

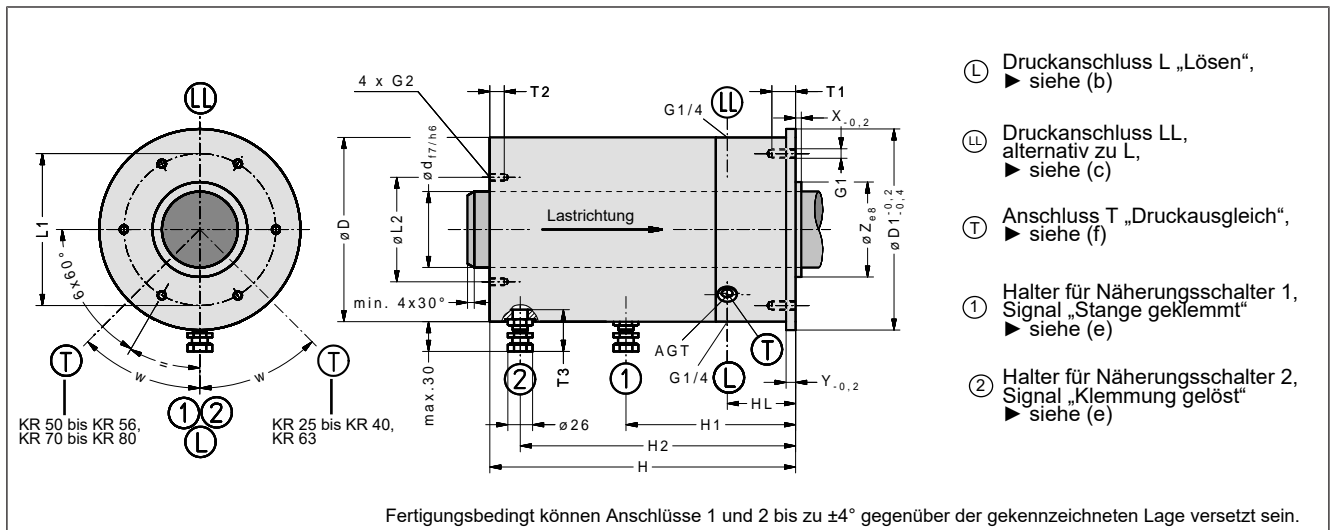
Technisches Datenblatt TI-A11

Absturzsicherungen Bauart KR (mit DGUV-Prüfbescheinigung)

Lastrichtung Druck (auf die Befestigung)

Grundsätzliche Informationen, insbesondere zu Zweck, Funktionsprinzip, Größenauswahl, Befestigung und Ansteuerung finden Sie in der Technischen Information TI-A10.

Beachten Sie auch die Betriebsanleitung BA-A11.1.

Abb. 1: Abmessungen Absturzsicherung Bauart KR. Download von CAD-Daten aus dem Internet: www.sitema.com.

(a)																(e) (d)									
Typ	Ident-Nr.	d	M	D	D1	H	Y	Z	X	L1	G1	T1	L2	G2	T2	T3	V	AGT	HL	H1	H2	w	Gew		
	(Bestell-Nr)	mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	cm³		mm	mm	mm		kg		
KR 25	KR 025 30	25	10	71	81	152	5	40	3	56	M6	15	64	M5	12	32	3	G1/8	48	84	130	45°	4		
KR 28	KR 028 30	28	15	82	92	169	5	45	3	65	M8	15	73	M5	12	32	4	G1/8	50	88	145	45°	6		
KR 40	KR 040 30	40	33	106	123	211	8	52	3	80	M8	20	56	M6	12	34	5	G1/4	62	167	125	45°	13		
KR 50	KR 050 30	50	52	125	142	264	8	65	3	110	M10	25	66	M6	12	45	10	G1/4	64	119	160	30°	20		
KR 56	KR 056 30	56	67	140	156	262	8	70	3	115	M10	25	75	M6	12	45	11	G1/4	72	122	166	30°	24		
KR 63	KR 063 30	63	100	160	177	285	10	80	5	140	M10	25	85	M6	13	45	12	G1/4	66	125	164	30°	35		
KR 70	KR 070 30	70	107	172	188	302	10	90	3	140	M10	25	100	M8	16	45	15	G1/4	73	129,5	166	30°	43		
KR 80	KR 080 30	80	133	194	212	322	10	100	3	160	M10	25	110	M8	16	45	16	G1/4	72	128	176	30°	57		

fettgedruckte Typen = Vorzugsgrößen, ab Lager lieferbar

Techn. Änderungen vorbehalten

(a) M ist der zulässige Wert für die Gewichtskraft, welche die abzusichernden Massen auf die Absturzsicherung ausüben. Die Bremskraft (Bremskraft) bei trockener oder mit Hydrauliköl benetzter Stange beträgt mindestens 2 x M, überschreitet aber nicht 3,5 x M.

(b) Der zum Offenhalten notwendige Druck beträgt 40 bar (Sonderfall: Bei Verwendung eines Federsockels sind zum Lösen ohne Anheben 60 bar erforderlich). Der zulässige Betriebsdruck beträgt 250 bar.

(c) Der Druckanschluss LL ist bei Anlieferung mit einer Verschluss-schraube versehen. Er kann alternativ zu L benutzt werden oder ist hilfreich beim Befüllen oder Entlüften des Druckraums. Generell ist zu empfehlen, dass an dem freien Anschluss ein Entlüftungsautomat angeschlossen wird (siehe Technische Information TI-Z10).

(d) Hydraulisches Schluckvolumen

(e) Die eingebauten Halter für Näherungsschalter sind für handelsübliche induktive Näherungsschalter vorgesehen: M12 x 1, Nenn-Schaltabstand 2 mm, bündig einbaubar, Schließer; Ausnahmen: KR 25 und KR 28: M8 x1 mit Nenn-Schaltab-

stand 1,5 mm. Das Maß T3 gibt die Eintauchtiefe des Näherungsschalters von der Halter-Oberkante an. Die Halter besitzen als Montagehilfe einen Tiefenanschlag und sind ab Werk bereits auf die richtige Tiefe voreingestellt. Kundenseitig werden die Näherungsschalter bis zum Anschlag eingesteckt und geklemmt. Die Näherungsschalter selbst gehören nicht zum Standard-Lieferumfang, können aber als Zubehör bestellt werden.

KR 40: Die Halter für Näherungsschalter sind umgekehrt angeordnet (H1 > H2).

(f) Anschluss T gleicht interne Volumenänderungen beim Schalten aus. Für dieses „Atmen“ ist der Anschluss im Anlieferungszustand mit einem BelüftungsfILTER versehen, der in üblicher Werk-raumlufT ausreichenden Schutz gegen Staub etc. bietet. Wenn Feuchtigkeit oder aggressive Medien angesaugt werden können, ist statt des Filters eine drucklose Anschlussleitung zu installieren, die in eine saubere Umgebung führt (z. B. einen sauberen, trockenen und drucklosen Behälter).

(g) Die Oberfläche der Gehäuseteile ist schwarz grundiert, die Befestigungsseite ist mit Korrosionsschutzwachs behandelt.

