

Foglio caratteristiche tecniche TI-A12 Dispositivi anticaduta serie KRP (con certificazione DGVU)

Direzione carico compressione (sopra il telaio)

Informazioni basilare, specialmente per lo scopo, principio di funzionamento, dimensionamento, fissaggio, azionamento e comando per i dispositivi anticaduta SITEMA, sono riportati nelle «Informazioni tecniche TI-A10».

Ulteriormente e da tenere conto delle «Istruzioni per l'uso BA-A12».

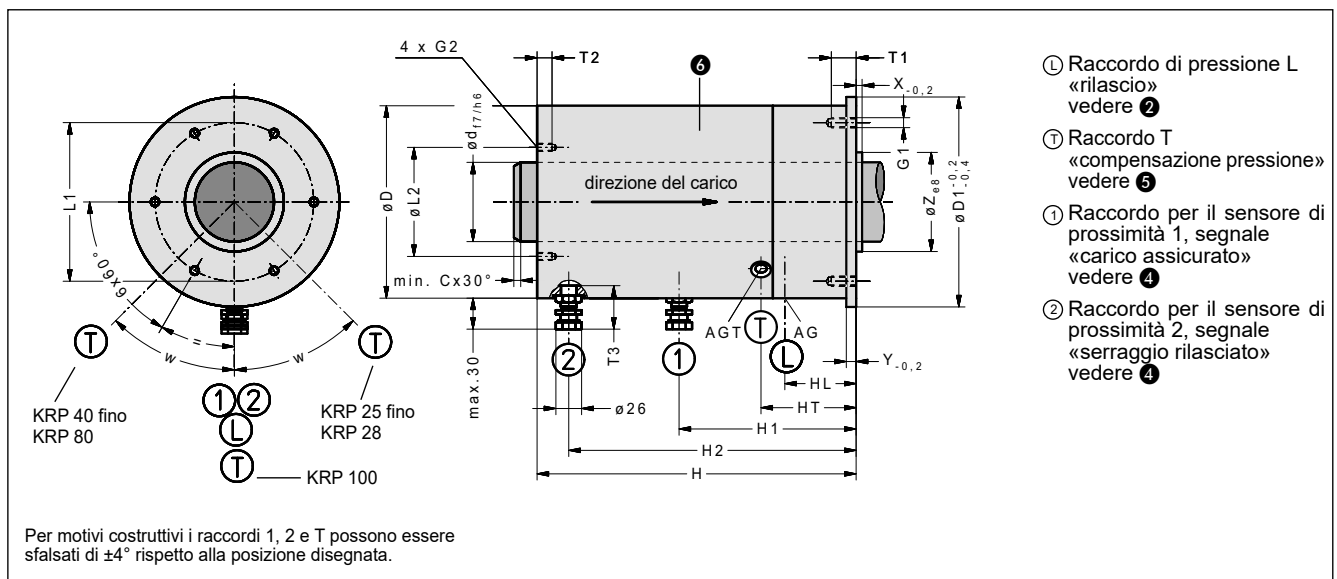


Fig. 1: Dimensioni dispositivo anticaduta KRP (scaricare i file CAD dal sito Internet: www.sitema.com)

Tipo	N. ident. (n. d'ordinazione)	d mm	C mm	M kN	D mm	D1 mm	H mm	Y mm	Z mm	X mm	L1 mm	G1	T1 mm	L2 mm	G2	T2 mm	V cm ³	T3 mm	AG	AGT	HL mm	HT mm	H1 mm	H2 mm	w	Peso kg
KRP 25	KR 025 31	25	4	10	71	81	152	5	40	3	56	M6	15	64	M5	12	20	32	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	M8	15	73	M5	12	30	32	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	M8	20	56	M6	12	50	34	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	M10	25	75	M6	12	80	45	G1/4	G1/8	52	118	166	122	30°	20
KRP 80	KR 080 31	80	4	133	194	212	322	10	100	3	160	M10	25	110	M8	16	150	45	G1/4	G1/4	54	125	128	176	30°	58
KRP 100	KR 100 21	100	5	220	240	-	365	-	120	7	160	M12	24	135	M8	16	340	34	G3/8	G1/4	22	122	285	235	0°	91

Tipi marcati in grassetto = Tipi Standard consegna da magazzino

Con riserva di modifiche tecniche

❶ M è il valore ammesso per la forza peso esercitata sul dispositivo anticaduta KRP. La forza di arresto con barra asciutta o bagnata di olio idraulico è almeno 2 x M, ma non supera 3,5 x M.

❷ La pressione necessaria per mantenere lo stato di apertura è 4 bar. Per il rilascio senza sollevamento (possibile solo in caso di base a molla) sono necessari 6 bar, vedere «Foglio caratteristiche tecniche TI-A20». La pressione d'esercizio ammessa è 10 bar.

❸ Volume di Norma per assorbimento pneumatico

❹ I raccordi per i sensori applicati sono previsti per sensori induttivi di prossimità reperibili in commercio (M12 x 1, distanza di commutazione nominale 2 mm, installabili a raso, normalmente aperto; eccezione: KRP 25 e KRP 28: M8 x 1 con campo di lettura 1,5 mm).

La dimensione T3 indica la profondità di immersione del sensore di prossimità dal bordo superiore del raccordo.

KRP 25 fino KRP 80: I raccordi per i sensori di prossimità sono forniti dalla casa madre precalibrati con una profondità di battuta fissa. I sensori di prossimità vengono inseriti sino in battuta e fissati dall'utilizzatore.

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

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

❺ Le modifiche interne di volume all'accensione vengono livellate tramite il raccordo T. Per questa «respirazione», il raccordo, nella condizione di consegna, è provvisto di filtro di aerazione che provvede alla protezione da polvere e altri elementi nell'aria dell'ambiente di lavoro.

Se tuttavia si possono aspirare umidità o mezzi aggressivi, è necessario installare a uno dei raccordi una linea che conduca a un ambiente pulito (ad es. un serbatoio pulito e privo di pressione).

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