

FESTSTELLEINHEIT (PASSIV)

SERIE RL

Für Zylinder ISO 15552 und ISO 6432
 Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm



- Kompaktes Design
- Funktion in beide Richtungen
- Klemmen ohne Druck/ Lösen mit Druck

Die kompakte Bauform ermöglicht auch den Einsatz von Zylindern in sehr begrenzten Einbauräumen. Feststelleinheiten finden häufig Anwendung in der Fixierung und der Kolbenstangenposition bei Not-Aus-Funktionen oder bei plötzlichem Druckabfall im System. Für die Positionierung der Kolbenstange in verschiedenen Zwischenstellungen sollte ein 5/3-Wegeventil mit Mittelstellung geschlossen verwendet werden.

Die Klemmung der Kolbenstange sollte erst dann erfolgen, wenn das Ventil seine Mittelstellung erreicht hat. Vorsicht: Die Feststelleinheit darf nicht zum Abbremsen einer dynamischen Kolbenstangenbewegung verwendet werden, sondern nur zur Fixierung einer statischen Kolbenstangenposition. Bitte beachten: Die Verlängerung der Kolbenstange muss entsprechend der verwendeten Feststelleinheit gewählt werden.

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Bauart	Kompakt
Funktion	Kolbenstangenklemmung
Werkstoffe	Gehäuse: AL eloxiert Klemmung: Messing Dichtungen: NBR
Zylinderdurchmesser	Ø 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125 mm
Betriebstemperatur	0°C ÷ 80°C (getrocknete Luft - 20°C)
Ausführung	Klemmen ohne Druck
Betriebsdruck	3 ÷ 8 bar
Anschlüsse	M5 = Ø 20, 25, 32 - G1/8 = Ø 40, 50, 63, 80, 100, 125
Medium	Gefilterte, ölfreie Luft, im Falle von geölter Luft empfehlen wir die Verwendung von Öl ISO VG 32 und die Schmierung nie zu unterbrechen

FESTSTELLEINHEIT (PASSIV)

SERIE RL - MODELLBEZEICHNUNG

MODELLBEZEICHNUNG

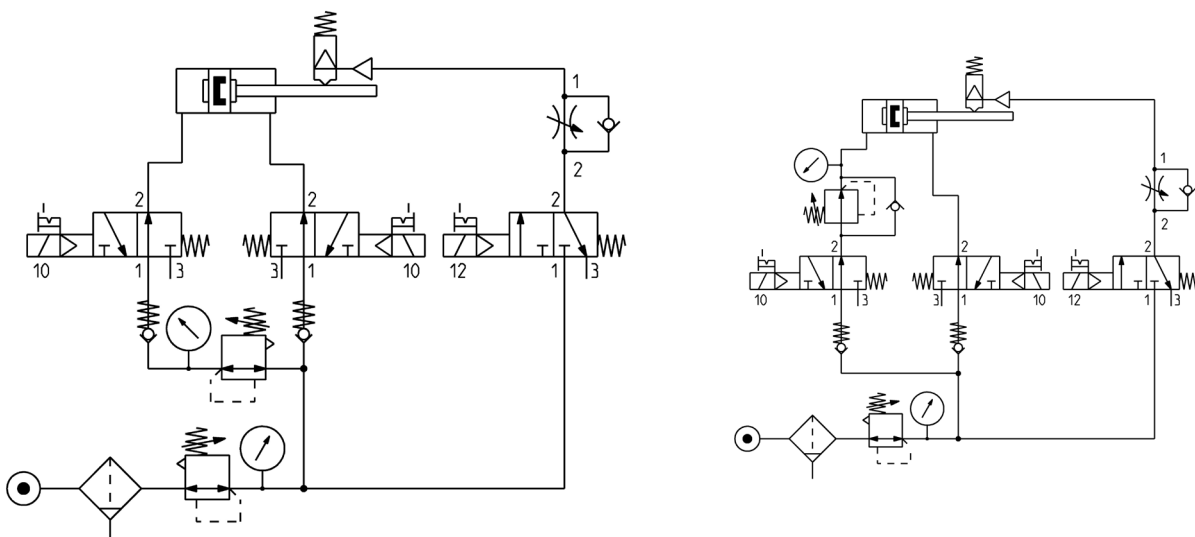
RLC	-	41	-	32
RLC	SERIE RLC = Standard, komplett mit Klemmpatrone und Gehäuse RLB = Klemmpatrone einzeln			
41	ZYLINDERSERIE 24 = für Serie 24 und 25 41 = für Serie 61			PNEUMATIKSYMBOL RDLK
32	ZYLINDERDURCHMESSER 20 = 20 mm 25 = 25 mm 32 = 32 mm 40 = 40 mm 50 = 50 mm 63 = 63 mm 80 = 80 mm 100 = 100 mm 125 = 125 mm			

Pneumatiksymbole

Pneumatiksymbole entsprechend der Modellbezeichnung.



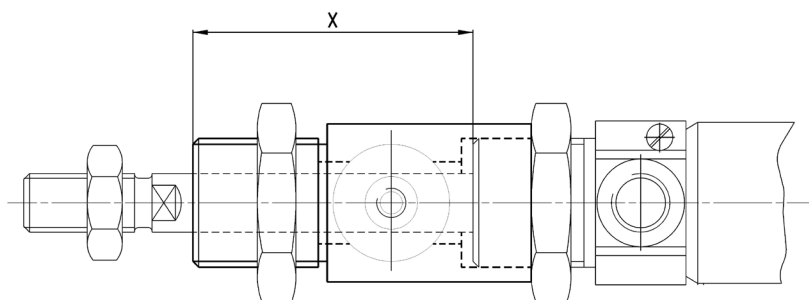
Empfohlene ansteuerung



Für eine korrekte Verwendung der Feststelleinheiten Mod. RLC wird ein pneumatischer Anschluss empfohlen (wie in den gezeigten Beispielen).

Kolbenstangenverlängerung und haltekkräfte

Tabelle mit den Stangenverlängerungen, die für die Stangenschlossmontage erforderlich sind.



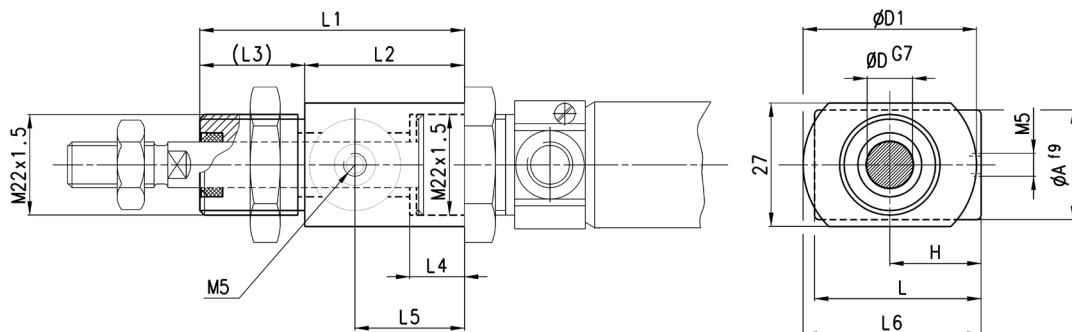
Ø	Kolbenstangenverlängerung [X] (mm)	Haltekkräfte [statische Last] (N)
20	+50	300
25	+48	400
32	+40	650
40	+43	1100
50	+57	1600
63	+57	2500
80	+80	4000
100	+80	6300
125	+125	8800

FESTSTELLEINHEIT (PASSIV)
SERIE RL - ABMESSUNGEN

Feststelleinheit - ø 20, 25 mm

PNEUMATISCHE ANTRIEBE

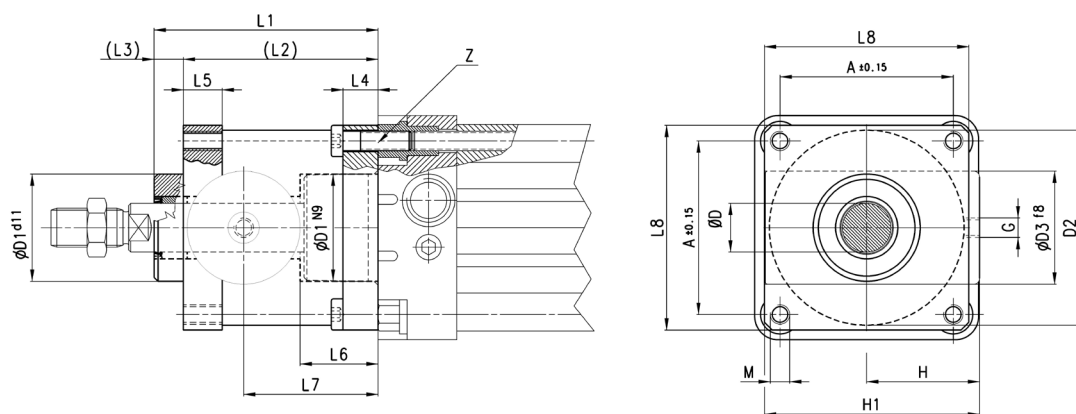
1



Mod.	Ø	D	A	D1	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6
RLC-24-20	20	8	20	38	21	40	58	35	23	12	24	40
RLC-24-25	25	10	20	38	21	40	58	35	23	12	24	40

Feststelleinheit - ø 32 - 125 mm

Lieferumfang:
4x Schrauben



Mod.	Ø	D	D1	D2	D3	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	A	M	H	H1	Z
RLC-41-32	32	12	30,5	35	25	M5	58	48	10	8	13	20,5	34	45	32,5	M6	25,5	46,5	M6x20
RLC-41-40	40	16	35	40	28	G1/8	65	55	10	8	13	22,5	38	50	38	M6	30	53	M6x20
RLC-41-50	50	20	40	50	35	G1/8	82	70	12	15	16	29,5	48	60	46,5	M8	36	64	M8x30
RLC-41-63	63	20	45	60	38	G1/8	82	70	12	15	16	29,5	49,5	70	56,5	M8	40	75	M8x30
RLC-41-80	80	25	45	80	48	G1/8	110	90	20	18	20	35	61	90	72	M10	50	95	M10x35
RLC-41-100	100	25	55	100	58	G1/8	115	100	15	18	20	39	69	105	89	M10	58	110,5	M10x35
RLC-41-125	125	32	60	130	65	G1/8	167	122	45	22	30	51	86,5	140	110	M12	80	150	M12x40