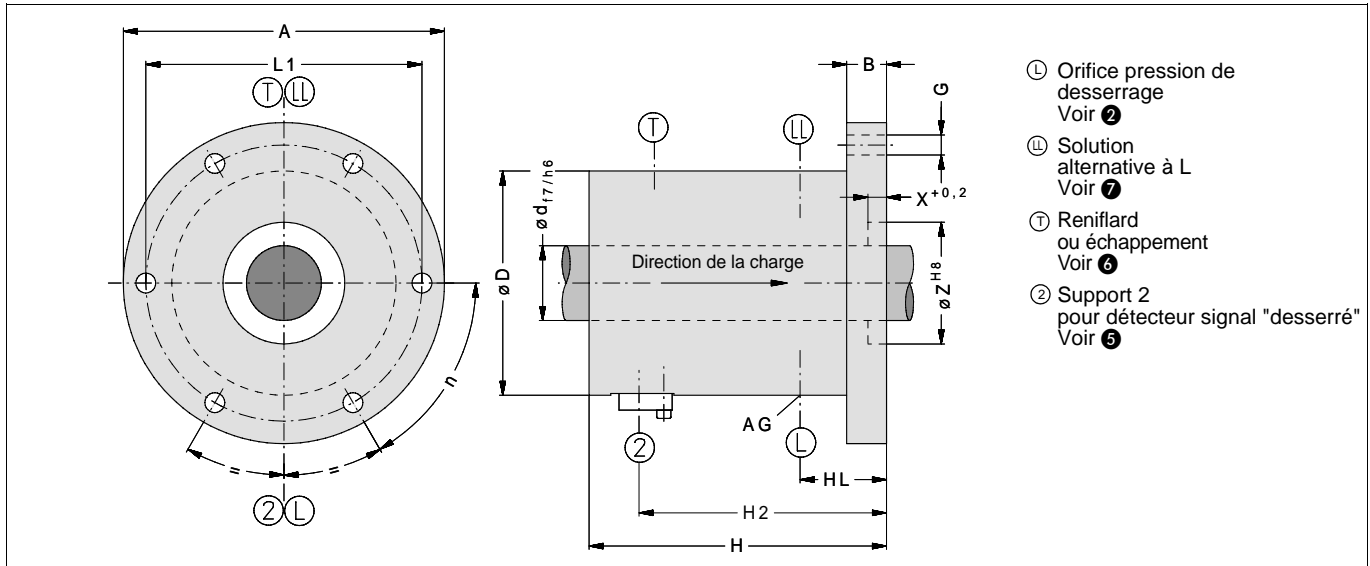


Traduit de la version originale „Technisches Datenblatt“

Fiche technique TI-S11 Dispositif de verrouillage VERROU type KRG

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-S11“ sont à respecter.



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

Type	Référence	① ② ③											④					
		d	M	p	F100	H	D	A	B	Z	X	L1	n	G	AG	VL	HL	Poids
		mm	kN	bar	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		cm ³	mm	env.kg
KRG 18	KRG 018 01	18	7	100	2	122	68	100	14	30	4	85	6x60°	6,6	G1/8	1	40	2
KRG 22	KRG 022 01	22	10	100	4	130	74	110	14	40	4	95	6x60°	6,6	G1/8	1	35,5	4,5
KRG 28	KRG 028 01	28	20	100	6	170	98	150	18	60	6	130	6x60°	9	G1/8	3	58	12
KRG 36	KRG 036 01	36	50	100	9	204	120	165	22	70	6	145	6x60°	11	G1/4	10	54	18
KRG 45	KRG 045 01	45	75	100	15	230	125	170	22	75	8	150	6x60°	11	G1/4	10	58	21
KRG 56	KRG 056 01	56	100	100	23	238	155	210	29	95	8	185	6x60°	14	G1/4	18	64	34
KRG 70	KRG 070 01	70	150	100	16	272	170	225	29	110	10	200	6x60°	14	G1/4	18	69	45
KRG 90	KRG 090 01	90	250	100	32	306	210	280	32	125	10	250	6x60°	18	G1/4	24	70	74
KRG 110	KRG 110 01	110	400	100	32	385	265	335	32	150	10	305	6x60°	18	G1/4	38	70	146

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 160b.

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 100b maxi, avec une charge d'au minimum F100 dans le tableau ci-dessus. Pour toutes autres pressions et charges, nous vous demandons de nous contacter impérativement.

④ Volume hydraulique absorbé

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.

⑦ Orifice d'alimentation LL alternatif à L, avec vis d'obturation et utilisable pour purger.