

## Foglio caratteristiche tecniche TI-A11

### Dispositivi anticaduta serie KR (con certificato di prova DGUV)

Direzione del carico pressione (sul fissaggio)

Informazioni fondamentali, in particolare relative a scopo, principio di funzionamento, scelta delle dimensioni, fissaggio e comando sono riportate nelle «Informazioni tecniche TI-A10».

Inoltre è necessario attenersi alle «Istruzioni per l'uso BA-A11.1».

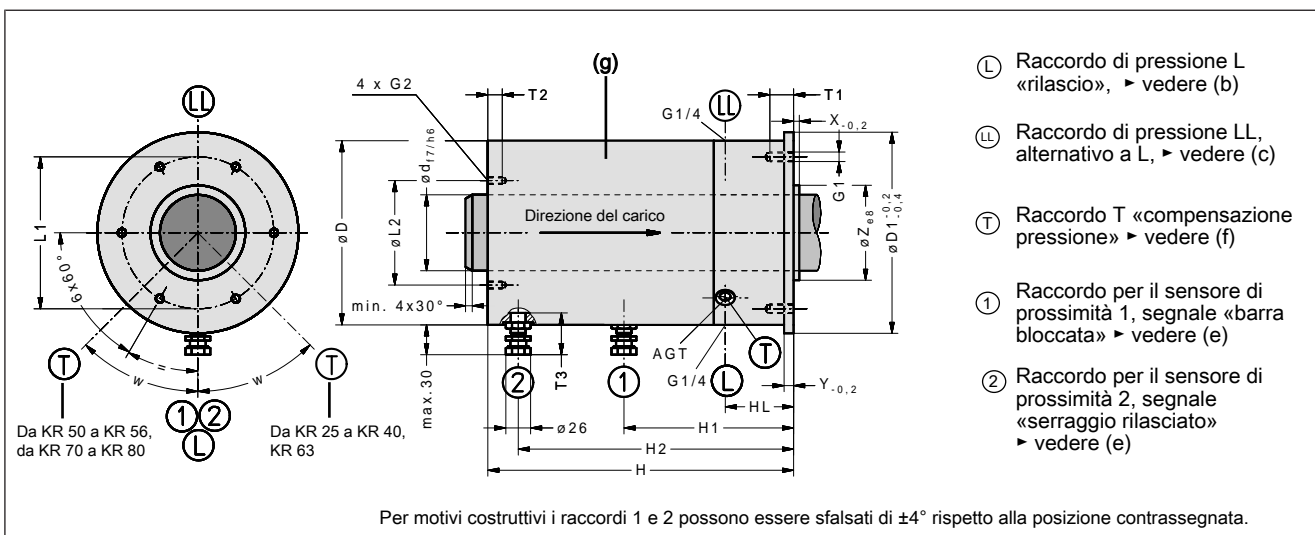


Fig. 1: Dimensioni dispositivo anticaduta serie KR. Download dei dati CAD dall'indirizzo Internet [www.sitema.com](http://www.sitema.com).

Tipo	N. ident. (N. ordine)	(a)														(e) (d)										Peso kg
		d mm	M kN	D mm	D1 mm	H mm	Y mm	Z mm	X mm	L1 mm	G1	T1 mm	L2 mm	G2 mm	T2 mm	T3 mm	V cm <sup>3</sup>	AGT	HL mm	H1 mm	H2 mm	w				
<b>KR 25</b>	<b>KR 025 30</b>	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			
<b>KR 40</b>	<b>KR 040 30</b>	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			
<b>KR 56</b>	<b>KR 056 30</b>	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			
<b>KR 80</b>	<b>KR 080 30</b>	80	133	194	212	322	10	100	3	160	M10	25	110	M8	16	45	16	G1/4	72	128	176	30°	57			

tipi in grassetto = dimensioni preferite, pronta consegna

Con riserva di modifiche tecniche

(a) M è il valore consentito per la forza peso esercitata dalle masse da mettere in sicurezza sul dispositivo anticaduta. La forza di tenuta (forza frenante) con barra asciutta o bagnata in fluido idraulico è di almeno  $2 \times M$ , ma non supera i  $3,5 \times M$ .

(b) La pressione necessaria per mantenere l'apertura è pari a 40 bar (caso particolare: se si utilizza una base a molla per il rilascio senza sollevamento sono necessari 60 bar). La pressione di esercizio consentita è di 250 bar.

(c) Il raccordo di pressione LL è fornito già di tappo filettato. Può essere utilizzato in alternativa al raccordo L oppure può essere utile per il riempimento o lo sfianto della camera di pressione. Solitamente si consiglia di collegare un dispositivo di sfianto sul raccordo libero (vedere *Informazioni tecniche TI-Z10*).

(d) Volume di assorbimento idraulico

(e) I raccordi per i sensori di prossimità applicati sono previsti per sensori induttivi di prossimità reperibili in commercio: M12 x 1, distanza di commutazione nominale 2 mm, installabili a raso, contatto normalmente aperto; eccezioni: KR 25 e KR 28: M8 x 1 con distanza di commutazione nominale 1,5 mm. La quota T3 indica la profondità di immersione del sensore di prossimità al bordo superiore del raccordo. I raccordi possiedono un arresto

di profondità come ausilio di montaggio e sono già preimpostati alla giusta profondità. Il cliente si occupa dell'inserimento fino all'arresto e del fissaggio dei sensori di prossimità. I sensori di prossimità non fanno parte della dotazione standard, ma si possono ordinare opzionalmente.

KR 40: I raccordi per i sensori di prossimità sono assegnati in ordine inverso ( $H1 > H2$ ).

(f) Il raccordo T compensa eventuali variazioni interne di volume al momento della commutazione. Ai fini di questa «compensazione della pressione», il raccordo è già dotato di un filtro di ventilazione, che in un ambiente di lavoro tradizionale offre una protezione sufficiente contro la polvere. Se vi è il rischio che vengano aspirati umidità o mezzi aggressivi, al posto del filtro installare una tubazione del raccordo non sotto pressione che porti direttamente a un ambiente più pulito (ad es. un serbatoio pulito, asciutto e non a pressione).

(g) La superficie delle parti del corpo è ricoperta con una mano di fondo nero, il lato di fissaggio è trattato con cera anticorrosiva.

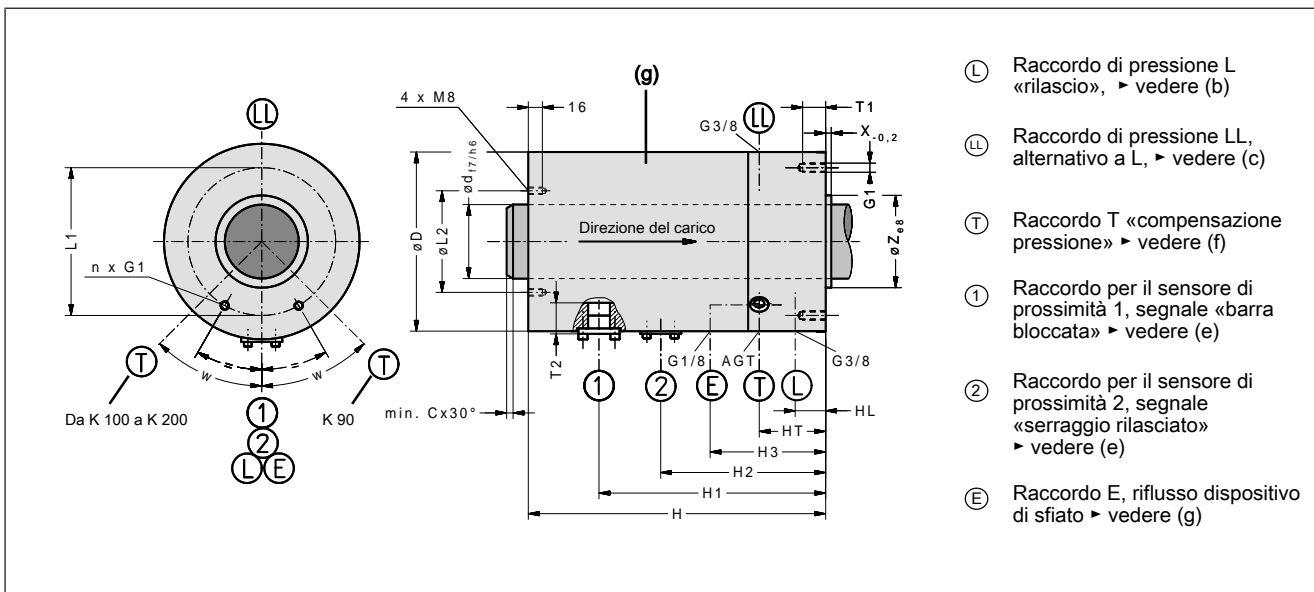
## Foglio caratteristiche tecniche TI-A11

### Dispositivi anticaduta serie K (con certificazione di prova DGUV)

Direzione del carico pressione (sul fissaggio)

Informazioni fondamentali, in particolare relative a scopo, principio di funzionamento, scelta delle dimensioni, fissaggio e comando sono riportate nelle «Informazioni tecniche TI-A10».

Inoltre è necessario attenersi alle «Istruzioni per l'uso BA-A11.2».



- (L) Raccordo di pressione L «rilascio», ► vedere (b)
- (LL) Raccordo di pressione LL, alternativo a L, ► vedere (c)
- (T) Raccordo T «compensazione pressione» ► vedere (f)
- (1) Raccordo per il sensore di prossimità 1, segnale «barra bloccata» ► vedere (e)
- (2) Raccordo per il sensore di prossimità 2, segnale «serraggio rilasciato» ► vedere (e)
- (E) Raccordo E, riflusso dispositivo di sfiato ► vedere (g)

Fig. 2: Dimensioni dispositivo anticaduta serie K. Download dei dati CAD dall'indirizzo Internet [www.sitema.com](http://www.sitema.com).

Tipo	N. ident. (n. d'ordinazione)	(a)										(e) (d)										Peso kg	
		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	
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

tipi in grassetto = dimensioni preferite, pronta consegna

Con riserva di modifiche tecniche

- (a) M è il valore consentito per la forza peso esercitata dalle masse da mettere in sicurezza sul dispositivo anticaduta. La forza di tenuta (forza frenante) con barra asciutta o bagnata in fluido idraulico è di almeno  $2 \times M$ , ma non supera i  $3,5 \times M$ .
- (b) La pressione necessaria per mantenere l'apertura è pari a 40 bar (caso particolare: se si utilizza una base a molla per il rilascio senza sollevamento sono necessari 60 bar). La pressione di esercizio consentita è di 250 bar.
- (c) Il raccordo di pressione LL è fornito già di tappo filettato. Può essere utilizzato in alternativa al raccordo L ed è utile per il riempimento o lo sfiato della camera di pressione.
- (d) Volume di assorbimento idraulico
- (e) I raccordi per i sensori di prossimità applicati sono previsti per sensori induttivi di prossimità reperibili in commercio: M12 x 1, distanza di commutazione nominale 2 mm, installabili a raso, contatto normalmente aperto. La quota T2 indica la profondità di immersione del sensore di prossimità al bordo superiore del raccordo. I sensori di prossimità non fanno parte della dotazio-

ne standard, ma si possono ordinare opzionalmente come accessori.

- (f) Il raccordo T compensa eventuali variazioni interne di volume al momento della commutazione. Ai fini di questa «compensazione della pressione», il raccordo è già dotato di un filtro di ventilazione, che in un ambiente di lavoro tradizionale offre una protezione sufficiente contro la polvere. Se vi è il rischio che vengano aspirati umidità o mezzi aggressivi, al posto del filtro installare una tubazione del raccordo non sotto pressione che porti direttamente a un ambiente più pulito (ad es. un serbatoio pulito, asciutto e non a pressione).
- (g) Per lo sfiato è integrato un dispositivo di sfiato. A causa dello sfiato continuo si possono verificare piccole perdite della miscela olio-aria. Pertanto è indispensabile la presenza di una tubazione non sotto pressione verso il serbatoio (per ulteriori informazioni vedere *Informazioni tecniche TI-Z10*).
- (h) La superficie delle parti del corpo è ricoperta con una mano di fondo nero, il lato di fissaggio è trattato con cera anticorrosiva.