

# C85- KRUHOVÝ VÁLEC ISO 6432 DVOJČINNÝ - Série lineární pohony, ISO 6432, DN 8 až 25

Kód produktu: 74110

Novinka



## ISO Cylinder C85/C75 Series

Part numbers set for actuators with mounting brackets, rod end brackets

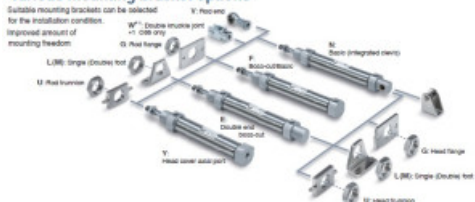
Not necessary to order a bracket for the applicable cylinder separately and auto switches available.

Example) **CD85N20-40CJ L W -B- M9BW**

Mounting bracket	Rod end bracket	Auto switch
(none)	(none)	None
L Single foot	V Rod end	Diff. stroke auto switch D-M9C
M Double foot	W <sup>1)</sup> Double trouble joint	Read auto switch D-M9C
G Flange	+1 C85 only	
U Flange		
N Dev't		



## Various mounting bracket options



## Air Cylinders

(ISO 6432) Series: Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25

### C85 Series

#### Specifications

Size size [mm]	8	10	12	16	20	25
Type	Pneumatic					
Action	Double acting, Single rod					
Fluid	Air					
Proof pressure	1.5 MPa					
Max. operating pressure	1.0 MPa					
Max. opening speed	Rubber bumper	0.1 MPa	0.06 MPa	0.20 MPa		
Max. opening speed	Air cushion	0.06 MPa				
Ambient and fluid temperature	Without auto switch: -20 °C to 85 °C (No freezing) With auto switch: -10 °C to 85 °C (No freezing)					
Customized	Not required (Non-ISO)					
Stroke length tolerance	±1 mm		±1 mm		±1 mm	
Piston speed	50 to 1800 mm/s					
Cushion	Rubber bumper					
Max. opening speed	Rubber bumper	0.02 J	0.05 J	0.04 J	0.09 J	0.2 J
Max. opening speed	Air cushion	—				

#### Standard Strokes

Size size [mm]	Standard stroke [mm] <sup>1)2)</sup>	Max. stroke <sup>3)</sup> [mm]
8	10, 25, 40, 50, 60, 100	200
10	10, 25, 40, 50, 60, 100, 125, 150, 200	400
12	10, 25, 40, 50, 60, 100, 125, 150, 200	400
16	10, 25, 40, 50, 60, 100, 125, 150, 200, 250, 300	1000
20	10, 25, 40, 50, 60, 100, 125, 150, 200, 250, 300	1000
25	10, 25, 40, 50, 60, 100, 125, 150, 200, 250, 300	1000

<sup>1)</sup> Not available with air cushion.

<sup>2)</sup> Other strokes are available on request.

<sup>3)</sup> For exceeding the standard stroke range, it will be available as a special order (K2318).

<sup>4)</sup> The minimum stroke with air cushion is 25 mm.



#### Symbol

Double acting,  
Single rod



Air cushion



- 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 6432, 1907/2006 REACH, 2011/65/CE RoHS, PED 2014/68/UE, ATEX 2014/34/UE, bez silikonu**
- Použití produktu: **Pneumatické pohony pro automatizaci**
- Zkrácená poznámka: **Zdvih od 10 mm do 300 mm.**

Série Mini C 85. Pneumatický válec dle ISO 6432. Jednočinné, dvojčinné - hlavní rozlišení. Průměry pístu dle norem ISO 6432 a CETOP RP52P: 8, 10, 12, 16, 20, 25 mm. Zdvihy až 300 mm. Spolehlivé a rychlé dodávky – výroba ve Vyškově a sklady v Evropě. K dispozici široká nabídka speciálních provedení – až 30 možností změn konce pístnice. Splňují maximální požadavky na výkon a zatížení při posunech, mají magnetické tlumení na konci zdvihů. Tlumení se jednoduše seřizuje dvěma zapaštěnými šroubky na každém konci samostatně. Volitelné např. intergrovaná vidlice: N- standardně vždy (v kodu C85N...), E: závity oboustranně na válci. Volitelné možnosti: Také montáž snímačů polohy páskem nebo na lištu. Jednotlivé technické listy, technické specifikace jsou připojeny (nebo si je vyžádejte). Všechny přílohy lze najednou odeslat sami sobě tlačítkem uprostřed výrobku: "Odeslat dokumenty na e-mail".

## Varianty zboží

Objednávací kód

DN

Provozní tlak

Série

Vnější závit

Zdvih

Hmotnost

Vnitřní závit

Mj

Vaše cena bez DPH

Sklad

SMC-C85N10-32

10 mm

0,8-10 bar

N-standard, vidliceM4

M4

32 mm

0,06 kg

M5x0,8

ks

**1 074,40 Kč**

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

SMC-CD85N12-10-B

12 mm

0,8-10 bar

D: magnet, vidliceM6

M6

10 mm

0,21 kg

M5x0,8

ks

**1 267,20 Kč**

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

SMC-C85N10-50C

10 mm  
0,8-10 bar  
N-standard, vidliceM4  
M4  
50 mm  
0,06 kg  
M5x0,8  
ks

**1 732,00 Kč**

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

SMC-C85N12-10

12 mm  
0,8-10 bar  
N-standard, vidliceM6  
M5  
15 mm  
0,1 kg  
M5x0,8  
ks

**1 122,60 Kč**

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

SMC-CD85N16-50C-B

16 mm  
0,8-10 bar  
D: magnet, vidliceM8  
M6  
50 mm  
0,146 kg  
M5x0,8  
ks

**2 029,60 Kč**

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

SMC-C85N12-100

12 mm  
0,8-10 bar  
N-standard, vidliceM6  
M5  
100 mm  
0,16 kg  
M5x0,8  
ks

**1 253,20 Kč**

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

SMC-CD85N20-20C-B

20 mm  
0,8-10 bar  
D: magnet, vidliceM8  
M8  
20 mm  
0,196 kg  
G 1/8"  
ks

**2 011,70 Kč**

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

SMC-C85N16-15C

16 mm  
0,8-10 bar  
N-standard, vidliceM6  
M6  
15 mm  
0,12 kg  
M5x0,8  
ks

**1 838,80 Kč**

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

SMC-C85N16-25

16 mm  
0,8-10 bar  
N-standard, vidliceM6  
M6  
25 mm

0,13 kg

M5x0,8

ks

**1 267,20 Kč**

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

SMC-CD85N20-50-B

16 mm

0,8-10 bar

D: magnet, vidliceM8

M6

50 mm

0,247 kg

M5x0,8

ks

**1 677,50 Kč**

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

SMC-C85N20-40C

20 mm

0,8-10 bar

N-standard, vidliceM8

M8

40 mm

0,251 kg

G 1/8"

ks

**1 913,30 Kč**

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

SMC-C85N20-80

20 mm

0,8-10 bar

N-standard, vidliceM8

M8

80 mm

0,278 kg

G 1/8"

ks

**1 615,30 Kč**

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

SMC-CD85N20-125C-B

20 mm

0,8-10 bar

D: magnet, vidliceM8

M8

125 mm

0,356 kg

G 1/8"

ks

**2 258,70 Kč**

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

SMC-C85N20-145

20 mm

0,8-10 bar

N-standard, vidliceM8

M8

145 mm

0,35 kg

G 1/8"

ks

**1 812,50 Kč**

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

SMC-C85N20-195

20 mm

0,8-10 bar

N-standard, vidliceM8

M8

195 mm

0,41 kg

G 1/8"

ks

**1 913,30 Kč**

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

SMC-CD85N25-35-B

25 mm

0,8-10 bar

D: magnet, vidliceM10

M10 x 1.25

35 mm

0,329 kg

G 1/8"

ks

**1 885,30 Kč**

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

SMC-C85N25-125

25 mm

0,8-10 bar

N-standard, vidliceM10

M10 x 1.25

125 mm

0,488 kg

G 1/8"

ks

**2 005,70 Kč**

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

SMC-C85F25-150

25 mm

0,8-10 bar

F-montáž, vidliceM10

M10 x 1.25

150 mm

0,488 kg

G 1/8"

ks

**2 174,60 Kč**

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

SMC-C85N25-160

25 mm

0,8-10 bar

N-standard, vidliceM10

M10 x 1.25

160 mm

0,553 kg

G 1/8"

ks

**2 110,10 Kč**

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

SMC-CD85N25-300C-B

25 mm

0,8-10 bar

D: magnet, vidliceM10

M10 x 1.25

300 mm

0,844 kg

G 1/8"

ks

**3 120,20 Kč**

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

SMC-C85N25-710-Y39

25 mm

0,8-10 bar

N-standard, vidliceM10

M10 x 1.25

125 mm

1,5 kg

G 1/8"

ks

**3 789,80 Kč**

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