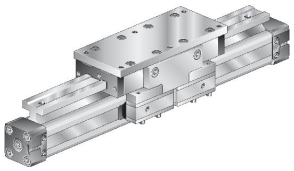
Bezpístnicový magnetický válec s jezdcem a příslušenstvím
Série RLFG

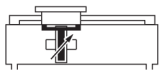


RLFG	_ _ -	_ _ _ _	_
	16ø16	Zdvih [mm]	**O**Standardní
	25ø25		VTěsnění z Vitonu
	32ø32		
	40ø40		

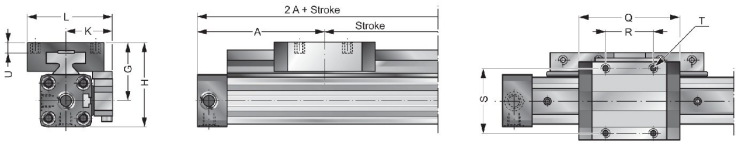
Konstrukční provedení	Bezpístnicový magnetický válec s jezdcem
Hlavy	Hliník tvrdě eloxovaný
Saně	Hliník tvrdě eloxovaný
Válcová trubka	Hliníkový profil tvrdě eloxováno
Těsnicí pásky	Nerezová ocel
Koncové tlumení	pneumatický, nastavitelný
Teplota okolí	-15°C...+80°C
Teplota média	0°C...+40°C
Mazání	není nutné
Médium	filtrovaný stlačený vzduch
Provozní tlak	0,5...8 bar
Poznámka	CAD soubory jsou v STASTO Store na www.stasto.eu k dispozici Magnetický spínač viz samostatný datový list

+420 317 701700 00
lan@stasto.cz
© STASTO Automation s.r.o.

Rozměrový výkres

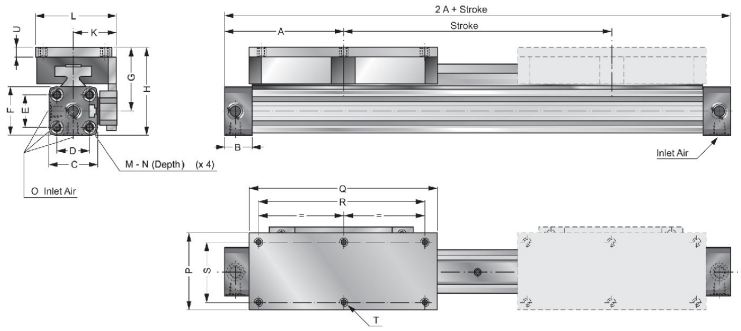


RLFG 16:



Stroke = Zdvih

RLFG 25 - 40:

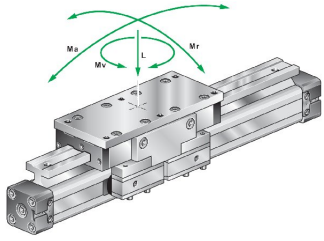


Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	Délka tlumení	Typ
16	65	15	27	18	18	27	44	57,5	27,5	51	M3	7	M5	47	68	30	38	M5	8	15	RLFG 16-.... ..
25	100	23	40	27	27	40	56,5	76,5	38	71	M5	11	G1/8	66	162	148	53	M6	8	21	RLFG 25-.... ..
32	125	27	52	36	40	52	62,5	88,5	52,5	84	M6	14	G1/4	66	162	148	53	M6	8	26	RLFG 32-... ..
40	150	30	69	54	54	72	66,9	102,8	61	96	M6	23	G1/4	70	162	148	53	M6	8	32	RLFG 40-.... ..

Síly a krouticí momenty

Výsledné síly a krouticí momenty lze vypočítat podle následujícího vzorce:

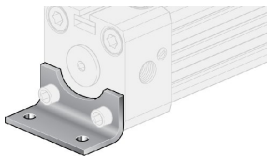
$$\frac{M_a}{M_{a\,max}} + \frac{M_r}{M_{r\,max}} + \frac{M_v}{M_{v\,max}} + \frac{L}{L_{max}} \leq 1$$

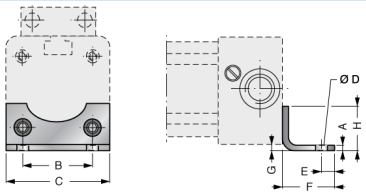


Ø	Podélná síla [N] při 6 bar	Maximální zatížení L [N]	Ma axiální [Nm]	Mr radiální [Nm]	Mv centrální [Nm]
16	110	350	6	4	6
25	250	1000	40	14	40
32	420	2000	68	24	68
40	640	2800	103	37	103

Příslušenství

RLP - .. Patní upevnění

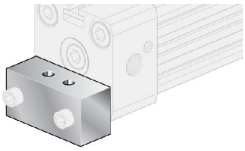


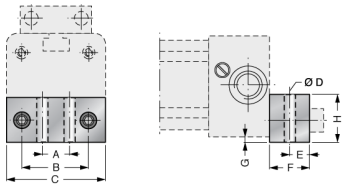


Ø	A	B	C	ØD	E	F	G	H	Typ
16	1,6	18	26	3,6	4	14	1,5	12,5	RLP-16
25	2,5	27	40	5,5	6	22	2	18	RLP-25

© STASTO Automation s.r.o.

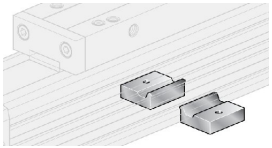
RLQ - .. Patní upevnění

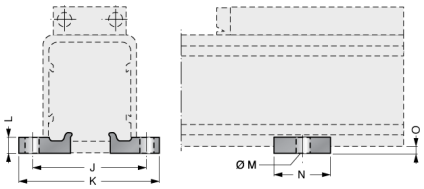




Ø	A	B	C	ØD	E	F	G	H	Typ
32	20	36	51	6,6	6	24	4	20	RLQ-32
40	30	54	71	9	11,5	24	2	20	RLQ-40

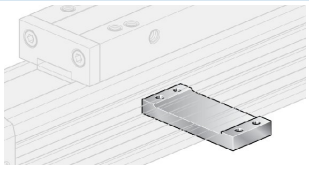
RLMI - .. Ložiskové konzoly

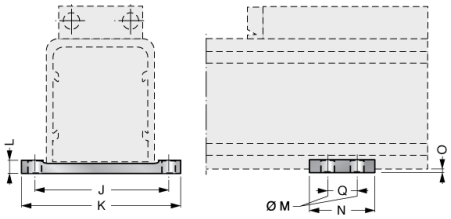




Ø	J	K	L	ØM	N	O	Typ
16	36	40	6	3,5	12	3	RLMI-16
25	48	60	6	5,5	20	4	RLMI-25

RLMU - .. Ložiskový držák





Ø	J	K	L	ØM	N	O	Q	Typ
32	61	73	10	6,5	55	6	40	RLMU-32
40	70	85	10	6,5	60	7,2	45	RLMU-40

Ilustrace nezávazné
Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.

+420 317 701700 00
lan@stasto.cz
© STASTO Automation s.r.o.