

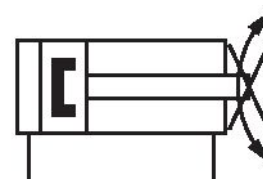
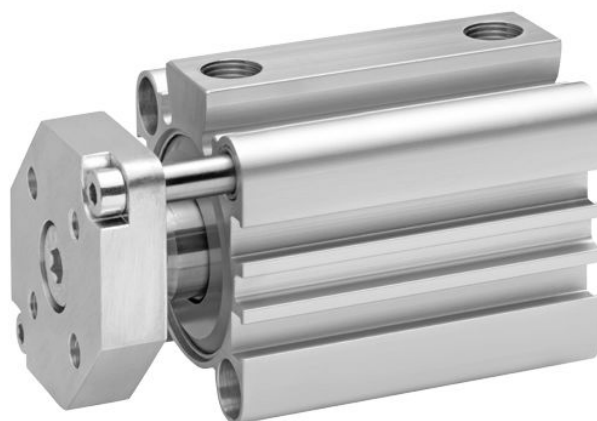
Cilindro a corsa breve, Serie SSI

R480637967

Informazioni sul prodotto

Cilindri a corsa breve AVENTICS Serie SSI (ISO 15524)

- La serie AVENTICS SSI è costituita da cilindri a corsa breve conformi al più recente standard ISO 15524. I cilindri sono compatti e fino al 30% più leggeri rispetto ai cilindri paragonabili, grazie ai profili ottimizzati per il peso. Inoltre, questi cilindri offrono un elevato grado di flessibilità nel montaggio del sensore e un ammortizzamento elastico estremamente efficace.



Dati tecnici

| | |
|--|---|
| Settore | Industria |
| Norme | ISO 15524 |
| Ø pistone | 40 mm |
| Corsa | 20 mm |
| Raccordi | G 1/8 |
| Principio attivo | a doppio effetto |
| Ammortizzamento | ammortizzamento elastico |
| Pistone magnetico | Pistone con magnete |
| Requisiti ambientali | Standard industriale |
| Asta pistone | con dispositivo antirotazione, con piastra frontale |
| Raschia-asta | Raschia-asta industriale standard |
| Pressione per determinare le forze del pistone | 6,3 bar |
| Forza del pistone in entrata | 665 N |
| Forza del pistone in uscita | 792 N |
| Temperatura ambiente min. | -20 °C |

| | |
|--|---------------------|
| Temperatura ambiente max. | 80 °C |
| Pressione di esercizio min. | 0.6 bar |
| Pressione di esercizio max | 10 bar |
| Energia d'urto | 0.24 J |
| Peso corsa da 0 mm | 0.334 kg |
| Peso corsa da +10 mm | 0.045 kg |
| Corsa max. | 150 mm |
| Fluido | Aria compressa |
| Temperatura del fluido min. | -20 °C |
| Temperatura del fluido max. | 80 °C |
| Dimensione max. particella | 50 µm |
| Contenuto di olio dell'aria compressa min. | 0 mg/m ³ |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max. | 5 mg/m ³ |

Materiale

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Asta pistone | Acciaio inox |
| Materiale raschia-asta | Poliuretano |
| Materiale guarnizioni | Poliuretano |
| Materiale coperchio anteriore | Alluminio |
| Canna del cilindro | Alluminio |
| Coperchio terminale | Alluminio |
| Piastra frontale | Alluminio |
| Asta di guida | Acciaio inox |
| Codice | R480637967 |

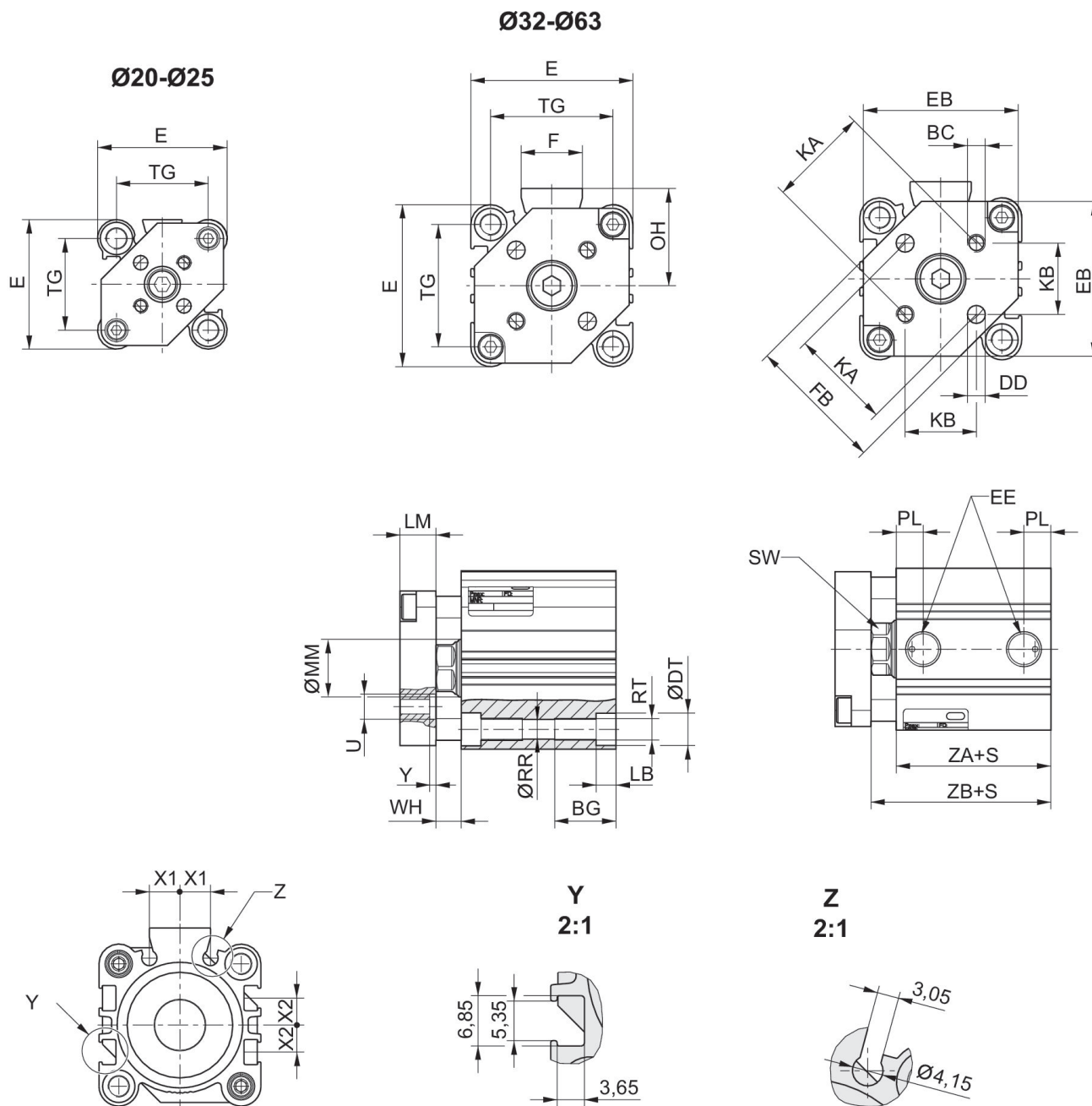
Informazioni tecniche

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensioni



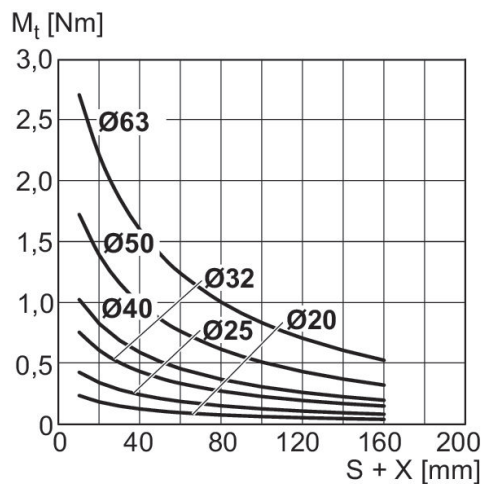
S = corsa

| Ø pistone | BC | BG | ØDD H13 | ØDT | E | EB | EE | F | FB |
|-----------|----|----|---------|-----|----|----|-------|----|----|
| 20 | M4 | 16 | 4 | 9 | 36 | 34 | M5 | - | 26 |
| 25 | M5 | 16 | 5 | 9 | 40 | 38 | M5 | - | 30 |
| 32 | M5 | 16 | 5 | 9 | 45 | 43 | G 1/8 | 17 | 38 |
| 40 | M5 | 16 | 5 | 9 | 52 | 50 | G 1/8 | 17 | 46 |
| 50 | M6 | 20 | 6 | 11 | 64 | 62 | G 1/4 | 21 | 58 |
| 63 | M6 | 25 | 6 | 14 | 77 | 74 | G 1/4 | 21 | 69 |

| Ø pistone | KA | KB | LB max. | LM | ØMM f8 | OH | PL | ØRR | RT |
|-----------|---------|-----------|---------|----|--------|------|------|------|-----|
| 20 | 17 ±0,1 | 12 ±0,1 | 5.5 | 8 | 10 | - | 5.5 | 5.55 | M6 |
| 25 | 22 ±0,1 | 15,6 ±0,1 | 5.5 | 8 | 12 | - | 5.5 | 5.55 | M6 |
| 32 | 28 ±0,2 | 19,8 ±0,2 | 5.5 | 10 | 16 | 27 | 7.5 | 5.55 | M6 |
| 40 | 33 ±0,2 | 23,3 ±0,2 | 5.5 | 10 | 16 | 31 | 7.5 | 5.55 | M6 |
| 50 | 42 ±0,2 | 29,7 ±0,2 | 8 | 12 | 20 | 39 | 10.5 | 7.4 | M8 |
| 63 | 50 ±0,2 | 35,4 ±0,2 | 10.5 | 12 | 20 | 45.5 | 10.5 | 9.3 | M10 |

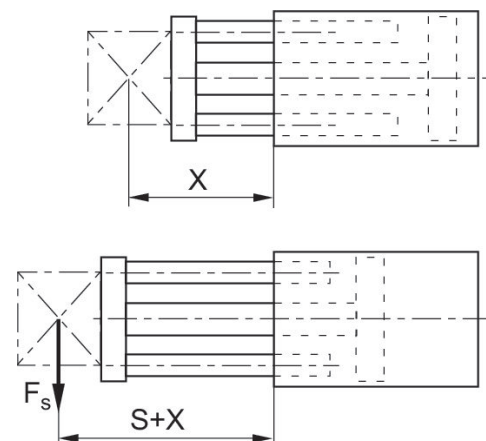
| Ø pistone | SW | TG | WH | X1 | X2 | ZA±0,2 | ZB±2 |
|-----------|----|-----------|----------|------|-----|--------|------|
| 20 | 8 | 25,5 ±0,3 | 4,5 ±1,5 | 5.7 | 4.3 | 29.5 | 34 |
| 25 | 10 | 28 ±0,3 | 5 ±1,5 | 6 | 5 | 32.5 | 37.5 |
| 32 | 13 | 34 ±0,3 | 7 ±2 | 8.5 | 7.5 | 33 | 40 |
| 40 | 13 | 40 ±0,3 | 7 ±2 | 10.8 | 11 | 39.5 | 46.5 |
| 50 | 17 | 50 ±0,5 | 8 ±2 | 14 | 13 | 40.5 | 48.5 |
| 63 | 17 | 60 ±0,5 | 8 ±2 | 17 | 17 | 46 | 54 |

coppia max. consentita



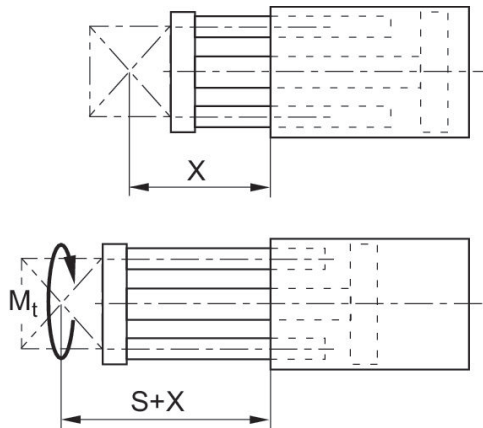
X = X = distanza tra forza e testata del cilindro
M = coppia max. consentita
S = corsa

Forza laterale max. consentita dinamico



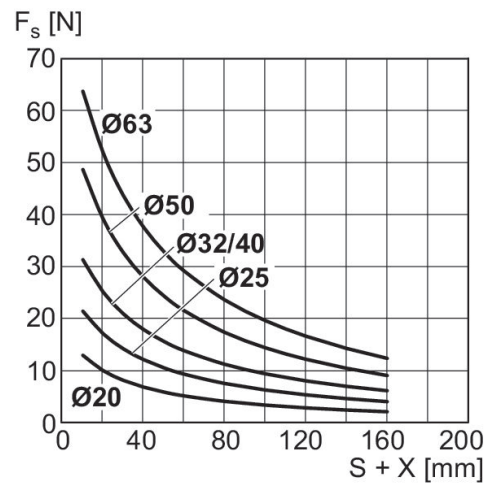
X = X = distanza tra forza e testata del cilindro
FS = forza laterale
S = corsa

coppia max. consentita



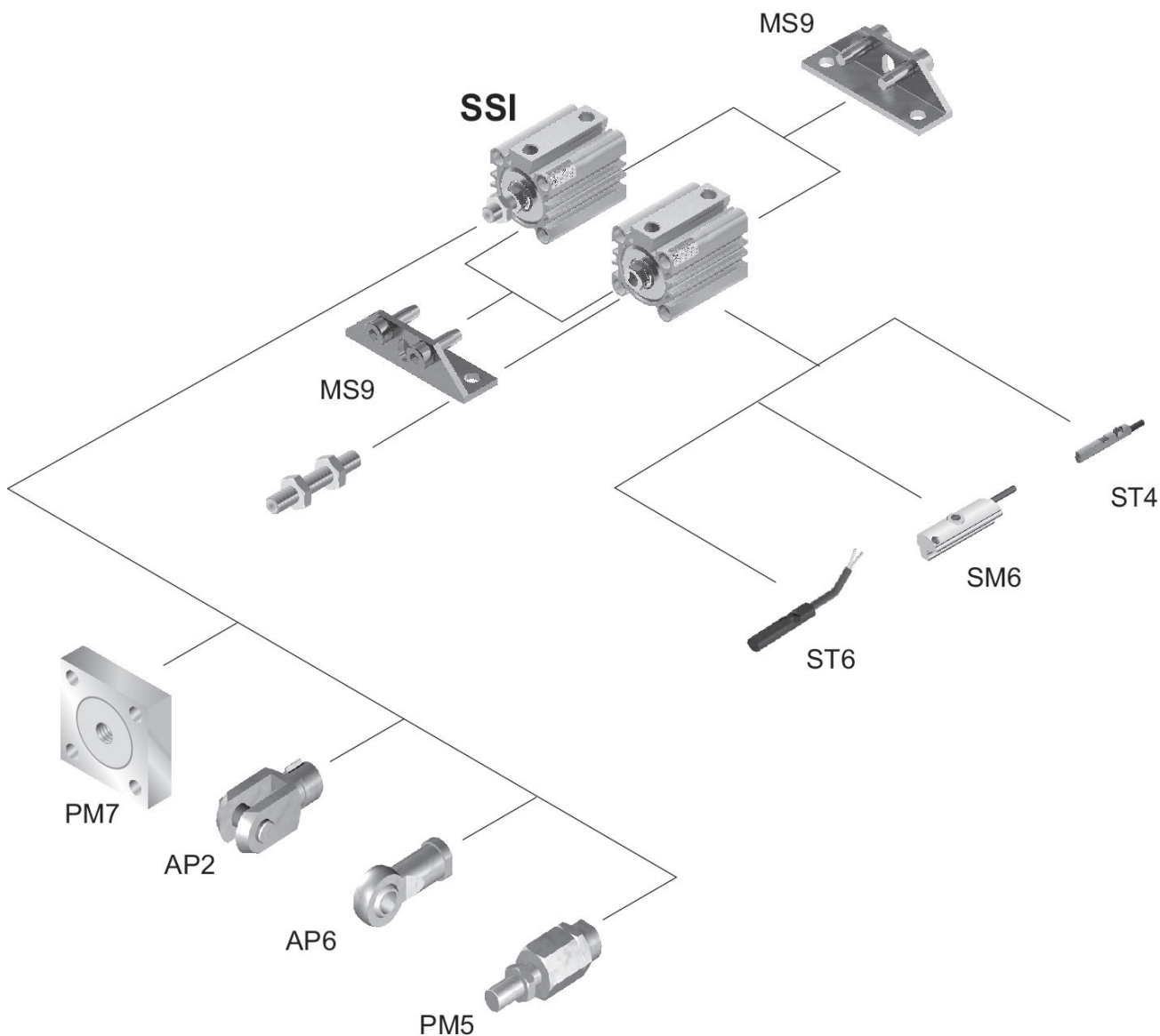
X = X = distanza tra forza e testata del cilindro
M = coppia max. consentita
S = corsa

Forza laterale max. consentita dinamico



X = X = distanza tra forza e testata del cilindro
FS = forza laterale
S = corsa

Disegno di riepilogo



Servirsi del nostro configuratore Internet per ordinare varianti con filettatura esterna.

NOTA: Questo disegno di riepilogo serve da orientamento per il punto di fissaggio dei diversi accessori al cilindro. Per questo l'illustrazione è stata semplificata. Non sono consentite deduzioni concrete di dati di misurazione.