

Fiche technique TI-A12

Dispositifs antichute PARA série KRP (certifiés DGUV)

Charge en compression (sur la surface de fixation)

Toutes les informations de base se rapportant au domaine d'application, au principe de fonctionnement, au choix de la bonne taille, à la fixation et à la commande des dispositifs antichute PARA se trouvent dans le document « *Information technique TI-A10* ».

En complément, le document « *Notice d'utilisation BA-A12* » doit être respecté.

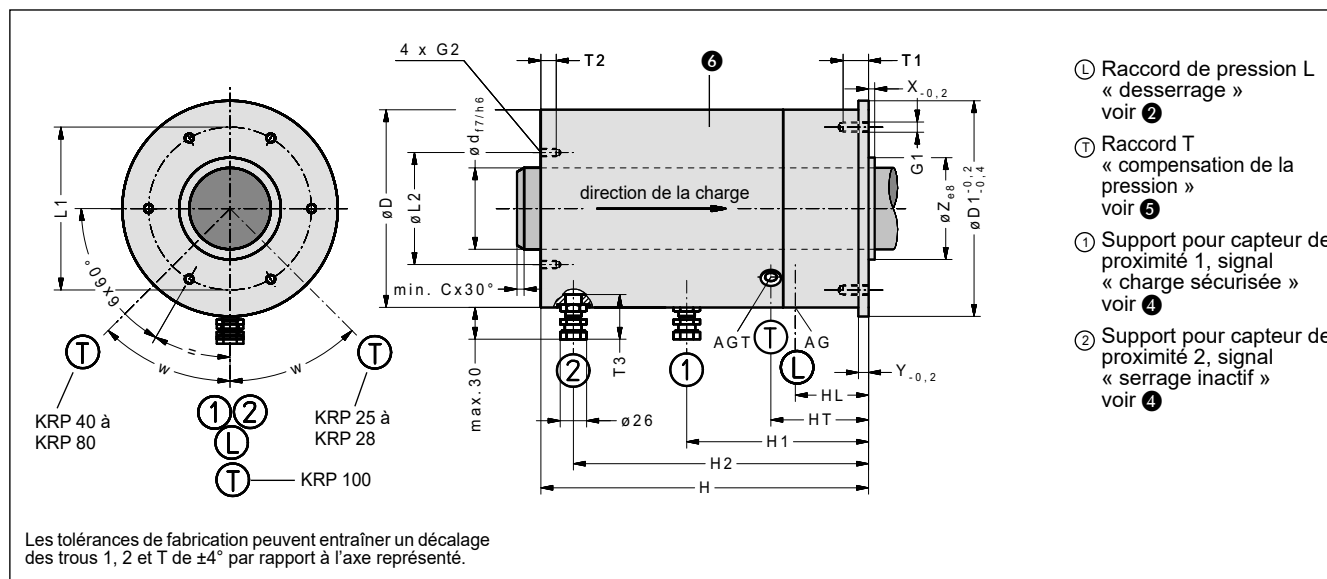


Fig. 1 : Dimensions des dispositifs antichute PARA série KRP (fichiers CAO à télécharger sur www.sitema.fr)

Type	Référence	d	C	M	D	D1	H	Y	Z	X	L1	G1	T1	L2	G2	T2	V	T3	AG	AGT	HL	HT	H1	H2	w	Poids
	(no° de commande)	mm	mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ³	mm			mm	mm	mm	mm		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

référence en gras = standard recommandé, en stock

Sous réserve de modifications techniques

① M est la charge admissible qu'exercent les masses à retenir sur le dispositif antichute. La force de serrage (force de freinage), avec une tige sèche ou recouverte d'huile hydraulique, sera d'au moins 2 x M, sans cependant dépasser 3,5 x M.

② La pression requise pour le maintien en position ouverte est de 4 bar (cas particulier : en cas d'utilisation d'une base élastique, une pression de 6 bar est nécessaire pour pouvoir débloquer sans avoir à remonter la charge, cf. « *Fiche technique TI-A20* »). La pression de service maximale admissible est de 10 bar.

③ Volume normalisé pneumatique

④ Les supports des capteurs de proximité peuvent recevoir des capteurs inductifs standard de type M12 x 1, montage à fleur, distance de détection nominale de 2 mm, contact à fermeture. Exceptions : M8 x 1 avec distance de détection nominale de 1,5 mm pour KRP 25 et KRP 28.

La dimension T3 indique la profondeur d'insertion du capteur de proximité à partir de la face extérieure de son support.

KRP 25 à KRP 80 : Les supports des capteurs de proximité disposent

d'une butée de profondeur facilitant le montage et sont réglés en usine sur la bonne profondeur. Côté client, les capteurs de proximité ne sont qu'à insérer jusqu'à la butée et ensuite à fixer.

Les capteurs ne sont pas fournis avec le dispositif antichute, mais sont disponibles comme accessoires additionnels.

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

⑤ Lors de l'activation, les différentes pressions internes sont compensées via le raccord T. Pour permettre ces « aspirations », ce raccord est équipé d'un filtre qui constitue une protection suffisante contre les poussières d'un atelier dit « standard ».

Lors d'un fonctionnement dans un environnement salissant ou corrosif, veuillez installer, à sa place, un tuyau souple et sans pression qui mène à une atmosphère propre (par ex. un réservoir propre et sans pression).

⑥ Le carter extérieur est enduit d'un primaire noir. Les extrémités sont protégées par une cire anticorrosion.