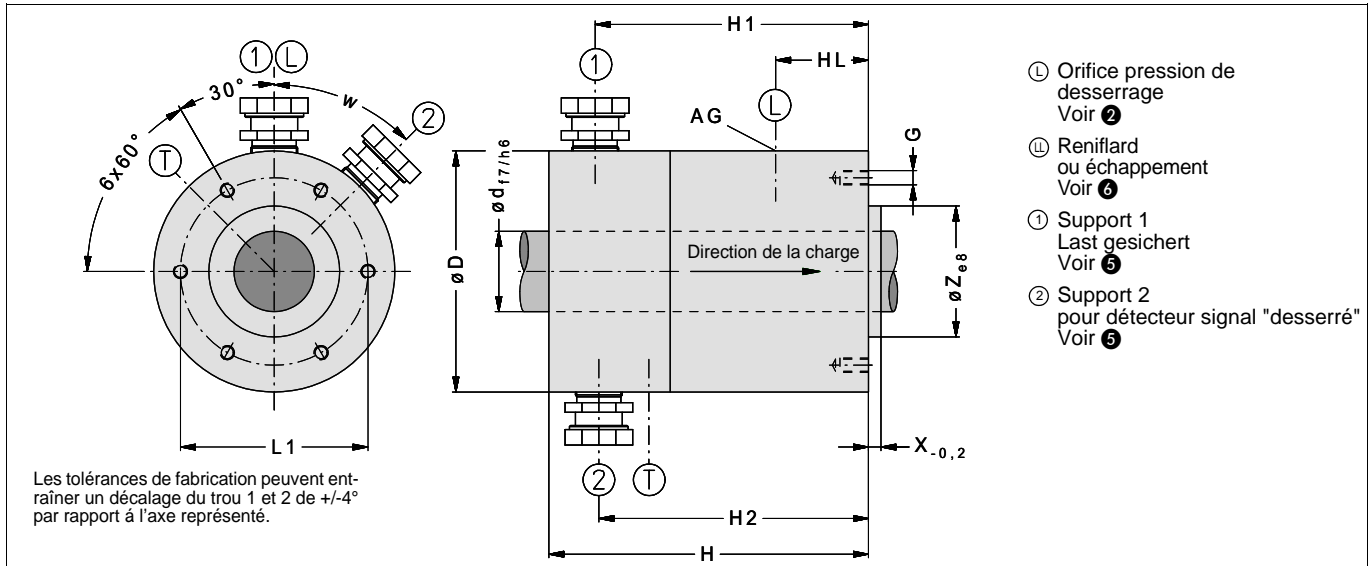


Traduit de la version originale „Technisches Datenblatt“

Fiche technique TI-S12 Dispositif de verrouillage VERROU type KRGP

Une description détaillée du fonctionnement est disponible dans le document „Information technique TI-S10“. En complément, les instructions détaillées de la „Notice de montage et d'utilisation BA-S12“ sont à respecter.



Dessin 1: Dimensionnement dispositif de verrouillage VERROU type KRGP (Fichier CAO à télécharger sur www.sitema.com)

Type	Référence	d	M	p	F6	H	D	Z	X	w	L1	G	T1	AG	VL	HL	H1	H2	Poids
		mm	kN	bar	kN	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm		cm ³	mm	mm	mm	kg
KRGP 16	KRGP 016 20	16	5	3,5	-	109	82	35	5	50°	55	M6	15	G1/4	10	19	91	88	1,5
KRGP 22	KRGP 022 20	22	10	3,5	3,5	132	102	40	6	40°	60	M6	15	G1/4	15	22	110	115	3
KRGP 28	KRGP 028 20	28	20	3,5	11	166	155	50	6	40°	80	M8	20	G1/4	40	43	141	146	8

Modifications techniques sans préavis

① M représente la valeur admissible qu'exercent les masses à sécuriser, sur le dispositif de verrouillage. En condition normale d'utilisation, il convient de respecter la formule suivante:

$$M \geq \frac{\text{Poids en mouvement}}{\text{Nombre de têtes}}$$

Dans le sens de la charge, la tige est bloquée. Dès lors, les forces au delà de 2xM peuvent créer des dommages destructifs au dispositif. Le dispositif VERROU, devant être utilisé en qualité de dispositif de sécurité dans une application, répond aux exigences de la norme EN 1050 (analyse des risques potentiels) et doit être dimensionné conformément aux normes correspondant à l'application concernée. C'est la responsabilité du constructeur.

② p est la pression minimale nécessaire au desserrage. Indépendamment de p, la pression maximale de fonctionnement est de 10b.

③ Lorsque la charge repose sur le dispositif VERROU, ce dernier ne se déverrouille normalement, que lorsque l'on obtient simultanément la pression et la remontée de la charge par le système d'entraînement fonctionnel. Cet avantage sécuritaire sera garanti si la pression est, selon l'exemple à 6b maxi, avec une charge d'au minimum F6 dans le tableau ci-dessus. Pour toutes autres pressions et charges, nous vous demandons de nous contacter impérativement..

④ Volume normalisé pneumatique.

⑤ Les supports de détecteur peuvent recevoir des détecteurs standard de type M12x1, montage à fleur, distance de détection nominale de 2 mm.

⑥ Pour l'équilibrage des pressions, un orifice supplémentaire avec la désignation T (reniflard pour échappement à l'air libre) est présent. À la livraison, il est obturé d'un filtre. Pour les environnements pollués, il est recommandé de relier ce reniflard à une atmosphère propre (sans pression) par un conduit..