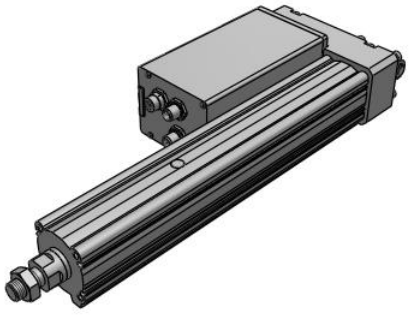


Modèle guidé à contrôleur intégré – EQY#H

EQY32RHC-200BMD-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	B (Avec verrouillage)
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	D (Chape arrière)
Entrée parallèle	6 (PNP)
Pas de vis	C (Taille 16: 2.5mm, Taille 25: 3mm, Taille 32: 4mm)
Course	200 mm
Position du contrôleur	B (Contrôleur intégré)
Position de montage du moteur	R (Parallèle côté droit)
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

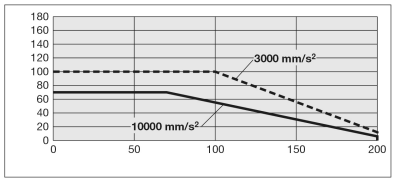
Mouvement perdu	0.1 mm max.
Résistance aux impacts/vibrations	50/20 m/s²
Type d'action	Vis à bille + courroie (EQY#H), vis à billes (EQY#DH)
Plage d'humidité ambiante	90 % RH max. (sans condensation)
Type de moteur	Codeur absolu sans batterie (Moteur pas-à-pas 24 VDC)
Codeur	Codeur absolu sans batterie
Horizontal Charge	100 kg
Vertical Charge	46 kg
Vitesse	6 - 200 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
F511- Lock: Holding force	421 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_graph8_fr.jpg
F572-graph1_title	Graphique vitesse-charge

Technical information graphs

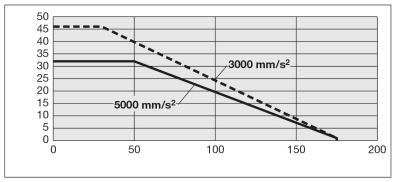
Graphique vitesse-charge

EQY32□HC

Horizontal/Pas 4



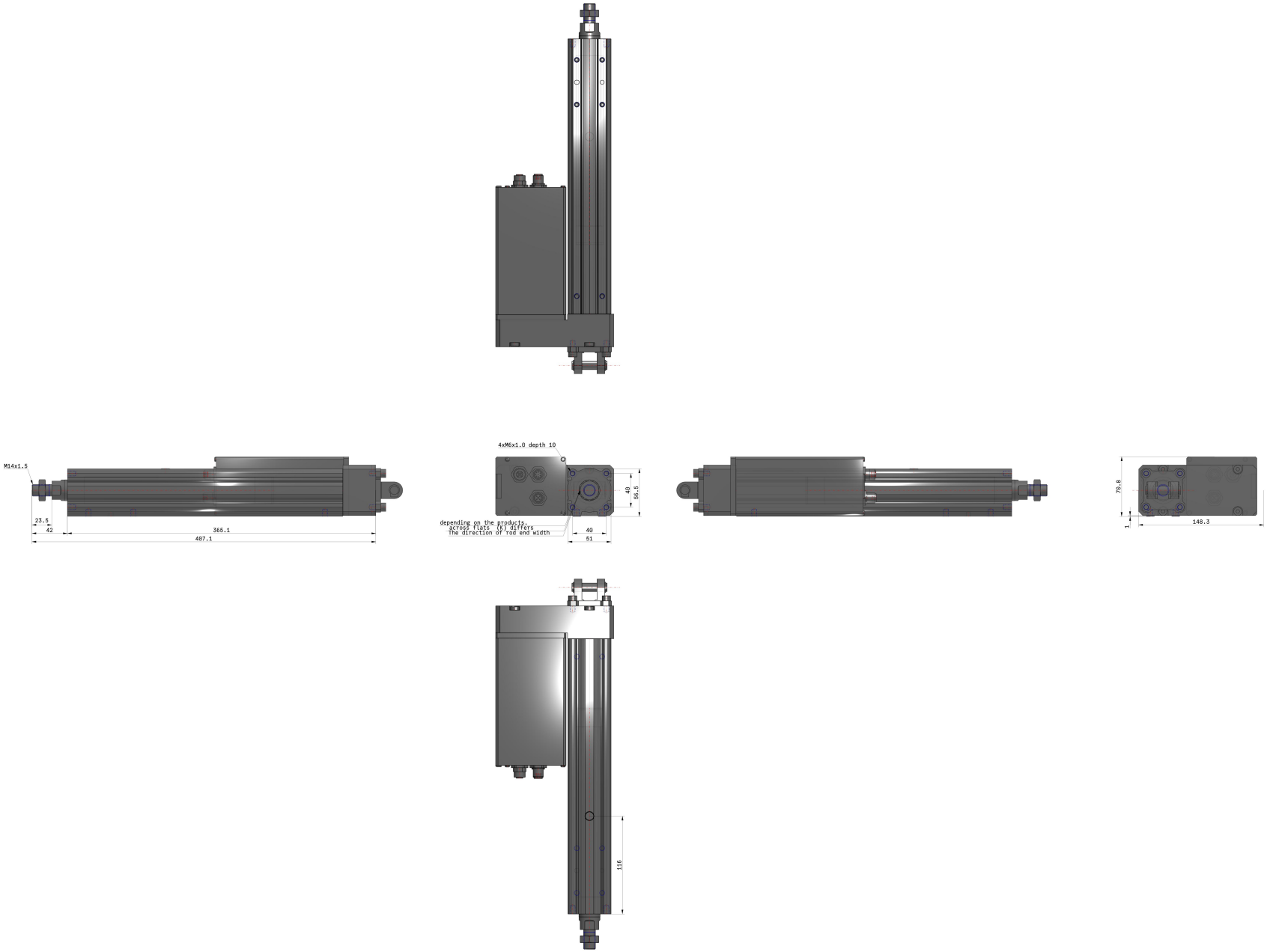
Vertical/Pas 4



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

helpcenter@smc.ch

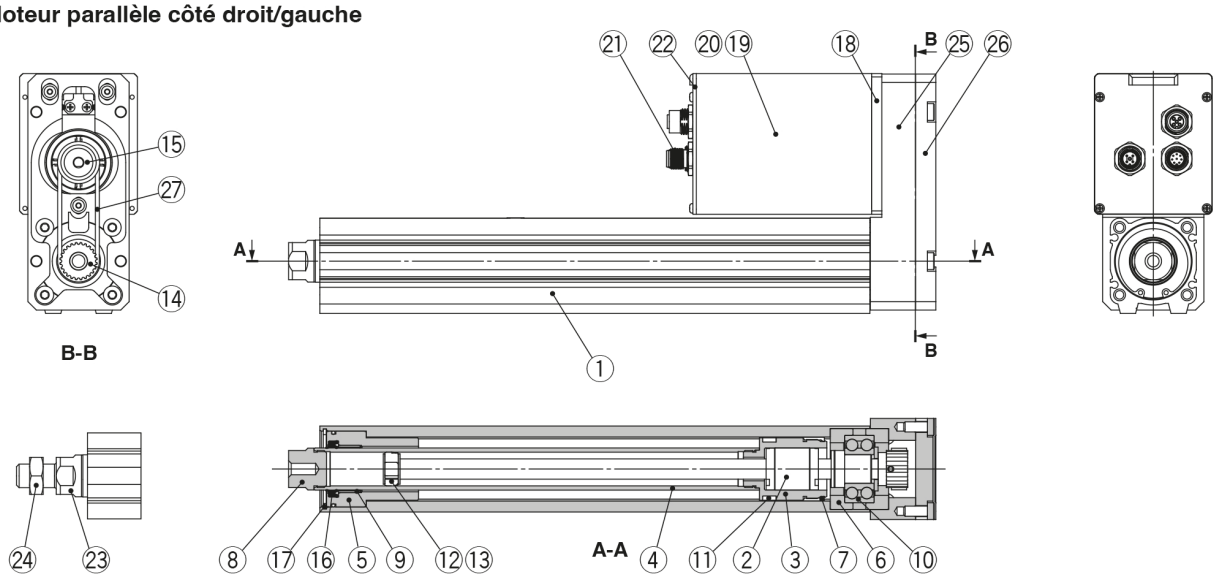
Dimensions



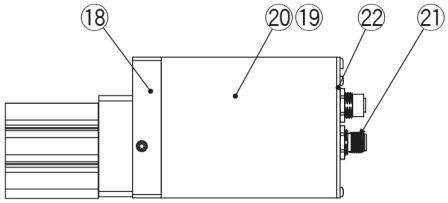
Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.

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_TF222-152EN-A.pdf IM_EQY_TF222-152FR-A.pdf

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

helpcenter@smc.ch