

## CY1S-Z, cilindro senza stelo ad accoppiamento magnetico, guida su bronzine

CY1S40-600BZ

Scheda tecnica

### Informazioni generali di prodotto

- Tipo cursore: guida su bronzine
- Attacco: 6, 10, 15, 20, 25, 32 e 40 (mm)
- Corse da 15mm a 1500mm
- Montaggio sensore migliorato
- 3 opzioni disponibili per la regolazione della corsa
- Disponibile con deceleratori idraulici



Magnetically coupled rodless cylinder

### Specifiche standard

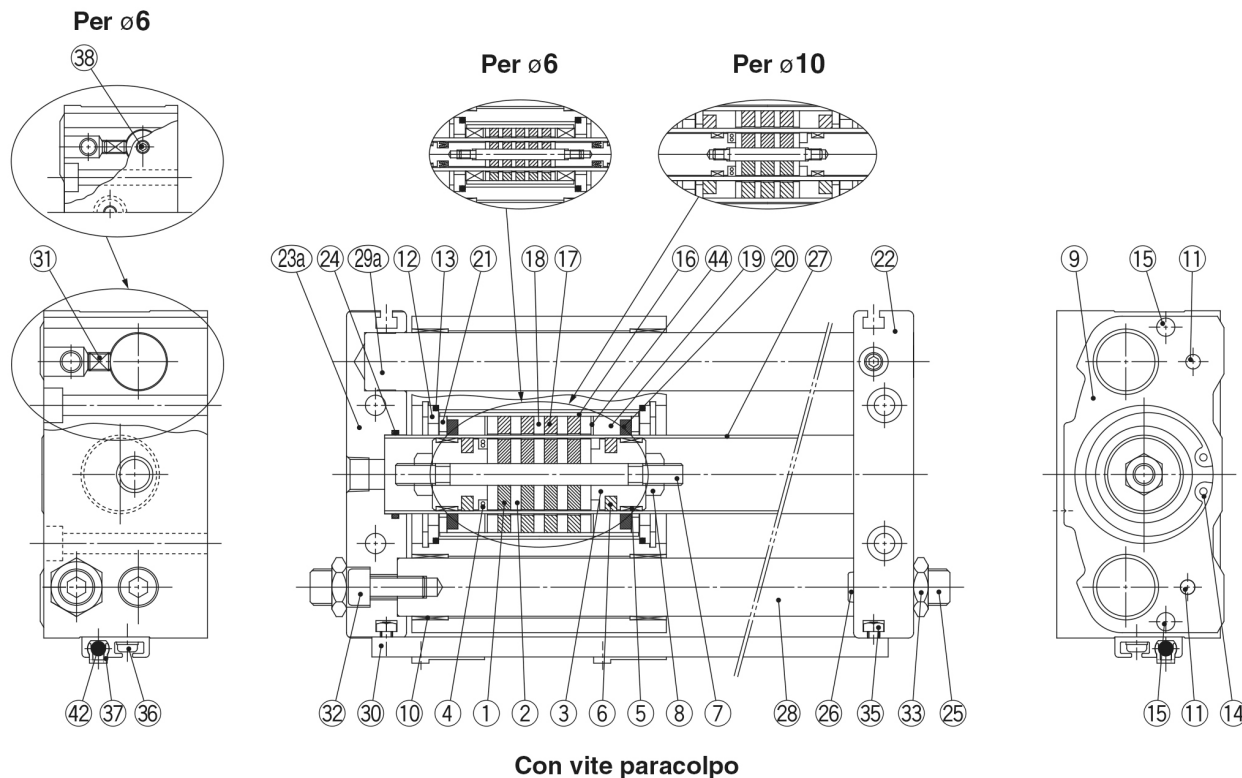
|  |   |
|--|---|
| Tubazione                                  | Connessione su entrambi i lati  |
| Diametro                                   | 40 mm   |
| Filettatura attacco                        | Filettatura M: Diametro 6-15; Rc: Diametro 20-40  |
| Corsa                                      | 600   |
| Tipo con stopper                           | B [Deceleratore idraulico/Vite di regolazione [estremità in metallo]: Montaggio su entrambi i lati] |
| Sensore magnetico                          | No sensore  |
| Cavo o connettore precablato               | 0.5 m   |
| Numero                                     | 2 pz.   |
| Fluido di pressione                        | Aria  |
| Massima temperatura del fluido             | 60 °C   |
| Minima temperatura del fluido in pressione | -10 °C  |
| Pressione massima di esercizio             | 0.7 MPa   |
| Pressione minima di esercizio              | 0.18 MPa  |
| Pressione di prova                         | 1.05 MPa  |
| Massima temperatura ambiente               | 60 °C   |
| Minima temperatura ambiente                | -10 °C  |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Numero di connessioni pneumatiche      | 2 pz.              |
| Attacco ingresso pneumatico            | R 1/4              |
| Azionamento                            | Doppio effetto     |
| Velocità massima del pistone           | 400 mm/s           |
| Tipo di ammortizzazione                | Paracolpi elastici |
| Massima riduzione della corsa per lato | 15 mm              |
| Max. spinta ammissibile                | 1961 N             |
| F124- Max-operating-frequency          | 25 cycle/min       |
| Max. energia assorbita                 | 1961 J             |
| Peso                                   | 7.245 Kg           |



## Costruzione

### CY1S/Connessione su entrambi i lati



#### Componenti

| N.  | Descrizione                | Materiale           | Nota                           |
|-----|----------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 1   | Magnete A                  | —                   |                                |
| 2   | Giogo del pistone          | Acciaio laminato    |                                |
| 3   | Pistone                    | Lega d'alluminio    |                                |
| 4*  | Guarnizione pistone        | NBR                 |                                |
| 5*  | Anello di tenuta A         | Resina speciale     |                                |
| 6*  | Paraolio A                 | Resina speciale     | Eccetto ø6, ø10                |
| 7   | Albero                     | Acciaio inox        |                                |
| 8   | Dado pistone               | Acciaio al carbonio | Eccetto da ø6 a ø15            |
| 9   | Blocco traslazione         | Lega d'alluminio    |                                |
| 10  | Boccola                    | Lega per guide      |                                |
| 11  | Perno parallelo            | Acciaio al carbonio |                                |
| 12  | Distanziale per cursore    | Acciaio laminato    |                                |
| 13* | Guarnizione cursore        | NBR                 |                                |
| 14  | Anello di ritegno          | Acciaio al carbonio |                                |
| 15  | Magnete per sensore        | —                   |                                |
| 16  | Tubo cursore esterno       | Lega d'alluminio    |                                |
| 17  | Magnete B                  | —                   |                                |
| 18  | Giogo lato cursore esterno | Acciaio laminato    |                                |
| 19* | Anello di tenuta B         | Resina speciale     |                                |
| 20* | Paraolio B                 | Resina speciale     | Eccetto ø6                     |
| 21  | Distanziale                | Acciaio laminato    | Eccetto ø6                     |
| 22  | Piastra A                  | Lega d'alluminio    |                                |
| 23a | Piastra C                  | Lega d'alluminio    | Connessione su entrambi i lati |

| N.  | Descrizione                    | Materiale                  | Nota                                    |
|-----|--------------------------------|----------------------------|---|
| 24* | Guarnizione corpo              | NBR                        |   |
| 25  | Vite paracolpo                 | Acciaio al cromo molibdeno |   |
| 26  | Paracolpi                      | Gomma uretanica            |   |
| 27  | Tubo cilindro                  | Acciaio inox               |   |
| 28  | Asse guida B                   | Acciaio al carbonio        | Cromatazione dura                       |
| 29a | Asse guida C                   | Acciaio al carbonio        | Cromatazione dura                       |
| 29b | Asse guida A                   | Acciaio al carbonio        | Cromatazione dura                       |
| 30  | Guida sensore                  | Lega d'alluminio           |   |
| 31  | Vite a brugola                 | Acciaio al cromo molibdeno |   |
| 32  | Vite a esagono incassato       | Acciaio al cromo molibdeno |   |
| 33  | Dado esagonale                 | Acciaio al cromo molibdeno |   |
| 34  | Dado esagonale                 | Acciaio al cromo molibdeno |   |
| 35  | Dado quadrato                  | Acciaio al cromo molibdeno |   |
| 36  | Vite con taglio a croce con SW | Acciaio al cromo molibdeno |   |
| 37  | Distanziale del sensore        | Resina speciale            |   |
| 38  | Tappo                          | Acciaio al cromo molibdeno | ø6, solo connessione su entrambi i lati |
| 41  | Vite di regolazione            | Acciaio al cromo molibdeno |   |
| 42  | Sensore                        | —                          |   |
| 43  | Deceleratore idraulico         | —                          |   |
| 44  | Rivestimento                   | Lega d'alluminio           |   |

Nota 1) \* indica le parti che sono comprese nel kit guarnizioni.

Nota 2) Il sensore e il distanziale sono consegnati unitamente al prodotto ma non sono assemblati.

## Informazioni aggiuntive

Catalogo

[CY1-Z-A\\_IT.pdf](#)