



designed for scientists



S 25 EC - T - C - 18 G ST Util de dispersión

/// Hoja de Datos

El útil de dispersión S 25 EC - T - 18 G - ST es adecuada para aplicaciones generales de mezclado a alta velocidad y alto cizallamiento, trituración en líquido, emulsión, reducción del tamaño de las partículas en solución y disolución energética de sólidos y líquidos miscibles e inmiscibles en un medio líquido. Se recomienda especialmente para aplicaciones de dispersión en los campos de la bioquímica o la farmacia, por ejemplo, para emulsionar API intermedias sensibles al calor.

El diseño de la herramienta en forma de diente de sierra permite cortar materiales fibrosos en solución para una homogeneización aún más rápida. EL sensor de temperatura integrado permite medir la temperatura durante el uso. El



designed for scientists

tiempo de funcionamiento se registra mediante el dispersor T 25 easy clean digital o control asociado. Una indicación en la pantalla informa al usuario de que se requiere un mantenimiento.

Como indica el nombre «easy clean», las herramientas de dispersión son especialmente fáciles de limpiar: simplemente girando y bajando la abrazadera, el eje y el rotor se pueden extender desde el eje hasta que todo el rotor salga del estator. A continuación se puede enjuagar por completo desde dentro el tubo de eje de la herramienta.

Nota: S 25 EC-T-C-25F solo es compatible con los dispersores T 25 easy clean digital y control. La función de detección de temperatura de las herramientas T sólo puede activarse cuando se utilizan en combinación con el control easy clean T 25.



designed for scientists

Información Técnica

Rango de volumen (H ₂ O) [l]	0.01 - 1.5
Diámetro del estator [mm]	18
Diámetro del rotor [mm]	13.4
Espacio entre el rotor y estator [mm]	0.25
Max. velocidad permitida [rpm]	25000
Velocidad circunferencial max. [m/s]	17.5
Profundidad de inmersión [mm]	45 - 150
Longitud del eje [mm]	191
Material en contacto con producto	AISI 316L, cerámica
pH min.	2
pH min.	13
Apropiado para solventes	sí
Apropiado para sustancias abrasivas	sí
Rango para medir la temperatura [°C]	0 - 125
Medida de la temperatura precisa [K]	±1
Funcionamiento de temperatura max. [°C]	120
Métodos de esterilización	todos los métodos excepto aire caliente
Finura final de las suspensiones [µm]	10 - 50
Finura final de las emulsiones [µm]	1 - 10
Peso [kg]	0.634