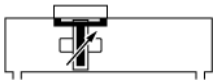
Partnership. With Guarantee.

Μαγνητικός κύλινδρος χωρίς ράβδο εμβόλου με εξαρτήματα
Σειρά RLF



Τύπος κατασκευής	Μαγνητικός κύλινδρος χωρίς ράβδο εμβόλου
Κεφαλές	Αλουμίνιο σκληρά ανοδιωμένο
Ολισθητήρας	Αλουμίνιο σκληρά ανοδιωμένο
Σωλήνας κυλίνδρου	Προφίλ αλουμινίου σκληρά ανοδιωμένο
Ταινίες στεγανοποίησης	Ανοξείδωτος χάλυβας
Στεγανοποιήσεις	Ταχύτητα εμβόλου < 1m/s NBR, Ταχύτητα εμβόλου ≥ 1m/s FKM
Απόσβεση τελικής θέσης	πνευματικός, ρυθμιζόμενο
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-10...+80°C
Θερμοκρασία μέσου	0...+40°C
Λίπανση	δεν απαραίτητο
Μέσο	φιλτραρισμένος πεπιεσμένος αέρας
Πίεση λειτουργίας	0,5...8bar
Ειδική εκτέλεση	όλες οι βίδες από ανοξείδωτο χάλυβα, ATEX II 2G EX h IIB T4 Gb -10°C< Ta < +80°C και II 2D EX h IIIC T 130°C Db
Σημείωση	Αρχεία CAD είναι διαθέσιμα στο STASTO Store στη διεύθυνση www.stasto.eu Μαγνητικός διακόπτης βλ. ξεχωριστό φύλλο δεδομένων

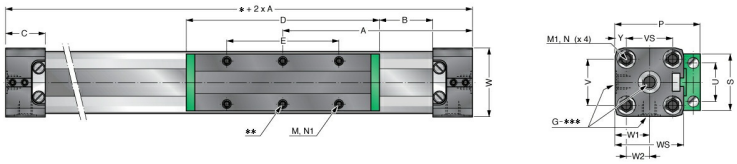
Κωδικός τύπου

RLF-	16 -	100 -	V
	16 ø16	Διαδρομή [mm]	**O**Τυπικό
	25 ø25	ø16: 100...3300 mm	V FKM-Στεγανοποιήσεις
	32 ø32	ø25...ø63: 100...5700 mm	X Βίδες από ανοξείδωτο χάλυβα
	40 ø40		VX Στεγανοποιήσεις FKM, Βίδες από ανοξείδωτο χάλυβα
	50 ø50		
	63 ø63		

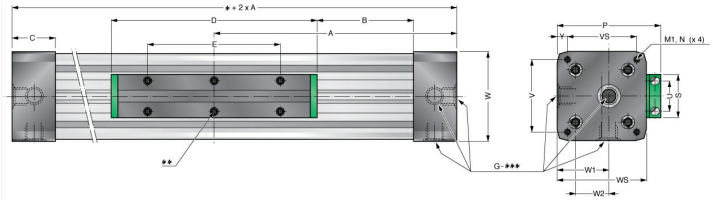
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Διαστάσεις

RLF-Ø16...32:



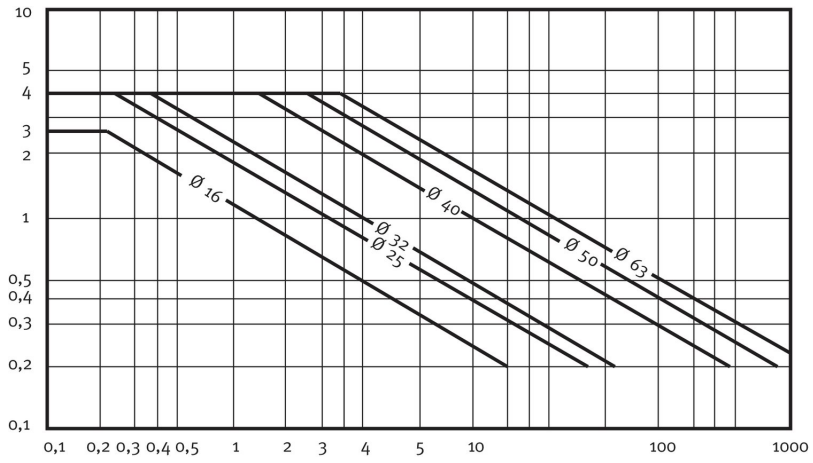
RLF-Ø40...63:



* = Διαδρομή
** = μόνο για μοντέλο RLF-Ø32/40
*** = 3xΕίσοδος πίεσης

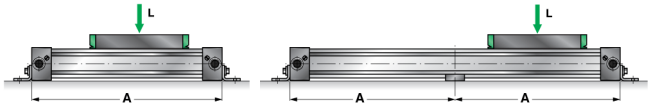
Ø	A	B	C	D	E	G	M	M1	N	N1	P	S	U	V	VS	W	WS	W1	W2	Y	Μήκος απόσβεσης	Τύπος
16	65	15,5	15	69	36	M5	M4	M3	7	7	36,5	22	16,5	18	18	27	27	13,5	17,1	4,5	15	RLF-16-.... ..
25	100	21	23	111	65	G1/8	M5	M5	12	10	52,5	33	25	27	27	40	40	20	25,8	6,5	21	RLF-25-.... ..
32	125	22	27	152	90	G1/4	M6	M6	14	7	66,5	36	27	36	40	52	56	30	39	8	26	RLF-32-.... ..
40	150	44	30	152	90	G1/4	M6	M6	17	10	80	36,4	27	54	54	72	69	36	48,8	9	32	RLF-40-.... ..
50	175	42	33	200	110	G1/4	M6	M6	18	16	89	56	27	70	70	80	80	44,5	44,5	5	32	RLF-50-.... ..
63	215	47,5	50	235	155	G3/8	M8	M8	18	15	123	50	36	78	78	106	106	62,5	48,8	14,5	40	RLF-63-.... ..

Διάγραμμα απόσβεσης

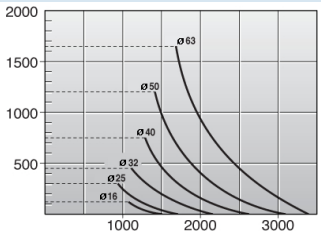


Κατακόρυφος άξονας: Ταχύτητα εμβόλου m/s
Οριζόντιος άξονας: Μάζα kg

Εγκάρσια δύναμη



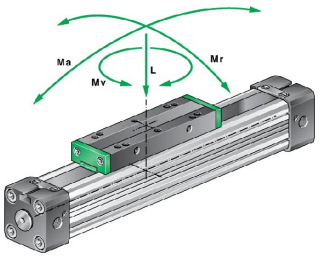
Μήκος Το A δεν πρέπει να υπερβαίνεται



Κατακόρυφος άξονας: L (Φορτίο σε Νιούτον)
Οριζόντιος άξονας: A (μέγιστη απόσταση σε mm)

Δυνάμεις και ροπές

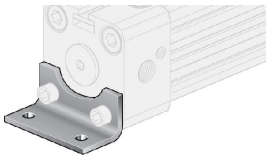
Οι αναφερόμενες τιμές είναι μέγιστες τιμές υπό την προϋπόθεση χαμηλού κρουστικού φορτίου και ταχύτητας 0,45m/s. Μέγιστη πίεση 6bar. Ενεργό Η αύξηση των τιμών σε δυναμική λειτουργία, ακόμη και αν είναι μόνο βραχυπρόθεσμη, πρέπει να αποφεύγεται. Προσοχή: Οι προκύπτουσες δυνάμεις μπορούν να οδηγήσουν σε σημαντική αύξηση των τιμών. Σε περίπτωση μη καθορίσιμης κατάστασης, οι αναφερόμενες μέγιστες τιμές πρέπει να μειωθούν κατά 20%.

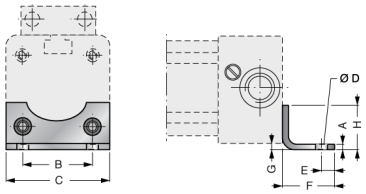


Ø	Διαμήκης δύναμη [N] σε περίπτωση που 6bar	Μέγιστο φορτίο L [N]	Ma αξονικός [Nm]	Mr ακτινικός [Nm]	Mv κεντρικός [Nm]
16	110	120	4	0,3	0,5
25	250	300	15	1	3
32	420	450	30	2	4,5
40	640	750	60	4	8
50	1000	1200	115	7	15
63	1550	1650	200	8	24

Εξαρτήματα παρελκόμενα

RLP - .. Στήριγμα ποδιού

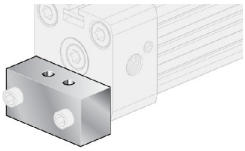


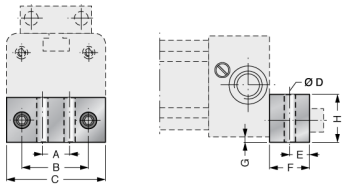


Ø	A	B	C	ØD	E	F	G	H	Τύπος
16	1,5	18	26	3,6	4	14	1,5	12,5	RLP-16
25	2,5	27	40	5,5	6	22	2	18	RLP-25

© STASTO Automation KG

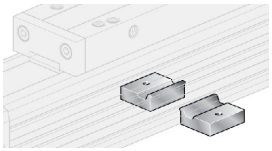
RLQ - .. Στήριγμα ποδιού

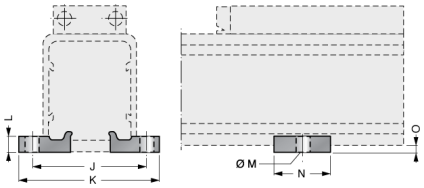




Ø	A	B	C	ØD	E	F	G	H	Τύπος
32	20	36	51	6,5	8	24	4	20	RLQ-32
40	30	54	71	9	11,5	24	2	20	RLQ-40
50	45	70	80	9	12,5	25	1	25	RLQ-50
63	48	78	105	11	15	30	2	40	RLQ-63

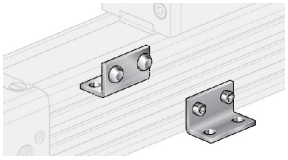
RLMI - .. Έδρανα στήριξης

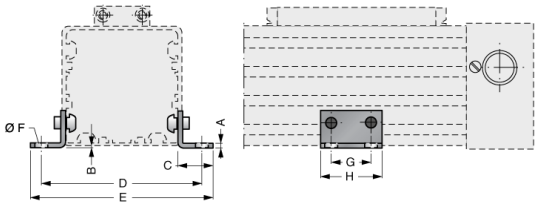




Ø	J	K	L	ØM	N	O	Τύπος
16	41,5	53,5	5	5,5	20	3	RLMI-16
25	48,5	60	6	5,5	20	4	RLMI-25

RLML - .. Έδρανα στήριξης





Ø	A	B	C	D	E	ØF	G	H	Τύπος
32	5	6	20	82	91	4,5	30	45	RLML-32
40	5	8,5	20	90	99	4,5	30	45	RLML-40
50	5	1	35	123	148	6,5	30	45	RLML-50
63	5	3,5	35	147	172	6,5	30	45	RLML-63

Εικόνες χωρίς δέσμευση
Με την επιφύλαξη αλλαγών στον σχεδιασμό, στις διαστάσεις και στα υλικά

Έκδοση 7
138261 / Δημιουργήθηκε 2026/40 EL
ΚΑΤΑΣΚΕΥΆΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG