

Powder and  
Vigorous Mixing  
Applications



# High Power

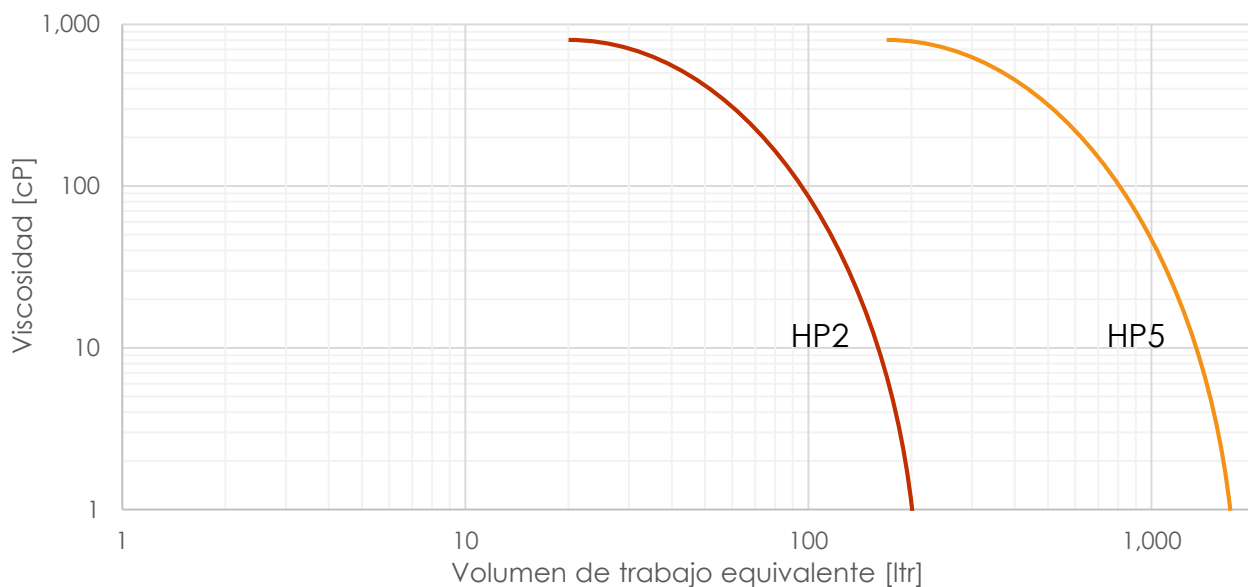
## Magnetic Mixer

El "High Power mixer" tiene un diseño robusto y aséptico que produce desde medias hasta altas fuerzas de cizallamiento. El agitador se desenvuelve perfectamente en la mayoría de casos, aunque está especialmente pensado para las fases iniciales en la industria farmacéutica y de la biotecnología.

El "High Power mixer" es un agitador para sólidos y líquidos cuyo objetivo principal es crear y mantener la dispersión de los sólidos en una fase líquida necesaria para el resultado deseado.

### Unidad básica

	HP2	HP5
Volumen máx. a 1 cP [litr]	200	1700
Velocidad máx. [rpm]	1700	1700



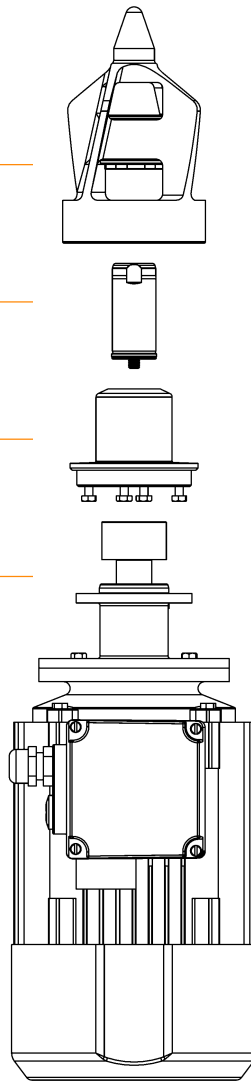
La información de esta publicación puede cambiar sin aviso. La información de este documento se considera como completa y correcta en el momento de la publicación. Metelnova no asume la responsabilidad de errores que puedan aparecer en este documento. El cliente tiene la responsabilidad de determinar si el producto de Metelnova es adecuado para la aplicación de la que pretende hacer uso.

Cabezal  
Agitador

Vástago de  
acoplamiento

Brida para  
soldar en  
depósito

Accionamiento  
motor



Guía general de especificación de componentes  
(Más opciones disponibles para cada subcomponente)

Modelo de agitador	Cabeza agitadora	Poste macho	Plancha del tanque	Unidad de tracción
HP2	DS HP2 MH -2736	DS ZG- MP 18 -827	DS ZG2 TP -838	DS HP2 DU E0 -3769
HP5	DS HP5 MH -1807	DS ZG- MP 32 -199	DS ZG5 TP -79	DS HP5 DU E0 -1991

Peso neto (aproximado)

Modelo	HP2	HP5
Peso en kg	9 (20)	23 (51)

Información adicional

Temperatura de trabajo	5°C - 150°C - Temperatura ambiente 0°C - 40°C
Presión de trabajo	-1 – 7 barg (-14.7 – 103 psig)
Rugosidad de superficie	Ra ≤ 0.5 µm (20 µin)
Tratamiento de superficie	Electro-pulido. No se ha usado ningún componente de origen animal.
Material del producto en contacto	Acero Inoxidable 316L estándar, material del cojinete SIC y elastómeros EPDM (USP VI, compatible con la FDA). Disponibles opciones en otros materiales.