



## AZURE Digi-Motor<sup>®</sup>

### Cojinete de bolas

El Azure<sup>®</sup> Digi-Motor<sup>®</sup> de MARS es un motor soplador de accionamiento directo de velocidad variable de alta eficiencia para muchas aplicaciones. Azure<sup>®</sup> es un reemplazo de motores PSC estándar y Genteq X-13. Dos motores cubren capacidades nominales de 1/5 HP a 1 HP a 115V o 230V y CW o CCW.

Azure<sup>®</sup> ofrece un modo de aprendizaje de autodimensionamiento. En el modo de autoarranque, Azure<sup>®</sup> funciona aproximadamente durante 2 minutos midiendo la presión estática externa de la aplicación del sistema. Azure<sup>®</sup> luego asigna valores de par de torsión a cada uno de sus conmutadores de velocidad autoprogamándose a la potencia correcta para la aplicación.

Si ninguna de sus cuatro velocidades proporciona un flujo de aire perfecto para la aplicación o si se desean velocidades duplicadas en 2 o más conmutadores, se puede usar un programador portátil opcional (MARS N.º 08502). El programador se conecta al Azure<sup>®</sup> y muestra el porcentaje de par de torsión aplicado al conmutador de velocidad que está siendo energizado. El porcentaje (velocidad del motor) luego se puede aumentar o disminuir y ajustar permanentemente con el programador. Esta herramienta anula los pares de torsión del motor establecidos en el modo de autodimensionamiento.

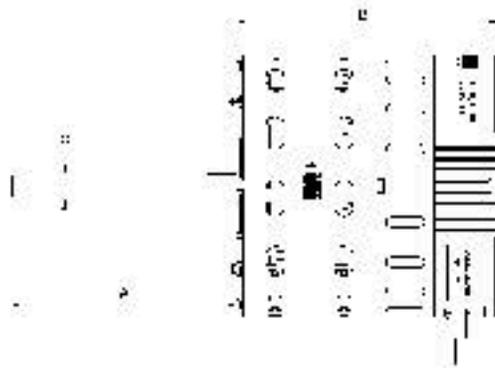
A diferencia de otros motores conmutados electrónicamente, se incluye un protector de sobretensión externo dentro del arnés de cables del Azure<sup>®</sup>. Este es un dispositivo reemplazable (MARS N.º 08593).

### Características:

- Protector de sobretensión externo reemplazable.
- Velocidades ajustables (con MARS N.º 08502 opcional).
- Modo de ventilador constante de 625 RPM.
- Rotación reversible.
- Alta eficiencia del 85%.
- Potencia múltiple.
- Voltaje doble.
- 4 velocidades.
- Montaje de riostra.

### Especificaciones:

- Aislamiento de clase "B".
- Estructura 48.
- Protección contra sobrecarga térmica.
- Rango de temperatura de funcionamiento: -20°C a 55°C (-4°F a 131°F).
- Reconocido por UL y CSA.



### Referencia cruzada para productos ECM competitivos

MARS No.	Azure <sup>®</sup>	Century/AO Smith	US Motors/Emerson	GE/Genteq
10860	10800	Comfort Select: CS1056, CSL1056	Rescue Ecotech: 5522ET, 5532ET, 5542ET (1/3HP & 1/2HP), 5552ET (1/2HP), 6631RS (1/2-1/3HP), 6630RS (1/2-1/3HP)	6001, 6002, 6005, 6103E, 6203E, 6105E, 6205E
10861	10801	Comfort Select: CS1106, CSL1106	Rescue Ecotech: 5552ET, 5542ET (3/4HP), 6651RS (1HP), 6641RS (3/4HP), 6650RS (1HP), 6640RS (3/4HP)	6003, 6004, 6010, 6107E, 6207E, 6110E, 6210E

### Rango de funcionamiento de 350 RPM a 1400 RPM\*

NO. MARS	HP	VOLTIOS	RPM	ROTACIÓN	DIMENSIONES		
					A	B	C
10860	1/5-1/2	115/230	1075	Rev	4.93	5.72	1/2
10861	1/2-1	115/230	1075	Rev	4.93	6.66	1/2

\* con el uso del programador portátil opcional MARS N.º 08502

### Accesorios para Azure<sup>®</sup> Digi-Motor<sup>®</sup>

NO. MARS	DESCRIPCIÓN
08502	Programador portátil 10860/10861
08593	Protector de sobretensión reemplazable 10860/10861
08595	Juego de ventilador constante 10860/10861



08502



08593

08595