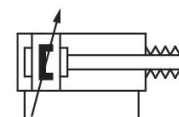


Cilindri a tiranti serie ITS (ISO 15552) AVENTICS

I cilindri della serie ITS AVENTICS (ISO 15552) sono spesso scelti quando risulta necessario spostare e tenere sotto controllo carichi estremamente grandi in modo efficiente con la consueta facilità di utilizzo. I cilindri serie ITS (ISO 15552) sono facilmente configurabili in base alle esigenze applicative.



Dati tecnici

| | |
|--|--|
| Settore | Industria |
| Norme | ISO 15552 |
| Ø pistone | 160 mm |
| Corsa | 25 mm |
| Raccordi | G 3/4 |
| Principio attivo | a doppio effetto |
| Ammortizzamento | ammortizzamento a regolazione pneumatica |
| Pistone magnetico | Pistone con magnete |
| Requisiti ambientali | Standard industriale |
| Filettatura asta pistone - tipo | filettatura esterna |
| Filettatura asta pistone | M36x2 |
| Asta pistone | unilaterale |
| Particolarità dei cilindri | Soffietto |
| Raschia-asta | Raschia-asta industriale standard |
| Pressione per determinare le forze del pistone | 6,3 bar |
| Forza del pistone in entrata | 11875 N |
| Forza del pistone in uscita | 12667 N |
| Temperatura ambiente min. | -20 °C |
| Temperatura ambiente max. | 80 °C |

| | |
|--|--|
| Pressione di esercizio min. | 2 bar |
| Pressione di esercizio max. | 10 bar |
| Velocità max. | 0.6 m/s |
| Lunghezza di ammortizzamento | 46 mm |
| Energia di ammortizzamento | 160 J |
| Peso corsa da 0 mm | 12.89 kg |
| Peso corsa da +10 mm | 0.21 kg |
| Corsa max. | 1000 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 | Gomma acrilonitrile-butadiene |
| Materiale tiranti | Acciaio inox |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene |
| Materiale coperchio anteriore | alluminio pressofuso |
| Canna del cilindro | Alluminio |
| Coperchio terminale | alluminio pressofuso |
| Dado per asta pistone | Acciaio, cromato |
| Soffietto | Gomma nitrilica carbossilata |
| Codice | R481628001 |

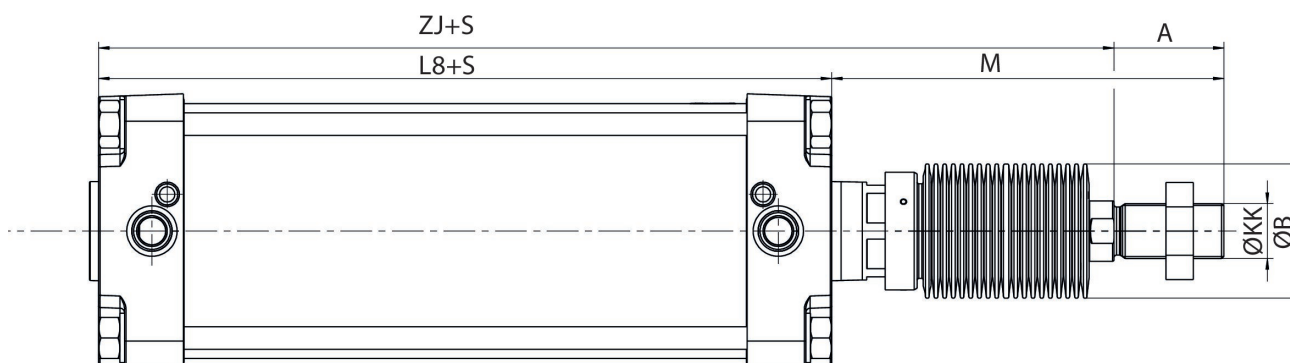
Informazioni tecniche

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



Dimensioni in funzione della corsa

| Dimensioni | M | M | M | M | M | ZJ | ZJ | ZJ | ZJ |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Ø pistone | S=0-250 | S=251-500 | S=501-600 | S=601-750 | S=751-1000 | S=0-250 | S=251-500 | S=501-600 | S=601-750 |
| 160 | 222 | 266 | 311 | 321 | 386 | 330 | 374 | 419 | 429 |
| 200 | 237.5 | 281.5 | 326.5 | 336.5 | 401.5 | 346 | 390 | 435 | 445 |

| Dimensioni | ZJ | ZM | ZM | ZM | ZM | ZM |
|------------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Ø pistone | S=751-1000 | S=0-250 | S=251-500 | S=501-600 | S=601-750 | S=751-1000 |
| 160 | 494 | 480 | 568 | 658 | 678 | 808 |
| 200 | 510 | 511 | 599 | 689 | 709 | 839 |

S = corsa

Dimensioni

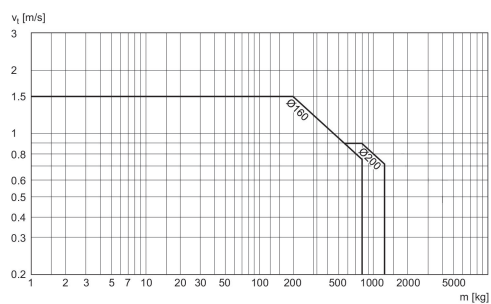
| Ø pistone | A | Ø B | KK | L8 |
|-----------|----|-----|-------|-----|
| 160 | 72 | 88 | M36x2 | 180 |
| 200 | 72 | 88 | M36x2 | 180 |

Peso [kg]

| Ø pistone | Corsa | Peso corsa da 0 mm | Peso +10 mm corsa |
|-----------|----------|--------------------|-------------------|
| 160 | 0-125 | 12.89 | 0.21 |
| 160 | 126-250 | 13.10 | 0.21 |
| 160 | 251-500 | 20.41 | 0.21 |
| 160 | 501-600 | 27.84 | 0.21 |
| 160 | 601-750 | 31.04 | 0.21 |
| 160 | 751-1000 | 40.89 | 0.21 |
| 200 | 0-125 | 16.16 | 0.21 |
| 200 | 126-250 | 16.43 | 0.21 |

| Ø pistone | Corsa | Peso corsa da 0 mm | Peso +10 mm corsa |
|-----------|---------|--------------------|-------------------|
| 200 | 251-500 | 25.67 | 0.21 |
| 200 | 501-600 | 34.98 | 0.21 |
| 200 | 601-750 | 38.99 | 0.21 |

Diagramma di ammortizzamento



Panoramica accessori

