

# Technisches Datenblatt TI-A14 Absturzsicherungen Bauart KRP/T (mit DGUV-Prüfbescheinigung)

## Lastrichtung Zug (an der Befestigung)

Grundsätzliche Informationen, insbesondere zu Zweck, Funktionsprinzip, Größenauswahl, Befestigung und Ansteuerung von SITEMA-Absturzsicherungen, finden Sie in „Technische Information TI-A10“.

SITEMA-Flansche, die zur Befestigung benötigt werden, finden Sie in „Technisches Datenblatt TI-A30“. Weiterhin ist die „Betriebsanleitung BA-A12“ zu beachten.

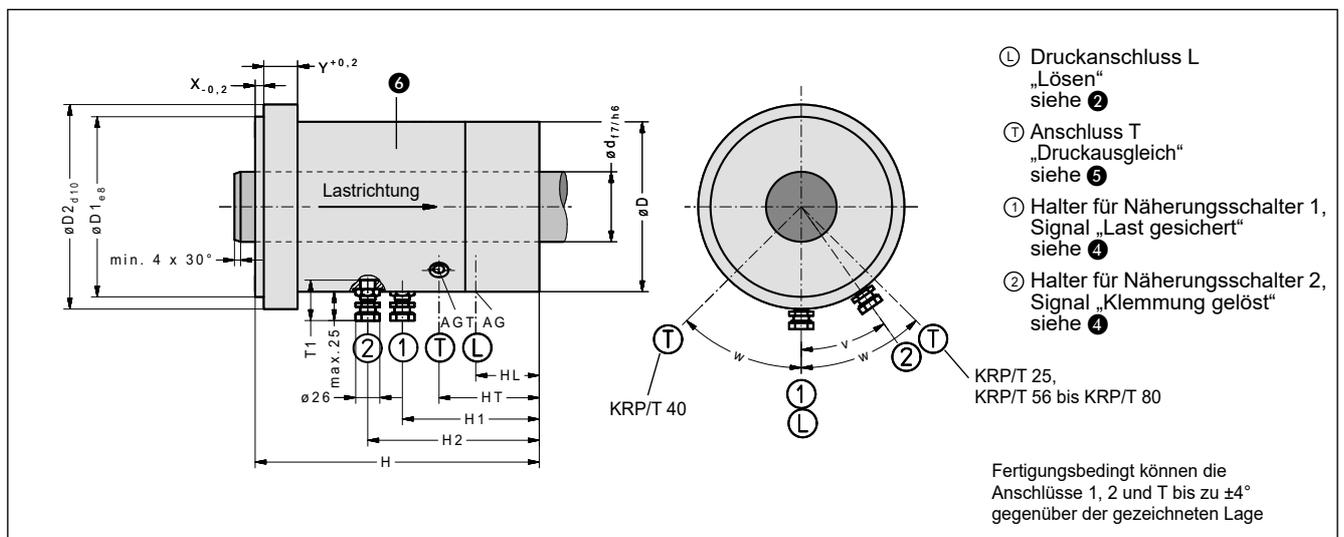


Abb. 1: Abmessungen Absturzsicherung KRP/T (Download von CAD-Daten aus dem Internet: [www.sitema.de](http://www.sitema.de))

Typ	Ident.-Nr. (Bestellnr.)	d	M	H	D1	D2	D	X	Y	V	T1	AG	AGT	HL	HT	H1	H2	v	w	Gew.
		mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>3</sup>	mm			mm	mm	mm	mm			kg
KRP/T 25	KR 025 36	25	10	155	70	88	71	3	13	20	32	G1/8	G1/8	39	87	87	105	23,5°	105°	4,5
KRP/T 40	KR 040 36	40	33	214	106	125	106	4	20	50	34	G1/4	G1/8	51	105	109	128	35°	75°	11
KRP/T 56	KR 056 36	56	67	265	140	164	140	5	25	80	34	G1/4	G1/8	55	125	125	168	0°	30°	26
KRP/T 80	KR 080 36	80	133	325	200	225	194	6	34	150	45	G1/4	G1/4	57	131	131	179	0°	30°	61

Technische Änderungen vorbehalten

1 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 x M, überschreitet aber nicht 3,5 x M.

2 Der zum Offenhalten notwendige Druck beträgt 4 bar (Sonderfall: Bei Verwendung eines Federsockels, vgl. „Technisches Datenblatt TI-A21“ sind zum Lösen ohne Anheben 6 bar erforderlich). Der zulässige Betriebsdruck beträgt 10 bar.

3 Pneumatisches Normvolumen

4 Die eingebauten Halter für Näherungsschalter sind vorgesehen für handelsübliche induktive Näherungsschalter (M12 x 1, Nenn-Schaltabstand 2 mm, bündig einbaubar, Schließer; ausgenommen KRP/T 25: M8 x 1 mit Nenn-Schaltabstand 1,5 mm).

Das Maß T1 gibt die Eintauchtiefe des Näherungsschalters von der Halter-Oberkante an.

Die Halter besitzen als Montagehilfe einen Tiefenanschlag. Wenn Sie zur Absturzsicherung einen SITEMA-Flansch mitbestellen, können die Halter ab Werk bereits montiert und auf die richtige Tiefe voreingestellt werden. Die Näherungsschalter sind dann nur noch bis zum Anschlag einzustecken und zu klemmen.

Wenn kein Flansch mitbestellt wird, liegen die Halter lose bei und müssen nach der Montage des Flansches montiert und auf die richtige Tiefe eingestellt werden.

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

5 Interne Volumenänderungen beim Schalten werden über den Anschluss T ausgeglichen. Zu diesem „Atmen“ ist der Anschluss im Anlieferungszustand mit einem Belüftungsfiter versehen, der in üblicher Werklraumluft einen 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. einen sauberen, trockenen und drucklosen Behälter).

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