

Fiche technique TI-A14

Dispositifs antichute PARA série KRP/T (certifiés DGUV)

Charge en traction (sur la surface de 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 ». Vous trouverez des informations sur les brides de fixation SITEMA dans la Fiche technique TI-A30.

Respectez également la notice d'utilisation BA-A12.

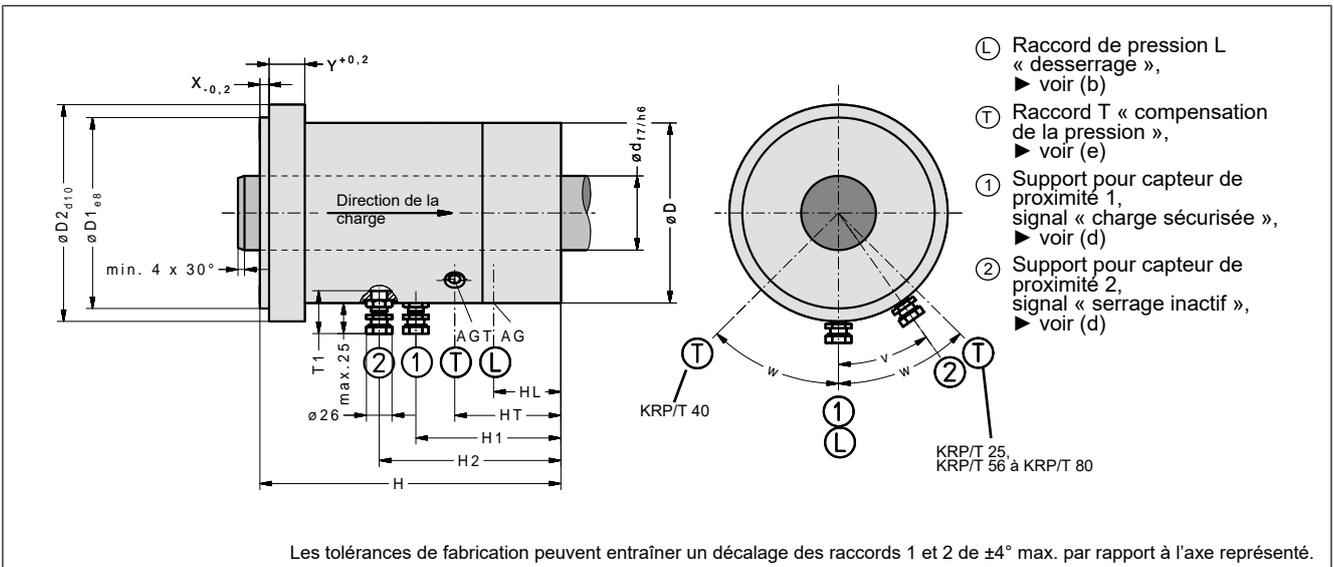


Fig. 1 : Dimensions des dispositifs antichute PARA KRP/T (données CAO à télécharger sur Internet : www.sitema.fr)

Type	Référence (n° de commande)	(a)				(c)				(d)								Poids kg		
		d	M	H	D1	D2	D	X	Y	V	T1	AG	AGT	HL	HT	H1	H2		v	w
		mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ³	mm			mm	mm	mm	mm			
KRP/T 25	KR 025 36	25	10	155	70	88	71	3	13	20	32	G1/8	G1/8	39	87	87	105	23,5°	105°	4,5
KRP/T 40	KR 040 36	40	33	214	106	125	106	4	20	50	34	G1/4	G1/8	50	105	109	128	35°	75°	11
KRP/T 56	KR 056 36	56	67	265	140	164	140	5	25	80	45	G1/4	G1/8	55	125	125	168	0°	30°	26
KRP/T 80	KR 080 36	80	133	325	200	225	194	6	34	150	45	G1/4	G1/4	57	131	131	179	0°	30°	61

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 (cf. Fiche technique TI-A21), il faut 6 bar pour desserrer sans remontée de la charge). La pression de service admissible est de 10 bar.

(c) Volume normalisé pneumatique

(d) Les supports de capteurs de proximité installés peuvent recevoir des capteurs inductifs standard (M12 x 1, distance nominale d'activation de 2 mm, montage à fleur, contact à fermeture ; pour le KRP/T 25 : M8 x 1 avec distance nominale d'activation de 1,5 mm).

La cote T1 indique la profondeur d'insertion du capteur de proximité à partir du bord supérieur du support. Les supports disposent d'une butée de profondeur facilitant le montage. Si vous commandez une bride de SITEMA avec le dispositif antichute PARA, les supports peuvent être déjà installés en usine et pré-réglés sur la bonne profondeur. Dans ce cas, les capteurs de proximité n'ont plus qu'à être insérés jusqu'à la butée et

fixés. Si vous ne commandez pas de bride, les supports sont fournis en vrac et doivent être installés après le montage de la bride, puis réglés sur la bonne profondeur. Les capteurs de proximité ne font pas partie de la livraison standard, mais sont disponibles comme accessoires.

(e) Les variations de volume internes sont compensées par le raccord T 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. La face de fixation est protégée par une cire anticorrosion.