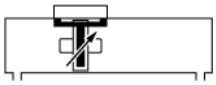
Partnership. With Guarantee.

Cilindro magnetico senza stelo con accessori
Serie RLF



Tipo di costruzione	Cilindro magnetico senza stelo pistone
Testate	Alluminio anodizzato duro
Slitta	Alluminio anodizzato duro
Tubo cilindro	Profilo in alluminio anodizzato duro
Nastri sigillanti	Acciaio inox
Guarnizioni	Velocità del pistone < 1m/s NBR, Velocità del pistone ≥ 1m/s FKM
Ammortizzazione di fine corsa	pneumatico, regolabile
Temperatura ambiente	-10...+80°C
Temperatura del fluido	0...+40°C
Lubrificazione	non necessario
Fluido	aria compressa filtrata
Pressione di esercizio	0,5...8bar
Versione speciale	tutte le viti in acciaio inox, ATEX II 2G EX h IIB T4 Gb -10°C< Ta < +80°C e II 2D EX h IIIC T 130°C Db
Nota	I file CAD sono disponibili nello STASTO Store su www.stasto.eu Interruttore magnetico vedi scheda tecnica separata

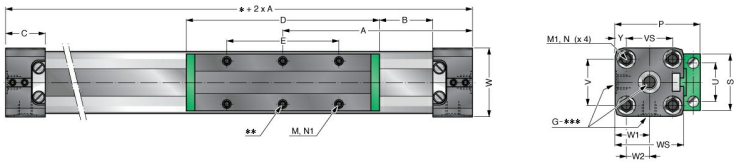
Codice di tipo

RLF-	16 -	100 -	V
	16 ø16	Corsa [mm]	**O**Standard
	25 ø25	ø16: 100...3300 mm	V FKM-Guarnizioni
	32 ø32	ø25...ø63: 100...5700 mm	X Viti in acciaio inox
	40 ø40		VX Guarnizioni in Viton, Viti in acciaio inox
	50 ø50		
	63 ø63		

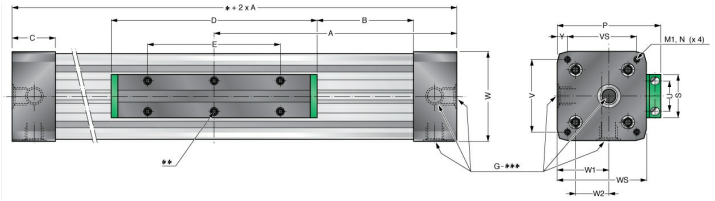
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Dimensioni

RLF-Ø16...32:



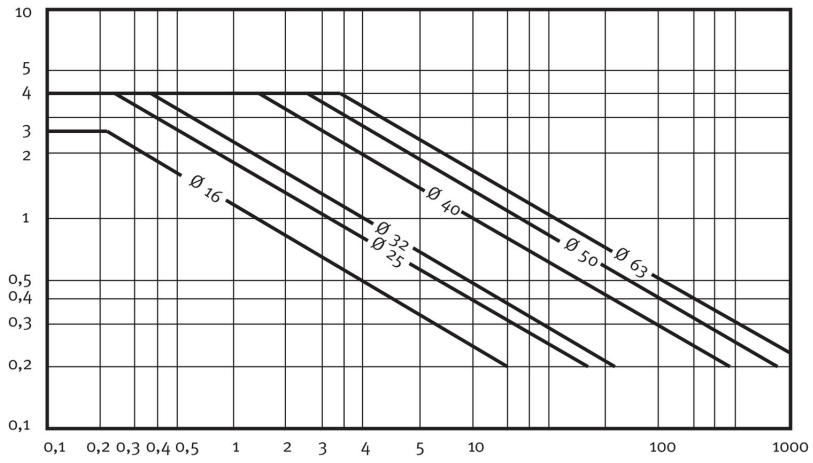
RLF-Ø40...63:



* = Corsa
** = solo per modello RLF-Ø32/40
*** = 3xIngresso pressione

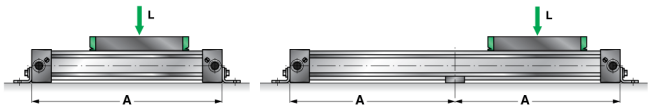
Ø	A	B	C	D	E	G	M	M1	N	N1	P	S	U	V	VS	W	WS	W1	W2	Y	Lunghezza di ammortizzazione	Tipo
16	65	15,5	15	69	36	M5	M4	M3	7	7	36,5	22	16,5	18	18	27	27	13,5	17,1	4,5	15	RLF-16-.... ..
25	100	21	23	111	65	G1/8	M5	M5	12	10	52,5	33	25	27	27	40	40	20	25,8	6,5	21	RLF-25-.... ..
32	125	22	27	152	90	G1/4	M6	M6	14	7	66,5	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-.... ..

Diagramma di smorzamento

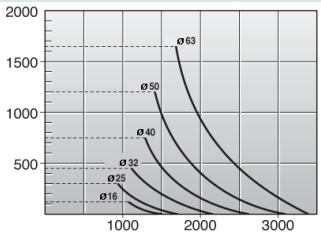


Asse verticale: Velocità del pistone m/s
Asse orizzontale: Massa kg

Forza trasversale



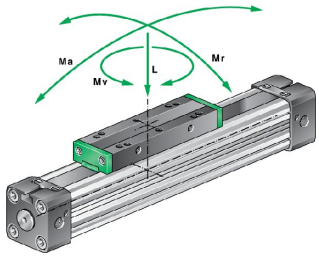
La lunghezza A non deve essere superata



Asse verticale: L (Carico in Newton)
Asse orizzontale: A (distanza massima in mm)

Forze e coppie di serraggio

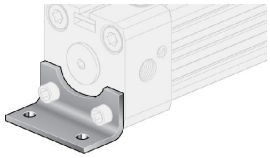
I valori indicati sono valori massimi con il presupposto di un basso carico d'urto e di una velocità di 0,45m/s. Pressione massima 6bar. Un aumento dei valori in funzione dinamica, anche se solo temporaneo, deve essere evitato. Attenzione: Le forze risultanti possono portare a un forte aumento dei valori. In caso di una situazione non definibile, i valori massimi indicati devono essere ridotti del 20%.

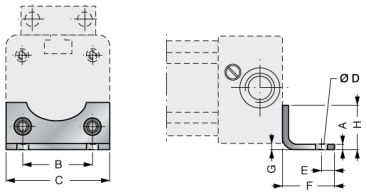


Ø	Forza longitudinale [N] presso 6bar	Carico massimo L [N]	Ma assiale [Nm]	Mr radiale [Nm]	Mv centrale [Nm]
16	110	120	4	0,3	0,5
25	250	300	15	1	3
32	420	450	30	2	4,5
40	640	750	60	4	8
50	1000	1200	115	7	15
63	1550	1650	200	8	24

Accessori

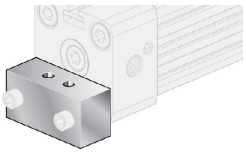
RLP - .. Fissaggio a piede

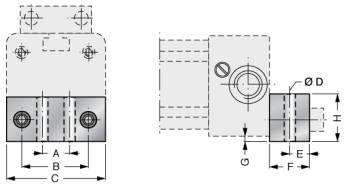




Ø	A	B	C	ØD	E	F	G	H	Tipo
16	1,5	18	26	3,6	4	14	1,5	12,5	RLP-16
25	2,5	27	40	5,5	6	22	2	18	RLP-25

RLQ - .. Fissaggio a piede

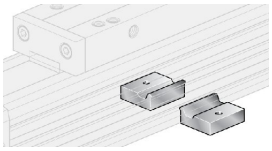


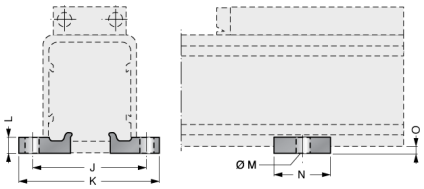


Ø	A	B	C	ØD	E	F	G	H	Tipo
32	20	36	51	6,5	8	24	4	20	RLQ-32
40	30	54	71	9	11,5	24	2	20	RLQ-40
50	45	70	80	9	12,5	25	1	25	RLQ-50
63	48	78	105	11	15	30	2	40	RLQ-63

© STASTO Automation KG

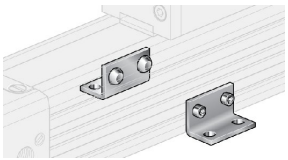
RLMI - .. Supporti di cuscinetto

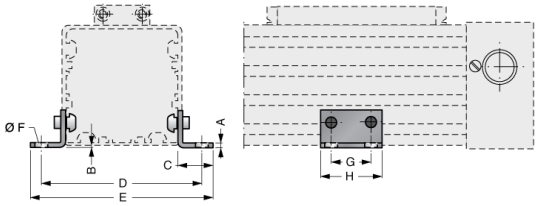




Ø	J	K	L	ØM	N	O	Tipo
16	41,5	53,5	5	5,5	20	3	RLMI-16
25	48,5	60	6	5,5	20	4	RLMI-25

RLML - .. Supporti di cuscinetto





Ø	A	B	C	D	E	ØF	G	H	Tipo
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

Immagini non vincolanti
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali.

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