

# AGITADORES DE VELOCIDAD RÁPIDA

## SERIE HDSP

(Productos no viscosos - Depósitos hasta 1 m<sup>3</sup>- Presión atmosférica)

# HDSP



La gama HDSP son agitadores rápidos con motor en directo ideales para la rápida disolución de reactivos en depósitos hasta 1.000 litros de capacidad.

Como elemento propulsor incorporan una hélice marina capaz de aportar un caudal máximo de 200 m<sup>3</sup>/h. La fijación de la misma al eje se realiza por medio de un casquillo y dos tornillos prisioneros, lo que permite ajustar fácilmente su posición en función de las necesidades puntuales de cada aplicación.

Su manejo e instalación es muy sencillo y no requieren mantenimiento alguno. De manera opcional se pueden equipar con una pinza de fijación haciendo las funciones de agitador portátil.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor en directo.  
Velocidades de 750, 1.000 o 1.500 rpm.  
Acoplamiento rígido.  
Eje macizo.  
Hélice marina.

### APLICACIONES

Homogeneización.  
Dilución.  
Disolución.  
Mezcla de reactivos.

### LÍMITES OPERACIONALES

Depósitos hasta 1.000 litros.  
No recomendados para productos viscosos o sensibles a la cizalladura.  
No está permitido su funcionamiento durante el llenado o vaciado del depósito.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Motor monofásico o trifásico.  
Potencia máxima 0,55kW.  
Frecuencia 50/60 Hz.  
Tensiones especiales bajo demanda.

### MATERIAL DE FABRICACIÓN

Acero inoxidable AISI316.  
Aleaciones especiales.

### OPCIONES

Motor neumático.  
Fijación por pinza.  
Hélice adicional.  
Protección ATEX.  
Ejecución sanitaria o alimentaria.  
Revestimientos para eje y hélice.

\* Los agitadores están diseñados para trabajar 24 horas del día. Siete días a la semana.

\* Somos conscientes de la importancia de la trazabilidad del material y elementos empleados en la fabricación de nuestros equipos. Junto con el suministro de cualquier agitador se incluye un paquete completo de documentación con certificados de conformidad, certificados de calidad 3.1 y dossier de soldadura entre otros.



**QUILINOX®**  
ALL ABOUT FLUIDS



902 304 316  
quilinox@quilinox.com  
www.quilinox.com



# AGITADORES DE VELOCIDAD RÁPIDA

## SERIE HDSP

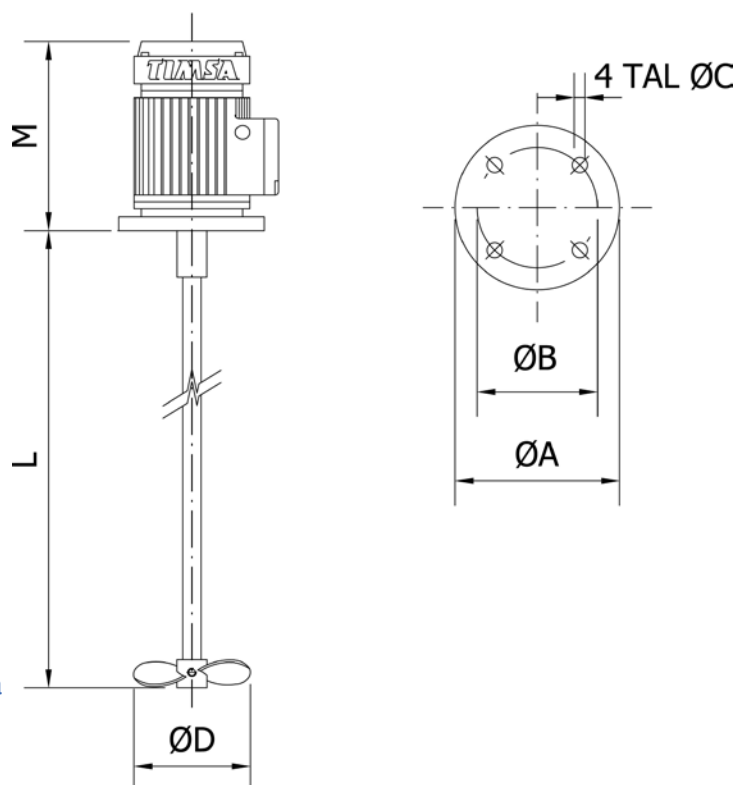
(Productos no viscosos - Depósitos hasta 1 m<sup>3</sup>- Presión atmosférica)

Volumen (L) Aprox.	Modelo	kW	Rpm	Q (m3/h)	M (mm)	L (mm)	D (mm)	Peso (Kg)
50	HDSP-01 01 P 01	0,18	750	27	188	500	100	8
100	HDSP-01 02 P 01	0,18	1.000	36	188	600	100	10
200	HDSP-02 02 P 02	0,25	1.000	75	215	750	128	12
500	HDSP-03 03 P 02	0,37	1.500	113	215	800	128	14
1000	HDSP-04 03 P 03	0,55	1.500	148	232	850	140	18

Brida de fijación	A (mm)	B (mm)	C (mm)
HDSP-01 01 P 01	160	110	10
HDSP-01 02 P 02	160	110	10
HDSP-02 03 P 02	160	110	10
HDSP-03 03 P 03	160	110	10
HDSP-04 03 P 04	160	110	10

\* Montajes más frecuentes. Nuestro departamento técnico está a su disposición para estudiar los detalles específicos de su aplicación y así garantizar la selección del agitador óptimo para sus necesidades.

\* Las características de diseño, materiales de construcción y datos dimensionales descritos en esta tabla se proporcionan sólo para su información y pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.



**QUILINOX®**  
ALL ABOUT FLUIDS



902 304 316  
quilinox@quilinox.com  
www.quilinox.com



# AGITADORES DE VELOCIDAD RÁPIDA

## SERIE HD

(Productos no viscosos - Depósitos hasta 3 m<sup>3</sup>- Presión atmosférica)

# HD



La gama HD son agitadores rápidos con motor en directo ideales para la rápida disolución de reactivos en depósitos hasta 3 m<sup>3</sup> de capacidad.

Como elemento propulsor incorporan una hélice marina capaz de aportar un caudal máximo de 450 m<sup>3</sup>/h. La fijación de la misma al eje se realiza por medio de un casquillo y dos tornillos prisioneros, lo que permite ajustar fácilmente su posición en función de las necesidades puntuales de cada aplicación.

Para absorber las cargas radiales generadas por el giro de la hélice incorporan un palier con rodamiento de guiado que permite alcanzar longitudes de eje hasta 1.500 mm.

Su instalación y manejo es muy sencillo y no requieren mantenimiento alguno. De manera opcional se pueden equipar con una pinza de fijación haciendo las funciones de agitador portátil.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor en directo.  
Velocidades de 750, 1000 o 1500 rpm.  
Palier de guiado con rodamiento.  
Eje macizo.  
Hélice marina.

### APLICACIONES

Homogeneización.  
Dilución.  
Disolución.  
Mezcla de reactivos.

### LÍMITES OPERACIONALES

Depósitos hasta 3 m<sup>3</sup>.  
No recomendados para productos viscosos o sensibles a la cizalladura.  
No está permitida su operación durante el llenado o vaciado del depósito.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Motor monofásico o trifásico.  
Potencia máxima 1,5kW.  
Frecuencia 50/60 Hz.  
Tensiones especiales .

### MATERIAL DE FABRICACIÓN

Acero inoxidable AISI316.  
Aleaciones especiales.

### OPCIONES

Motor neumático.  
Fijación por pinza.  
Hélice adicional.  
Protección ATEX.  
Obturación mediante retén.  
Ejecución sanitaria o alimentaria.  
Revestimientos para eje y hélice.

\* Los agitadores están diseñados para trabajar 24 horas del día. Siete días a la semana.

\* Somos conscientes de la importancia de la trazabilidad del material y elementos empleados en la fabricación de nuestros equipos. Junto con el suministro de cualquier agitador se incluye un paquete completo de documentación con certificados de conformidad, certificados de calidad 3.1 y dossier de soldadura entre otros.



**QUILINOX®**  
ALL ABOUT FLUIDS



902 304 316  
quilinox@quilinox.com  
www.quilinox.com

# AGITADORES DE VELOCIDAD RÁPIDA

## SERIE HD

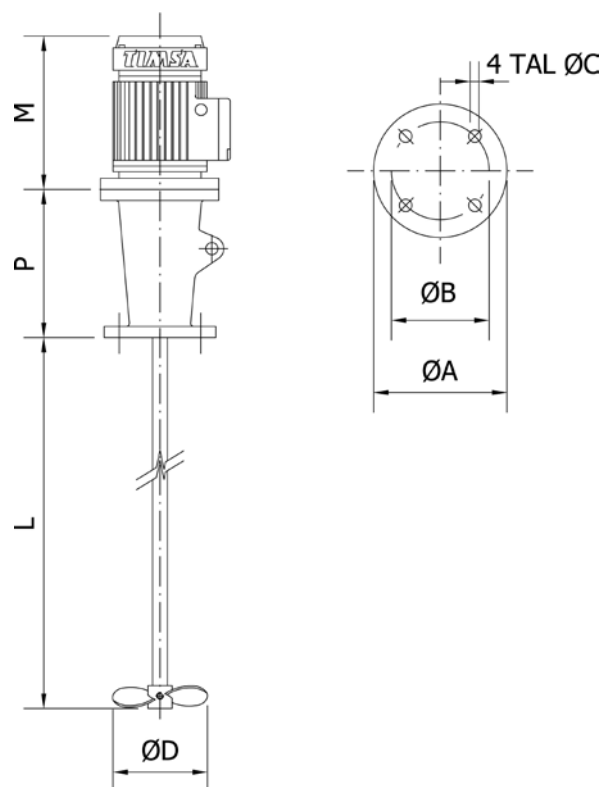
(Productos no viscosos - Depósitos hasta 3 m<sup>3</sup>- Presión atmosférica)

Volumen (m <sup>3</sup> ) Aprox.	Modelo	kW	Rpm	Q (m <sup>3</sup> /h)	M (mm)	P (mm)	L (mm)	D (mm)	Peso (Kg)
0,5	HD-01 02 P 02	0,18	1.000	75	188	200	500	128	15
0,5-1	HD-03 03 P 02	0,37	1.500	113	215	200	1.000	128	18
1-1,5	HD-05 03 P 03	0,75	1.500	148	232	200	1.000	140	20
1,5-2	HD-06 03 P 04	1,1	1.500	221	267	200	1.500	160	25
2-3	HD-07 03 P 05	1,5	1.500	432	267	200	1.500	200	30

Brida de fijación	A (mm)	B (mm)	C (mm)
HD-01 02 P 02	150	110	14
HD-03 03 P 02	150	110	14
HD-05 03 P 03	150	110	14
HD-06 03 P 04	150	110	14
HD-07 03 P 05	150	110	14

\* Montajes más frecuentes. Nuestro departamento técnico está a su disposición para estudiar los detalles específicos de su aplicación y así garantizar la selección del agitador óptimo para sus necesidades.

\* Las características de diseño, materiales de construcción y datos dimensionales descritos en esta tabla se proporcionan sólo para su información y pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.



**QUILINOX®**  
ALL ABOUT FLUIDS



902 304 316  
quilinox@quilinox.com  
www.quilinox.com

# AGITADORES DE VELOCIDAD RÁPIDA

## SERIE HDC

(Productos muy viscosos – Disco dispersador – Presión atmosférica)

# HDC



La gama HDC son agitadores rápidos con motor en directo indicados para aplicaciones con productos muy viscosos en depósitos de pequeña capacidad.

Disponibles en velocidades de 750, 1.000 y 1.500 rpm como elemento móvil incorporan un disco dispersador tipo Cowles de gran poder de cizalladura, ideal para emulsiones y dispersiones donde es necesario un fuerte impacto entre las fases líquida, viscosa y sólida.

Equipados con eje macizo fabricado en acero inoxidable montan un palier de guiado con rodamiento que les confiere gran resistencia a las cargas radiales generadas por el giro del disco pudiendo alcanzar longitudes hasta 1.200 mm.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia mínima 1,5 kW.  
Velocidades de 700 a 1.500 rpm.  
Palier de guiado con rodamiento.  
Eje macizo.  
Disco Cowles.

### APLICACIONES

Emulsión.  
Dispersión.

### LÍMITES OPERACIONALES

Depósitos hasta 3 m<sup>3</sup>.  
No recomendados para productos viscosos o sensibles a la cizalladura.  
No está permitida su operación durante el llenado o vaciado del depósito.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Motor monofásico o trifásico.  
Frecuencia 50/60 Hz.  
Tensiones especiales.

### MATERIAL DE FABRICACIÓN

Acero al carbono.  
Acero inoxidable AISI304 o AISI316.  
Aleaciones especiales.

### OPCIONES

Motor neumático.  
Protección ATEX.  
Estanqueidad mediante retén o cierre mecánico.  
Ejecución sanitaria o alimentaria.  
Revestimientos para eje y hélice.

\* Los agitadores están diseñados para trabajar 24 horas del día. Siete días a la semana.

\* Somos conscientes de la importancia de la trazabilidad del material y elementos empleados en la fabricación de nuestros equipos. Junto con el suministro de cualquier agitador se incluye un paquete completo de documentación con certificados de conformidad, certificados de calidad 3.1 y dossier de soldadura entre otros.



**QUILINOX®**  
ALL ABOUT FLUIDS



902 304 316  
quilinox@quilinox.com  
www.quilinox.com





# AGITADORES DE VELOCIDAD RÁPIDA

## SERIE HDC

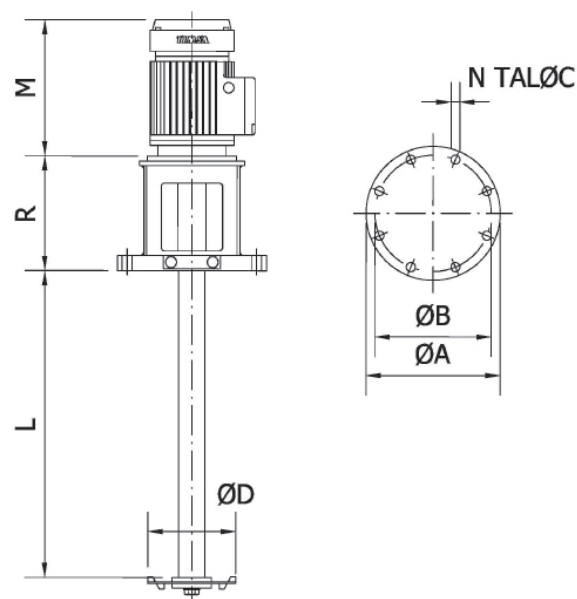
(Productos muy viscosos – Disco dispersador – Presión atmosférica)

Volumen (m³) Aprox.	Modelo	kW	Rpm	Q (m³/h)	M (mm)	P (mm)	L (mm)	D (mm)	Peso (Kg)
-	HDC-05 01 B 05	0,75	750	-	232	200	600	150	-
-	HDC-07 02 B 06	1,5	1.000	-	267	200	800	200	-
-	HDC-09 03 B 06	3	1.500	-	305	200	900	200	-
-	HDC-10 03 B 07	4	1.500	-	305	200	1.000	220	-
-	HDC-12 03 B 08	7,5	1.500	-	408	200	1.200	250	-

Brida de fijación	A (mm)	B (mm)	C (mm)
HDC-05 01 B 05	150	110	14
HDC-07 02 B 06	150	110	14
HDC-09 03 B 06	340	295	16
HDC-10 03 B 07	340	295	16
HDC-12 03 B 08	395	350	20

\* Montajes más frecuentes. Nuestro departamento técnico está a su disposición para estudiar los detalles específicos de su aplicación y así garantizar la selección del agitador óptimo para sus necesidades.

\* Las características de diseño, materiales de construcción y datos dimensionales descritos en esta tabla se proporcionan sólo para su información y pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.



**QUILINOX®**  
ALL ABOUT FLUIDS



902 304 316  
quilinox@quilinox.com  
www.quilinox.com

