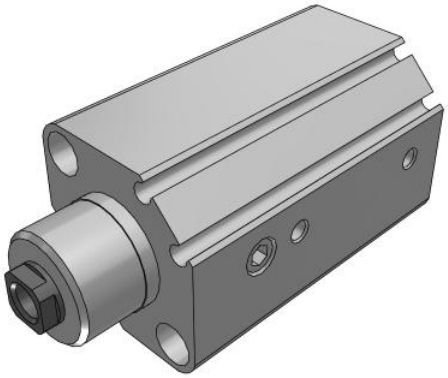


# MK-Z Brides pivotantes, Standard avec rainure de fixation du détecteur

## MKB25-10LZ

Fiche technique

## General series information

- La longueur de la nouvelle série a été réduite par rapport à MK2 tandis qu'elle est similaire à celle de MK.
- Alésage (mm): 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Possibilité de monter des détecteurs compacts sur quatre faces.
- Possibilité d'utiliser des détecteurs résistant aux champs magnétiques.
- Un vérin peut être monté de deux façons différentes par corps.

*Vérin double effet, simple tige*

## Spécifications standards

| | |
|---|---|
| Montage | B (Trous traversants, taraudage des deux extrémités, commun) |
| Alésage | Ø25 mm |
| Taraudage | Taraudage M: ø12 à ø25, Rc: 32 à 63 |
| Course de bridage | 10 mm |
| Sens de rotation | L (sens contraire des aiguilles d'une montre) |
| Option du corps | Standard (taraudage) |
| Détecteur | Sans détecteur |
| Câble ou connecteur précâblé | Câble 0.5 m [ou aucun s'il n'y a pas de détecteur] |
| Nombre | 2 pcs. [ou aucune s'il n'y a pas de détecteur] |
| Exécutions spéciales | Sans |
| Pression du fluide | Air |
| Température maximum du fluide | 70 ºC |
| Température max. du fluide, avec détection | 60 ºC |
| Température minimum du fluide | -10 ºC (hors gel) |
| Température minimum du fluide, avec détection | -10 ºC (hors gel) |
| Pression maximale d'utilisation | 1.0 MPa |
| Pression minimale d'utilisation | 0.1 MPa |

*Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.*



**SMC France** 1 boulevard de Strasbourg Parc Gustave Eiffel - Bussy-Saint-Georges 77607 Marne-La-Vallée Cedex 3 01 64 76 10 00 https://www.smc.eu/fr-fr service_marketing@smc-france.fr

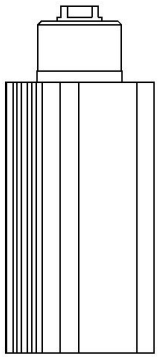
| | |
|---|---|
| Pression d'épreuve | 1.5 MPa |
| Température ambiante max. | 70 ºC |
| Température ambiante max. avec détection | 60 ºC |
| Température ambiante min. | -10 ºC (hors gel) |
| Température ambiante min. avec détection | -10 ºC (hors gel) |
| Nombre de connecteurs pneumatiques | 2 pcs. |
| Pneumatic input connection | M5 |
| Pneumatic exhaust connection | M5 |
| Action | Double effet |
| Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa) | 245 N |
| Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa) | 189 N |
| Maximum piston speed | 200 mm/s |
| Type d'amortissement | Amortissement élastique |
| Piston rod end | Taraudage |
| Taraudage | M8 |
| Poids | 0.282 Kg |

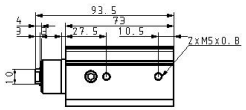
*Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.*

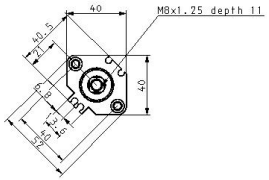


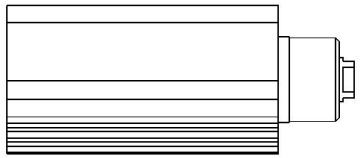
**SMC France** 1 boulevard de Strasbourg Parc Gustave Eiffel - Bussy-Saint-Georges 77607 Marne-La-Vallée Cedex 3 01 64 76 10 00 https://www.smc.eu/fr-fr service_marketing@smc-france.fr

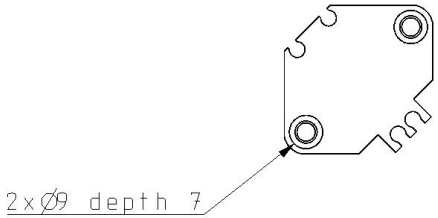
# Dimensions

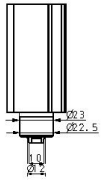






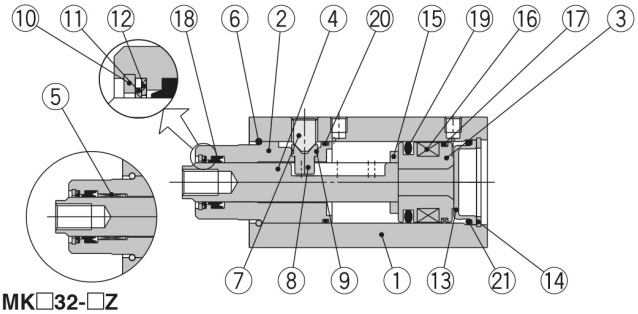

*Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.*



**SMC France** 1 boulevard de Strasbourg Parc Gustave Eiffel - Bussy-Saint-Georges 77607 Marne-La-Vallée Cedex 3 01 64 76 10 00 https://www.smc.eu/fr-fr service_marketing@smc-france.fr

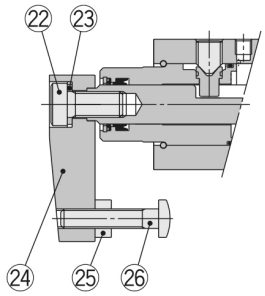
# Constructions

### Nouveau MK20 à 32

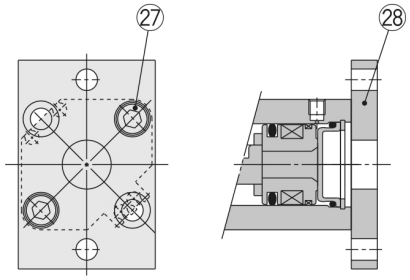



MK□32-□Z

### Levier (N)




### Bride arrière (G)




### Nomenclature

| N | Description | Matière | Note | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Tube du vérin** | Alliage d'aluminium | Anodisé dur | |
| 2 | **Fond avant** | Alliage d'aluminium | Anodisé dur | |
| 3 | **Piston** | Alliage d'aluminium | Chromé | |
| 4 | **Tige du piston** | Acier inox | ø20 à ø25 Nitruré | |
| | | Acier carbone | ø32 Traité haute temp., nickelé | |
| 5 | **Coussinet** | Cuivre | ø32 uniq. | |
| 6 | **Bague de retenue** | Acier inox | | |
| 7 | **Vis CHC** | Acier Cr Md | Section d'extrémité: 90° | |
| 8 | **Doigt de guidage** | Acier inox | Nitruré | |
| 9 | **Joint torique** | NBR | | |
| 10 | **Circlip rond de type R** | Acier carbone | | |
| 11 | **Racleur métallique** | Bronze phosphoré | | |
| 12 | **Rondelle élastique** | Acier inox | | |
| 13 | **Fond arrière** | Acier | Nickelé | |
| 14 | **Circlip de type C** | Acier carbone | | |
| 15 | **Bague élastique** | Uréthane | | |
| 16 | **Aimant** | — | | |
| 17 | **Segment porteur** | Résine | | |
| 18 | **Joint de tige** | NBR | | |
| 19 | **Joint de piston** | NBR | | |
| 20 | **Joint** | NBR | | |
| 21 | **Joint torique** | NBR | | |
| 22 | **Vis CHC** | Acier Cr Md | | |
| 23 | **Rondelle élastique** | Acier | | |
| 24 | **Levier** | Acier | | |
| 25 | **Écrou hexagonal** | Acier | | |
| 26 | **Vis de serrage** | Acier Cr Md | | |
| 27 | **Vis CHC** | Acier Cr Md | Qté | ø20, ø25: 2 pcs. |
| | | | | ø32: 4 pcs. |
| 28 | **Bride** | Acier | | |

*Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.*



**SMC France** 1 boulevard de Strasbourg Parc Gustave Eiffel - Bussy-Saint-Georges 77607 Marne-La-Vallée Cedex 3 01 64 76 10 00 https://www.smc.eu/fr-fr service_marketing@smc-france.fr

## Information supplémentaire

Catalogue MK-A_FR.pdf

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.



SMC France 1 boulevard de Strasbourg Parc Gustave Eiffel - Bussy-Saint-Georges 77607 Marne-La-Vallée Cedex 3 01 64 76 10 00 https://www.smc.eu/fr-fr service_marketing@smc-france.fr