

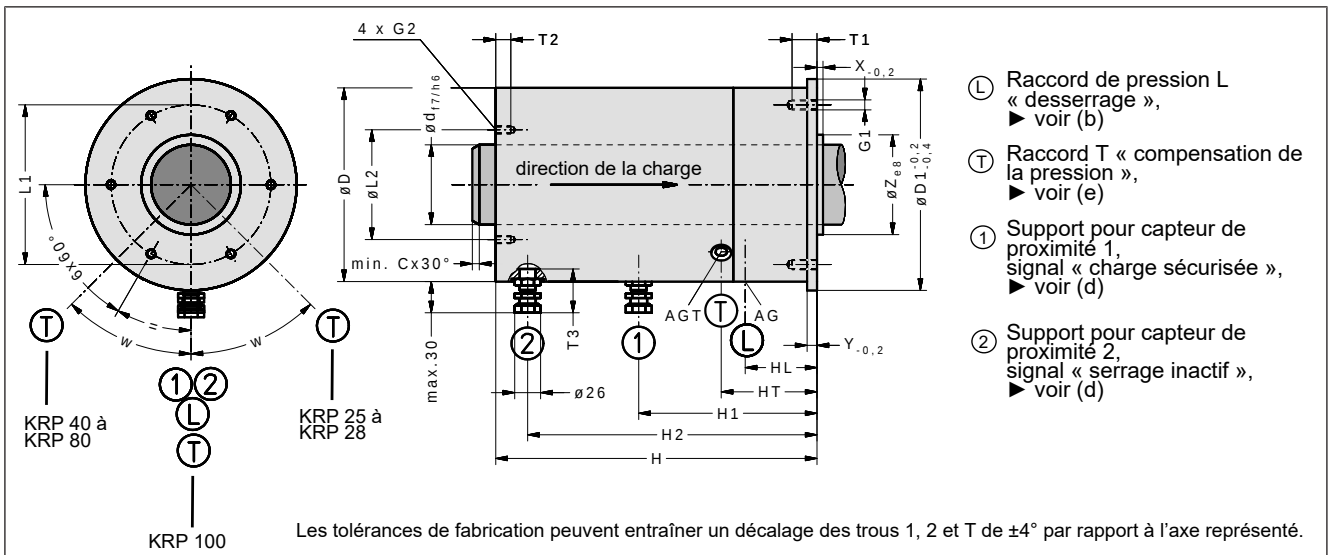
Fiche technique TI-A12

Dispositifs antichute PARA série KRP (avec certificat DGUV Test)

Charge en compression (sur la fixation)

Une description générale du fonctionnement incluant des informations sur le choix de la taille, la fixation et la commande des dispositifs antichute PARA de SITEMA se trouve dans le document « Information technique TI-A10 ».

Respectez également la notice d'utilisation BA-A12.

Fig. 1 : Dimensions des dispositifs antichute PARA KRP (données CAO à télécharger sur Internet : www.sitema.fr)

(a)													(d) (c)														
Type	Référence	d	C	M	D	D1	H	Y	Z	X	L1	L2	G1	G2	T1	T2	T3	V	AG	AGT	HL	HT	H1	H2	w	Poids	
	(n° comm.)	mm		kN	mm								-		mm			cm³	-		mm					-	kg
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	

Types en gras = tailles privilégiées, disponibles en stock

Sous réserve de modifications techniques

(a) M est la charge admissible exercée par les masses à retenir sur le dispositif antichute PARA. La force de maintien (force de freinage), avec une tige sèche ou recouverte d'huile hydraulique, est d'au moins $2 \times M$, mais ne dépasse pas $3,5 \times M$.

(b) La pression requise pour le maintien en position ouverte est de 4 bar. cas particulier : en présence d'une base élastique, il faut 6 bar pour desserrer sans remontée de la charge (cf. Fiche technique TI-A20).

La pression de service admissible est de 10 bar.

(c) Volume normalisé pneumatique

(d) Les supports pour capteurs de proximité installés peuvent recevoir des capteurs inductifs conventionnels : M12 x 1, distance nominale d'activation de 2 mm, montage à fleur, contact à fermeture ; exceptions : KRP 25 et KRP 28 : M8 x 1 avec distance nominale d'activation de 1,5 mm.

La cote T3 indique la profondeur d'insertion du capteur de proximité à partir du bord supérieur du support.

KRP 25 à KRP 80 : Les supports disposent d'une butée de profondeur facilitant le montage et sont réglés en usine sur la bonne profondeur. Côté client, les capteurs de proximité sont à insérer jusqu'à la butée et ensuite à fixer.

KRP 40, KRP 56 et KRP 100 : les supports des capteurs de proximité sont disposés en sens inverse ($H1 > H2$).

Les capteurs de proximité ne sont pas fournis à la livraison, mais sont disponibles comme accessoires.

(e) Le raccord T permet de compenser les variations de volume internes lors de la commutation. Pour cette « respiration », le raccord est doté à la livraison d'un filtre d'aération qui fournit une protection suffisante contre la poussière, etc. dans l'air habituel d'un atelier. Si de l'humidité ou des fluides agressifs risquent d'être aspirés, installer à la place du filtre un tuyau de raccordement sans pression menant directement à un environnement propre (par ex. un récipient propre, sec et sans pression).

(f) Le carter extérieur est enduit d'un primaire noir. Les extrémités sont protégées par une cire anticorrosion.