Technisches Datenblatt TI-A14
Absturzsicherungen KRP/T Lastrichtung Zug (an der Befestigung)

Grundsätzliche Informationen, insbesondere zu Zweck, Funktionsprinzip, Größenauswahl und Ansteuerung von SITEMA - Absturzsicherungen , finden Sie in *„Technische Information TI-A10“*.
Weiterhin ist die *„Betriebsanleitung BA-A12“* zu beachten.

Typen der Baureihe KRP/T haben zur Übertragung der Zugkraft einen kräftigen Bund zur Übertragung der Haltekraft auf einen Überwurfflansch.

Insbesondere besteht durch die Gestaltung des Flansches die Möglichkeit, die Absturzsicherung entsprechend den Erläuterungen in *„Technische Information TI-A10“ Kapitel 14 „Befestigung“* lose oder fest am Maschinengestell aufzuhängen.

Derartige Flansche sind in *„Technisches Datenblatt TI-A30“* zu finden. Sie gehören nicht ohne weiteres zum Lieferumfang der Absturzsicherung KRP/T

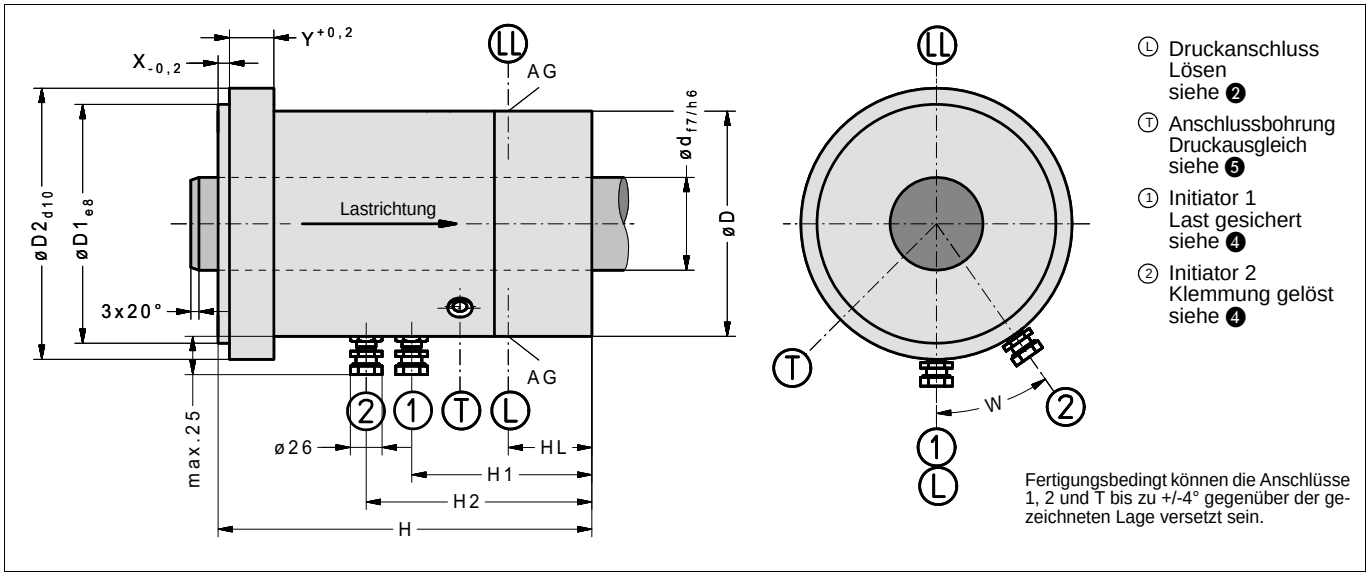

Abb. 1: Abmessungen Absturzsicherung KRP/T (Download von CAD-Dateien aus dem Internet: www.sitema.de)

			❶							❸						
Typ	**Ident.-Nr.**	**d**	**M**	**H**	**D1**	**D2**	**D**	**X**	**Y**	**V**	**AG**	**HL**	**H1**	**H2**	**w**	**Gew.**
		mm	*kN*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*cm³*		*mm*	*mm*	*mm*		*kg*
KRP/T 25	**KR 025 36**	25	10	155	70	88	71	3	13	20	G1/8	39	87	105	23,5°	4
KRP/T 40	**KR 040 36**	40	33	214	106	125	106	4	20	50	G1/4	51	109	128	35°	9,5
KRP/T 56	**KR 056 36**	56	67	265	140	164	140	5	25	80	G1/4	55	125	168	0°	26
KRP/T 80	**KR 080 36**	80	133	325	200	225	194	6	34	150	G1/4	57	131	179	0°	60,5

Technische Änderungen vorbehalten

❶ M ist der zulässige Wert für die Gewichtskraft, welche die abzusichernden Massen auf den Klemmkopf ausüben. Die Haltekraft (Bremskraft) bei trockener oder mineralölbenetzter Stange beträgt mindestens 2 x M, überschreitet aber nicht 3,5 x M.

❷ Der zum Offenhalten notwendige Druck beträgt 4 bar. (Sonderfall: Bei Verwendung eines Federsockels, vgl. *„Technische Information TI-A20“*, sind zum Lösen ohne Anheben 6 bar erforderlich). Der zulässige Betriebsdruck betragt 10 bar.

❸ Pneumatisches Normvolumen

❹ Die Bohrungen mit aufgesetzten Haltern sind für handelsübliche Näherungsinitiatoren M12x1 mit Nenn-Schaltabstand 2 mm (bündig einbaubar) vorgesehen. Ausnahme: KRP/T 25: M8x1 mit Nenn-Schaltabstand 1,5 mm.

Die Halter besitzen als Montagehilfe einen Tiefenanschlag und sind ab Werk bereits auf die richtige Tiefe voreingestellt. Kundenseitig werden die Näherungsinitiatoren bis zum Anschlag eingeschraubt und geklemmt.

❺ Zum Druckausgleich ist eine zusätzliche Gewindebohrung mit der Kennzeichnung T vorhanden. Sie ist im Auslieferungszustand durch einen Filter verschlossen.

Wenn jedoch Feuchtigkeit oder aggressive Medien angesaugt werden können, ist eine Anschlussleitung, die in eine saubere Umgebung (sauberer, druckloser Behälter) führt, zu installieren.