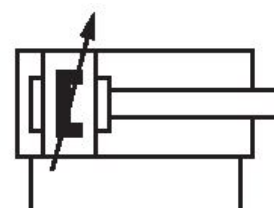


# ISO 15552, serie CCL-IS

## R481609783

Informazioni sul prodotto  
Cilindri standard AVENTICS serie CCL-IS (ISO 15552)

- La serie di cilindri CCL-IS (Cylinder Clean Line - ISO Standard) completa la serie PRA nell'Hygienic Design e soddisfa i requisiti per l'impiego nel settore alimentare. Una particolarità è la possibilità di configurare i raccordi pneumatici per l'aria di alimentazione e di scarico a pavimento, aumentando la flessibilità nella posa dei cavi dell'impianto.
- Opzionale: asta pistone passante, raschiatore a secco, sistema di raschiatura modulare, unità di lubrificazione, resistente al calore, corrosione particolarmente alta, ATEX



### Dati tecnici

|                            |                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Settore                    | Industria                                                                                |
| Norme                      | ISO 15552                                                                                |
| Tipo                       | con unità di lubrificazione per una lubrificazione costante dell'asta pistone            |
| Ø pistone                  | 125 mm                                                                                   |
| Corsa                      | 200 mm                                                                                   |
| Raccordi                   | G 1/2                                                                                    |
| Principio attivo           | a doppio effetto                                                                         |
| Ammortizzamento            | ammortizzamento a regolazione pneumatica                                                 |
| Pistone magnetico          | Pistone con magnete                                                                      |
| Requisiti ambientali       | Standard industriale<br>idoneo all'uso alimentare<br>maggiore resistenza alla corrosione |
| Asta pistone               | unilaterale                                                                              |
| Particolarità dei cilindri | Unità di lubrificazione                                                                  |

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Raschia-asta                                   | Unità di lubrificazione |
| Pressione per determinare le forze del pistone | 6,3 bar                 |
| Forza del pistone in entrata                   | 7224 N                  |
| Forza del pistone in uscita                    | 7731 N                  |
| Temperatura ambiente min.                      | -20 °C                  |
| Temperatura ambiente max.                      | 80 °C                   |
| Pressione di esercizio min.                    | 1.5 bar                 |
| Pressione di esercizio max                     | 10 bar                  |
| Filettatura asta pistone                       | M27x2                   |
| Lunghezza di ammortizzamento                   | 22 mm                   |
| Energia di ammortizzamento                     | 140 J                   |
| Peso corsa da 0 mm                             | 7 kg                    |
| Peso corsa da +10 mm                           | 0.127 kg                |
| Corsa max.                                     | 2800 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/m³                 |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max.     | 5 mg/m³                 |

## Materiale

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Asta pistone                  | Acciaio inox |
| Materiale raschia-asta        | Poliestere   |
| Materiale tiranti             | Acciaio inox |
| Materiale coperchio anteriore | Alluminio    |
| Canna del cilindro            | Alluminio    |
| Coperchio terminale           | Alluminio    |
| Codice                        | R481609783   |

## Informazioni tecniche

Ulteriori opzioni possono essere generate nel configuratore internet.

Nel Media Centre si trovano le seguenti istruzioni d'uso: R412019487

Per massimizzare la durata dell'unità di lubrificazione, riempire manualmente di grasso agli intervalli raccomandati.

Condizioni ambientali normali: 2 volte/anno

Pulizia settimanale del cilindro/dell'impianto: 1 volta/mese

Pulizia quotidiana del cilindro/dell'impianto: 1 volta/settimana

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 .

Dimensioni



| $\varnothing$ pistone | B3 | $\varnothing$ DU | LU    | L2    | SW3 | WH           |
|-----------------------|----|------------------|-------|-------|-----|--------------|
| 32                    | 6  | 27.5             | 29.25 | 16.25 | 24  | 26 $\pm$ 1.4 |
| 40                    | 20 | 34               | 31.25 | 18.25 | 30  | 30 $\pm$ 1.4 |
| 50                    | 20 | 38.5             | 38    | 25    | 36  | 37 $\pm$ 1.4 |
| 63                    | 20 | 38.5             | 38    | 25    | 36  | 37 $\pm$ 1.8 |
| 80                    | 21 | 44               | 46    | 33    | 41  | 46 $\pm$ 1.8 |
| 100                   | 21 | 44               | 49    | 36    | 41  | 51 $\pm$ 1.8 |
| 125                   | 23 | 57               | 58    | 45    | 50  | 65 $\pm$ 2.2 |

## 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.