Hei-TORQUE Ultimate 400

P/N: 501-64020-00

Los equipos de la línea Hei-TORQUE Ultimate son los agitadores de alto rendimiento de Heidolph.

Con el Hei-TORQUE Ultimate 400 se pueden agitar con potencia viscosidades de hasta 250.000 mPas o volúmenes de hasta 100 litros (H_2O). Gracias a su engranaje de dos etapas, este modelo agita con especial fuerza en el rango de velocidad de hasta 400 rpm y, por lo tanto, es especialmente adecuado para aplicaciones con medios viscosos que requieran un mezclado en el rango de velocidad más bajo. Pero el funcionamiento a velocidades de hasta 2.000 rpm también es posible en la segunda etapa.

Además, el Hei-TORQUE Ultimate 400 ofrece la posibilidad de programar rampas, monitorizar procesos (con la función de temporizador o la visualización de la tendencia del par de giro como valor), y proporciona el equipamiento necesario para documentar los parámetros de cada aplicación. Para ello dispone de dos interfaces (USB y RS232) que aportan la máxima flexibilidad para conectar el equipo a un PC, a un controlador lógico programable (PLC) o a un sistema de automatización como LabManager. El suministro de serie incluye el software Hei-Control gratuito de control remoto para hasta 4 dispositivos a través de un PC.

El agitador de varilla Hei-TORQUE Ultimate 400 realiza todas las tareas de agitación con una

emisión de ruidos mínima gracias a su moderna tecnología de motores. La función de start/stop vía deslizador táctil, centrada en la seguridad, sirve para minimizar el riesgo de una puesta en marcha involuntaria.

Idóneo para aplicaciones en campana extractora o como accionamiento de estructuras de reactores, el Hei-TORQUE Ultimate 400 dispone de un cabezal con sistema de cierre rápido (Quick Chuck con anillo de seguridad) con un diámetro de 10,5 mm que puede combinarse con una gran variedad de varillas para obtener los mejores resultados de agitación.

Hei-TORQUE Ultimate 400 - Datos técnicos

Potencia nominal de la alimentación del motor	150 W
Potencia nominal de la salida del motor	90 W
Número de marchas	2
Indicador de la velocidad de rotación	digital color de 3,2"
Control de velocidad	electrónico
Par máximo	400 Ncm
Indicador de par	valor preciso
Protección frente a sobrecalentamientos	desconexión automática
Protección del motor	software de control de la temperatura
Viscosidad máx.	250.000 mPa s
Capacidad agitación (H2O)	100 l
Puerto analógico/digital	USB y RS 232
Sesión admisible	funcionamiento continuo
Contador/Temporizador	sí
Diámetro del eje, máx.	10,5 mm
Condiciones ambientales permisibles	5 - 31 °C con una humedad relativa del 80 % 32 - 40 °C disminuye linealmente hasta un máx. del 50 % de humedad relativa
Peso	5,3 kg
Protección clase (EN 60529)	IP 54
Rango de velocidades de rotación	10 - 400 rpm / 20 - 2.000 rpm
Tamaño de la barra de soporte (diámetro x L)	13 x 160 mm
Dimensiones (An./P./Al.)	93 x 247 x 350 mm
Cambio de dirección de la rotación	Sí
Diseño de eje pasante	sí