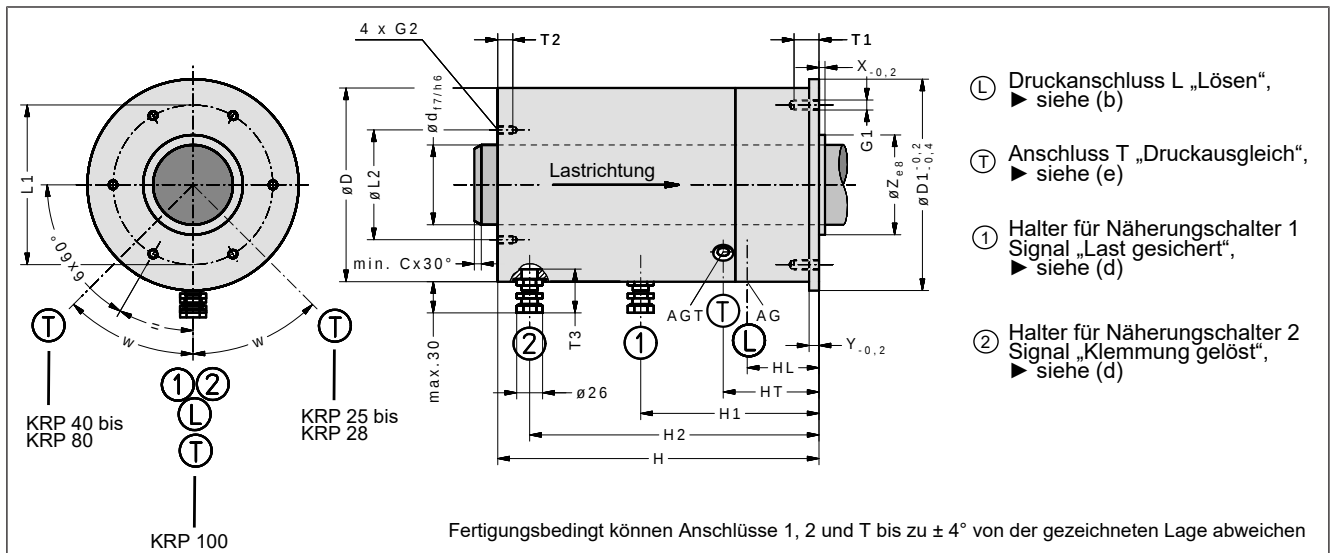


Technisches Datenblatt TI-A12

Absturzsicherungen Bauart KRP (mit DGUV Test-Zertifikat)

Lastrichtung Druck (auf die Befestigung)

Eine allgemeine Funktionsbeschreibung mit Informationen zu Größenauswahl, Befestigung und Ansteuerung von SITEMA-Absturzsicherungen finden Sie in der Technischen Information TI-A10. Beachten Sie auch die Betriebsanleitung BA-A12.

Abb. 1: Abmessungen Absturzsicherung KRP (Download von CAD-Daten aus dem Internet: www.sitema.de)

(a)														(d) (c)													
Typ	Ident-Nr.	d	C	M	D	D1	H	Y	Z	X	L1	L2	G1	G2	T1	T2	T3	V	AG	AGT	HL	HT	H1	H2	w	Gew.	
	(Best.-Nr)	mm		kN	mm								-		mm			cm³	-		mm				-	kg	
KRP 25	KR 025 31	25	4	10	71	81	152	5	40	3	56	64	M6	M5	15	12	32	20	G1/8	G1/8	36	84	84	130	90°	4,5	
KRP 28	KR 028 31	28	4	15	82	92	169	5	45	3	65	73	M8	M5	15	12	32	30	G1/8	G1/8	39	88	88	145	90°	5,5	
KRP 40	KR 040 31	40	4	33	106	123	211	8	52	3	80	56	M8	M6	20	12	34	50	G1/4	G1/8	47	102	167	125	50°	10	
KRP 56	KR 056 31	56	4	67	140	156	262	8	70	3	115	75	M10	M6	25	12	45	80	G1/4	G1/8	52	118	122	166	30°	20	
KRP 80	KR 080 31	80	4	133	194	212	322	10	100	3	160	110	M10	M8	25	16	45	150	G1/4	G1/4	54	125	128	176	30°	58	
KRP 100	KR 100 21	100	5	220	240	-	365	-	120	7	160	135	M12	M8	24	16	34	340	G3/8	G1/4	22	122	285	235	0°	91	

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 Haltekraft (Bremskraft) bei trockener oder mit Hydrauliköl benetzter Stange beträgt mindestens $2 \times M$, überschreitet aber nicht $3,5 \times M$.

(b) Der zum Offenhalten notwendige Druck beträgt 4 bar. Sonderfall: Bei Verwendung eines Federsockels sind zum Lösen ohne Anheben 6 bar erforderlich (siehe Technisches Datenblatt TI-A20).

Der zulässige Betriebsdruck beträgt 10 bar.

(c) Pneumatisches Normvolumen

(d) Die eingebauten Halter für Näherungsschalter sind vorgesehen für handelsübliche induktive Näherungsschalter: M12 x 1, Nenn-Schaltabstand 2 mm, bündig einbaubar, Schließer; Ausnahmen: KRP 25 und KRP 28: M8 x 1 mit Nenn-Schaltabstand 1,5 mm.

Das Maß T3 gibt die Eintauchtiefe des Näherungsschalters von der Halter-Oberkante an.

KRP 25 bis KRP 80: 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.

KRP 40, KRP 56 und KRP 100: Die Halter für Näherungsschalter sind umgekehrt angeordnet ($H1 > H2$).

Die Näherungsschalter selbst gehören nicht zum Standard-Lieferumfang, können aber als Zubehör mitbestellt werden.

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

(f) Die Oberfläche der Gehäuseteile ist schwarz grundiert, die Stirnseiten sind mit Korrosions-Schutzwachs behandelt.