



Données techniques

G BK K 017	K00 A01	L00 A01
Facteur de marche	S1 (100%)	S1 (100%)
Course nominale s (mm)	2,5	2,5
Travail nominal A_N (Ncm)	0,25	0,25
Puissance nominale P_{20} (W)	7,0	7,0
Poids du noyau m_A (kg)	0,004	0,004
Poids de l'électro-aimant m_M (kg)	0,04	0,04

Tension nominale de \approx 24 V, l'adaptation du bobinage à une tension nominale max. de \approx 60 V est possible sur demande.

Les valeurs des forces magnétiques indiquées dans le tableau ci-dessus ont été relevées à 90% de la tension nominale et à l'état chaud (Un \approx 24 V, pour d'autres tensions, des variations de la force magnétique peuvent apparaître).

Les valeurs des forces magnétiques peuvent varier de \pm 10% environ suite aux dispersions naturelles possibles.

L'état chaud est basé sur:

- Tension nominale: \approx 24 V DC
- Facteur de marche: S1 100 %
- Température de référence 35° C
- Montage sur une base ayant une mauvaise conductibilité thermique

Les données techniques ont été relevées sur un échantillon d'électro-aimants, elles sont des valeurs indicatives. Dans la production, des variations peuvent apparaître suite aux dispersions naturelles possibles.

Veillez vous assurer que les appareillages ci-contre sont conçus pour votre application et veuillez également respecter les explications techniques de  ou bien VDE 0580.

Indication sur les directives techniques d'harmonisation dans le marché intérieur européen



Les électro-aimants de ce groupe de produits sont classés dans la directive "basse tension" 72/23 CEE. Afin de garantir l'objectif de cette directive, les produits sont fabriqués et examinés selon la norme valable DIN VDE 0580. Cela est également valable comme déclaration de conformité du fabricant.

Note à la directive CEM 89/336 CEE

Les électro-aimants ne tombent pas dans le champs d'application de la directive concernant la compatibilité électromagnétique, parce que, dans le sens de la directive, ils n'émettent pas des perturbations électromagnétiques et leur service n'est pas affecté par des perturbations électromagnétiques. L'utilisateur doit donc assurer le respect de la directive CEM par des branchements électriques (et aussi mis sous tension) conformément à l'utilisation. Vous pouvez trouver des exemples de branchements dans la documentation technique correspondante.

Note à la directive RoHS 2002/95/CE

Selon nos connaissances, les appareillages présentés dans ce document ne contiennent pas de substances en concentrations ou en applications dont la mise sur le marché de produits fabriqués de ces substances est interdit selon RoHS.

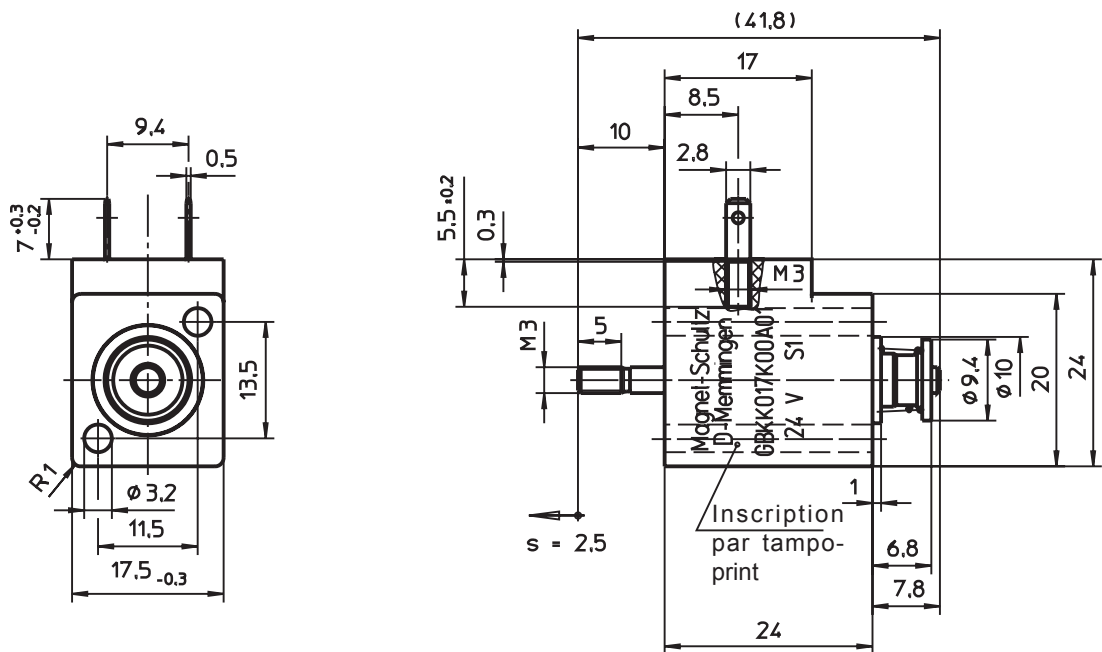


Fig. 3: Type G BK K 017 K00 A01

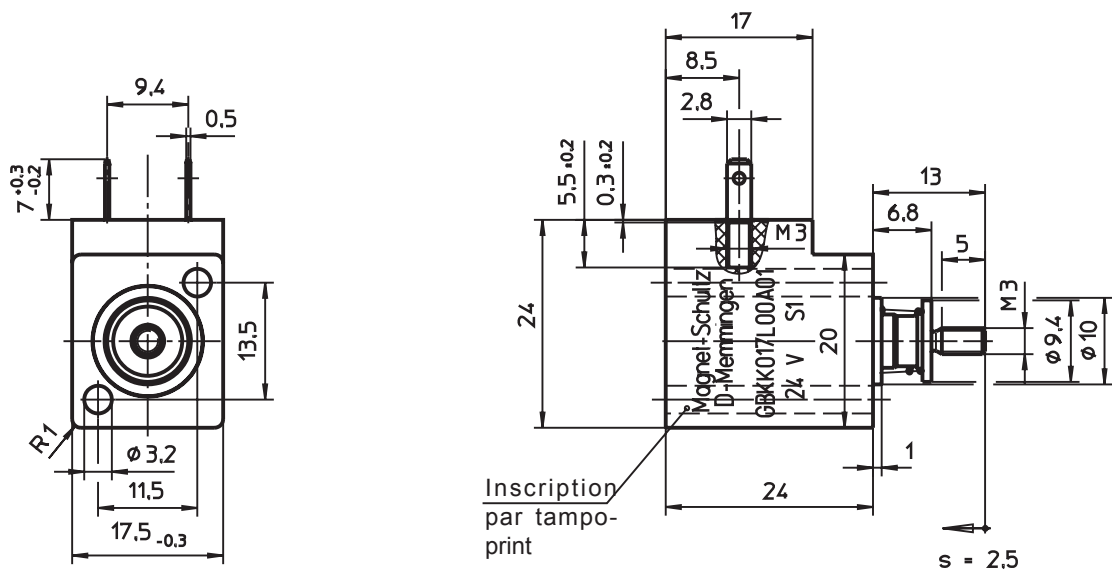
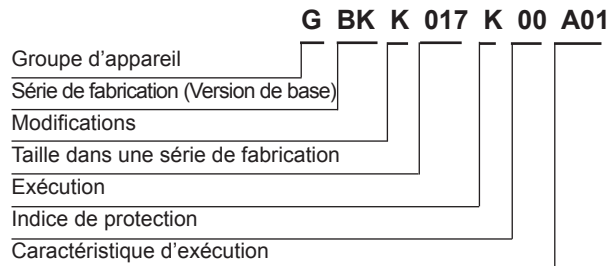


Fig. 4: Type G BK K 017 L00 A01

Les électro-aimants ci-contre ne sont pas des appareillages prêts à l'utilisation dans le sens de la DIN VDE 0580. Les exigences générales et les mesures de protection que l'utilisateur doit respecter sont contenues dans la DIN VDE 0580. L'utilisation des appareillages présentés ci-contre pour des applications touchant à la sécurité n'est autorisée qu'avec l'accord écrit de MSM.




Explication pour la désignation des types



Exemple de commande

Type G BK K 017 K00 A01
Tension == 24 V DC
Facteur de marche S1 (100 %)

Exécutions spéciales

Veillez nous contacter pour toute exécution spéciale ou modifications. Dans ce cas, veuillez nous préciser les conditions d'utilisation en se rapportant à la notice  « explications techniques » correspondante.

Veillez demander le support de notre bureau technique responsable.

Electro-aimant de manœuvre miniature

10

Produktgruppe

G BK K 017

- Selon DIN VDE 0580
- Courbe caractéristique force / course horizontale d'approche
- Petit modèle
- Exécution tirant ou poussant
- Ressort de rappel incorporé
- Grande longévité
- Bobinage d'excitation correspond à la classe d'isolement F
- Connexion électrique et indice de protection pour conformité du montage dûment:
 - Par cosses suivant DIN 46247
Indice de protection selon DIN VDE 0470/EN 60529 – IP00
 - Par connecteur selon DIN 43650-C
avec joint plat
Indice de protection selon DIN VDE 0470/EN 60529 – IP20
- Fixation par trous taraudés dans le corps magnétique
- Modifications et exécutions spéciales sur demande
- Exemples d'application:
Machines textiles, machines d'emballage et de bureau,
techniques de réglage et de commande, verrouillages
de toute sorte



Fig. 1: Type G BK K 017 K00 A01

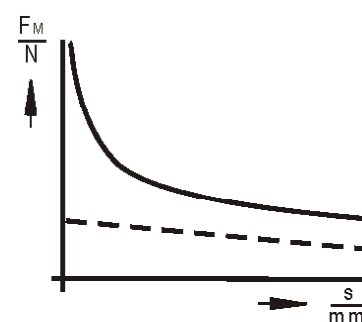


Fig. 2: Courbe caractéristique force / course