

MK2T, UPÍNACÍ VÁLEC LINEARNÍ A OTOČNÝ - Dvojčinný s písty 20 až 63mm s rotačním pohybem, *H=10, 20, 50

Kód produktu: 74163



Rotary Clamp Cylinder: Double Guide Type **Series MK2T**



Specifications

Bore size (mm)	20	25	32	40	50	63
Action	Double acting					
Rotation angle ^{Note 1)}	90° ±5°					
Rotary direction ^{Note 2)}	Clockwise, Counterclockwise					
Rotary stroke (mm)	19	29	33			
Clamp stroke (mm)	10, 20		20, 50			
Theoretical clamp force (N) ^{Note 3)}	100	185	300	525	825	1300
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, G1/8		Rc1/4, NPT1/4, G1/4	
Mounting	Through-hole/Both ends tapped common, Head end flange					
Cushion	Rubber bumper					
Stroke length tolerance	±0.2					
Piston speed	50 to 200 mm/s					
Non-rotating accuracy (Clamp part)	±1.0°		±0.5°			

Note 1) Refer to the "Rotary Angle" figure.
 Note 2) Direction of rotation viewed from the rod end when the piston rod is retracting.
 Note 3) At 0.5 MPa.

Rotary Clamp Cylinder: Double Guide Type **Series MK2T**

Option/Arm

Bore size (mm)	Part no.	Accessories
20		
25	MK-A020	Clamp bolt.
32		Hexagon socket head cap screw.
40	MK-A032	Hexagon nut.
50		Spring washer.
63	MK2T-S063	

Mounting Bracket/Flange

Bore size (mm)	Part no.	Accessories
20	CG-F020	
25	CG-F025	
32	MK2T-F032	Hexagon socket head cap screw.
40	MK2T-F040	
50	MK2T-F050	
63	MK2T-F063	

Theoretical Output

Bore size (mm)	Rod size (mm)	Quality grade	Piston area (cm ²)	Operating pressure (MPa)				Unit: N
				0.3	0.5	0.7	1.0	
20	12	R	2	60.8	100	130	200	
		H	3	60.2	149	208	298	
25	12	R	3.7	112	185	258	370	
		H	4.9	149	245	341	490	
32	16	R	8	182	300	418	606	
		H	9	243	400	557	800	
40	16	R	10.5	319	525	731	1050	
		H	12.5	380	625	870	1250	
50	20	R	18.5	502	825	1149	1648	
		H	19.8	596	980	1365	1961	
63	25	R	30	750	1300	1800	2600	
		H	31.2	948	1560	2172	3121	

Note: Theoretical output (N) = Pressure (MPa) × Piston area (cm²) × 100

Operating direction

R: Rod end (Clamp)

H: Head end (Underlip)

Weight/Through-hole Mounting

Clamp stroke (mm)	Bore size (mm)						Unit: g
	20	25	32	40	50	63	
10	367	448	936	1008	—	—	
20	433	520	914	1127	2049	2659	
50	—	—	—	—	2872	3584	

- Výrobce: **SMC**
- Médium: **Vzduch**
- Pracovní teplota: **-20°C až +80°C**
- Norma výrobku: **RoHs**
- Použití produktu: **Automaty pro dopravníkové pásy**
- Zkrácená poznámka: ***N =Teoretická síla válce v tlaku (vysuv) hodnoty z 0.5 MPa.**

MK2T : Upínací válec s rotačním pohybem, dvojitě vedení. Série pohonů, lineární a otočné provedení, řada MK2T pro vyšší zátěž se standardním směrem rotace R - doprava. L- levotočivé (logistika: na konci kódu). Způsob montáže: průchozími otvory nebo příruba vzadu. Pístnice má vnitřní závit, nebo je volitelné s ramenem. Standardní zdvihy *H (mm): 10, 20 a 50 mm. Rychlost pístu: 50 - 200 mm/s, Úhel kyvu: 90° ±5°. Možnost použití snímačů polohy, řad: D-M9NA(V)/D-M9PA(V)/D-M9BA(V). Pokud je v kodu X- jde o navolené provedení s otvorem pro čep (příklad kódu: MK2TB50-20RX1859). Další možnost písmenem G (MK2TG***) je = válec s přírubou vzadu.

Varianty zboží

Objednávací kód

DN

Provozní tlak

Vnitřní závit

Zdvih

Ovládání

Hmotnost

Poznámka

Mj

Vaše cena bez DPH

Sklad

SMC-MK2TB20-10R

20 mm

1-10 bar

M5x0,8

10 mm

Bez snímače

0,367 kg

TL.:300 N

ks

8 047,60 Kč

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

SMC-MK2TB20-20L

20 mm

1-10 bar

M5x0,8

20 mm

Bez snímače

0,433 kg

TL.:300 N

ks

8 339,20 Kč

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

SMC-MK2TB25-10R

25 mm

1-10 bar

M5x0,8

10 mm

Bez snímače

0,448 kg

TL.:300 N

ks

8 301,90 Kč

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

SMC-MK2TB25-20L

25 mm

1-10 bar

M5x0,8

20 mm

Bez snímače

0,52 kg

TL.:300 N

ks

8 520,30 Kč

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

SMC-MK2TB32TF-20R

32 mm

1-10 bar

G 1/8"

20 mm

Bez snímače

0,5 kg

TL.:300 N

ks

10 741,00 Kč

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

SMC-MK2TB32TF-10L

32 mm

1-10 bar

G 1/8"

10 mm

Bez snímače

0,806 kg

TL.:300 N

ks

10 195,60 Kč

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

SMC-MK2TB40-20R

40 mm

1-10 bar

Rc 1/8"

20 mm

Bez snímače

0,9 kg

TL.:525 N

ks

11 144,00 Kč

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

SMC-MK2TB40TF-10L

40 mm

1-10 bar

G 1/8"

10 mm

Bez snímače

1,008 kg

TL.:525 N

ks

10 596,80 Kč

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

SMC-MK2TB50-20R

50 mm

1-10 bar

Rc 1/4"

20 mm

Bez snímače

2,049 kg

TL.:980 N

ks

13 802,30 Kč

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

SMC-MK2TB50TF-20R

50 mm
1-10 bar
G 1/4"
20 mm
Bez snímače
2,049 kg
TL.:980 N
ks

13 802,30 Kč

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

SMC-MK2TB50TF-50R

50 mm
1-10 bar
G 1/4"
50 mm
Bez snímače
2,672 kg
TL.:980 N
ks

17 304,00 Kč

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

SMC-MK2TB63TF-20R

63 mm
1-10 bar
G 1/4"
20 mm
Bez snímače
2,609 kg
TL.:980 N
ks

17 479,40 Kč

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

SMC-MK2TB63TF-50L

63 mm
1-10 bar
G 1/4"
50 mm
Bez snímače
3,354 kg
TL.:980 N
ks

19 044,50 Kč

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