

## Kolbenstangenausführung mit integriertem Controller – EQY#H EQY25HH-50M-B6

### Technisches Datenblatt

#### General series information

- Baugröße: 16, 25 und 32 mm
- Funktionsweise mit Kugelumlaufspindel
- Hub: 30 bis 500 mm
- Horizontale Nutzlast: bis 100 kg
- Vertikale Nutzlast: bis 46 kg
- Geschwindigkeit: bis 900 mm/s
- Horizontale Beschleunigung: bis 10000 mm/s<sup>2</sup>
- Vertikale Beschleunigung: bis 5000 mm/s<sup>2</sup>.

#### Technische Daten

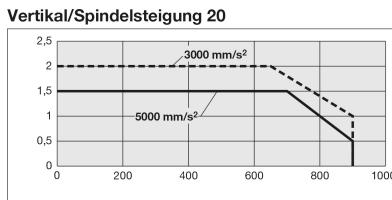
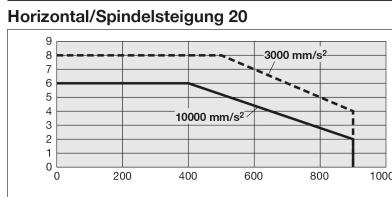
Controller-Position	B (Integrierter Controller)
Größe	25
Motor	H (Batterieloser Absolut-Encoder, Schrittmotor 24 VDC)
Hub	50 mm
Montage	Beidseitige Gewindebohrung/Gehäuseunterseite mit Gewindebohrung
Steigung	H (Baugröße 25: 20 mm, Baugröße 32: 24 mm)
Motor-Einbaulage	Parallele Ausführung für Montage oben
Kolbenstangengewinde	M (Kolbenstangen-Außengewinde, 1 Kolbenstangenmutter ist inbegriffen)
Motoroption	Ohne Option
Paralleleingang	6 (PNP)
General power supply	24 VDC ±10 %
Conform to the European RoHS Directive	Konform
Zulassung	CE, UKCA

Positions-Wiederholgenauigkeit	±0.02 mm
Leerlauf	Max. 0,1 mm
Stoß-/Vibrationsbeständigkeit	50/20 m/s <sup>2</sup>
Funktionsweise	Kugelumlaufspindel + Riemen (EQY#H), Kugelumlaufspindel (EQY#DH)
Luftfeuchtigkeit	max. 90 % RH (keine Kondensation)
Motor	Schrittmotor 24 VDC, batterieloser Absolut-Encoder
Encoder	Batterieloser Absolut-Encoder
Horizontal Nutzlast	8 kg
Vertikal Nutzlast	2 kg
Geschwindigkeit	30 - 900 mm/s
max. Beschleunigung/Verzögerung	Horizontal: 10000 mm/s <sup>2</sup> Vertikal: 5000 mm/s <sup>2</sup>
Leistungsaufnahme	86 W
Betriebstemperaturbereich	5 - 40 °C
F511- Lock: Holding force	47 N
F557-Guide type	Gleitlager (Kolbenstange)
F558-Motor size	42
F562-Lock unit power consumption	5 W
F563-Lock unit rated voltage	24 VDC ±10 %
F571-graph1	7054ED_graph1_de.jpg
F572-graph1_title	Geschwindigkeits-Nutzlast-Diagramm

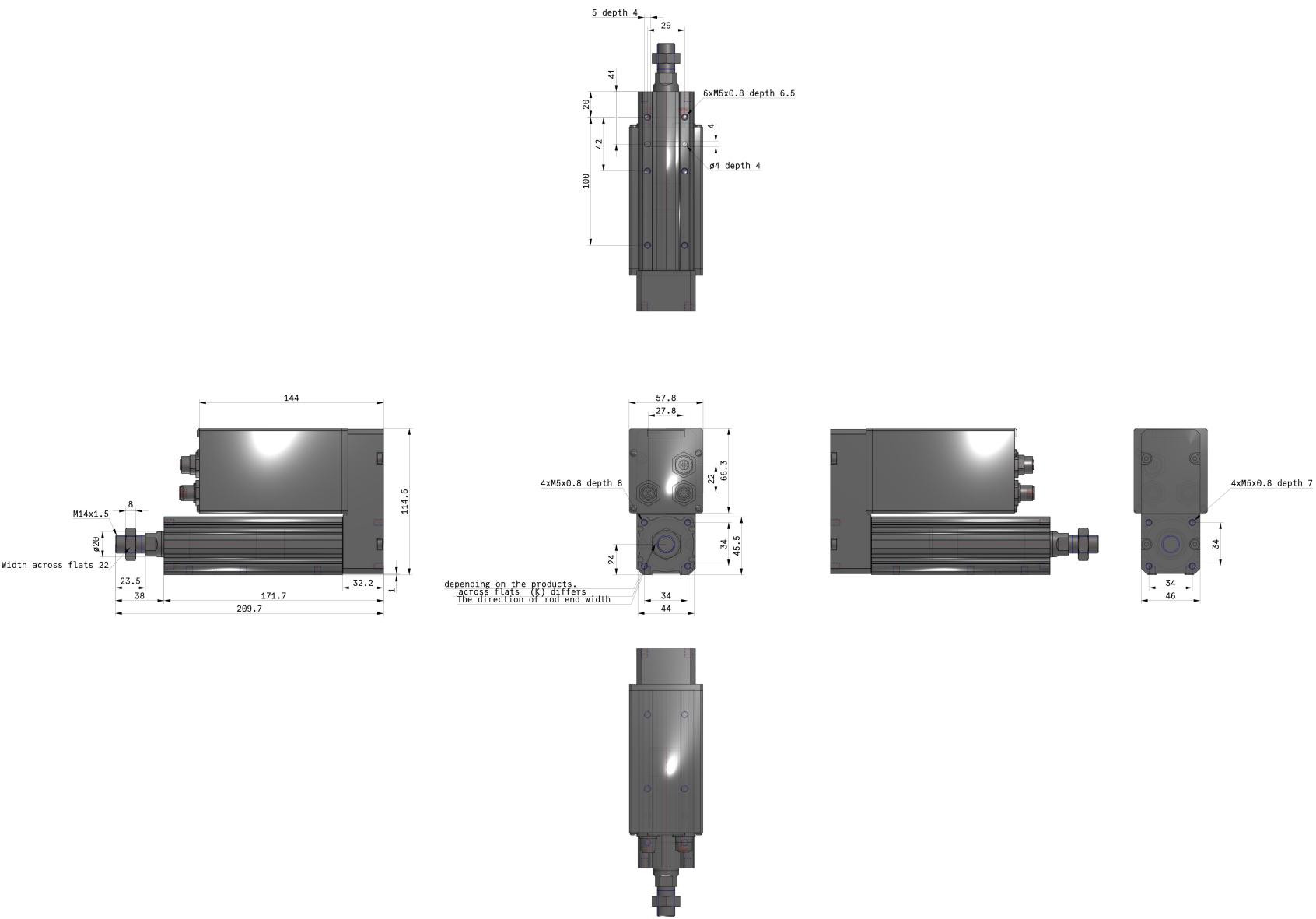
## Technical information graphs

### Geschwindigkeits-Nutzlast-Diagramm

EQY25□HH

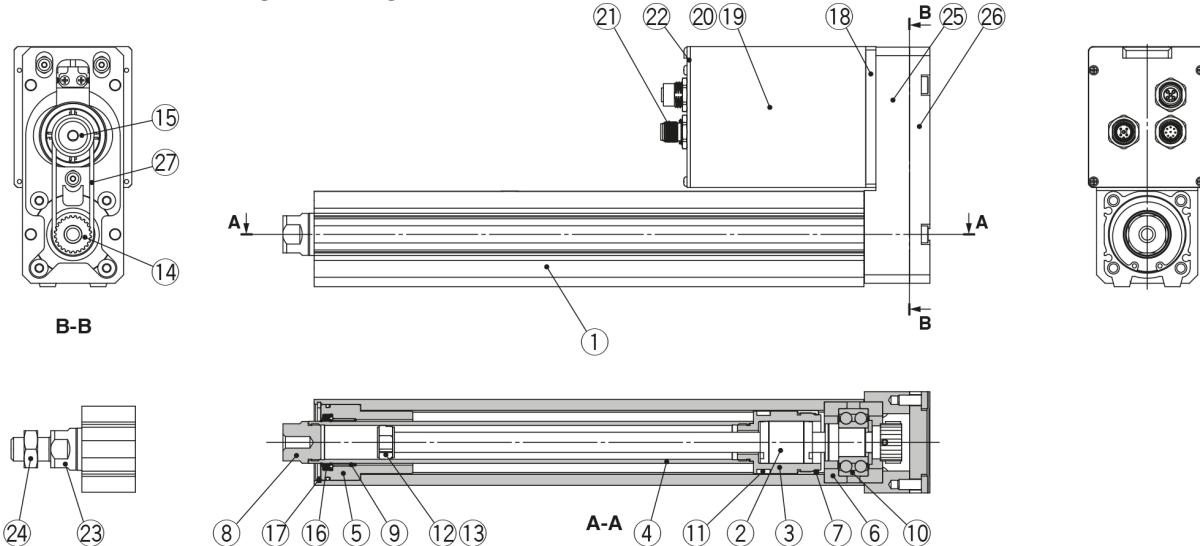


## Abmessungen

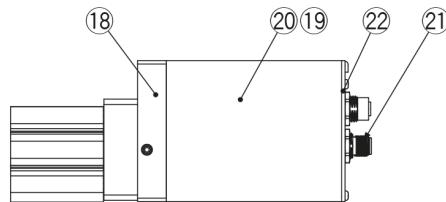


## Konstruktion

### Parallele Motorausführung für Montage rechts/links



### Axialer Motor



### Stückliste

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Gehäuse	Aluminiumlegierung	Eloxiert
2	Kugelumlaufspindel	—	
3	Kolben	Aluminiumlegierung	
4	Kolbenstange	Rostfreier Stahl	Hartverchromung
5	Faltenbalg	Aluminiumlegierung	
6	Lagerhalter	Aluminiumlegierung	
7	Verdrehsicherung	Kunstharz	
8	Buchse (Innengewinde)	Automatenstahl	Vernickelt
9	Gleitlager	Lagerlegierung	
10	Lager	—	
11	Magnet	—	
12	Kolbenführungsbandhalterung	Rostfreier Stahl	101 mm Hub oder mehr
13	Kolbenführungsband	Kunstharz	101 mm Hub oder mehr
14	Schrauben-Riemscheibe/Nabe	Aluminiumlegierung	
15	Motor-Riemscheibe/Nabe	Aluminiumlegierung	
16	Dichtung	NBR	
17	Sicherungsring	Stahl für Feder	
18	Motoradapter	Aluminiumlegierung	Eloxiert
19	Motor	—	
20	Motorabdeckung	Aluminiumlegierung	Eloxiert
21	Anschluss	—	
22	Endabdeckung	Aluminiumlegierung	Eloxiert
23	Buchse (Außengewinde)	Automatenstahl	Vernickelt/Kolbenstangen-Außengewinde
24	Sechskantmutter	—	Kolbenstangen-Außengewinde

### Stückliste (nur parallele Motorausführung für Montage oben/rechts/links)

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
25	Riemengehäuse	Aluminium-Druckguss	Beschichtung
26	Rückführblech	Aluminium-Druckguss	Beschichtung
27	Riemen	—	

## Weitere Informationen

Katalog

[EQFSH-EQYH-C\\_DE.pdf](#)

Installations- und Wartungsanleitungen [IM\\_EQY\\_TF222-152DE-A.pdf](#)  
[IM\\_EQYxH\\_TF222-152EN-B.pdf](#)