

MK-Z - UPÍNACÍ VÁLEC S ROTAČNÍM POHYBEM - Dvojčinný s písty 12 až 63 mm s rotačním pohybem

Kód produktu: 74194



Tlak: 57 N (5 Bar)
Tah: 42 N (5 Bar)

Series MK

Specifications

Bore size (mm)	12	16	20	25	32	40	50	63
Action	Double acting							
Rotary angle (mm)	90° ±10							
Rotary direction	Clockwise, Counterclockwise							
Rotary stroke (mm)	7.5	9.5	15	19				
Clamp stroke (mm)	10, 20, 30				10, 20, 30, 50			
Theoretical clamp force (N)	40	75	100	185	300	525	825	1400
Fluid	Air							
Proof pressure	1.5 MPa							
Operating pressure range	0.1 to 1 MPa							
Ambient and fluid temperature	Without auto switch: -10 to 70 °C (No freezing) With auto switch: -10 to 60 °C (No freezing)							
Lubrication	Non-lube							
Piping port size	M5 x 0.8		Rc1/8, NPT1/8		Rc1/4, NPT1/4		G1/4	
Mounting	Through-hole/Both ends tapped common, Head flange							
Cushion	Rubber bumper							
Stroke length tolerance	+0.6 -0.6							
Piston speed	50 to 200 mm/s							
Non-rigidity accuracy (Clamp part)	±1.4	±1.2			±0.9		±0.7	

Note 1) Refer to Rotary Angle figure.
 Note 2) Direction of rotation viewed from the rod end when the piston rod is retracting.
 Note 3) Clamp force at 0.5 MPa.
 Note 4) When using the cylinder with a pressure range from 0.01 to 1 MPa, please use -X2071.
 Note 5) Be sure to install a speed controller to the cylinder, and adjust the cylinder speed to make it within the range from 50 to 200 mm/s.

* Lead wire length symbols: 0.5 m ----- (Example) MNW
 1 m ----- M (Example) MNW/M
 3 m ----- L (Example) MNWL
 5 m ----- Z (Example) MNWZ

Applicable Auto Switches

- Výrobce: [SMC](#)
- Médium: **Vzduch**
- Pracovní teplota: **-10°C až +70°C (bez námrazy)**
- Norma výrobku: **RoHS**
- Použití produktu: **Automaty pro dopravníkové pásy**
- Zkrácená poznámka: **Vnitřní závit uvádíme pro přípojky Push-In se závit (74024).**
- Materiál produktu: **Hliníková slitina**

Theoretical Output

Unit: N

Bore size (mm)	Rod size (mm)	Operating direction	Piston area (cm ²)	Operating pressure (MPa)			
				0.3	0.5	0.7	1.0
12	6	IN	0.8	25	42	59	85
		OUT	1.1	34	57	79	113
16	8	IN	1.5	45	75	106	151
		OUT	2.0	60	101	141	201
20	12	IN	2.0	60	101	141	201
		OUT	3.1	94	157	220	314
25	12	IN	3.8	113	189	264	378
		OUT	4.9	147	245	344	491
32	16	IN	6.0	181	302	422	603
		OUT	8.0	241	402	563	804
40	16	IN	10.6	317	528	739	1056
		OUT	12.6	377	628	890	1267
50	20	IN	16.5	495	825	1155	1649
		OUT	19.6	589	982	1374	1963
63	20	IN	28.0	841	1402	—	—
		OUT	31.2	935	1559	—	—

Note) Theoretical output (N) = Pressure (MPa) × Piston area (cm²) × 100
 Operating direction IN: Clamp; OUT: Unclamp

Weight

Unit: g

Clamp stroke (mm)	Bore size (mm)							
	12	16	20	25	32	40	50	63
10	69	94	222	282	445	517	921	1256
20	84	113	250	319	494	570	1001	1384
30	99	132	279	355	542	623	1081	1472
50	—	—	—	—	639	728	1241	1687

MK-Z, Upínací válec s rotačním pohybem (s ramenem i bez ramene - volitelné). Standardním směrem rotace R - doprava. L - je volitelné. Kruhové drážky pro montáž snímačů polohy řad: D-M9NA(V)/D-M9PA(V)/D-M9BA(V). Způsob montáže: průchozími otvory nebo příruba vzadu. Pístnice má vnitřní závit, nebo je volitelné s ramenem. Standardní zdvihy *H (mm): 10, 20 30 a 50 mm. Rychlost pístu: 200 mm/s. Připojovací závit jsou pro průměry 12 až 25mm metrické řady, od 32 do 63 mm jsou Rc-závit. Příklad síly: *N = Teoretická síla válce v tlaku "Newtony" (vysuv -OUT) příklad hodnoty vrtání (DN) ø12 z 0.5 MPa: 57 N, ø závitové tyče 6 mm.

Varianty zboží

Objednávací kód

DN

Provozní tlak

Vnitřní závit

Zdvih

Ovládání

Hmotnost

Série

Mj

Vaše cena bez DPH

Sklad

SMC-MKB12-10RZ

12 mm

1-10 bar

M5x0,8

10 mm

Bez snímače

0,069 kg

Pravotoč., píst ø12

ks

3 860,40 Kč

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

SMC-MKB12-20RZ

12 mm

1-10 bar

M5x0,8

20 mm

Bez snímače

0,084 kg

Pravotoč., píst ø12

ks

4 006,20 Kč

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

SMC-MKB12-30RZ

12 mm

1-10 bar

M5x0,8

30 mm
Bez snímače
0,099 kg
Pravotoč., píst ø12
ks

4 151,70 Kč

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

SMC-MKB12-30LZ

12 mm
1-10 bar
M5x0,8

30 mm
Bez snímače
0,099 kg

Levotoč., píst ø12

ks

4 151,70 Kč

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

SMC-MKB16-10RZ

16 mm
1-10 bar
M5x0,8

10 mm
Bez snímače
0,094 kg

Pravotoč., píst ø16

ks

4 006,20 Kč

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

SMC-MKB16-20LZ

16 mm
1-10 bar
M5x0,8

20 mm
Bez snímače
0,113 kg

Levotoč., píst ø16

ks

4 151,70 Kč

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

SMC-MKB16-30RZ

16 mm
1-10 bar
M5x0,8

30 mm
Bez snímače
0,132 kg

Pravotoč., píst ø16

ks

4 297,50 Kč

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

SMC-MKB16-30RNZ

16 mm
1-10 bar
M5x0,8

30 mm
Bez snímače
0,164 kg

Pravotoč., s ramenem

ks

5 206,70 Kč

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

SMC-MKB20-10LNZ

20 mm
1-10 bar
M5x0,8

10 mm
Bez snímače
0,356 kg

Levotoč., s ramenem

ks

7 067,80 Kč

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

SMC-MKB20-10RZ

20 mm

1-10 bar

M5x0,8

10 mm

Bez snímače

0,222 kg

Pravotoč., píst ø20

ks

5 900,20 Kč

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

SMC-MKB20-30RZ

20 mm

1-10 bar

M5x0,8

30 mm

Bez snímače

0,279 kg

Pravotoč., píst ø20

ks

6 191,50 Kč

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

SMC-MKB20-20LZ

20 mm

1-10 bar

M5x0,8

20 mm

Bez snímače

0,25 kg

Levotoč., píst ø20

ks

6 045,70 Kč

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

SMC-MKB25-10RZ

25 mm

1-10 bar

M5x0,8

10 mm

Bez snímače

0,282 kg

Pravotoč., píst ø25

ks

6 118,60 Kč

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

SMC-MKB25-20LZ

25 mm

1-10 bar

M5x0,8

20 mm

Bez snímače

0,319 kg

Levotoč., píst ø25

ks

6 264,10 Kč

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

SMC-MKB25-20RNZ

25 mm

1-10 bar

M5x0,8

20 mm

Bez snímače

0,419 kg

Pravotoč., s ramenem

ks

7 431,40 Kč

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

SMC-MKB25-30RZ

25 mm

1-10 bar

M5x0,8
30 mm
Bez snímače
0,355 kg
Pravotoč., píst ø25
ks

6 409,90 Kč

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

SMC-MKB32-20LZ

32 mm
1-10 bar
R 1/8"

20 mm
Bez snímače
0,494 kg

Levotoč., píst ø32
ks

8 012,60 Kč

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

SMC-MKB32-50RZ

32 mm
1-10 bar
R 1/8"

50 mm
Bez snímače
0,693 kg

Pravotoč., píst ø32
ks

8 667,80 Kč

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

SMC-MKB32TF-10LZ

32 mm
1-10 bar
G 1/8"

10 mm
Bez snímače
0,445 kg

Levotoč., píst ø32
ks

7 793,90 Kč

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

SMC-MKB32TF-50RZ

32 mm
1-10 bar
G 1/8"

50 mm
Bez snímače
0,639 kg

Pravotoč., píst ø32
ks

8 667,80 Kč

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

SMC-MKB40-20LZ

40 mm
1-10 bar
R 1/8"

20 mm
Bez snímače
0,57 kg

Levotoč., píst ø40
ks

8 301,90 Kč

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

SMC-MKB40-50LZ

40 mm
1-10 bar
R 1/8"

50 mm
Bez snímače
0,728 kg

Levotoč., píst ø40

ks

9 177,90 Kč

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

SMC-MKB40-50RZ

40 mm

1-10 bar

R 1/8"

50 mm

Bez snímače

0,728 kg

Pravotoč., píst ø40

ks

9 177,90 Kč

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

SMC-MKB40TF-20RNZ

40 mm

1-10 bar

G 1/8"

20 mm

Bez snímače

0,77 kg

Pravotoč., s ramenem

ks

9 760,50 Kč

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

SMC-MKB40TF-30RZ

40 mm

1-10 bar

G 1/8"

30 mm

Bez snímače

0,623 kg

Pravotoč., píst ø40

ks

8 594,90 Kč

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

SMC-MKB50-30LZ

50 mm

1-10 bar

R 1/4"

30 mm

Bez snímače

1,081 kg

Levotoč., píst ø50

ks

10 488,60 Kč

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

SMC-MKB50-30RZ

50 mm

1-10 bar

R 1/4"

30 mm

Bez snímače

1,081 kg

Pravotoč., píst ø50

ks

10 488,60 Kč

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

SMC-MKB50TF-20LZ

50 mm

1-10 bar

G 1/4"

20 mm

Bez snímače

1,001 kg

Levotoč., píst ø50

ks

10 049,80 Kč

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

SMC-MKB50TF-20RZ

50 mm

1-10 bar
G 1/4"
20 mm
Bez snímače
1,001 kg
Pravotoč., píst ø50
ks

10 049,80 Kč

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

SMC-MKB63TF-30LZ

63 mm
1-10 bar
G 1/4"
30 mm
Bez snímače
1,472 kg
Levotoč., píst ø63
ks

12 746,90 Kč

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

SMC-MKB63TF-30RZ

63 mm
1-10 bar
G 1/4"
30 mm
Bez snímače
1,472 kg
Pravotoč., píst ø63
ks

12 746,90 Kč

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

SMC-MKB63-50LZ

63 mm
1-10 bar
R 1/4"
50 mm
Bez snímače
1,687 kg
Levotoč., píst ø63
ks

13 764,60 Kč

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

SMC-MKB63-50RZ

63 mm
1-10 bar
R 1/4"
50 mm
Bez snímače
1,687 kg
Pravotoč., píst ø63
ks

13 764,60 Kč

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