

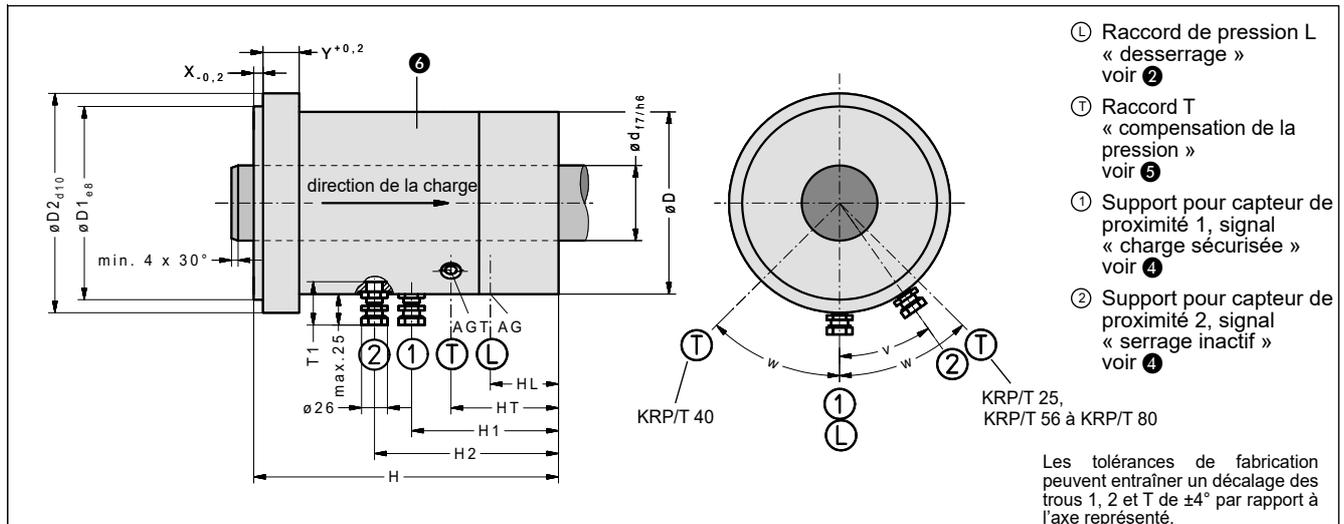
Fiche technique TI-A14 Dispositifs antichute PARA série KRP/T (certifiés DGUV)

Charge en traction (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* ».

Vous trouverez des brides SITEMA nécessaires pour la fixation dans « *Fiche technique TI-A30* ».

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



- Ⓛ Raccord de pression L « desserrage » voir ②
- Ⓣ Raccord T « compensation de la pression » voir ⑤
- ① Support pour capteur de proximité 1, signal « charge sécurisée » voir ④
- ② Support pour capteur de proximité 2, signal « serrage inactif » voir ④

KRP/T 40
KRP/T 25, KRP/T 56 à KRP/T 80

Les tolérances de fabrication peuvent entraîner un décalage des trous 1, 2 et T de $\pm 4^\circ$ par rapport à l'axe représenté.

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

Type	Référence (no° de commande)	d mm	M kN	H mm	D1 mm	D2 mm	D mm	X mm	Y mm	V cm ³	T1 mm	AG	AGT	HL mm	HT mm	H1 mm	H2 mm	v	w	Poids kg
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	51	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°	25
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°	60

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-A21* »). 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. Exception : M8 x 1 avec distance de détection nominale de 1,5 mm pour KRP/T 25).

La dimension T1 indique la profondeur d'insertion du capteur de proximité à partir de la face extérieure de son support.

Les supports des capteurs de proximité disposent d'une butée de profondeur facilitant le montage.

Si vous commandez une bride de SITEMA avec le dispositif antichute, les supports peuvent être pré-réglés en usine sur la bonne pro-

fondeur. Dans ce cas, les capteurs de proximité ne sont qu'à insérer jusqu'à la butée et ensuite à fixer.

Si vous ne commandez pas de bride, les supports ne sont pas pré-réglés parce qu'ils doivent être démontés pour pouvoir monter la bride de fixation. Après le montage de la bride, les supports doivent être réglés sur la bonne profondeur.

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

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 ».

Si toutefois de l'humidité ou des fluides agressifs pouvaient être aspirés, veuillez installer, à sa place, une conduite sans pression menant à un environnement propre (par ex. un récipient propre et sans pression).

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