

CS2 Series

Double acting, Air cushion



Specifications

Stroke size [mm]	125	140	160	180	200	250	320
Action	Double acting, Single rod						
Fluid	Air						
Fluid pressure	1.57 MPa						
Max. operating pressure	0.97 MPa						
Min. operating pressure	0.05 MPa						
Piston speed	50 to 500 mm/s						
Condition	Air cushion						
Ambient and fluid temperatures	Without auto switch: 0 to 70 °C (No freezing) With auto switch: 0 to 90 °C (No freezing)						
Lubrication	Not required (Non-lubed)						
Stroke length tolerance [mm]	±0.1						
Mounting	Basic, Foot, Rod flange, Head flange, Single clevis, Double clevis, Centre hanger						

Maximum Strokes

Stroke size [mm]	125	140	160	180	200	250	320
Without auto switch	1000	1200	1500	1800	2200	2800	3500
With auto switch	800	1000	1200	1500	1800	2200	2800

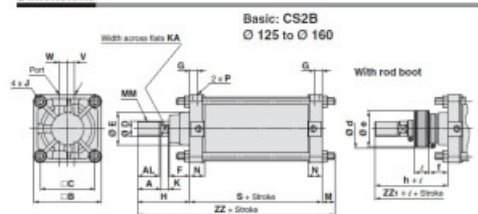
Weight (Guide)

Stroke size [mm]	125	140	160	180	200	250	320
Basic	6.5	6.5	9.1	10.5	14.8	20.7	48.3
Foot	7.5	9.5	12.5	15.5	20.3	28.8	75.1
Rod flange	8.6	10.1	13.8	15.5	20.5	28.5	47.3
Head flange	8.6	10.1	13.8	15.5	20.5	28.5	47.3
Single clevis	8.6	10.8	14.8	16.2	21.8	30.5	59.3
Double clevis	8.6	11.6	15.5	16.8	22.8	31.5	64.0
Trunnion	9.6	10.3	15.5	16.6	22.8	30.8	60.8

Theoretical Output

Stroke size [mm]	Rod size [mm]	Operating direction	Piston area [mm²]	Operating pressure [MPa]	Flow [l/min]
125	32	OUT	12300	0.3	0.7
		IN	3890	4.0	8.0
140	32	OUT	15400	0.3	0.8
		IN	4600	4.0	8.0
160	38	OUT	20100	0.3	0.9
		IN	6030	4.0	8.0
180	40	OUT	24300	0.3	1.0
		IN	7360	4.0	8.0
200	45	OUT	28400	0.3	1.1
		IN	8940	4.0	8.0
250	56	OUT	49100	0.3	1.4
		IN	14700	4.0	8.0
320	65	OUT	80400	0.3	1.7
		IN	24100	4.0	8.0

Dimensions



Stroke size	Stroke range	A	AL	B	C	D	E	F	G	J	M	MM
125	Up to 1000	50	47	143	115	32	71	43	15	M14 x 1.5	27	M30 x 1.5
140	Up to 1000	50	47	157	128	32	71	43	15	M14 x 1.5	27	M30 x 1.5
160	Up to 1200	56	53	177	144	38	76.5	42	16	M16 x 1.5	30.5	M36 x 1.5

Stroke size	N	P	S	Without rod boot		With rod boot	
				h	ZZ	d	f
125	30.5	132	98	110	235	82	75
140	30.5	132	98	110	235	82	75
160	34.5	134	106	120	258.5	82	75

- Výrobce: **SMC**
- Materiál produktu: **Tělo hliník, pístnice AISI 303, korpus AISI 304**
- Materiál těsnění: **NBR**
- Médium: **Tlakový vzduch**
- Pracovní teplota: **-20°C až +80°C**
- Norma výrobku: **ISO 15552**
- Použití produktu: **Pneumatické pohony s velkými bočními silami**

Kruhový válec se svorníky - řada CS2, pro velká zatížení s velkými průměry. Pro větší robustnost stroje - dovolené boční zatížení až 700 N (70 Kg). Snadnější instalace - odlehčená konstrukce díky hliníkovým čelům válce. Průměry: 125, 140, 160, 180, 200, 250, 320 mm. Zdvihy: až 1600 mm. Kombinace vzduchového a elastomerového tlumení. Vyměnitelné těsnění vzduchového tlumení. Úspora času uvedení do provozu - nastavení vzduchového tlumení a připojení stlačeného vzduchu na stejné ploše čela válce. Pístnice: jednostranná (průchozí), také vícezdvihový válec (nebo nastavitelný zdvih ve směru zasunutí - "XC9"). Snímač polohy: Ano (ne), mnoho varinat je volitelné. Krycí manžeta pístice "J" bude z nylonu, "K" navíc tepelně odolný nylon. Pro provoz s dlouhým zdvihem lze rychlost nastavit PŘÍVODY vzduchu na jedné straně. Všechny přílohy lze najednou odeslat sami sobě tlačítkem uprostřed výrobku: "Odeslat dokumenty na e-mail".

Varianty zboží

Objednávací kód
DN
Provozní tlak
Série
Zdvih
Hmotnost
Připoj. závit
Ovládání
Vnitřní závit
Velikost [modul]
Mj
Vaše cena bez DPH
Sklad
SMC-CDS2B140-50
140 mm
10 bar
Standard
50 mm
8,1 kg
Rc 3/8"
Bez snímače
G 1/2"
Pístnice.M30x1,5
ks

17 242,20 Kč

Lanškroun: **0**Pardubice: **0**Zlín: **0**Praha - Zličín: **0**Praha - Letňany: **0**Ostrava: **0**

SMC-CDS2B140-150

140 mm
10 bar
Standard
150 mm
9,1 kg
Rc 3/8"
Bez snímače
G 1/2"

Pístnice.M30x1,5

ks

18 088,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0