



Miniagitadores Magnéticos Compactos con Soporte para Electrodo – HI181-Verde

Description

A menudo en el laboratorio, se retira una muestra de un agitador antes de que la velocidad se reduzca adecuadamente. Normalmente, esto causaría que el motor interno se acelere hasta dañarse. Para controlar la velocidad por cambios en la viscosidad o al remover la carga, el miniagitador magnético HI181 incorpora el mecanismo Speedsafe™. Con Speedsafe™, un dispositivo sensor de velocidad (opto-sensor) se acopla con un convertidor de frecuencia a voltaje (FVC) para monitorear la velocidad de agitación. Cuando la velocidad alcanza un nivel máximo preestablecido, el limitador de velocidad desactiva el oscilador controlado por voltaje (VCO) para reducir la velocidad del motor. Esto asegura que cuando la carga se retira repentinamente del agitador, el motor no acelerará a una velocidad tan alta que podría ser peligrosa tanto para el usuario como para el agitador; una característica no comúnmente encontrada en agitadores convencionales.

Especificaciones

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidad máxima de agitación | 1 litro (0.26 galones) |
| Velocidad mínima | 100 rpm |
| Velocidad máxima | 1000 rpm |
| Alimentación eléctrica | 110/115 VCA, 50/60 Hz |
| Categoría de instalación | II |
| Material de la cubierta | Plástico ABS |
| Condiciones ambientales | 0 a 50°C (32 a 122°F); Humedad relativa del 95% |
| Dimensiones | 137 mm (diámetro) x 51 mm (h) |
| Peso | 640 g (1.4 lbs.) |
| Información para ordenar | Los agitadores HI181 se suministran con soporte para electrodo, barra de agitación (1) y manual de instrucciones. |