
NEW



Reductores Pendulares



MOTOVARIO[®]
HEART OF MOTION

a TECO Group company

Características



Diseñados específicamente para aplicaciones donde se efectúe el transporte mediante cinta transportadora o transportadores sin fin, se emplean en innumerables campos industriales. Los reductores pendulares de la serie S, disponibles en la única versión de hierro fundido de tamaño 050 a 150, permiten una amplia gama de relaciones de reducción garantizando la máxima eficiencia en cualquier condición de trabajo. **A la nueva serie S se integran dos nuevos tamaños, 140 y 150**, con el objetivo de extender el montaje pendular a potencias superiores.

Tamaños:

050 - 060 - 080 - 100 - 125

- Carcasa universal
- Versiones:
 - S... C Montaje pie-bridado / Eje Hueco
 - S... D Montaje pie-bridado / Eje Lleno
 - S... L Montaje pie-bridado / Eje Acoplador
- 2 y 3 estadios de reducción
- Modularidad
- Engranajes de acero cementado con perfil desbarbado o rectificado
- Carcasas de hierro fundido gris EN-GJL-200 de elevada resistencia optimizadas mediante análisis FEM
- Capacidad de carga calculada según ISO 6336, DIN 3990 y AGMA 2001
- Pintados con polvo epoxi poliéster Azul RAL 5010
- Disponible en versión ATEX 3GD y 2GD

Tamaños:

140 - 150

- Carcasa universal
- Versiones:
 - S... C Montaje pie-bridado / Eje Hueco
 - S... L Montaje pie-bridado / Eje Acoplador
- 2 y 3 estadios de reducción
- Engranajes de acero cementado y templado con perfil rectificado
- Carcasas de hierro fundido gris EN-GJL-200
- Capacidad de carga calculada según ISO 6336, DIN 3990 y AGMA 2001
- Los reductores se suministran sin lubricante
- Pintados con polvo epoxi poliéster Azul RAL 5010

Gama



S 050-060-080-100-125



S 140-150

	*Ø [mm]	Par de salida M ₂ [Nm]	Relación de transmisión	
		Máx.	Mín.	Máx.
S050	30	350	8,63	314,21
S060	35	600	8,00	267,16
S080	40 - 45	1.000	7,34	360,58
S100	45 - 50	1.600	8,06	394,69
S125	55 - 60	3.000	8,48	238,93
S140	65 - 70	4.800	4,11	273,41
S150	80 - 90	9.500	4,06	253,35

* El diámetro del eje lento disponible puede variar en función del número de estadios del reductor

- Potencias desde 0,12 kW hasta 45 kW con motor trifásico 4 polos
- Relaciones de reducción comprendidas entre 4,06 y 394,69
- Valor de par máx. 9.500 Nm
- Carga radial máxima admitida 30.000 N

Accesorios



Bridas de Salida



FA



FB - FC



FG

	FA	FB	FC	FG
S050	•	•	/	/
S060	•	•	/	/
S080	•	•	•	/
S100	•	•	•	/
S125	•	•	•	/
S140	/	/	/	•
S150	/	/	/	•

• Disponible / No disponible

Otros Accesorios

S050-S125

S140-S150

• Eje lleno en salida doble	/	•
• Eje lleno en salida simple	•	•
• Brazo de reacción	/	•
• Perno de reacción	•	•
• Acoplador	•	•
• Dispositivo antirretorno	•	•
• Kit de montaje/desmontaje	•	/
• Juntas reforzadas en eje de salida	•	/
• Juntas viton	•	•

• Disponible / No disponible



MOTOVARIO[®]

HEART OF MOTION

a TECO Group company

Versiones



S 050-125

Predisposición conexión motor (IEC)

PS 050-125

Predisposición conexión motor (IEC/NEMA) con junta elástica



S 140-150

Predisposición conexión motor (IEC/NEMA)



CS 050-125

Con motor compacto (IEC)



S 140-150

Con motor (IEC)



IS 050-125

Con eje macho en entrada



IS 140-150

Con eje macho en entrada



Subsidiaries

Germany

France

Spain

United Kingdom

USA

China

India



Italy

Australia

Benelux

Bulgaria

China

Finland

France

India

Israel

Lithuania

Netherlands

Poland

Portugal

South Korea

Spain

Sweden

Turkey

United Kingdom

Ukraine

USA