



INTERROLL MOTOTAMBOR 113S DC

**Accionamiento compacto de alta gama
para transportadores de cargas ligeras**

Descripción del producto

Aplicaciones

Gracias a su gran potencia, fiabilidad y ausencia de mantenimiento, este mototambor es ideal para aplicaciones en supermercados.

- ✓ Transportadores pequeños de cargas ligeras
- ✓ Reciclaje de botellas
- ✓ Bandas transportadoras en cajas de supermercados

Características

- ✓ Motor de escobillas 24 V DC
- ✓ Engranaje planetario de tecnopolímero
- ✓ Ruidos de funcionamiento reducidos
- ✓ Peso reducido
- ✓ Sin mantenimiento
- ✓ Lubricación de por vida
- ✓ Reversible

Nota: Para aplicaciones con bandas accionadas de forma positiva, por favor utilice un convertidor de frecuencia o un mototambor con bobinado frío.

Datos técnicos

Datos del motor	
Tipo de motor	Tipo de escobilla 24 V DC
Clase de aislamiento del bobinado del motor	Clase B, IEC 34 (VDE 0530)
Tensión eléctrica	24 V DC
Sellado del eje, interno	Labio doble, NBR
Sellado del eje, externo	Junta, NBR
Grado de protección	IP64
Temperatura ambiente, motor monofásico	+10 hasta +40 °C
Dimensiones	
Longitud de tubo SL	273 hasta 702 mm

Información para el pedido

Observe la página desplegable al final del catálogo.

Variantes de material

Componente	Variante	Material	
		Aluminio	Acero normal
Tubo	Conificado		✓
	Cilíndrico		✓
Tapa de cierre	Estándar	✓	
Búscula	Estándar	✓	

Opciones

- Revestimientos de goma para bandas accionadas por fricción
- Piñones para bandas sintéticas modulares
- Antirretornos
- Equilibrado
- Grasa lubricante de calidad alimentaria
- Grasa lubricante resistente al frío
- Certificados de seguridad UL/cUL
- Montaje no horizontal (más de ± 5°)

Nota: Para más información, consulte el catálogo de mototambores.

Accesorios

- Protección contra vibraciones, véase la p. 44
- Rodillos de reenvío, véase la p. 46
- Rodillos transportadores, véase la p. 48

Selección de productos

Las siguientes tablas ofrecen una visión general de las variantes posibles del motor. Al hacer el pedido, por favor indique la variante determinada con el configurador en la página desplegable.

Datos mecánicos para motores monofásicos

P _N kW	gs	i	v m/s	n _A min ⁻¹	M _A Nm	F _N N	TE N	Peso mín. de arranque kg	SL _{min} mm
0,044	3	115,2	0,18	26	12,6	223	2000	71	273
		96,0	0,21	30	10,5	186	2000	57	273
		78,5	0,26	37	8,6	152	2000	47	273
		71,6	0,29	42	7,8	138	2000	42	273
		63,5	0,32	46	7,0	124	2000	37	273
		52,9	0,39	56	5,8	103	2000	31	273
		48,8	0,42	60	5,4	96	2000	28	273
		43,3	0,47	68	4,7	83	2000	25	273
		19,2	1,07	154	1,6	28	1500	11	273
		16,0	1,28	184	1,3	23	1500	9	273
		13,1	1,56	224	1,1	19	1500	8	273

P _N	Potencia nominal
gs	Etapas de engranaje
i	Relación de transmisión
v	Velocidad nominal del tubo
n _A	Número de revoluciones nominal del tubo
M _A	Par nominal del mototambor
F _N	Fuerza de tracción de banda nominal del mototambor
TE	Tensión de banda máx.
SL _{min}	Longitud de tubo mínima

Variantes de motor

