

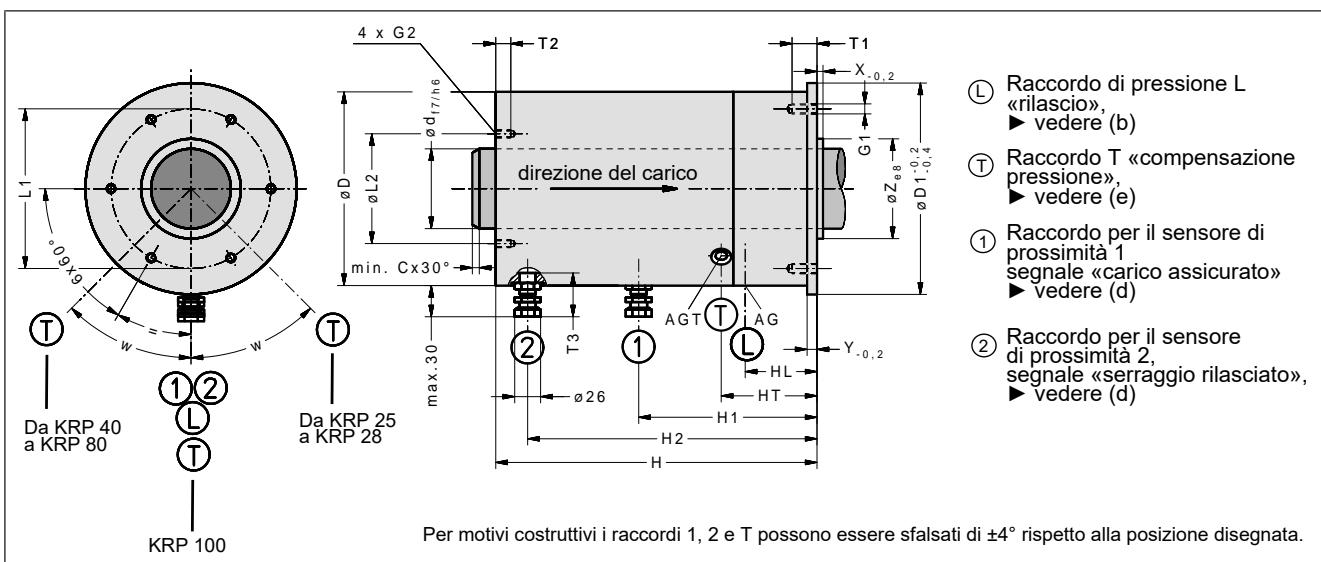
Foglio caratteristiche tecniche TI-A12

Dispositivi antcaduta serie KRP (con certificazione DGUV Test)

Direzione del carico pressione (sul fissaggio)

Una descrizione generale del funzionamento con informazioni sulla scelta delle dimensioni, il fissaggio e l'azionamento dei dispositivi antcaduta SITEMA è riportata nelle Informazioni tecniche TI-A10.

Inoltre è necessario attenersi alle Istruzioni per l'uso BA-A12.

Fig. 1: Dimensioni dispositivo antcaduta KRP (download dei dati CAD dall'indirizzo Internet: www.sistema.com)

Tipo	N. ident.	d	C	M	D	D1	H	Y	Z	X	L1	L2	G1	G2	T1	T2	T3	V	(a)		(d) (c)					
																			(N. ord.)		mm	kN	mm	-	mm	cm ³
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

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 antcaduta. 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 di 4 bar. caso particolare: con l'utilizzo di una base a molla per il rilascio senza sollevamento sono necessari 6 bar (vedere Foglio caratteristiche tecniche TI-A20).

La pressione di esercizio consentita è di 10 bar.

(c) Volume normalizzato pneumatico

(d) I raccordi per i sensori di prossimità integrati sono previsti per i sensori di prossimità induttivi comunemente reperibili in commercio: M12 x 1, distanza di commutazione nominale 2 mm, installabili a raso, contatto normalmente aperto; eccezione: KRP 25 e KRP 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.

Da KRP 25 a KRP 80: I raccordi dispongono, come ausilio di montaggio, di un arresto di profondità e sono già preimpostati alla profondità giusta dalla fabbrica. Il cliente si occupa dell'installazione fino all'arresto e del fissaggio dei sensori di prossimità.

KRP 40, KRP 56 e KRP 100: I raccordi per i sensori di prossimità sono assegnati in ordine inverso ($H1 > H2$).

I sensori di prossimità non fanno parte della dotazione standard, ma si possono ordinare optionalmente tramite SITEMA.

(e) 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 tuttavia 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).

(f) La superficie delle parti del corpo sono ricoperte con una mano di fondo nera, le testate sono trattate con cera anticorrosiva.