



## Attuatore elettrico senza stelo e controllore integrato – EQY#H EQY25DHH-400F-B6

Scheda tecnica

### General series information

- Taglia: 16, 25 e 32 mm
- Tipo di attuazione con vite a ricircolo di sfere
- Corsa: da 30 a 500 mm
- Carico orizzontale fino a 100 kg
- Carico verticale fino a 46 kg
- Velocità: fino a 900 mm/s
- Accelerazione orizzontale: fino a 10000 mm/s<sup>2</sup>
- Accelerazione verticale: fino a 5000 mm/s<sup>2</sup>.

### Specifiche standard

|                                      |                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Corsa                                | 400 mm                                                         |
| Opzione motore                       | Senza accessori                                                |
| Montaggio                            | F (Flangia anteriore)                                          |
| Tipo di motore                       | H (Encoder assoluto senza batteria, Motore passo-passo 24 VDC) |
| Passo                                | H (Taglia 25: 20 mm, Taglia 32: 24 mm)                         |
| Filettatura estremità stelo          | Estremità stelo filettato femmina                              |
| Posizione del controllore            | B (Controllore integrato)                                      |
| Posizione di montaggio motore        | D (In linea)                                                   |
| Ingresso digitale                    | 6 (PNP)                                                        |
| Misura                               | 25                                                             |
| Alimentazione elettrica generale     | 24 VDC ±10 %                                                   |
| Conforme alla Direttiva Europea RoHS | Conforme                                                       |
| Approvazioni                         | CE, UKCA                                                       |
| Ripetibilità di posizionamento       | ±0.02 mm                                                       |

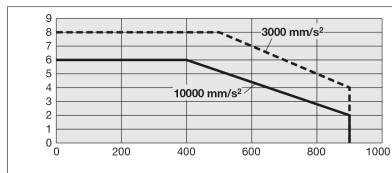
|                                     |                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Movimento perduto per lasco         | 0.1 mm max.                                                                     |
| Resistenza a urti/vibrazioni        | 50/20 m/s <sup>2</sup>                                                          |
| Funzionamento                       | Vite a ricircolo di sfere + Cinghia (EQY#H), Vite a ricircolo di sfere (EQY#DH) |
| Campo umidità d'esercizio           | Max. 90 % RH (senza condensazione)                                              |
| Tipo di motore                      | Encoder assoluto senza batteria (Motore passo-passo 24 VDC)                     |
| Encoder                             | Encoder assoluto senza batteria                                                 |
| Carico Orizzontale                  | 8 kg                                                                            |
| Carico Verticale                    | 2 kg                                                                            |
| Velocità                            | 30 - 900 mm/s                                                                   |
| Max. accelerazione/decelerazione    | Orizzontale: 10000 mm/s <sup>2</sup> Verticale: 5000 mm/s <sup>2</sup>          |
| Assorbimento                        | 86 W                                                                            |
| Campo della temperatura d'esercizio | 5 - 40 °C                                                                       |
| Forza di mantenimento blocc.        | 47 N                                                                            |
| F557-Guide type                     | Boccola scorrevole (Stelo)                                                      |
| F558-Motor size                     | 42                                                                              |
| F562-Lock unit power consumption    | 5 W                                                                             |
| F563-Lock unit rated voltage        | 24 VDC ±10 %                                                                    |
| F571-graph1                         | 7054ED_graph1_it.jpg                                                            |
| F572-graph1_title                   | Grafico velocità-carico                                                         |

## Technical information graphs

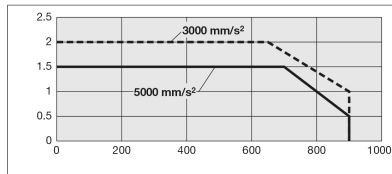
### Grafico velocità-carico

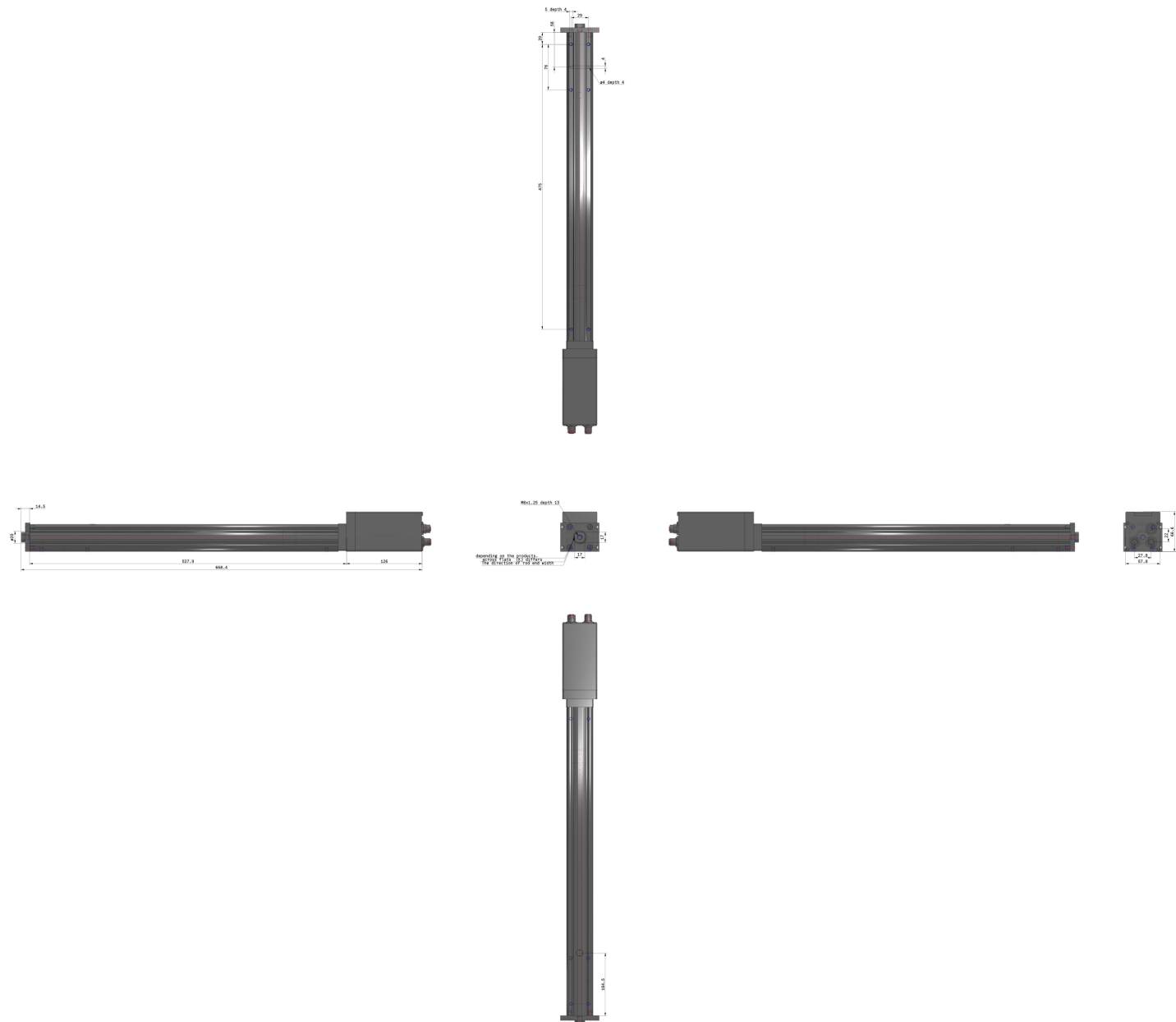
#### EQY25□HH

##### Orizzontale/Passo 20



##### Verticale/Passo 20





## Costruzione

### Motore parallelo su lato destro/sinistro



### Motore in linea



### Componenti

| N° | Descrizione                                     | Materiale                           | Nota                                               |
|----|-------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1  | <b>Corpo</b>                                    | Lega d'alluminio                    | Anodizzato                                         |
| 2  | Assieme vite a ricircolo di sfere               | —                                   |                                                    |
| 3  | <b>Pistone</b>                                  | Lega d'alluminio                    |                                                    |
| 4  | <b>Stelo</b>                                    | Acciaio inox                        | Cromato duro                                       |
| 5  | <b>Testata anteriore</b>                        | Lega d'alluminio                    |                                                    |
| 6  | <b>Supporto cuscinetto</b>                      | Lega d'alluminio                    |                                                    |
| 7  | <b>Stopper rotazione</b>                        | Resina sintetica                    |                                                    |
| 8  | <b>Connettore (Filettato femmina)</b>           | Acciaio al carbonio a taglio libero | Rivestimento in nichel                             |
| 9  | <b>Boccola</b>                                  | Lega per guide                      |                                                    |
| 10 | <b>Cuscinetto</b>                               | —                                   |                                                    |
| 11 | <b>Magnete</b>                                  | —                                   |                                                    |
| 12 | <b>Supporto anello di tenuta</b>                | Acciaio inox                        | Corsa da 101 mm.                                   |
| 13 | <b>Anello di tenuta</b>                         | Resina sintetica                    | Corsa da 101 mm.                                   |
| 14 | <b>Puleggia/mozzo della vite</b>                | Lega d'alluminio                    |                                                    |
| 15 | <b>Puleggia/mozzo del motore</b>                | Lega d'alluminio                    |                                                    |
| 16 | <b>Guarnizione di tenuta</b>                    | NBR                                 |                                                    |
| 17 | <b>Anello di ritegno</b>                        | Acciaio per molla                   |                                                    |
| 18 | <b>Adattatore motore</b>                        | Lega d'alluminio                    | Anodizzato                                         |
| 19 | <b>Motore</b>                                   | —                                   |                                                    |
| 20 | <b>Protezione motore</b>                        | Lega d'alluminio                    | Anodizzato                                         |
| 21 | <b>Connettore</b>                               | —                                   |                                                    |
| 22 | <b>Fondello</b>                                 | Lega d'alluminio                    | Anodizzato                                         |
| 23 | <b>Connettore femmina (Filettatura maschio)</b> | Acciaio al carbonio a taglio libero | Rivestimento in nichel/<br>Stelo filettato maschio |
| 24 | <b>Dado esagonale</b>                           | —                                   | Stelo filettato maschio                            |

### Componenti (solo parallelo su lato superiore/destro/sinistro)

| N° | Descrizione            | Materiale            | Nota         |
|----|------------------------|----------------------|--------------|
| 25 | <b>Box cinghia</b>     | Alluminio pressofuso | Rivestimento |
| 26 | <b>Piastra cinghia</b> | Alluminio pressofuso | Rivestimento |
| 27 | <b>Cinghia</b>         | —                    |              |

## Informazioni aggiuntive

Catalogue

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

Manuali di installazione

[IM\\_EQY\\_TF222-152IT-A.pdf](#)

[IM\\_EQYxH\\_TF222-152EN-B.pdf](#)