

ISO 15552, serie CCL-IS

R481609768

Información del producto
Cilindros estándar AVENTICS™ serie CCL-IS
(ISO 15552)

- La serie de cilindros CCL-IS (Cylinder Clean Line - ISO Standard) es el complemento de la serie PRA en diseño higiénico y cumple los requisitos para el uso en el ámbito alimentario. Una particularidad es la posibilidad de configurar las conexiones del aire de entrada y de escape solo en la base, lo que aumenta la flexibilidad al tender las mangueras en la instalación.
- Opcional: vástago de émbolo pasante, rascador de funcionamiento en seco, sistema de rascadores modular, unidad de lubricación, resistente al calor, corrosión especialmente alta, ATEX



Datos técnicos

Sector	Industria
Normas	ISO 15552
Tipo	con unidad de lubricación para un engrasado constante del vástago de émbolo
Ø del émbolo	100 mm
Carrera	80 mm
Orificios	G 1/2
Principio activo	de efecto doble
Amortiguación	Amortiguación regulable neumáticamente
Émbolo magnético	Émbolo con imán
Requisitos ambientales	Norma industrial apto para alimentos Protección anticorrosión mejorada
Vástago	simple
Particularidades de cilindros	Unidad de lubricación

Rascador	Unidad de lubricación
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar
Fuerza de émbolo durante retracción	4639 N
Fuerza de émbolo durante extracción	4948 N
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	80 °C
Presión de funcionamiento mín.	1.5 bar
Presión de funcionamiento máx.	10 bar
Rosca del vástago de émbolo	M20x1,5
Longitud de amortiguación	19.5 mm
Energía de amortiguación	88 J
Peso 0 mm de carrera	4.6 kg
Peso +10 mm de carrera	0.133 kg
Carrera máx.	2800 mm
Fluido	Aire comprimido
Temperatura del medio mín.	-20 °C
Temperatura del medio máx.	80 °C
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido mín.	0 mg/m³
Contenido de aceite del aire comprimido máx.	5 mg/m³

Material

Vástago	Acero inoxidable
Material de rascador	Poliéster
Material tirante	Acero inoxidable
Material de la tapa frontal	Aluminio
Tubo de cilindro	Aluminio
Tapa final	Aluminio
N° de material	R481609768

Información técnica

En el configurador de Internet se pueden generar otras opciones.

En el Media Centre encontrará las siguientes instrucciones: R412019487

Para maximizar la vida útil de la unidad de lubricación, rellene con grasa manualmente según los intervalos recomendados.

Condiciones ambientales normales: 2 veces/año

Limpieza semanal del cilindro/del sistema: 1 vez/mes

Limpieza diaria del cilindro/del sistema: 1 vez/semana

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

Dimensiones



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

Plano de vista general



INDICACIÓN: Este plano de vista general sirve como orientación para saber en qué lugares pueden fijarse al cilindro los diferentes accesorios. Para ello se ha simplificado la representación. En consecuencia, no está permitido hacer deducciones concretas sobre datos de medidas.