

Cilindro a profilo circolare, Serie RPC

R412020640

Cilindri tondi
serie RPC
AVENTICS

2024-04-06

Cilindri tondi serie RPC AVENTICS

I cilindri a profilo tondo serie RPC AVENTICS offrono una vasta gamma di opzioni di connessione. Sono facili da pulire e adatti per applicazioni di packaging nel settore alimentare, grazie a lubrificanti adatti per alimentari. La serie RPC può anche essere utilizzata in applicazioni standard per molte necessità di automazione delle macchine.



Dati tecnici

| | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Settore | Industria |
| Tipo | Esecuzione: tipo corto |
| Ø pistone | 32 mm |
| Corsa | 25 mm |
| Raccordi | G 1/8 |
| Principio attivo | a doppio effetto |
| Ammortizzamento | ammortizzamento elastico |
| Pistone magnetico | Pistone con magnete |
| Requisiti ambientali | Standard industriale opzionalmente in ATEX |
| Filettatura asta pistone - tipo | filettatura esterna |
| Filettatura asta pistone | M10x1,25 |
| Asta pistone | unilaterale |
| Raschia-asta | Raschia-asta industriale standard |
| Pressione per determinare le forze del pistone | 6,3 bar |
| Forza del pistone in entrata | 435 N |
| Forza del pistone in uscita | 505 N |
| Temperatura ambiente min. | -20 °C |
| Temperatura ambiente max. | 80 °C |
| Pressione di esercizio min. | 1 bar |

Cilindro a profilo circolare, Serie RPC

R412020640

Cilindri tondi
serie RPC
AVENTICS

2024-04-06

| | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Pressione di esercizio max. | 10 bar |
| Energia d'urto | 0.8 J |
| Peso corsa da 0 mm | 0.3 kg |
| Peso corsa da +10 mm | 0.015 kg |
| Corsa max. | 1200 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 |
| Elemento di bloccaggio per sensore di campo magnetico necessario | Elemento di bloccaggio per sensore di campo magnetico necessario |

Materiale

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Asta pistone | Acciaio inox |
| Materiale raschia-asta | Poliuretano |
| Materiale guarnizioni | Poliuretano |
| Materiale coperchio anteriore | Alluminio |
| Canna del cilindro | Acciaio inox |
| Coperchio terminale | Alluminio |
| Dado per asta pistone | Acciaio, cromato |
| Boccola di guida | Acciaio, cromato |
| Codice | R412020640 |

Informazioni tecniche

Servirsi del nostro configuratore Internet per ordinare queste varianti con filettatura standard M10x1,5 o M12x1,75.

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.

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>).

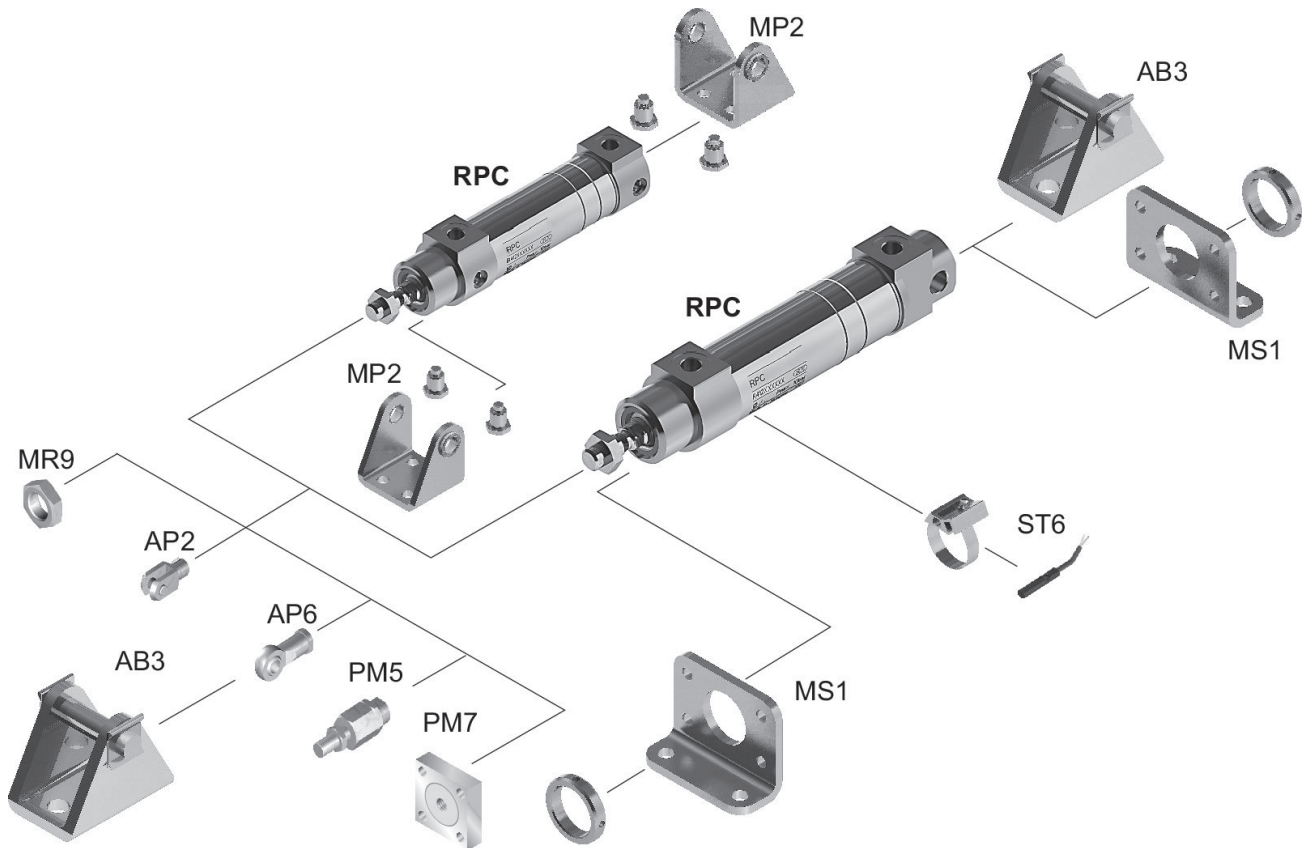
Cilindro a profilo circolare, Serie RPC

R412020640

Cilindri tondi
serie RPC
AVENTICS

Disegno di riepilogo

2024-04-06



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.