



Ridder PolyDrive RPD

- Tecnología probada para invernaderos de plástico en una caja compacta
- Manejo y posicionamiento de los sistemas de ventilación y de pantalla sin problemas
- Adecuado para motores eléctricos disponibles localmente
- Bajo nivel de ruido y libre de mantenimiento
- Estanca al aceite y resistente a la intemperie
- Fácil de instalar y usar

La unidad Ridder PolyDrive (RPD) es una caja de engranajes compacta y ligera, con un sistema de interruptor de límite integrado para manejar sistemas de pantallas o de ventilación con clima controlado o control manual en invernaderos de plástico. La unidad Ridder PolyGearbox, de rápida y fácil instalación, es a prueba de lluvia y viento. Tiene una categoría de protección elevada (IP65) y se puede utilizar en temperaturas ambiente de 0-60 °C.

La caja de engranajes del motor PolyDrive con bajo nivel de ruido, tiene una transmisión de rueda dentada y una transmisión de corona helicoidal, que se integran en una caja de precisión de aluminio. La transmisión de corona helicoidal de auto-frenado garantiza que el eje de accionamiento se bloquee cuando el reductor de la caja de engranajes no esté funcionando. La caja de engranajes de reducción totalmente sellada tiene una cámara de expansión con un diafragma para mantener el aceite de los engranajes a una presión baja en todas las circunstancias, incluso a altas temperaturas. Gracias al uso de una cámara de expansión, el PolyDrive se puede instalar en cualquier posición. No existen restricciones, ya que no hay necesidad de un tapón de purga. La caja reductora sellada mantiene el aceite del engranaje del PolyDrive en óptimas condiciones durante toda su vida operativa. La unidad PolyDrive es adecuada para uso discontinuo, funcionamiento de s3-30%, con un tiempo máximo de activación de 25 minutos.

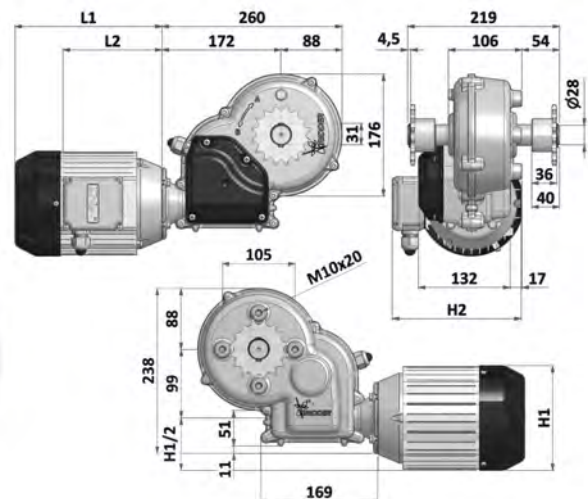
Todas las cajas de engranajes de motor PolyDrive están disponibles con 3 fases, 400 V motores estándar (EN 50347). La caja de engranajes de motor PolyDrive 150 Nm y 3 rpm también están disponibles con motores eléctricos de 3 cables, 1 fase de 230 V o 115 V. Los motores PolyDrive tienen un hexágono en el eje del motor de modo que la caja de engranajes del motor puede ser accionada manualmente en caso de un corte de energía. La unidad PolyDrive tiene un sistema de interruptor de límite giratorio con interruptores de operación y disyuntores (contactos NC) para ser apagado, en los extremos. El sistema de interruptor de límite está instalado en una cámara integrada y está encerrado por una cubierta de plástico resistente a los impactos. El sistema de interruptor es accesible y fácil de ajustar. El rango de conmutación máxima del sistema de interruptor es de 40 o 64 revoluciones del eje de transmisión. El cableado se conecta con bornes a presión. La unidad PolyDrive tiene una glándula de cable IP68 M16 x 1.5 (cable de 5.9 mm) para el cable de alimentación directa.

La unidad PolyDrive puede ser controlado de manera óptima por el Ridder MotorControl RMC400. Este sistema de control continuo controla, inspecciona y protege a la unidad PolyDrive. Para proteger a la unidad PolyDrive de una sobrecarga, sus motores eléctricos están equipados de forma estándar con un termistor PTC.

La unidad PolyDrive incluye pernos y elementos de fijación. Los acoplamientos de acompañamiento y placas de montaje están disponibles como accesorios.

Unidad Ridder PolyDrive RPD:

- Un par de torsión de 150 Nm, 300 Nm or 450 Nm.
- Velocidades de rotación de 3 o 5 rpm para una frecuencia de red de 50 Hz o 3.6 o 6 rpm para una frecuencia de red de 60 Hz.



Número	Descripción	m	M	n	M	n	UL	F~	P	U	I	p	L1	L2	H1	H2
		kg	50 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	CSA		kW	V	A	Hz	mm	mm	mm	mm
506110	RPD150-3-18\400\40\5/8-16	14,4	150	3				3	0,18	400	0,65	50	212	143	147	186
506120	RPD300-3-25\400\40\5/8-16	15,6	300	3				3	0,25	400	0,75	50	212	143	147	186
506130	RPD450-3-37\400\40\5/8-16	17,5	450	3				3	0,37	400	1,1	50	212	143	147	186
506210	RPD150-3-18\230\40\5/8-16	17,1	150	3				1	0,18	230	1,8	50	219	211	143	205
506250	RPD150-3-18\115\40\5/8-16	17,8			150	3,6	•	1	0,18	115	3,0	60	219	211	143	205
506310	RPD150-5-25\400\64\5/8-16	15,0	150	5				3	0,25	400	0,75	50	212	143	147	186
506320	RPD300-5-37\400\64\5/8-16	17,1	300	5				3	0,25	400	1,1	50	212	143	147	186