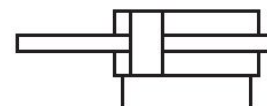


Minicilindri AVENTICS Serie MNI (ISO 6432)

I cilindri a profilo circolare AVENTICS Serie MNI (ISO 6432) sono ideali per la costruzione di macchine generiche e sono caratterizzati da robustezza e lunga durata.



Dati tecnici

| | |
|--|---|
| Settore | Industria |
| Norme | ISO 6432 |
| Ø pistone | 25 mm |
| Corsa | 80 mm |
| Raccordi | G 1/8 |
| Principio attivo | a doppio effetto |
| Ammortizzamento | ammortizzamento elastico |
| Pistone magnetico | Pistone senza magnete |
| Requisiti ambientali | Standard industriale opzionalmente in ATEX |
| Filettatura asta pistone - tipo | filettatura esterna |
| Filettatura asta pistone | M10x1,25 |
| Asta pistone | passante |
| Raschia-asta | Raschia-asta industriale standard |
| Pressione per determinare le forze del pistone | 6,3 bar |
| Forza del pistone in entrata | 260 N |
| Forza del pistone in uscita | 260 N |
| Temperatura ambiente min. | -25 °C |
| Temperatura ambiente max. | 80 °C |
| Pressione di esercizio min. | 1 bar |

| | |
|--|---------------------|
| Pressione di esercizio max | 10 bar |
| Energia d'urto | 0.35 J |
| Peso | 0.441 kg |
| Peso corsa da 0 mm | 0.317 kg |
| Peso corsa da +10 mm | 0.0155 kg |
| Corsa max. | 675 mm |
| Fluido | Aria compressa |
| Temperatura del fluido min. | -25 °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 pistone | Ottone Alluminio |
| Materiale raschia-asta | Poliuretano |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene Poliuretano |
| Materiale coperchio anteriore | Alluminio |
| Canna del cilindro | Acciaio inox |
| Coperchio terminale | Alluminio |
| Dado per fissaggio cilindro | Acciaio, cromato |
| Dado per asta pistone | Acciaio, cromato |
| Codice | 0822084204 |

Informazioni tecniche

I cilindri certificati ATEX con il marchio II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135°C Db_X sono generabili nel configuratore.

Il campo della temperatura di utilizzo per cilindri certificati Atex è compreso tra -20°C ... 60°C.

Attenzione: le aste pistone anteriore e posteriore non devono essere ruotate una verso l'altra!

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 -2 | BE | BF | E | EE t=profondità filettatura | KK | KV | KW | KX | KY |
|-----------|-------|----------|----|----|-----------------------------|----------|----|-----|----|-----|
| 10 | 12 | M12x1,25 | 11 | 14 | M5 t=5 | M4 | 17 | 5.5 | 7 | 2.2 |
| 12 | 16 | M16x1,5 | 16 | 19 | M5 t=5 | M6 | 22 | 6 | 10 | 3.2 |
| 16 | 16 | M16x1,5 | 16 | 19 | M5 t=5 | M6 | 22 | 6 | 10 | 3.2 |
| 20 | 20 | M22x1,5 | 18 | 28 | G1/8 t=8 | M8 | 30 | 7 | 13 | 4 |
| 25 | 22 | M22x1,5 | 21 | 28 | G1/8 t=8 | M10x1,25 | 30 | 7 | 17 | 6 |

| Ø pistone | MM f8 | M1/M2 | PB ±1 | SW 1 | SW 2 | WF±1,4 | ZL ± 1,7 | ZM +0/-2,5 |
|-----------|-------|-------|-------|------|------|--------|----------|------------|
| 10 | 4 | 4.8 | 37 | 13 | 3 | 16 | 62.5 | 80.5 |
| 12 | 6 | 4.8 | 41 | 19 | 5 | 22 | 72.5 | 96.5 |
| 16 | 6 | 4.8 | 47 | 19 | 5 | 22 | 78.5 | 102.5 |
| 20 | 8 | 7 | 51 | 28 | 6 | 24 | 90.5 | 116.4 |
| 25 | 10 | 7 | 55 | 28 | 8 | 28 | 98.5 | 128.2 |

Disegno di riepilogo



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.