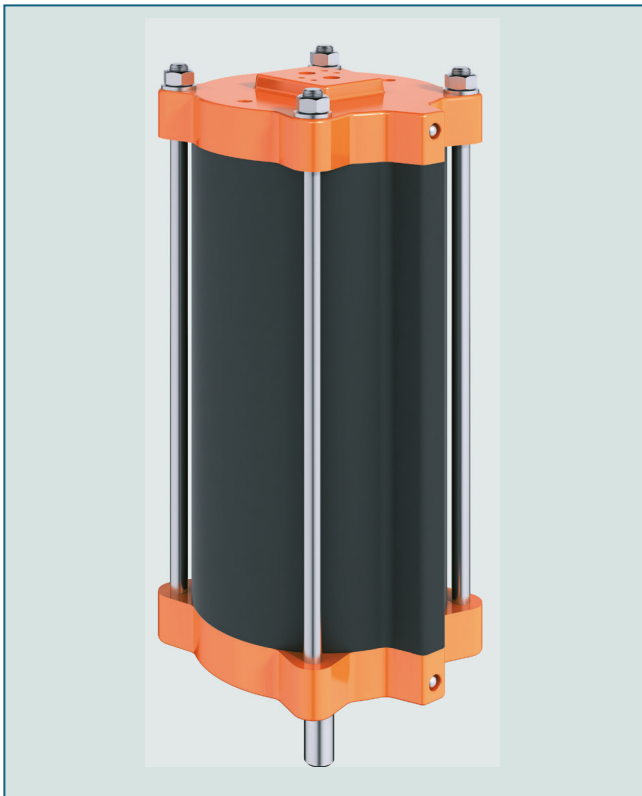


NAPĘD PNEUMATYCZNY SC



Seria napędów pneumatycznych typu "EC" przeznaczonych do zasuw nożowych. Dostępne w sześciu wielkościach i różnych długościach skoku.

DANE TECHNICZNE

Typ:	Napęd pneumatyczny liniowy
Średnica tłoków:	Ø 100 Ø 125 Ø 160 Ø 200 Ø 250 Ø 320
Skok:	od 90 mm do 1030 mm
Max. dopuszczalne ciśnienie powietrza sterującego:	10 bar
Zakres temperatury::	Standard: -30 do +100 °C na zapytanie wykonania nisko- lub wysokotemperaturowe;
Moc:	4.524 N do 46.322 N (przy 6 barach)
Przyłącze:	Namur, VDI /VDE 3845
Medium sterujące:	czyste, suche sprężone powietrze wg ISO 8573-1: 2010 min. klasa 3 inne media zasilające na zapytanie;
Powierzchnia:	Korpus: anodyzowany, Pokrywa: malowana proszkowo
Dopuszczenia / certyfikaty:	spełnia wymogi DIN EN 15714-3

WSKAZÓWKI OGÓLNE

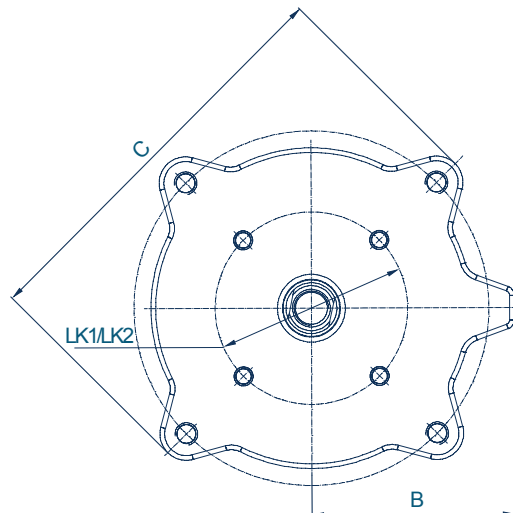
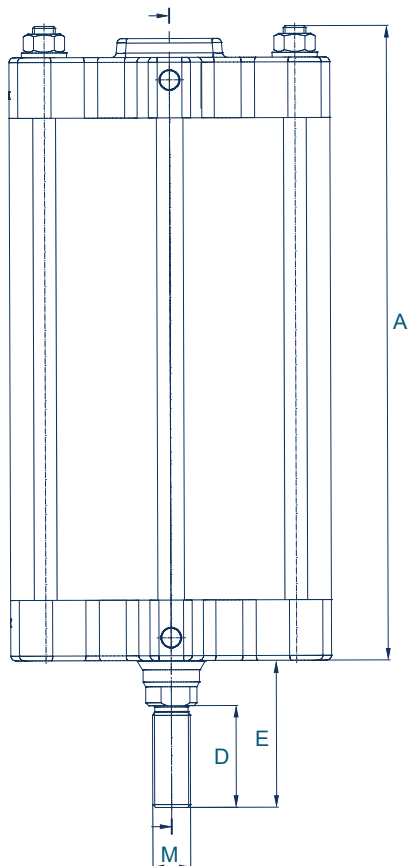
- Zintegrowane w korpusie przyłącze do montażu wyłączników krańcowych wg ISO 15552 z bezdotykowym wskaźnikiem położenia z tłokami magnetycznymi (standard do SC200).
- Zarówno przyłącze NAMUR do bezpośredniego montażu elektrozaworu oraz kanały powietrza zintegrowane w korpusie redukują wysiłki związane z montażem do minimum.
- Wytrzymała konstrukcja tłoczyska ze stali nierdzewnej.
- Optymalne właściwości ślizgowe dzięki precyzyjnemu prowadzeniu tłoka i ułożyskowaniu tłoczyska.
- Niskie wymogi dot. konserwacji dzięki dożywotniemu smarowaniu.
- Niska waga uzyskana dzięki elementom aluminiowym.
- Korpus od zewnątrz i wewnątrz wykonany z anodyzowanego aluminium.
- Pokrywa i aluminiowy korpus tworzą kompaktowy i stabilny cylinder dla wielu aplikacji.
- ATEX: CE II 2G Ex h T6 X Gb
- ATEX: CE II 2D Ex h IIIC T80 stopni C X Db



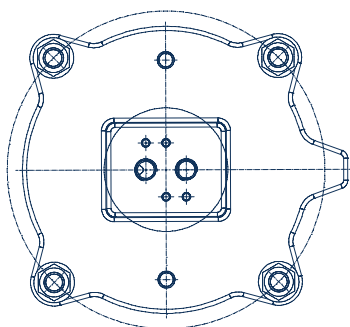
Zintegrowane przyłącze do montażu wyłączników krańcowych i przyłącze NAMUR.

NAPĘD PNEUMATYCZNY SC

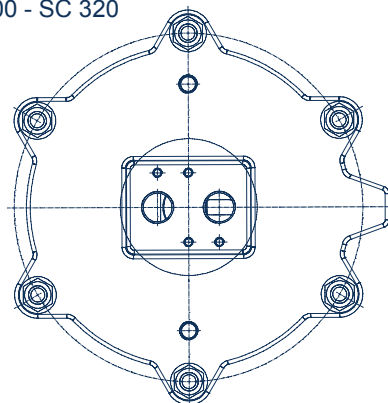
SC 100 - SC 320



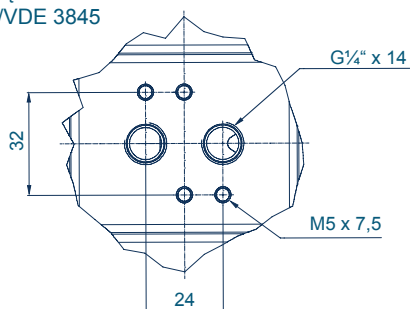
SC 100 - SC 160



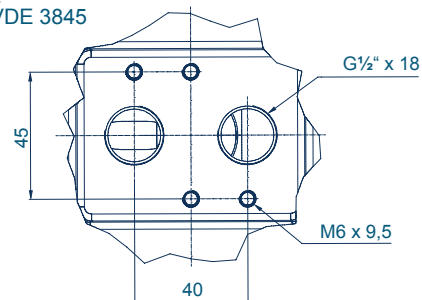
SC 200 - SC 320



Przyłącze Namur
VDI/VDE 3845



Przyłącze Namur
VDI/VDE 3845



NAPĘD PNEUMATYCZNY SC

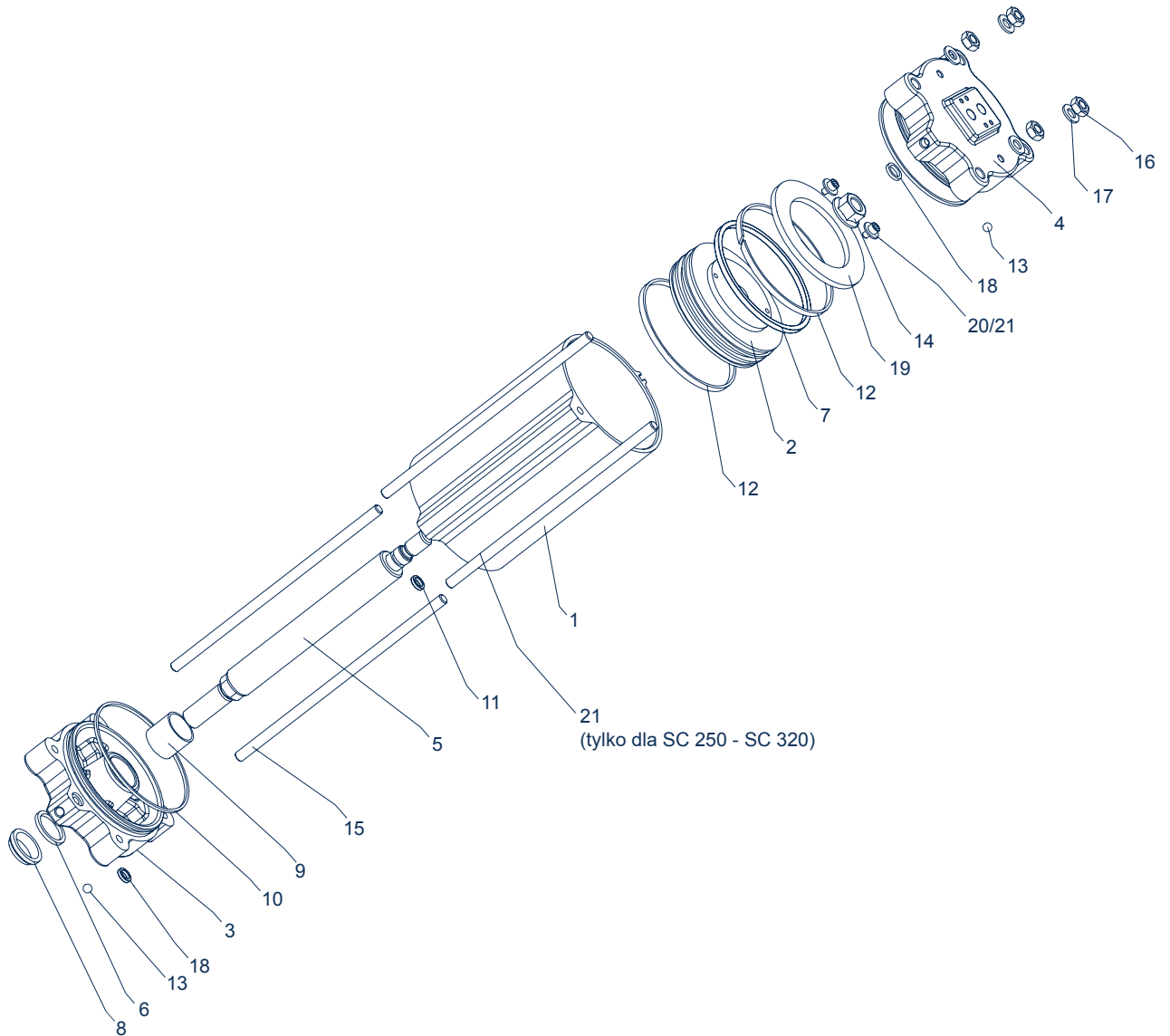
Typ SC	Długość skoku [mm]	Wymiary [mm]								Waga [kg]	Objętość / skok przy 1 atm
		A	B	C	D	E	M	LK1	LK2		
100	90	219,0	72,0	148	32	48	M16 x 1,5	F07	-	3,4	1,87
100	115	244,0	72,0	148	32	48	M16 x 1,5	F07	-	3,6	2,27
100	140	269,0	72,0	148	32	48	M16 x 1,5	F07	-	3,8	2,65
100	165	294,0	72,0	148	32	48	M16 x 1,5	F07	-	4,0	3,04
125	90	232,0	88,0	176	54	78	M20 x 1,5	F10	-	5,5	2,66
125	115	255,0	88,0	176	54	78	M20 x 1,5	F10	-	5,9	3,40
125	140	280,0	88,0	176	54	78	M20 x 1,5	F10	-	6,3	4,02
125	165	305,0	88,0	176	54	78	M20 x 1,5	F10	-	6,6	4,62
160	90	263,0	107,5	216	54	78	M20 x 1,5	F10	-	8,9	4,50
160	115	286,0	107,5	216	54	78	M20 x 1,5	F10	-	9,4	5,75
160	140	311,0	107,5	216	54	78	M20 x 1,5	F10	-	9,6	6,80
160	165	336,0	107,5	216	54	78	M20 x 1,5	F10	-	10,0	7,79
160	215	386,0	107,5	216	54	78	M20 x 1,5	F10	-	11,2	9,77
160	270	441,0	107,5	216	54	78	M20 x 1,5	F10	-	11,9	11,95
160	320	491,0	107,5	216	54	78	M20 x 1,5	F10	-	12,8	13,92
200	140	341,5	130,0	256	72	102	M30 x 1,5	F10	F14	16,1	10,43
200	165	366,5	130,0	256	72	102	M30 x 1,5	F10	F14	16,8	12,30
200	215	412,5	130,0	256	72	102	M30 x 1,5	F10	F14	18,0	16,01
200	270	467,5	130,0	256	72	102	M30 x 1,5	F10	F14	19,4	19,43
200	320	517,5	130,0	256	72	102	M30 x 1,5	F10	F14	20,7	22,51
200	350	547,5	130,0	256	72	102	M30 x 1,5	F10	F14	21,5	25,16
200	400	597,5	130,0	256	72	102	M30 x 1,5	F10	F14	22,8	27,43
200	423	624,5	130,0	256	72	102	M36 x 2	F10	F14	23,4	29,00
200	450	647,5	130,0	256	72	102	M36 x 2	F10	F14	24,3	30,51
200	550	747,5	130,0	256	72	102	M36 x 2	F10	F14	26,9	36,66
250	215	461,0	163,0	322	72	102	M30 x 1,5	F10	F14	28,9	21,89
250	270	516,0	163,0	322	72	102	M30 x 1,5	F10	F14	30,7	27,49
250	320	566,0	163,0	322	72	102	M30 x 1,5	F10	F14	32,4	32,58
250	350	596,0	163,0	322	72	102	M30 x 1,5	F10	F14	33,4	37,83
250	400	646,0	163,0	322	72	102	M30 x 1,5	F10	F14	35,0	42,67
250	450	696,0	163,0	322	72	102	M36 x 2	F10	F14	36,9	47,52
250	500	746,0	163,0	322	72	102	M36 x 2	F10	F14	38,6	52,37
250	525	771,0	163,0	322	72	102	M36 x 2	F10	F14	39,4	55,00
250	630	876,0	163,0	322	72	102	M36 x 2	F10	F14	42,9	62,68
250	800	1046,0	163,0	322	72	102	M36 x 2	F10	F14	48,5	81,44
320	320	577,0	201,5	406	72	102	M30 x 1,5	F10	F14	50,2	58,37
320	500	757,0	201,5	406	72	102	M36 x 2	F10	F14	58,7	87,09
320	575	832,0	201,5	406	72	102	M36 x 2	F10	F14	62,1	99,06
320	700	957,0	201,5	406	72	102	M36 x 2	F10	F14	67,9	119,01
320	715	972,0	201,5	406	72	102	M36 x 2	F10	F14	68,6	121,41
320	800	1057,0	201,5	406	72	102	M36 x 2	F10	F14	72,5	134,97
320	1030	1287,0	201,5	406	72	102	M36 x 2	F10	F14	83,2	171,68

Typ SC	Moc / Skok w Newtonach (N)									
	4 bar		4,5 bar		5 bar		5,5 bar		6 bar	
	Close	Open	Close	Open	Close	Open	Close	Open	Close	Open
100	3140	3016	3532	3393	3925	3770	4319	4147	4712	4524
125	4908	4628	5522	5207	6135	5785	6749	6364	7363	6939
160	8044	7760	9050	8730	10055	9700	11061	10670	12063	11639
200	12568	12064	14139	13572	15710	15080	17281	16588	18849	18095
250	19635	19132	22089	21523	24543	23915	26998	26306	29452	28698
320	32170	31667	36191	35626	40212	39584	44234	43542	48255	47501

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

NAPĘD PNEUMATYCZNY SC

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA I WYKAZ CZĘŚCI



Poz	Opis	Materiał	Poz	Opis	Materiał
1	Cylinder napędu	EN AW 6063-T66	12	Taśma prowadząca tłoka	POM
2	Tłok	EN AC 46000	13	Kula stalowa	1.4301
3	Pokrywa uszczelniająca	EN AC 46000	14	Nakrętka lokująca	Steel
4	pokrywa NAMUR	EN AC 46000	15	Cięgno	1.4301
5	Pręt tłoka	C45	16	Nakrętka heksagonalna	1.4301
6*	X-ring dla tłoka	70 NBR	17	Podkładka	1.4301
7*	X-ring dla tłoka	70 NBR	18*	O-ring pokrywy uszczelniającej	70 NBR
8*	Pierścień zgarniający	90N	19**	Guma magnetyczna	Flexo 150
9	Łożyskowanie tłoka	Iglidur G	20	Śruba cylindra	A2 - 70
10*	O-ring dla pokrywy uszczelniającej	70 NBR	21	Podkładka	1.4301
11*	O-ring dla tłoka	70 NBR	22	Rura powietrza	1.4301

* elementy zestawu uszczelnień

**Opcja dla SC250/SC320

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.