

SMC SERIE CP96



SMC Serie CP96

SMC Dubbelwerkende Pneumatiek Cilinder Serie CP96.
Type CP96 cilinder volgens ISO standaard ISO/15552 heeft een lucht buffer gecombineerd met mechanische eindbuffers en is voorzien van een ingebouwde magneet t.b.v. standmelding.

BORING

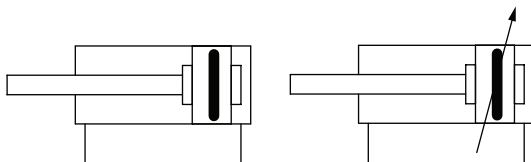
32mm t/m 125mm

STANDAARD SLAG

- Boring 32 en 40 mm: Slag [mm] 25, 50, 100, 125,160, 200, 250, 320, 400, 500
- Boring 50 en 63 mm: Slag [mm] 25, 50, 100, 125,160, 200, 250, 320, 400, 500, 600
- Boring 80 en 100 mm: Slag [mm] 25, 50, 100, 125,160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700, 800
-
- Maximale Slag is 2000mm

BEDRIJFSDRUK

Maximaal 10 bar
Minimaal 0,6 bar



TEMPERATUUR BEREIK

Zonder Automatische Eindschakelaar: -20 tot 70°C
Met Automatische Eindschakelaar: -10 tot 60°C

MATERIALEN

Cilinder Buis: Aluminium Legering
Cilinder Eindkappen: Gegoten Aluminium
Zuiger: Aluminium Legering
Zuigerstang: Koolstofstaal
Mechanische Buffer: Urethane
Zuigerstang Afdichting: NBR
Zuiger Afdichting: NBR
Cilinderbuis Afdichting: NBR

PROEF DRUK

15 bar

ZUIGERSNELHEID

50 tot 1000 mm/s

MEDIUM

Lucht

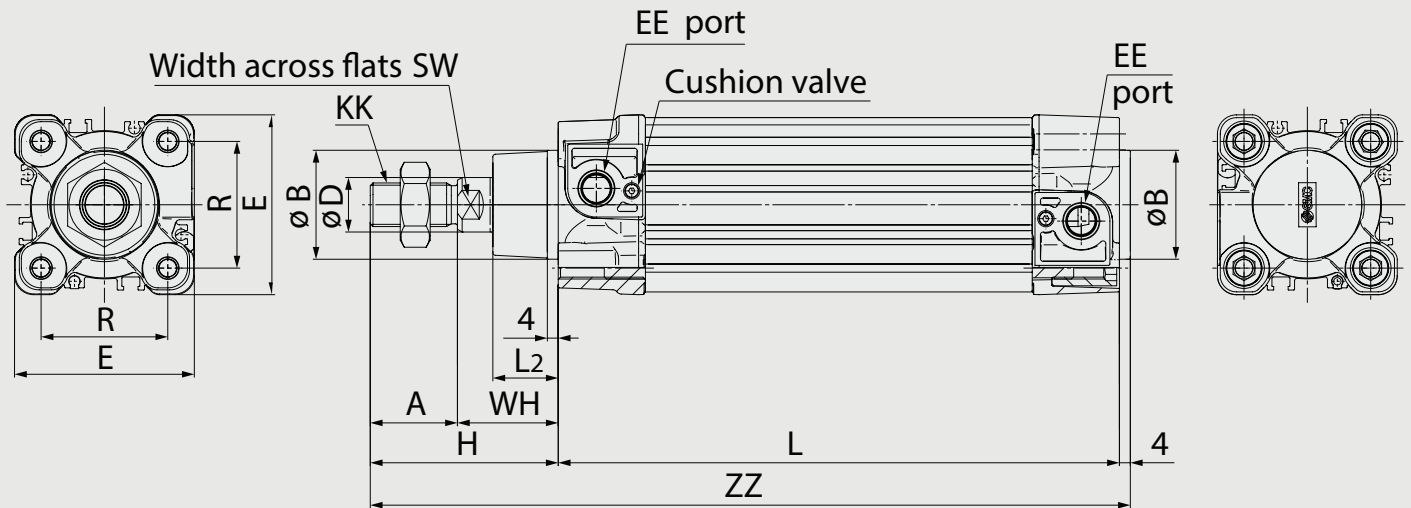
DEMPING

Type CP96 geen
Type CP96-C Instelbare lucht buffer gecombineerd met mechanische rubberen bumper aan beide uiteinden.
Voordeel van deze gecombineerde buffering is het verminderen van metaal geluid als de zuiger stopt.

AANSLUITING

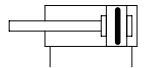
Boring 32 mm: G1/8
Boring 40 en 50 mm: G1/4
Boring 63 en 80 mm: G3/8
Boring 100 en 125 mm: G1/2

SMC SERIE CP96



SMC CP96SD, ISO/15552

SMC CP96SD-C aluminium cilinder voorzien van ingebouwde magneet.

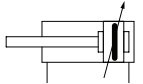


Boring[mm] Slag[mm]		Inbouwmaat [mm] en gewicht [kg]														Bestelcode
$\varnothing d$	Slag	KK	ZZ	L	H	A	$\varnothing B$	$\varnothing D$	SW	EE	L2	WH	E	R	Gewicht	
32	140	M10 x 1,25	286	234	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	0,852	0SCP96SDB32-140
40	175	M12 x 1,25	338	280	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	1,465	0SCP96SDB40-175
50	90	M16 x 1,5	269	196	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	1,944	0SCP96SDB50-90
50	130	M16 x 1,5	309	236	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	2,168	0SCP96SDB50-130
50	280	M16 x 1,5	459	386	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	3,008	0SCP96SDB50-280
63	550	M16 x 1,5	744	671	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	5,000	0SCP96SDB63-550
100	60	M20 x 1,5	293	198	91	40	55	25	22	G1/2	32	51	118	89	4,333	0SCP96SDB100-60
125	25	M20 x 1,5													7,000	0SCP96SDB125-25
125	50	M20 x 1,5													8,025	0SCP96SDB125-50
125	80	M20 x 1,5													8,500	0SCP96SDB125-80
125	100	M20 x 1,5													8,500	0SCP96SDB125-100
125	125	M20 x 1,5													9,285	0SCP96SDB125-125
125	160	M20 x 1,5													9,600	0SCP96SDB125-160
125	200	M20 x 1,5													10,500	0SCP96SDB125-200
125	250	M20 x 1,5													11,385	0SCP96SDB125-250
125	320	M20 x 1,5													11,500	0SCP96SDB125-320
125	400	M20 x 1,5													14,000	0SCP96SDB125-400
125	500	M20 x 1,5													15,278	0SCP96SDB125-500

SMC SERIE CP96

SMC CP96SD-C, Instelbare Eindbuffers, ISO/15552

SMC CP96SD-C aluminium cilinder met instelbare eindbuffers voorzien van ingebouwde magneet.



Boring[mm] Slag[mm]		Inbouwmaat [mm] en gewicht [kg]														Bestelcode
Ød	Slag	KK	ZZ	L	H	A	ØB	ØD	SW	EE	L2	WH	E	R	Gewicht	
32	20	M10 x 1,25	166	114	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	0,516	0SCP96SDB32-20C
32	25	M10 x 1,25	171	119	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	0,570	0SCP96SDB32-25C
32	30	M10 x 1,25	176	124	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	0,544	0SCP96SDB32-30C
32	40	M10 x 1,25	186	134	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	0,572	0SCP96SDB32-40C
32	50	M10 x 1,25	196	144	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	0,600	0SCP96SDB32-50C
32	60	M10 x 1,25	206	154	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	0,628	0SCP96SDB32-60C
32	70	M10 x 1,25	216	164	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	0,656	0SCP96SDB32-70C
32	80	M10 x 1,25	226	174	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	0,727	0SCP96SDB32-80C
32	100	M10 x 1,25	246	194	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	0,740	0SCP96SDB32-100C
32	125	M10 x 1,25	271	219	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	0,880	0SCP96SDB32-125C
32	150	M10 x 1,25	296	244	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	0,880	0SCP96SDB32-150C
32	160	M10 x 1,25	306	254	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	0,993	0SCP96SDB32-160C
32	200	M10 x 1,25	346	294	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	1,104	0SCP96SDB32-200C
32	250	M10 x 1,25	396	344	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	1,255	0SCP96SDB32-250C
32	300	M10 x 1,25	446	394	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	1,300	0SCP96SDB32-300C
32	320	M10 x 1,25	466	414	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	1,356	0SCP96SDB32-320C
32	400	M10 x 1,25	546	494	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	1,580	0SCP96SDB32-400C
32	500	M10 x 1,25	646	594	48	22	30	12	10	G1/8	15	26	47	32,5	1,860	0SCP96SDB32-500C
40	20	M12 x 1,25	183	125	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	0,732	0SCP96SDB40-20C
40	25	M12 x 1,25	188	130	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	0,769	0SCP96SDB40-25C
40	30	M12 x 1,25	193	135	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	0,768	0SCP96SDB40-30C
40	40	M12 x 1,25	203	145	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	0,804	0SCP96SDB40-40C
40	50	M12 x 1,25	213	155	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	0,840	0SCP96SDB40-50C
40	60	M12 x 1,25	223	165	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	0,876	0SCP96SDB40-60C
40	70	M12 x 1,25	233	175	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	0,912	0SCP96SDB40-70C
40	80	M12 x 1,25	243	185	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	0,975	0SCP96SDB40-80C
40	100	M12 x 1,25	263	205	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	1,047	0SCP96SDB40-100C
40	125	M12 x 1,25	288	230	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	1,203	0SCP96SDB40-125C
40	150	M12 x 1,25	313	255	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	1,200	0SCP96SDB40-150C
40	160	M12 x 1,25	323	265	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	1,325	0SCP96SDB40-160C
40	200	M12 x 1,25	363	305	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	1,411	0SCP96SDB40-200C
40	250	M12 x 1,25	413	355	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	1,600	0SCP96SDB40-250C
40	300	M12 x 1,25	463	405	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	1,740	0SCP96SDB40-300C
40	320	M12 x 1,25	483	425	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	1,812	0SCP96SDB40-320C
40	400	M12 x 1,25	563	505	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	2,100	0SCP96SDB40-400C
40	500	M12 x 1,25	663	605	54	24	35	16	13	G1/4	17	30	54	38	2,460	0SCP96SDB40-500C

SMC SERIE CP96

Boring[mm] Slag[mm]		Inbouwmaat [mm] en gewicht [kg]														Bestelcode
Ød	Slag	KK	ZZ	L	H	A	ØB	ØD	SW	EE	L2	WH	E	R	Gewicht	
50	20	M16 x 1,5	199	126	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	1,260	0SCP96SDB50-20C
50	25	M16 x 1,5	204	131	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	1,310	0SCP96SDB50-25C
50	30	M16 x 1,5	209	136	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	1,320	0SCP96SDB50-30C
50	40	M16 x 1,5	219	146	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	1,380	0SCP96SDB50-40C
50	50	M16 x 1,5	229	156	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	1,440	0SCP96SDB50-50C
50	60	M16 x 1,5	239	166	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	1,500	0SCP96SDB50-60C
50	70	M16 x 1,5	249	176	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	1,560	0SCP96SDB50-70C
50	80	M16 x 1,5	259	186	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	1,620	0SCP96SDB50-80C
50	100	M16 x 1,5	279	206	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	1,800	0SCP96SDB50-100C
50	110	M16 x 1,5	289	216	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	2,056	0SCP96SDB50-110
50	120	M16 x 1,5	299	226	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	2,112	0SCP96SDB50-120
50	125	M16 x 1,5	304	231	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	1,890	0SCP96SDB50-125C
50	150	M16 x 1,5	329	256	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	2,040	0SCP96SDB50-150C
50	160	M16 x 1,5	339	266	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	2,100	0SCP96SDB50-160C
50	200	M16 x 1,5	379	306	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	2,340	0SCP96SDB50-200C
50	250	M16 x 1,5	429	356	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	2,660	0SCP96SDB50-250C
50	300	M16 x 1,5	479	406	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	2,940	0SCP96SDB50-300C
50	320	M16 x 1,5	499	426	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	3,080	0SCP96SDB50-320C
50	400	M16 x 1,5	579	506	69	32	40	20	17	G1/4	24	37	66	46,5	3,540	0SCP96SDB50-400C
50	500	M16 x 1,5	679	621	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	4,140	0SCP96SDB50-500C
63	20	M16 x 1,5	214	141	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	1,608	0SCP96SDB63-20C
63	25	M16 x 1,5	219	146	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	1,643	0SCP96SDB63-25C
63	30	M16 x 1,5	224	151	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	1,672	0SCP96SDB63-30C
63	40	M16 x 1,5	234	161	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	1,736	0SCP96SDB63-40C
63	50	M16 x 1,5	244	171	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	1,800	0SCP96SDB63-50C
63	60	M16 x 1,5	254	181	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	1,864	0SCP96SDB63-60C
63	70	M16 x 1,5	264	191	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	1,928	0SCP96SDB63-70C
63	80	M16 x 1,5	274	201	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	1,990	0SCP96SDB63-80C
63	100	M16 x 1,5	294	221	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	2,120	0SCP96SDB63-100C
63	125	M16 x 1,5	319	246	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	2,250	0SCP96SDB63-125C
63	150	M16 x 1,5	344	271	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	2,440	0SCP96SDB63-150C
63	160	M16 x 1,5	354	281	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	2,504	0SCP96SDB63-160C
63	200	M16 x 1,5	394	321	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	2,760	0SCP96SDB63-200C
63	250	M16 x 1,5	444	371	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	3,080	0SCP96SDB63-250C
63	300	M16 x 1,5	494	421	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	3,400	0SCP96SDB63-300C
63	320	M16 x 1,5	514	441	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	3,520	0SCP96SDB63-320C
63	400	M16 x 1,5	594	521	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	4,040	0SCP96SDB63-400C
63	500	M16 x 1,5	694	621	69	32	45	20	17	G3/8	24	37	77	56,5	4,680	0SCP96SDB63-500C

SMC SERIE CP96

Boring[mm] Slag[mm]		Inbouwmaat [mm] en gewicht [kg]														Bestelcode
Ød	Slag	KK	ZZ	L	H	A	ØB	ØD	SW	EE	L2	WH	E	R	Gewicht	
80	20	M20 x 1,5	238	148	86	40	45	25	22	G3/8	30	46	99	72	2,616	0SCP96SDB80-20C
80	25	M20 x 1,5	243	153	86	40	45	25	22	G3/8	30	46	99	72	2,665	0SCP96SDB80-25C
80	30	M20 x 1,5	248	158	86	40	45	25	22	G3/8	30	46	99	72	2,714	0SCP96SDB80-30C
80	40	M20 x 1,5	258	168	86	40	45	25	22	G3/8	30	46	99	72	2,812	0SCP96SDB80-40C
80	40	M20 x 1,5	258	168	86	40	45	25	22	G3/8	30	46	99	72	3,106	0SCP96SDB80-70C
80	50	M20 x 1,5	268	178	86	40	45	25	22	G3/8	30	46	99	72	2,910	0SCP96SDB80-50C
80	60	M20 x 1,5	278	188	86	40	45	25	22	G3/8	30	46	99	72	3,008	0SCP96SDB80-60C
80	80	M20 x 1,5	298	208	86	40	45	25	22	G3/8	30	46	99	72	3,204	0SCP96SDB80-80C
80	100	M20 x 1,5	318	228	86	40	45	25	22	G3/8	30	46	99	72	3,400	0SCP96SDB80-100C
80	125	M20 x 1,5	343	253	86	40	45	25	22	G3/8	30	46	99	72	3,764	0SCP96SDB80-125C
80	150	M20 x 1,5	368	278	86	40	45	25	22	G3/8	30	46	99	72	3,890	0SCP96SDB80-150C
80	160	M20 x 1,5	378	288	86	40	45	25	22	G3/8	30	46	99	72	3,988	0SCP96SDB80-160C
80	200	M20 x 1,5	418	328	86	40	45	25	22	G3/8	30	46	99	72	4,380	0SCP96SDB80-200C
80	250	M20 x 1,5	468	378	86	40	45	25	22	G3/8	30	46	99	72	4,870	0SCP96SDB80-250C
80	300	M20 x 1,5	518	428	86	40	45	25	22	G3/8	30	46	99	72	5,360	0SCP96SDB80-300C
80	320	M20 x 1,5	538	448	86	40	45	25	22	G3/8	30	46	99	72	5,556	0SCP96SDB80-320C
80	400	M20 x 1,5	618	528	86	40	45	25	22	G3/8	30	46	99	72	6,340	0SCP96SDB80-400C
80	500	M20 x 1,5	718	628	86	40	45	25	22	G3/8	30	46	99	72	7,320	0SCP96SDB80-500C
100	25	M20 x 1,5	258	163	91	40	55	25	22	G1/2	32	51	118	89	3,778	0SCP96SDB100-25C
100	40	M20 x 1,5	273	178	91	40	55	25	22	G1/2	32	51	118	89	3,682	0SCP96SDB100-40C
100	50	M20 x 1,5	283	188	91	40	55	25	22	G1/2	32	51	118	89	4,045	0SCP96SDB100-50C
100	60	M20 x 1,5	293	198	91	40	55	25	22	G1/2	32	51	118	89	3,898	0SCP96SDB100-60C
100	70	M20 x 1,5	303	208	91	40	55	25	22	G1/2	32	51	118	89	4,006	0SCP96SDB100-70C
100	80	M20 x 1,5	313	218	91	40	55	25	22	G1/2	32	51	118	89	4,380	0SCP96SDB100-80C
100	100	M20 x 1,5	333	238	91	40	55	25	22	G1/2	32	51	118	89	4,085	0SCP96SDB100-100C
100	125	M20 x 1,5	358	263	91	40	55	25	22	G1/2	32	51	118	89	4,520	0SCP96SDB100-125C
100	150	M20 x 1,5	383	288	91	40	55	25	22	G1/2	32	51	118	89	4,870	0SCP96SDB100-150C
100	160	M20 x 1,5	393	298	91	40	55	25	22	G1/2	32	51	118	89	5,247	0SCP96SDB100-160C
100	200	M20 x 1,5	433	338	91	40	55	25	22	G1/2	32	51	118	89	5,410	0SCP96SDB100-200C
100	250	M20 x 1,5	483	388	91	40	55	25	22	G1/2	32	51	118	89	5,950	0SCP96SDB100-250C
100	300	M20 x 1,5	533	438	91	40	55	25	22	G1/2	32	51	118	89	6,490	0SCP96SDB100-300C
100	320	M20 x 1,5	553	458	91	40	55	25	22	G1/2	32	51	118	89	7,000	0SCP96SDB100-320C
100	400	M20 x 1,5	633	538	91	40	55	25	22	G1/2	32	51	118	89	7,570	0SCP96SDB100-400C
100	500	M20 x 1,5	733	638	91	40	55	25	22	G1/2	32	51	118	89	8,650	0SCP96SDB100-500C



Pneumatisch bediende
ISO/15552
Profiel Cilinder

SMC SERIE CP96