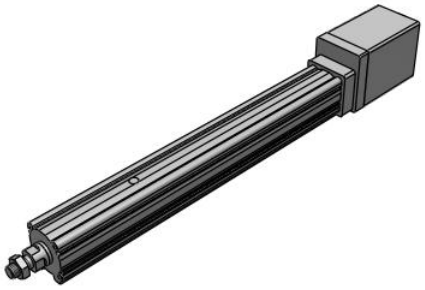


# Modèle guidé à contrôleur intégré – EQY#H

## EQY32DHB-300M-B6

Fiche technique

## General series information

- Taille du corps : 16, 25 et 32 mm
- Entraînement par vis à billes
- Course : 30 à 500 mm
- Charge horizontale : jusqu'à 100 kg
- Charge verticale : jusqu'à 46 kg
- Vitesse : jusqu'à 900 mm/s
- Accélération horizontale : jusqu'à 10000 mm/s²
- Accélération verticale : jusqu'à 5000 mm/s².

## Standard Specifications

| | |
|---|---|
| Options du moteur | Sans option |
| Taraudage de tige | M (Tige filetée, 1 écrou de tige fourni) |
| Taille | 32 |
| Type de moteur | H (Codeur absolu sans batterie, Moteur pas-à-pas 24 VDC) |
| Montage | Extrémités taraudées/Base de corps taraudée |
| Entrée parallèle | 6 (PNP) |
| Pas de vis | B (Taille 16: 5mm, Taille 25: 6mm, Taille 32: 8mm) |
| Course | 300 mm |
| Position du contrôleur | B (Contrôleur intégré) |
| Position de montage du moteur | D (En ligne) |
| Alimentation générale | 24 VDC ±10 % |
| Conforme à la directive européenne RoHS | Conforme |
| Normes | CE, UKCA |
| Répétitivité de positionnement | ±0.02 mm |

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



helpcenter@smc.ch

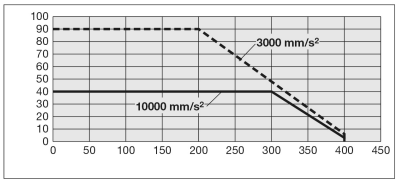
| | |
|---|---|
| Mouvement perdu | 0.1 mm max. |
| Résistance aux impacts/vibrations | 50/20 m/s² |
| Type d'action | Vis à bille + courroie (EQY#H), vis à billes (EQY#DH) |
| Plage d'humidité ambiante | 90 % RH max. (sans condensation) |
| Type de moteur | Codeur absolu sans batterie (Moteur pas-à-pas 24 VDC) |
| Codeur | Codeur absolu sans batterie |
| Horizontal Charge | 90 kg |
| Vertical Charge | 26 kg |
| Vitesse | 12 - 400 mm/s |
| Accélération/Décélération max. | Horizontal : 10000 mm/s² Vertical : 5000 mm/s² |
| Consommation électrique | 109 W |
| Plage de température d'utilisation | 5 - 40 ºC |
| Haltekraft der Verriegelung | 216 N |
| F557-Guide type | Douille de guidage (Tige de piston) |
| F558-Motor size | 56,4 |
| F562-Lock unit power consumption | 5 W |
| F563-Lock unit rated voltage | 24 VDC ±10 % |
| F571-graph1 | 7054ED_graph7_fr.jpg |
| F572-graph1_title | Graphique vitesse-charge |

## Technical information graphs

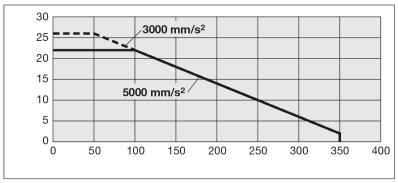
### Graphique vitesse-charge

**EQY32□HB**

**Horizontal/Pas 8**




**Vertical/Pas 8**

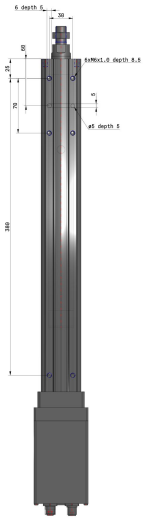


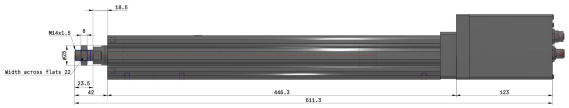

*Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.*

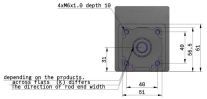


helpcenter@smc.ch

# Dimensions



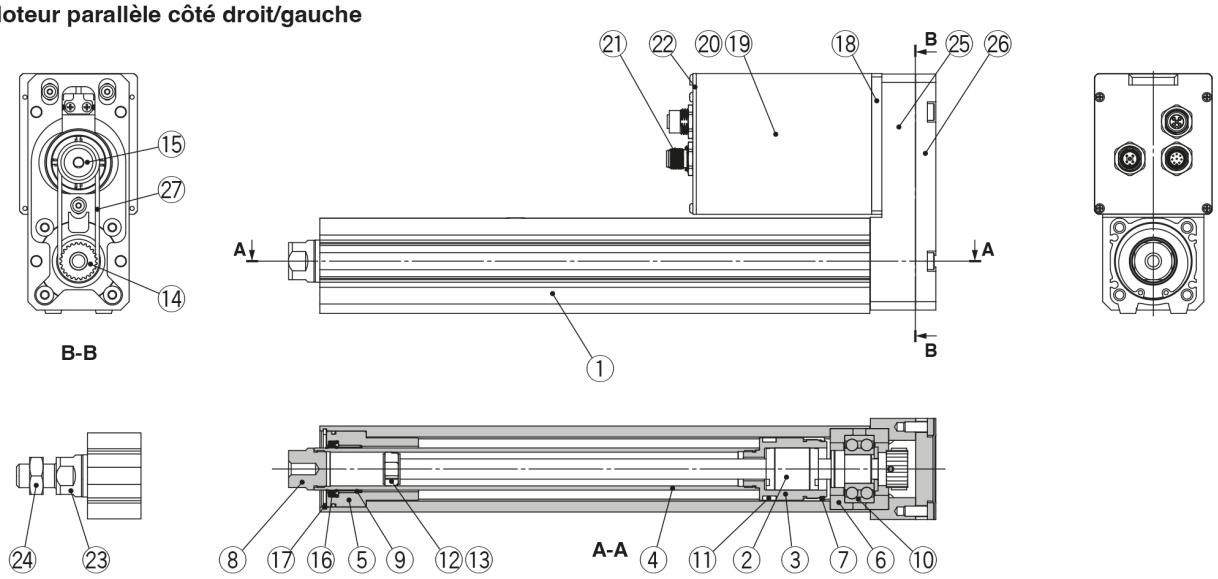



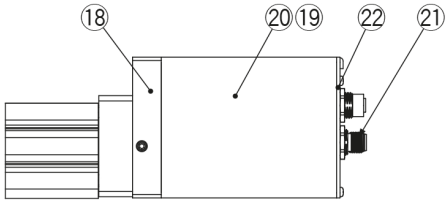
*Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.*

# Constructions

### Moteur parallèle côté droit/gauche




### Moteur en ligne




## Nomenclature

| N° | Description | Matériaux | Note |
|---|---|---|---|
| 1 | **Corps** | Alliage d'aluminium | Anodisé |
| 2 | **Bloc de vis à billes** | — | |
| 3 | **Piston** | Alliage d'aluminium | |
| 4 | **Tige de piston** | Acier inoxydable | Chromage dur |
| 5 | **Nez du vérin** | Alliage d'aluminium | |
| 6 | **Support de palier** | Alliage d'aluminium | |
| 7 | **Butée de rotation** | Résine synthétique | |
| 8 | **Embout (tige taraudée)** | Acier carbone à découpe universelle | Nickelage |
| 9 | **Coussinet** | Alliage pour coussinet | |
| 10 | **Guidage** | — | |
| 11 | **Aimant** | — | |
| 12 | **Support du joint racleur** | Acier inoxydable | Course de 101 mm min. |
| 13 | **Joint racleur** | Résine synthétique | Course de 101 mm min. |
| 14 | **Poulie/moyeu vis** | Alliage d'aluminium | |
| 15 | **Poulie/moyeu moteur** | Alliage d'aluminium | |
| 16 | **Joint** | NBR | |
| 17 | **Circlip** | Acier pour ressort | |
| 18 | **Adaptateur de moteur** | Alliage d'aluminium | Anodisé |
| 19 | **Moteur** | — | |
| 20 | **Capot du moteur** | Alliage d'aluminium | Anodisé |
| 21 | **Connecteur** | — | |
| 22 | **Fond avant** | Alliage d'aluminium | Anodisé |
| 23 | **Connecteur (filetage)** | Acier carbone à découpe universelle | Nickelage/filetage de l'extrémité de tige |
| 24 | **Écrou** | — | Filetage de l'extrémité de tige |

## Nomenclature (parallèle sur le dessus/côté droit/gauche uniquement)

| N° | Description | Matériaux | Note |
|---|---|---|---|
| 25 | **Caisson de retour** | Moulage en aluminium | Revêtement |
| 26 | **Plaque de retour** | Moulage en aluminium | Revêtement |
| 27 | **Courroie** | — | |

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



helpcenter@smc.ch

## Information supplémentaire

| | |
|---|---|
| Catalogue | EQFSH-EQYH-C_FR.pdf |
| Manuels d'installation | IM_EQY_TF222-152FR-A.pdf<br>IM_EQYxH_TF222-152EN-B.pdf |

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



helpcenter@smc.ch