

ISO 15552, serie CCL-IS

R481609758

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	80 mm
Corsa	100 mm
Raccordi	G 3/8
Principio attivo	a doppio effetto
Ammortizzamento	ammortizzamento a regolazione pneumatica
Pistone magnetico	Pistone con magnete
Requisiti ambientali	Standard industriale idoneo all'uso alimentare 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	2857 N
Forza del pistone in uscita	3167 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	M20x1,5
Lunghezza di ammortizzamento	19.5 mm
Energia di ammortizzamento	54 J
Peso corsa da 0 mm	3.41 kg
Peso corsa da +10 mm	0.081 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	R481609758

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.