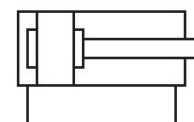


- Ø 8 ... 32 mm
- Corsa max.: 400 mm
- resistente alla corrosione
- Adatti all'utilizzo nell'industria alimentare

Minicilindri serie ICM AVENTICS

La serie ICM AVENTICS presenta una soluzione di minicilindri a basso costo per un'elevata resistenza alla corrosione, garantendo affidabilità anche in ambienti difficili. Il tubo del cilindro e l'asta del pistone sono realizzati in acciaio inox e le coperture dei cilindri sono realizzate in un polimero di qualità elevata.



Dati tecnici

| | |
|--|--|
| Settore | Industria |
| Norme | ISO 6432 |
| Ø pistone | 8 mm |
| Corsa | 25 mm |
| Raccordi | M5 |
| Principio attivo | a doppio effetto |
| Ammortizzamento | ammortizzamento elastico |
| Pistone magnetico | Pistone senza magnete |
| Requisiti ambientali | Standard industriale idoneo all'uso alimentare |
| Filettatura asta pistone - tipo | filettatura esterna |
| Filettatura asta pistone | M4 |
| Asta pistone | unilaterale |
| Raschia-asta | Raschia-asta industriale standard |
| Pressione per determinare le forze del pistone | 6,3 bar |
| Forza del pistone in entrata | 24 N |
| Forza del pistone in uscita | 32 N |
| Temperatura ambiente min. | -20 °C |
| Temperatura ambiente max. | 70 °C |
| Pressione di esercizio min. | 2 bar |

| | |
|--|---------------------|
| Pressione di esercizio max | 10 bar |
| Peso corsa da 0 mm | 0.025 kg |
| Peso corsa da +10 mm | 0.003 kg |
| Corsa max. | 80 mm |
| Fluido | Aria compressa |
| Temperatura del fluido min. | -20 °C |
| Temperatura del fluido max. | 70 °C |
| Dimensione max. particella | 50 µm |
| Contenuto di olio dell'aria compressa min. | 0 mg/m ³ |

Materiale

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Asta pistone | Acciaio inox |
| Materiale raschia-asta | Poliuretano |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene |
| Materiale coperchio anteriore | Poliossimetilene |
| Canna del cilindro | Acciaio inox |
| Coperchio terminale | Poliossimetilene |
| Filettatura di raccordo | Acciaio inox |
| Dado per fissaggio cilindro | Poliammide |
| Dado per asta pistone | Acciaio inox |
| Codice | 1320802000 |

Informazioni tecniche

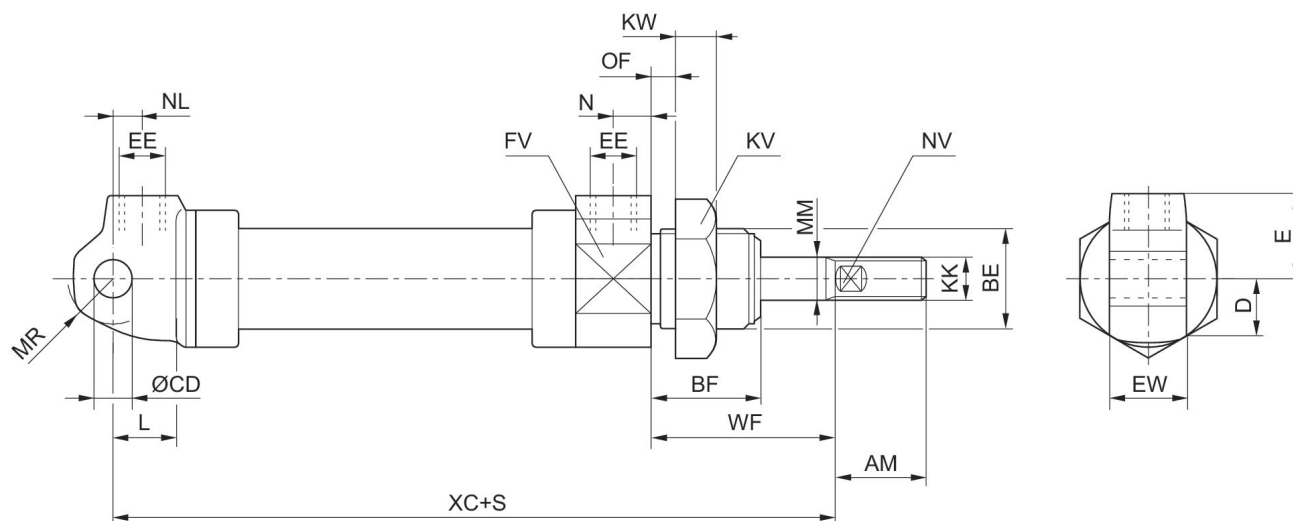
Il dado MR3 è compreso nella fornitura

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



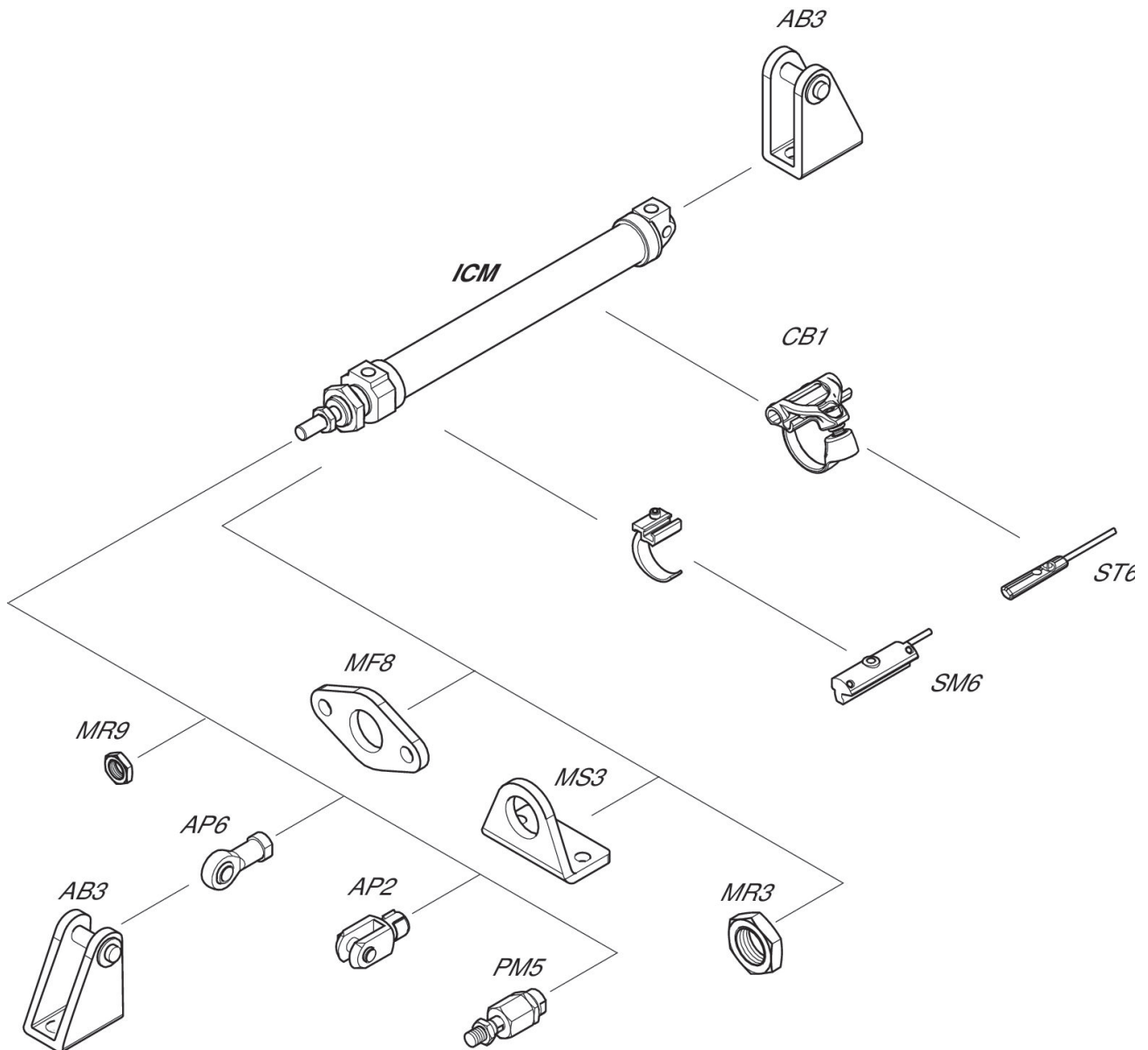
S = corsa

| Ø pistone | AM +0/-2 | BE | BF | CD H11 | D | E | EE | EW d13 | FV |
|-----------|----------|----------|----|--------|------|------|------|--------|----|
| 8 | 12 | M12x1,25 | 14 | 4 | 7.5 | 12 | M5 | 8 | 14 |
| 10 | 12 | M12x1,25 | 14 | 4 | 8 | 12 | M5 | 8 | 16 |
| 12 | 16 | M16x1,5 | 20 | 6 | 10 | 13.5 | M5 | 12 | 20 |
| 16 | 16 | M16x1,5 | 20 | 6 | 12 | 14 | M5 | 12 | 24 |
| 20 | 20 | M22x1,5 | 22 | 8 | 15 | 18 | G1/8 | 16 | 30 |
| 25 | 27 | M22x1,5 | 22 | 8 | 17 | 18 | G1/8 | 16 | 34 |
| 32 | 32 | M30x1,5 | 29 | 10 | 22.5 | 24 | G1/8 | 26 | 46 |

| Ø pistone | KK | KV | KW | L | MM | MR | N | NL | NV |
|-----------|----------|----|----|----|----|-----|----|------|----|
| 8 | M4 | 17 | 7 | 7 | 4 | 5 | 5 | 12 | 3 |
| 10 | M4 | 17 | 7 | 7 | 4 | 5 | 5 | 12 | 3 |
| 12 | M6 | 24 | 7 | 9 | 6 | 7.5 | 5 | 7 | 4 |
| 16 | M6 | 24 | 7 | 9 | 6 | 7.5 | 5 | 6 | 4 |
| 20 | M8 | 30 | 8 | 12 | 8 | 10 | 8 | 7 | 6 |
| 25 | M10x1,25 | 30 | 8 | 12 | 10 | 10 | 8 | 6.5 | 8 |
| 32 | M10x1,25 | 41 | 11 | 13 | 12 | 15 | 10 | 10.5 | 11 |

| Ø pistone | OF max. | WF ±1,2 | XC ±1 |
|-----------|---------|---------|-------|
| 8 | 4.5 | 16 | 64 |
| 10 | 4.5 | 16 | 64 |
| 12 | 10 | 22 | 62 |
| 16 | 10 | 22 | 58 |
| 20 | 10 | 24 | 73 |
| 25 | 10 | 23 | 72 |
| 32 | 14 | 38 | 98 |

Disegno di riepilogo



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