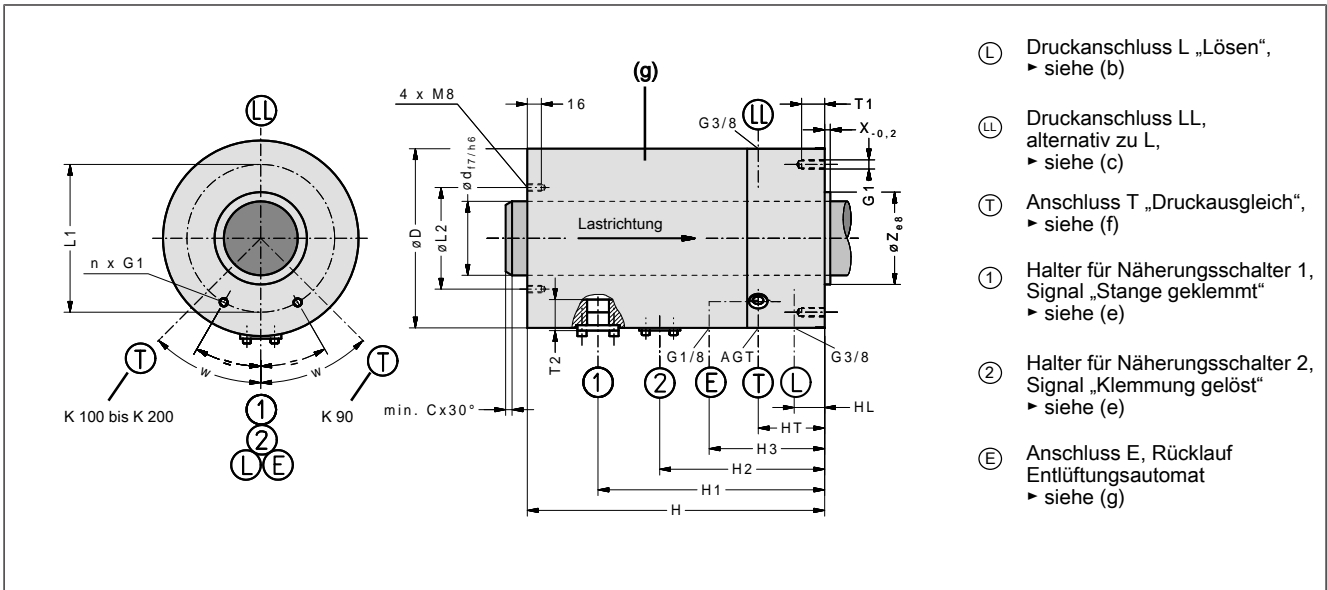




# Technisches Datenblatt TI-A11 Absturzsicherungen Bauart K (mit DGUV-Prüfbescheinigung)

Lastrichtung Druck (auf die Befestigung)

Grundsätzliche Informationen, insbesondere zu Zweck, Funktionsprinzip, Größenauswahl, Befestigung und Ansteuerung finden Sie in „Technische Information TI-A10“. Beachten Sie auch die „Betriebsanleitung BA-A11.2“.



- Ⓐ Druckanschluss L „Lösen“,  
▶ siehe (b)
- Ⓒ Druckanschluss LL, alternativ zu L,  
▶ siehe (c)
- Ⓓ Anschluss T „Druckausgleich“,  
▶ siehe (f)
- ① Halter für Näherungsschalter 1, Signal „Stange geklemmt“  
▶ siehe (e)
- ② Halter für Näherungsschalter 2, Signal „Klemmung gelöst“  
▶ siehe (e)
- Ⓔ Anschluss E, Rücklauf Entlüftungsautomat  
▶ siehe (g)

Abb. 2: Abmessungen Absturzsicherung Bauart K. Download von CAD-Daten aus dem Internet: www.sitema.com.

Typ	Ident-Nr. (Bestellnr.)	(a)																	(d)							Gew
		d	C	M	D	H	Z	X	L1	n	G1	T1	L2	T2	V	AGT	HL	HT	H1	H2	H3	w				
		mm	mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	cm <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
K 90	K 090 30	90	5	160	218	284	110	3	170	6	M12	25	125	35	18	G1/8	20	47	188	138	105	30°	63			
<b>K 100</b>	<b>K 100 30</b>	100	5	220	240	310	120	3	160	6	M12	25	135	34	24	G1/4	22	28	230	180	105	40°	83			
K 110	K 110 30	110	5	270	240	335	130	4	200	4	M16	30	148	34	24	G1/4	24	38	192	142	105	57,5°	90			
<b>K 125</b>	<b>K 125 30</b>	125	5	330	270	356	150	4	220	4	M16	30	160	37	24	G1/4	22	33	208	158	100	55°	118			
<b>K 140</b>	<b>K 140 30</b>	140	5	450	320	390	170	5	250	4	M16	30	180	35	24	G1/4	22	35	233	183	102	30°	184			
K 160	K 160 30	160	5	700	360	505	190	5	300	4	M16	30	210	52	24	G1/4	25	37	138	88	102	60°	302			
K 180	K 180 30	180	5	750	410	460	220	6	330	4	M20	40	226	65	36	G1/4	19	52	335	285	111	19°	360			
K 200	K 200 30	200	7	850	448	533	240	6	340	8	M20	40	252	67	36	G1/4	19	40	334	279	111	33°	500			

**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 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 Verschlusschraube versehen. Er kann alternativ zu L benutzt werden und ist hilfreich beim Befüllen oder Entlüften des Druckraums.
- (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. Das Maß T2 gibt die Eintauchtiefe des Näherungsschalters von der Halter-Oberkante an. Die Näherungsschalter selbst gehören

- nicht zum Standard-Lieferumfang, können aber als Zubehör bestellt werden.
- (f) 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 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) Zum Entlüften ist ein Entlüftungsautomat integriert. Durch das kontinuierliche Entlüften tritt Öl-Luft-Gemisch in geringer Menge aus. Eine drucklose Leitung zum Tank ist daher unterlässlich (weitere Informationen siehe Technische Information TI-Z10).
- (h) Die Oberfläche der Gehäuseteile ist schwarz grundiert, die Befestigungsseite ist mit Korrosionsschutzwachs behandelt.