tuleja	Anodowane aluminium
4	Uszczelnienia tłoka	Poliuretan
5	Tuleja prowadząca	Spiek brązu
6	Tłoczysko	Stal węglowa z chromowaną powierzchnią zewnętrzną
7	Przedłużenie śrub	Stal węglowa z chromowaną powierzchnią zewnętrzną

Budowa numeru katalogowego

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

1. Seria siłownika:

CN - CNOMO- 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/xxxxxxxx - wykonania specjalne (xxxxxxxx - numer kolejnego wykonania specjalnego)

3. Średnica:

032 - ø32 mm; 040 - ø40 mm

050 - ø50 mm; 063 - ø63 mm

080 - ø80 mm; 100 - ø100 mm

125 - ø125 mm; 160 - ø160 mm

200 - ø200 mm

4. Skok [mm]:

Np. 0520 = 520 mm

5. Wykonanie materiałowe tłoczyska:

C - Stal węglowa z chromowaną powierzchnią zewnętrzną

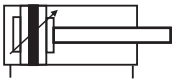
N - Stal nierdzewna

6. Rodzaj uszczelnienia:

P - poliuretan
V - viton

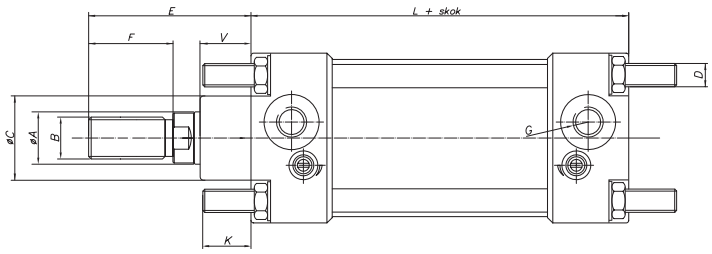
Siłowniki dwustronnego działania - seria CNOMO Ø 032 - Ø 200

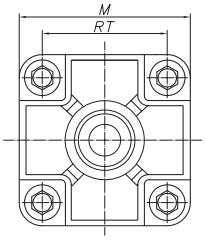
Dane techniczne	
Ciśnienie pracy	od 0,5 do 10 bar
Temperatura pracy	od - 20°C do 80°C
Wersja	Dwustronnego działania
Średnice	od ø32mm do ø200mm
Skoki	Od 10 do 2500 mm
Czynnik roboczy	Sprężone powietrze o maksymalnej wielkości cząsteczek stałych: - 10 µm - niesmarowane, - 40 µm - smarowane mgłą olejową od 3 do 6 kropel/m³



Wymiary [mm]

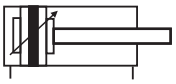
ø	øA	øB	øC e9	D	RT	F	V	K	L	M	E	øG
032	ø12	M 10 x 1,5	ø25	M 6	33	20	15	17	80	45	45	G 1/8”
040	ø18	M 16 x 1,5	ø32	M 6	40	36	15	17	110	52	70	G 1/4”
050	ø18	M 16 x 1,5	ø32	M 8	49	36	15	23	110	65	70	G 1/4”
063	ø22	M 20 x 1,5	ø45	M 8	59	46	20	23	125	75	85	G 3/8”
080	ø22	M 20 x 1,5	ø45	M 10	75	46	20	28	125	95	85	G 3/8”
100	ø30	M 27 x 2	ø55	M 10	90	63	20	28	145	115	110	G 1/2”
125	ø30	M 27 x 2	ø55	M 12	110	63	20	34	145	140	110	G 1/2”
160	ø40	M 36 x 2	ø65	M 16	140	85	25	42	180	180	135	G 3/4”
200	ø40	M 36 x 2	ø65	M 16	175	85	25	42	180	220	135	G 3/4”





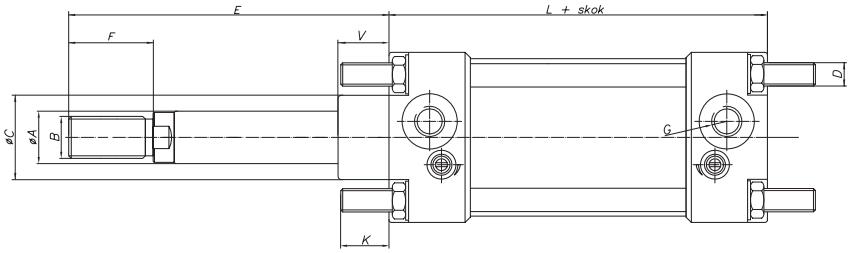
Siłowniki specjalne z przedłużonym tłoczyskiem - seria CNOMO Ø 032 - Ø 200

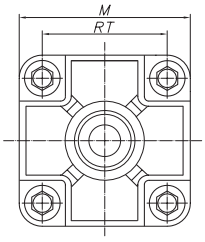
Dane techniczne	
Ciśnienie pracy	od 0,5 do 10 bar
Temperatura pracy	od - 20°C do 80°C
Wersja	Dwustronnego działania z przedłużonym tłoczyskiem
Średnice	od ø32mm do ø200mm
Skoki	Od 10 do 2500 mm
Czynnik roboczy	Sprężone powietrze o maksymalnej wielkości cząsteczek stałych: - 10 µm - niesmarowane, - 40 µm - smarowane mgłą olejową od 3 do 6 kropel/m³



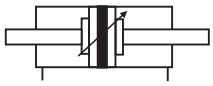
Wymiary [mm]

ø	øA	øB	øC e9	øD	RT	F	V	K	L	M	E	øG
032	ø12	M 10 x 1,5	ø25	M 6	33	20	15	17	80	45	xxxx	G 1/8”
040	ø18	M 16 x 1,5	ø32	M 6	40	36	15	17	110	52	xxxx	G 1/4”
050	ø18	M 16 x 1,5	ø32	M 8	49	36	15	23	110	65	xxxx	G 1/4”
063	ø22	M 20 x 1,5	ø45	M 8	59	46	20	23	125	75	xxxx	G 3/8”
080	ø22	M 20 x 1,5	ø45	M 10	75	46	20	28	125	95	xxxx	G 3/8”
100	ø30	M 27 x 2	ø55	M 10	90	63	20	28	145	115	xxxx	G 1/2”
125	ø30	M 27 x 2	ø55	M 12	110	63	20	34	145	140	xxxx	G 1/2”
160	ø40	M 36 x 2	ø65	M 16	140	85	25	42	180	180	xxxx	G 3/4”
200	ø40	M 36 x 2	ø65	M 16	175	85	25	42	180	220	xxxx	G 3/4”





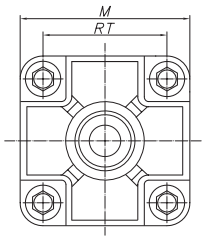
Ø 032 - Ø 200 Siłowniki z dwustronnym tłoczyskiem - seria CNOMO

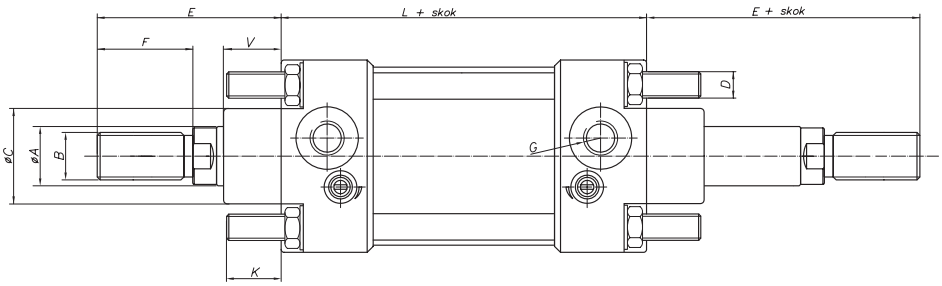


Dane techniczne	
Ciśnienie pracy	od 0,5 do 10 bar
Temperatura pracy	od - 20°C do 80°C
Wersja	Dwustronnego działania z dwustronnym tłoczyskiem
Średnice	od ø32mm do ø200mm
Skoki	Od 10 do 2500 mm
Czynnik roboczy	Sprężone powietrze o maksymalnej wielkości cząsteczek stałych: - 10 µm - niesmarowane, - 40 µm - smarowane mgłą olejową od 3 do 6 kropel/m³

Wymiary [mm]

ø	øA	øB	øC e9	øD	RT	F	V	K	L	E	M	øG
032	ø12	M 10 x 1,5	ø25	M 6	33	20	15	17	90	45	45	G 1/8”
040	ø18	M 16 x 1,5	ø32	M 6	40	36	15	17	129	70	52	G 1/4”
050	ø18	M 16 x 1,5	ø32	M 8	49	36	15	23	129	70	65	G 1/4”
063	ø22	M 20 x 1,5	ø45	M 8	59	46	20	23	143	85	75	G 3/8”
080	ø22	M 20 x 1,5	ø45	M 10	75	46	20	28	143	85	95	G 3/8”
100	ø30	M 27 x 2	ø55	M 10	90	63	20	28	164	110	115	G 1/2”
125	ø30	M 27 x 2	ø55	M 12	110	63	20	34	164	110	140	G 1/2”
160	ø40	M 36 x 2	ø65	M 16	140	85	25	42	200	135	180	G 3/4”
200	ø40	M 36 x 2	ø65	M16	175	85	25	42	200	135	220	G 3/4”





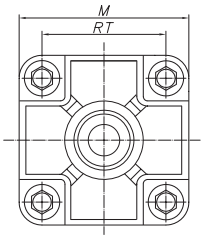
Ø 032 - Ø 200 Siłowniki dwustronnego działania tandemy - seria CNOMO

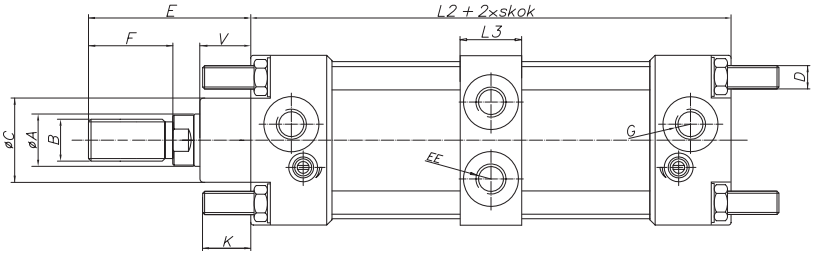
Dane techniczne	
Ciśnienie pracy	od 0,5 do 10 bar
Temperatura pracy	od - 20°C do 80°C
Wersja	Dwustronnego działania tandem
Średnice	od ø32mm do ø200mm
Skoki	Od 10 do 2500 mm
Czynnik roboczy	Sprężone powietrze o maksymalnej wielkości cząsteczek stałych: - 10 µm - niesmarowane, - 40 µm - smarowane mgłą olejową od 3 do 6 kropel/m³

Wymiary [mm]

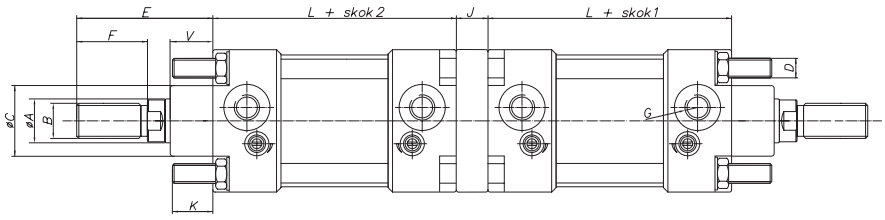
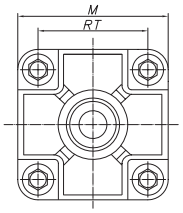
ø	øA	øB	øC e9	øD	RT	F	V	K	L2	L3	M	E	øG	øEE
032	ø12	M 10 x 1,5	ø25	M 6	33	20	15	17	130	17	45	45	G 1/8”	G 1/8”
040	ø18	M 16 x 1,5	ø32	M 6	40	36	15	17	182	22	52	70	G 1/4”	G 1/4”
050	ø18	M 16 x 1,5	ø32	M 8	49	36	15	23	184	22	65	70	G 1/4”	G 1/4”
063	ø22	M 20 x 1,5	ø45	M 8	59	46	20	23	211	27	75	85	G 3/8”	G 3/8”
080	ø22	M 20 x 1,5	ø45	M 10	75	46	20	28	205	27	95	85	G 3/8”	G 3/8”
100	ø30	M 27 x 2	ø55	M 10	90	63	20	28	239	33	115	110	G 1/2”	G 1/2”
125	ø30	M 27 x 2	ø55	M 12	110	63	20	34	239	33	140	110	G 1/2”	G 1/2”
160	ø40	M 36 x 2	ø65	M 16	140	85	25	42	311	40	180	135	G 3/4”	G 3/4”
200	ø40	M 36 x 2	ø65	M 16	175	85	25	42	311	40	220	135	G 3/4”	G 3/4”

Uwaga:
- Tandemy o średnicy D32 i D40: otwory zasilające w przekładce łączącej siłowniki umieszczone są na dwóch płaszczynach - pierwszy na przedniej, drugi na górnej.





Dane techniczne	
Ciśnienie pracy	od 0,5 do 10 bar
Temperatura pracy	od - 20°C do 80°C
Wersja	Dwustronnego działania dwukierunkowy tandem
Średnice	od ø32mm do ø200mm
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 kropel/m^3

Wymiary [mm]

ø	øA	øB	øC e9	øD	RT	F	V	K	L	J	M	E	øG
032	ø12	M 10 x 1,5	ø25	M 6	33	20	15	17	80	5	45	45	G 1/8”
040	ø18	M 16 x 1,5	ø32	M 6	40	36	15	17	110	8	52	70	G 1/4”
050	ø18	M 16 x 1,5	ø32	M 8	49	36	15	23	110	8	65	70	G 1/4”
063	ø22	M 20 x 1,5	ø45	M 8	59	46	20	23	125	10	75	85	G 3/8”
080	ø22	M 20 x 1,5	ø45	M 10	75	46	20	28	125	10	95	85	G 3/8”
100	ø30	M 27 x 2	ø55	M 10	90	63	20	28	145	15	115	110	G 1/2”
125	ø30	M 27 x 2	ø55	M 12	110	63	20	34	145	15	140	110	G 1/2”
160	ø40	M 36 x 2	ø65	M 16	140	85	25	42	180	20	180	135	G 3/4”
200	ø40	M 36 x 2	ø65	M 16	175	85	25	42	180	20	220	135	G 3/4”