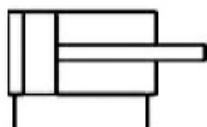


# CD55- KOMPAKTNÍ VÁLEC ISO 21287 DVOJČINNÝ - Pneumatický válec s magnetem a tlumením, ISO 21287

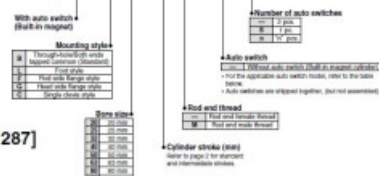
Kód produktu: 74247



## Series C55

ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100

C55[B]20-10  
With auto switch CD55[B]20-10-M9B[S]



Applicable Auto Switches (Refer to pages 16 to 21 for further information on auto switches.)

Type	Special function	Electrical rating	Operating voltage	Rated voltage	Rated current	Rated power	Rated load	Applicable load	
Auto switch	General	5A	24 V	24 V	0.5A	12 W	100g	EC-compl.	
								Water resistant	EC-compl.
								High speed	EC-compl.
								High speed	EC-compl.
								High speed	EC-compl.
								High speed	EC-compl.
								High speed	EC-compl.
								High speed	EC-compl.
								High speed	EC-compl.
								High speed	EC-compl.
								High speed	EC-compl.
								High speed	EC-compl.
High speed	EC-compl.								

- Výrobce: **SMC**
- Materiál produktu: **Tělo hliník, pístnice chromová ocel C40**
- Materiál těsnění: **NBR**
- Médium: **Tlakový vzduch**
- Pracovní teplota: **-20°C až +80°C**
- Norma výrobku: **ISO 21287, 1907/2006 REACH, ATEX 2014/34/UE, bez silikonu**
- Použití produktu: **Robotická automatizace procesů**
- Zkrácená poznámka: **Dva druhy drážek snímačů: O nebo T tvary.**
- Vlastnosti: **Řada s nemšími rozměry zdvihů do 150 mm.**
- Materiál vnější: **Hliník**
- Materiál vnitřní: **Hliník**

SMC nabízí kompletní servis – osobní technická podpora v místě i celosvětově. Řada CD55 má kompaktní dvojčinné válce s

vestavěným magnet s pytlžovým tlumení na obou stranách. Dodací termín bývá pro výrobu v tuzemsku ve Vyškově max. 2 týdny. Dvojčinné válce pracují na principu dvou tlakových přívodů (vtoků), které převedou tlakovou energii na axiální výsun pístnice, čímž konají práci, nepotřebují zpětnou pružinu na výchozí polohu. Vyráběné průměry pístů válců jsou: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm. Zdvihy od 5 mm do 150 mm. Rychlost výsuvu pístu cca 500 mm/s. Přímá montáž snímačů polohy do drážek v profilu pohonu ze 4 stran. Hlavní charakteristikou těchto válců je pevnost a spolehlivost díky výrobní struktuře. Dlouhá životnost závisí na čistotě tlakového vzduchu. Válce splňují maximální požadavky na výkon a zatížení při posunech, mají magnetické tlumení na konci zdvihů. Při objednání je důležité znát typ válce, průměr válce v mm a zdvih v mm. Teoretická síla válce je v technických listech, např. CD55B63-100M - tlak 1560 N, tah 1400 newtonů při 5 barech. Přímo je možné navolit závěsné oka, L-kové nebo přírubové (zezadu i zpředu), také C: závěsné oko, D: závěsná vidlice. Osazení s autoswitci - se všema variantami drátů, PNP nastavení, "pístnicových ok" nebo regulátorů, viz související produkty. Pro výbušné prostředí ATEX kategorie II, mají kódy na začátku "55-" příklad: 55-CD55B25-80.

## Varianty zboží

Objednací kód

DN

Provozní tlak

Série

Zdvih

Hmotnost

Přípoj. závit

Provedení

Mj

Vaše cena bez DPH

Sklad

SMC-CD55B20-20

20 mm

0,5-10 bar

D: magnet, vidliceM6

20 mm

0,152 kg

M5x0,8

Bez snímače

ks

**1 464,40 Kč**

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

SMC-CD55B20-25M

20 mm

0,5-10 bar

D: magnet, vidliceM6

25 mm

0,177 kg

M5x0,8

Bez snímače

ks

**1 476,30 Kč**

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

SMC-CD55B20-60

20 mm

0,5-10 bar

D: magnet, vidliceM6

60 mm

0,255 kg

M5x0,8

Bez snímače

ks

**1 802,20 Kč**

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

SMC-CD55B20-95M

20 mm

0,5-10 bar

D: magnet, vidliceM6

95 mm

0,37 kg

M5x0,8

Bez snímače

ks

**1 957,10 Kč**

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

SMC-CD55B25-20

25 mm

0,5-10 bar  
D: magnet, vidliceM6  
20 mm  
0,201 kg  
M5x0,8  
Bez snímače  
ks

**1 726,10 Kč**

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

SMC-CD55B25-30

25 mm  
0,5-10 bar  
D: magnet, vidliceM6  
30 mm  
0,232 kg  
M5x0,8  
Bez snímače  
ks

**1 762,00 Kč**

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

SMC-CD55B25-90

25 mm  
0,5-10 bar  
D: magnet, vidliceM6  
90 mm  
0,419 kg  
M5x0,8  
Bez snímače  
ks

**2 055,60 Kč**

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

SMC-CD55B25-80M

25 mm  
0,5-10 bar  
D: magnet, vidliceM6  
80 mm  
0,4 kg  
M5x0,8  
Bez snímače  
ks

**1 981,70 Kč**

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

SMC-CD55B32-10

32 mm  
0,5-10 bar  
D: magnet, vidliceM8  
10 mm  
0,277 kg  
G 1/8"  
Bez snímače  
ks

**1 921,20 Kč**

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

SMC-CD55B32-55

32 mm  
0,5-10 bar  
D: magnet, vidliceM8  
55 mm  
0,477 kg  
G 1/8"  
Bez snímače  
ks

**2 419,70 Kč**

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

SMC-CD55B32-100M

32 mm  
0,5-10 bar  
D: magnet, vidliceM8  
100 mm  
0,7 kg  
G 1/8"

Bez snímače

ks

**2 691,60 Kč**

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

SMC-CD55B32-150M

32 mm

0,5-10 bar

D: magnet, vidliceM8

150 mm

0,923 kg

G 1/8"

Bez snímače

ks

**3 069,70 Kč**

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

SMC-CD55B40-10M

40 mm

0,5-10 bar

D: magnet, vidliceM10

10 mm

0,367 kg

G 1/8"

Bez snímače

ks

**2 592,90 Kč**

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

SMC-CD55B40-125

40 mm

0,5-10 bar

D: magnet, vidliceM10

125 mm

0,901 kg

G 1/8"

Bez snímače

ks

**3 492,00 Kč**

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

SMC-CD55B40-140

40 mm

0,5-10 bar

D: magnet, vidliceM10

140 mm

1 kg

G 1/8"

Bez snímače

ks

**3 737,70 Kč**

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

SMC-CD55B40-150M

40 mm

0,5-10 bar

D: magnet, vidliceM10

150 mm

1,045 kg

G 1/8"

Bez snímače

ks

**3 765,90 Kč**

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

SMC-CD55B50-10

50 mm

0,5-10 bar

D: magnet, vidliceM10

10 mm

0,539 kg

G 1/8"

Bez snímače

ks

**2 786,40 Kč**

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

SMC-CD55B50-15M

50 mm  
0,5-10 bar  
D: magnet, vidliceM10  
15 mm  
0,611 kg  
G 1/8"  
Bez snímače  
ks

**2 864,90 Kč**

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

SMC-CD55B50-80

50 mm  
0,5-10 bar  
D: magnet, vidliceM10  
80 mm  
0,539 kg  
G 1/8"  
Bez snímače  
ks

**3 538,50 Kč**

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

SMC-CD55B50-110M

50 mm  
0,5-10 bar  
D: magnet, vidliceM10  
110 mm  
1,425 kg  
G 1/8"  
Bez snímače  
ks

**4 079,80 Kč**

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

SMC-CD55B63-10M

63 mm  
0,5-10 bar  
D: magnet, vidliceM12  
10 mm  
0,761 kg  
G 1/8"  
Bez snímače  
ks

**3 836,40 Kč**

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

SMC-CD55B63-100

63 mm  
0,5-10 bar  
D: magnet, vidliceM12  
100 mm  
1,455 kg  
G 1/8"  
Bez snímače  
ks

**5 208,00 Kč**

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

SMC-CD55B63-100M

63 mm  
0,5-10 bar  
D: magnet, vidliceM12  
100 mm  
1,481 kg  
G 1/8"  
Bez snímače  
ks

**5 238,60 Kč**

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

SMC-CD55B63-150

63 mm  
0,5-10 bar  
D: magnet, vidliceM12  
150 mm  
1,845 kg

G 1/8"  
Bez snímače  
ks

**5 382,90 Kč**

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

SMC-CD55B80-25

80 mm

0,5-10 bar

D: magnet, vidliceM12

25 mm

1,363 kg

G 1/8"

Bez snímače

ks

**4 810,00 Kč**

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

SMC-CD55B80-35M

80 mm

0,5-10 bar

D: magnet, vidliceM12

35 mm

1,557 kg

G 1/8"

Bez snímače

ks

**5 077,70 Kč**

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

SMC-CD55B80-60

80 mm

0,5-10 bar

D: magnet, vidliceM12

60 mm

1,771 kg

G 1/8"

Bez snímače

ks

**5 288,50 Kč**

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

SMC-CD55B80-80M

80 mm

0,5-10 bar

D: magnet, vidliceM12

80 mm

2,081 kg

G 1/8"

Bez snímače

ks

**5 692,80 Kč**

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