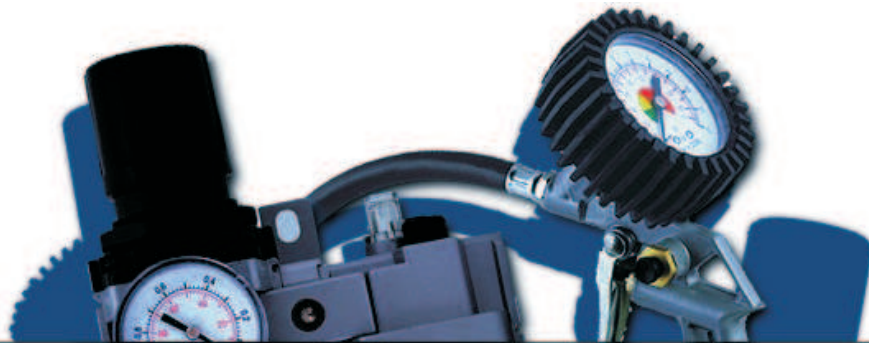


## Ing. Zdeněk Štuksa

Konstrukce a výroba jednoúčelových strojů  
a automatizační techniky



# www.INGSTUKSA.cz

## RM/28000/M Kruhové válce (ISO)

Jednočinné, ISO 6432 Ø 10 až 25 mm



Magnetický píst jako standard

Všeobecně dle ISO 6432

Vysoká pevnost, dvakrát  
krémplované uzavření trubky

Odolnost proti korozi

Standardní typ je vybaven  
upevňovací maticí a pojistnou  
maticí pístnice

### TECHNICKÁ DATA

Médium:

Stlačený vzduch, filtrovaný, mazaný  
nebo nemazaný

Popis činnosti:

Jednočinný (pružinou zasouvaný)  
píst s magnetem, tlumení koncový  
ch poloh polyuretanovým tlumičem

Provozní tlak:

2 až 10 bar

Provozní teplota:

-10°C až +80°C max.

Konzultujte našim technickým oddělením pokud  
chcete použít přístroj při teplotách pod 2°C

### MATERIÁLY

Pouzdro: nerezová ocel  
(austenitická)

Uzavírací víka: eloxovaná slitina  
hliníku

Pístnice: nerezová ocel  
(austenitická)

Nárazník: polyuretan

Těsnění: nitrilkaučuk

### STANDARDNÍ TYPY

Ø	Pístnice Ø	Velikost připojení	TYPY	PŘÍSLUŠENSTVÍ				
				Spínač s jazýčkovým kontakty a 5m kabelem	Uchycení spínače >15 mm zdvihy	Uchycení spínače <15 mm zdvihy	Přímé šroubení	L- šroubení
10	4	M5	RM/28010/M*	M/50/LSU/5V	QM/33/010/22	QM/33/010/23	C020005	C0240405
12	6	M5	RM/28012/M*	M/50/LSU/5V	QM/33/012/22	QM/33/016/23	C020005	C0240405
16	6	M5	RM/28016/M*	M/50/LSU/5V	QM/33/016/22	QM/33/016/23	C020005	C0240405
20	8	G1/8	RM/28020/M*	M/50/LSU/5V	QM/33/020/22	QM/33/020/23	C020618	C0240618
25	10	G1/8	RM/28025/M*	M/50/LSU/5V	QM/33/025/22	QM/33/025/23	C020618	C0240618

\* Vložte délku zdvihy v mm.

Servisní sada se pro tento typ pneumaticky ch válců nedodává.

Další informace o magnetických snímačích jsou na straně 1-290

Jsou k dispozici další šroubení, viz prosím seznam 7

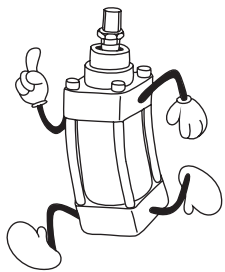
### Standardní zdvihy

Ø	10	25	50
10	•	•	•
12	•	•	•
16	•	•	•
20	•	•	•
25	•	•	•

### Teoretické síly

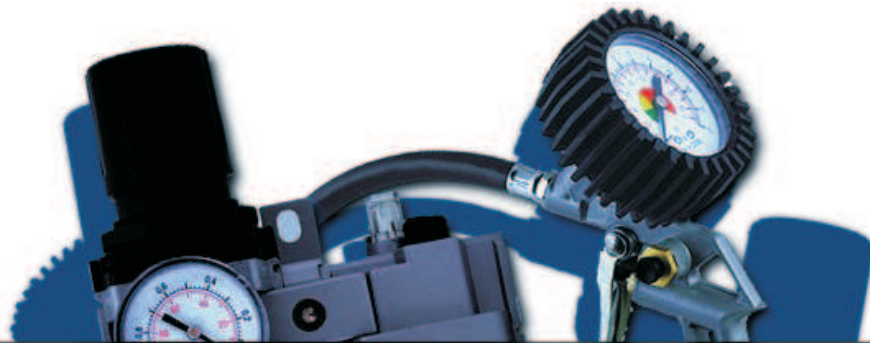
Válec Ø	Teoretické síly (N) při 6 bar Zdvih z válce	F1
10	40,7	3,7
12	57,7	4,8
16	102	10,5
20	165	16,1
25	260	21,6

F1 = vratná síla pružiny



# Ing. Zdeněk Štuksa

Konstrukce a výroba jednocílových strojů  
a automatizační techniky



## www.INGSTUKSA.cz

### TYPOVÝ KLÍČ

Válec Ø (mm)	Náhrada
10	010
12	012
16	016
20	020
25	025

Poznámka: Pokud provedení nepožadujete, polohu varianty v objednacím čísle vynechejte, např. RM/28025/M/50.

Tento typový klíč popisuje všechny varianty válců.  
Další varianty/možnosti nejsou možné.

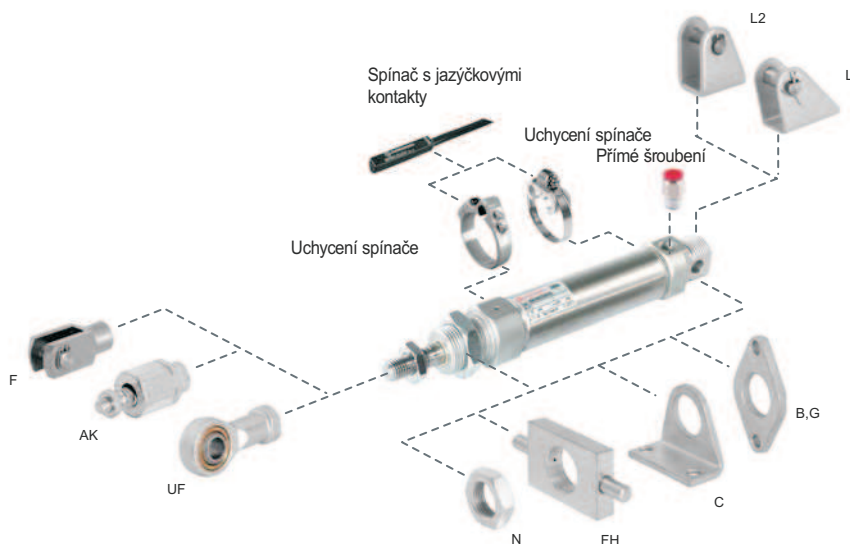
Viz informace o variantách v katalogovém listu.

RM/28\*\*\*/\*\*/\*\*

Zdvihy (mm)  
max. 50

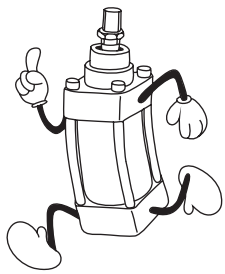
Variety (magnetický píst)	Náhrada
Standardně vybaveno uchycením s okem	M
Středový zadní přívod vzduchu	MC
Plochy zadní kryt	MF

### MONTÁŽ



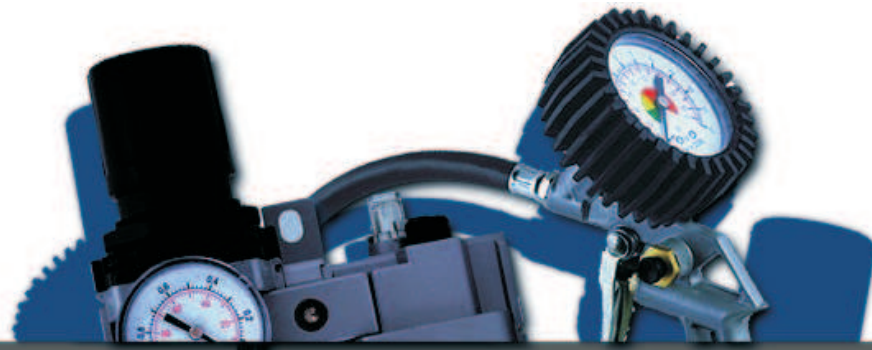
Ø	AK	B, G	C	F	FH	L	L2	N	UF
10	QM/8010/38	M/P19407	M/P19369	QM/8010/25	-	QM/947	QM/8010/44	M/P1501/90	QM/8010/32
12	QM/8012/38	M/P19408	M/P19389	QM/8012/25	QM/8012/34	QM/8012/24	QM/8012/44	M/P13834	QM/8012/32
16	QM/8012/38	M/P19408	M/P19389	QM/8012/25	QM/8012/34	QM/8012/24	QM/8012/44	M/P13834	QM/8012/32
20	QM/8020/38	M/P19409	M/P19406	QM/8020/25	QM/8020/34	QM/8020/24	QM/8020/44	M/P13615	QM/8020/32
25	QM/8025/38	M/P19409	M/P19406	QM/8025/25	QM/8020/34	QM/8020/24	QM/8020/44	M/P13615	QM/8025/32

Rozměry uchycení na straně-015



# Ing. Zdeněk Štuksa

Konstrukce a výroba jednoúčelových strojů a automatizační techniky



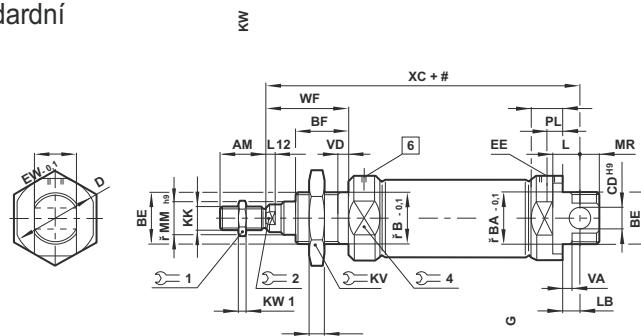
## WWW.INGSTUKSA.CZ

### RM/28000/M Kruhové válce (ISO)

Jednočinné, ISO 6432 Ø10 až 25 mm

#### ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

RM/28000/M – Standardní



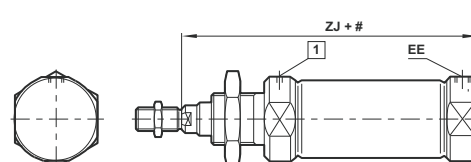
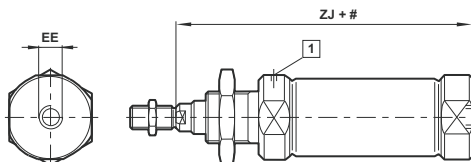
# Zdvih

1 Pozice výfuku, neblokovat

TYPY	Ø	AM	ØB/BA <sub>-0,1</sub>	BE	BF	ØCD <sup>H9</sup>	ØD	EE	EW <sub>-0,1</sub>	G	KK	KV	1	KW	KW1
RM/28010/M.	10	12	12	M12x1,25	12	4	16,5	M5	7,9	9	M4	19	7	6	2
RM/28012/M.	12	16	16	M16x1,5	17	6	21	M5	11,9	9,5	M6	22	10	5	3
RM/28016/M.	16	16	16	M16x1,5	17	6	21	M5	11,9	9,5	M6	22	10	5	3
RM/28020/M.	20	20	22	M22x1,5	20	8	30	G1/8	15,9	15	M8	27	13	8	4
RM/28025/M.	25	22	22	M22x1,5	22	8	30	G1/8	15,9	15	M10x1,25	27	17	8	5
TYPY	Ø	L	L12	LB	ØMM <sub>H9</sub>	MR	PL	1	4	WF	VA/VD	XC	při 0 mm pro 25 mm		
RM/28010/M.	10	6	—	2	4	8	5,5	—	14	16	1,5	64	0,034 kg	0,007 kg	
RM/28012/M.	12	9	3	3	6	8	5,5	5	19	22	2	75	0,058 kg	0,011 kg	
RM/28016/M.	16	9	3	4	6	7	5,5	5	19	22	2	82	0,070 kg	0,012 kg	
RM/28020/M.	20	12	3	3	8	11	8	7	27	24	2	95	0,145 kg	0,018 kg	
RM/28025/M.	25	12	4	7	10	9	8	9	27	28	2	104	0,200 kg	0,028 kg	

#### VARIANTY VÁLCE

RM/28000/MC – Válce se středovým zadnípřipojovacím otvorem RM/28000/MF – Válce s pbcným zadním čelem



TYPY	Ø	EE	ZJ	při 0 mm	pro 25 mm
RM/28010/M.	10	M5	62	0,031 kg	0,007 kg
RM/28012/M.	12	M5	72	0,052 kg	0,011 kg
RM/28016/M.	16	M5	78	0,064 kg	0,012 kg
RM/28020/M.	20	G1/8	92	0,130kg	0,018 kg
RM/28025/M.	25	G1/8	97	0,185 kg	0,028 kg

# Zdvih

1 Pozice výfuku, neblokovat