

**CP96S(D), Cilindro ISO 15552,
Doppio effetto, Stelo
semplice/passante con ammortizzo
pneumatico su entrambe le estremità
e paracolpi elastico
CP96SDB50-100C**

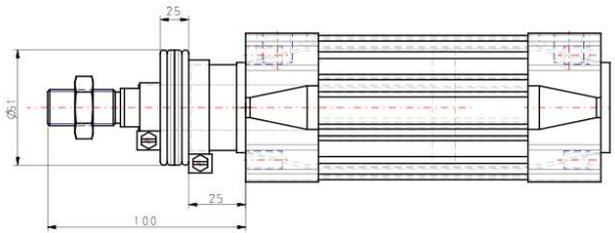
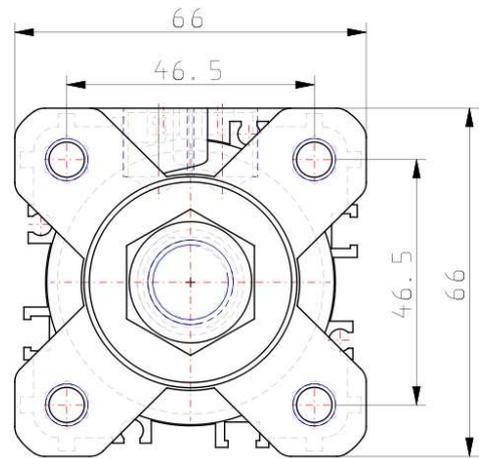
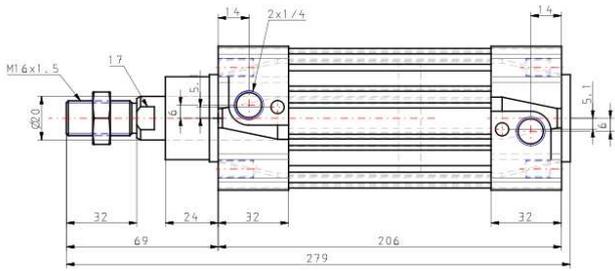
Scheda tecnica

- Cilindro C96-C, ISO 15552, doppio effetto, stelo semplice/passante con ammortizzo pneumatico e paracolpi elastico.
- Nuovi tipi: standard con stelo passante, stelo antirotazione con stelo semplice e passante e cilindro a basso attrito con stelo semplice.
- Opzione soffietto di protezione stelo per tipo standard.
- Funzione integrata dell'ammortizzo pneumatico e paracolpi elastico.
- Diametri (mm): 32 ~ 125.
- Corse fino a 2000 mm.
- Peso ridotto fino al 17% grazie alla nuova costruzione della testata e del pistone.
- Diverse esecuzioni speciali disponibili.

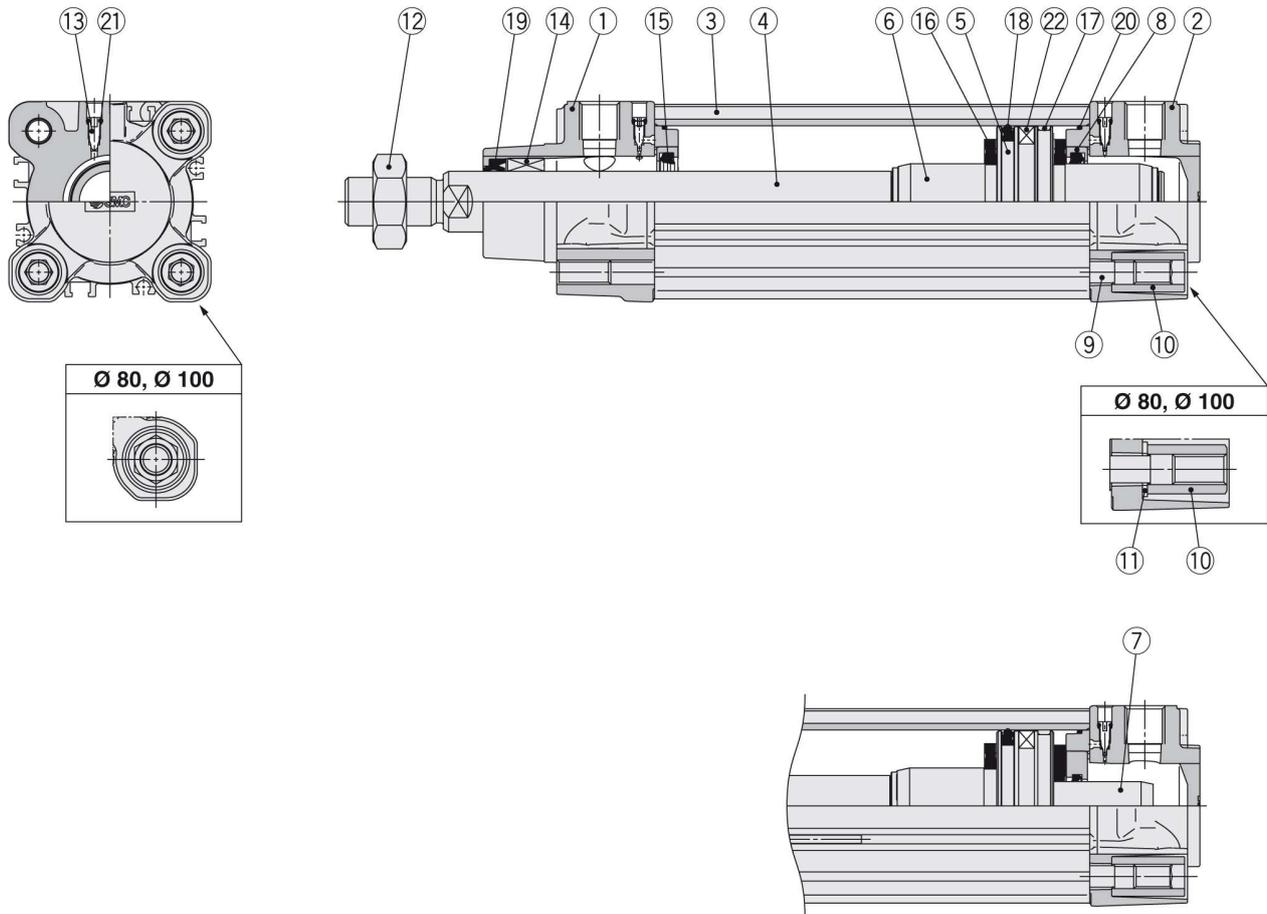
specifiche standard

| | |
|--|---|
| Anello magnetico | anello magnetico incorporato |
| Montaggio | base |
| Diametro | 50mm |
| Corsa | 100 mm |
| Soffietto protezione stelo | Senza soffietto protezione stelo |
| Stelo | Stelo semplice |
| Sensore magnetico | No sensore |
| Cavo o connettore precablato | o nessuno in mancanza di sensore magnetico |
| Numero | o nessuno in assenza di sensore |
| Pressione media | Aria |
| Massima temperatura della pressione media | 70 °C |
| Massima temperatura della pressione media con magnete | 60 °C |
| Minima temperatura della pressione media | -20 °C (senza congelamento) |
| Minima temperatura della pressione media con magnete | -10 °C (senza congelamento) |
| Pressione massima di esercizio | 1.0 MPa |
| Pressione minima di esercizio | 0.05 MPa |
| Pressione di prova | 1.5 MPa |
| Massima temperatura ambiente | 70 °C |
| Massima temperatura ambiente con magnete | 60 °C |
| Minima temperatura ambiente | -20 °C (senza congelamento) |
| Minima temperatura ambiente con magnete | -10 °C (senza congelamento) |
| Tirante, dado tirante, ecc. in acciaio inox (-XC7) | Double-acting cylinder with cushioning adjustable at both ends, single piston rod |
| Numero di connessioni pneumatiche | 2 pz. |
| Collegamento ingresso pneumatico | G 1/4 |
| Attacco pneumatico di scarico | G 1/4 |
| XC6A | 2059A_en.jpg |
| XC6B | Symbol43.jpg |
| Modo di funzionamento dell'azionamento | Doppio effetto |
| Forza teorica del cilindro, corsa di avanzamento (a 0,5 MPa) | 982 N |
| Forza teorica del cilindro, corsa di ritorno (a 0,5 MPa) | 825 N |
| Velocità massima del pistone | 1,000 mm/s |
| Il dado d'estremità stelo | Stelo maschio |
| Filettatura maschio | M16 x 1.5 |
| Tolleranza di torsione | Air cushion on both ends + Bumper cushion |
| Materiale tubo utilizzabile | PU |
| Sottofamiglia | CP96S(D), Cilindro ISO 15552, Doppio effetto, Stelo semplice/passante con ammortizzo pneumatico su entrambe le estremità e paracolpi elastico |
| Peso | 1.800 kg |

Dimensioni



Costruzioni



Componenti

| N. | Descrizione | Materiale | Nota |
|----|---|----------------------|-------------|
| 1 | Testata anteriore | Alluminio pressofuso | |
| 2 | Testata posteriore | Alluminio pressofuso | |
| 3 | Corpo | Lega d'alluminio | |
| 4 | Stelo | Acciaio al carbonio | |
| 5 | Pistone | Lega d'alluminio | Ø 32 a Ø 63 |
| | | Alluminio pressofuso | Ø 80, Ø 100 |
| 6 | Anello d'ammortizzo A | Lega d'alluminio | |
| 7 | Anello d'ammortizzo B | Lega d'alluminio | |
| 8 | Fermo della guarnizione dell'ammortizzo | Lega d'alluminio | |
| 9 | Tirante | Acciaio al carbonio | |
| 10 | Dado tirante | Acciaio | |
| 11 | Rondella piatta | Acciaio | Ø 80, Ø 100 |
| 12 | Dado estremità stelo | Acciaio | |
| 13 | Valvola d'ammortizzo | Resina | |
| 14 | Boccola | Lega per guide | |
| 15 | Guarnizione ammortizzo | Uretano | |
| 16 | Paracolpi | Uretano | |
| 17 | Anello di tenuta | Resina | |
| 18 | Guarnizione pistone | NBR | |
| 19 | Guarnizione stelo | NBR | |
| 20 | Guarnizione corpo | NBR | |
| 21 | Tenuta valvola di ammortizzo | NBR | |
| 22 | Anello magnetico | | |

Parti di ricambio/Kit guarnizioni (Stelo semplice)

| Diametro [mm] | N. kit | Contenuto |
|---------------|----------|--|
| 32 | CS95-32 | I kit contengono i componenti 15, 17 a 20. |
| 40 | CS95-40 | |
| 50 | CS95-50 | |
| 63 | CS95-63 | |
| 80 | CS95-80 | |
| 100 | CS96-100 | |

Kit di tenuta (stelo passante)

| Diametro [mm] | N. kit | Contenuto |
|---------------|-----------|--|
| 32 | CS95W-32 | I kit contengono i componenti 15, 18 a 20. |
| 40 | CS95W-40 | |
| 50 | CS95W-50 | |
| 63 | CS95W-63 | |
| 80 | CS95W-80 | |
| 100 | CS96W-100 | |

Ulteriori informazioni

catalogo

[CP96-Bb_IT.pdf](#)

Prodotti correlati



D-M9BWL

M9NW/M9PW/M9BW, Sensori allo stato solido con LED bic., Montaggio diretto, Grommet, In linea



D-M9BWL

M9NW/M9PW/M9BW, Sensori allo stato solido con LED bic., Montaggio diretto, Grommet, In linea



D-M9PWSAPC

D-**PC, Sensori con connettore pre-cablato



D-A93L

A90/A93/A96, Sensori reed, Montaggio diretto, Grommet, In linea



AS2201F-02-08SA

AS*2/3*1F-A, Regolatore di flusso con raccordo istantaneo, Tipo bloccabile, Tipo Gomito/Universale



AS2301F-02-08SA

AS*2/3*1F-A, Regolatore di flusso con raccordo istantaneo, Tipo bloccabile, Tipo Gomito/Universale



ASD430F-02-08S

ASD-T, regolatore di flusso doppio anti manomissione



AS2052F-08

AS1002F/4002F, regolatore di flusso, raccordo istantaneo, in linea, Compatto



JA50-16-150

JA, giunto snodato, standard



ASR430F-02-08S

ASR*30/ASQ*30, valvola di risparmio aria (valvola PFC/QFC), sistema metrico



ASQ430F-02-08S

ASR*30/ASQ*30, valvola di risparmio aria (valvola PFC/QFC), sistema metrico



KQ2H08-G02AS

KQ2H, raccordo istantaneo colore bianco - D'estremità diritto



TU0805B-20

TU, tubi in poliuretano, sistema metrico



SY

SY3000/5000/7000, Sottobase singola, Conforme a IP67