AGITADORES TURBINA

Flujo axial

Flujo radial

GOLDSPRAY

Turbina alto flujo

Agitadores de turbina

Los agitadores de turbina de alto flujo nacen de la combinación de un par estator-rotor de alta velocidad y un mezclador tradicional.

Su geometría especial concentra el producto en corrientes que circulan con gran intensidad y hacen que se mezcle bien. Además, la dispersión se consigue en la sección del rotor por fuerzas de cizallamiento y turbina. El flujo de chorro es un método rápido, eficiente y libre de curvas muertas para mezclar fluidos, particularmente los de alta viscosidad

Mezclador radial

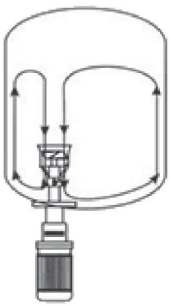
Mezclar, homogeneizar, disolver, cizallar, acelerar reacciones...

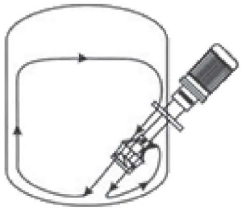
- Dispersión mediante expulsión radial
- Sin vortex
- Sin depósito en el fondo
- Alto esfuerzo cortante para un tamaño de partículas mínimo
- Alta eficiencia emulsificando y dispersando

Mezclador Axial

Mezclar, disolver, suspender, acelerar reacciones...

- Dispersión mediante expulsión axial
- Sin vortex
- Sin depósito en el fondo
- Sin cizallamiento, mantiene las partículas
- Aireación mínima
- Alta eficiencia emulsificando y dispersando





Formas de montaje

Puede montar las agitadores de turbina de alto flujo en cualquiera de las posiciones mostradas, su rendimiento será perfecto.

GOLDSPRAY

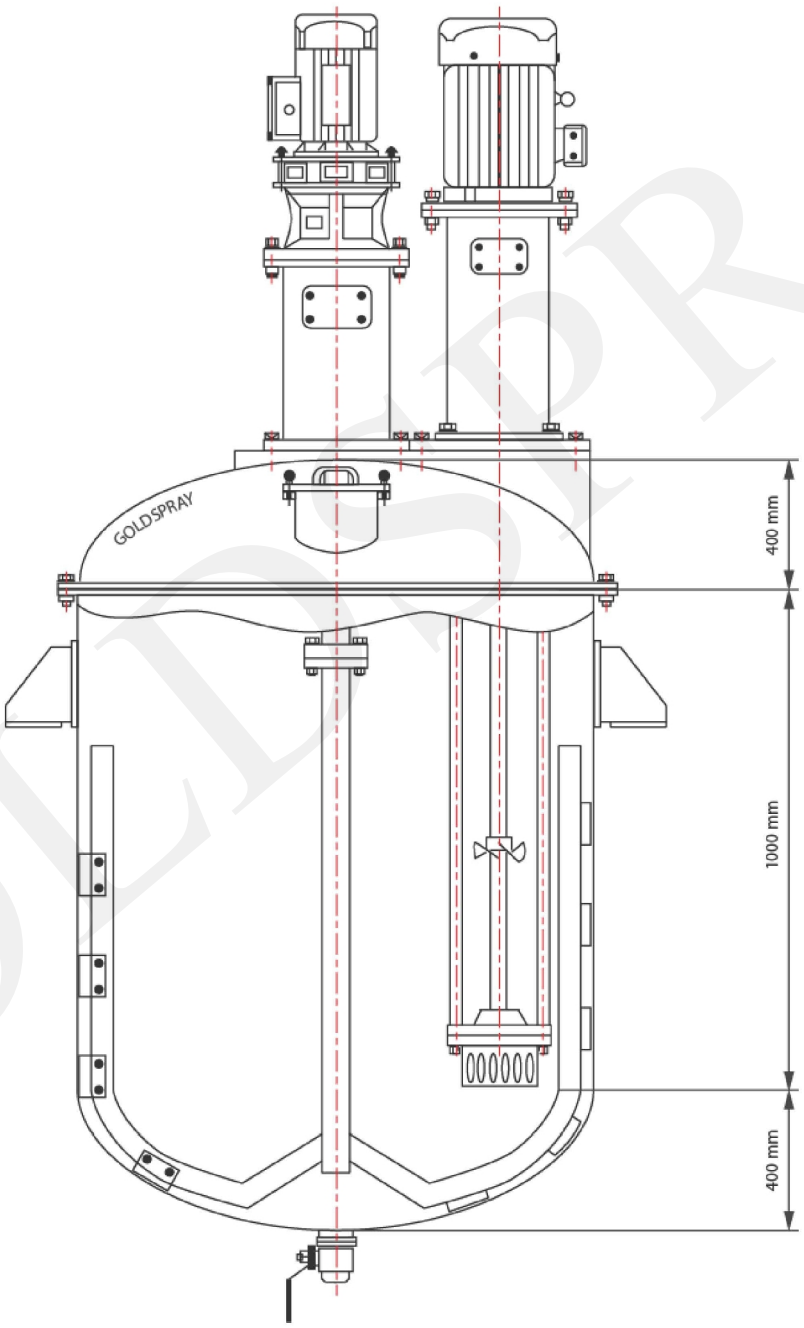
GOLDSPRAY S.L.
Pol. Ind. Masia del Juez
C/ Rajolers, 39
46.909 TORRENT - Valencia
www.goldspray.com
comercial@goldspray.com
+34 96 156 58 36 672 645 248
https://www.youtube.com/user/GOLDSPRAYSL

Turbina alto flujo

Agitadores de turbina

Ejemplo de montaje:

Reactor con agitador de ancla y agitador de turbina de alto flujo con mezclador radial.



GOLDSPRAY

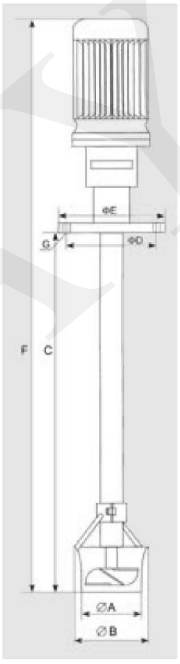
GOLDSPRAY S.L.
Pol. Ind. Masia del Juez
C/ Rajolers, 39
46.909 TORRENT - Valencia
www.goldspray.com
comercial@goldspray.com
+34 96 156 58 36 672 645 248
https://www.youtube.com/user/GOLDSPRAYSL

Turbina alto flujo

Mezclador axial

Turbina alto flujo para alta presión - Serie GLA

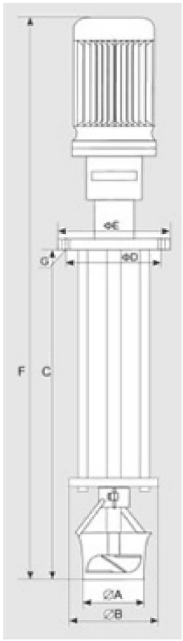
- Conexión flexible entre el motor y el eje de transmisión
- Sellado diseñado para altas presiones y vacio
- Brida estándar
- Estator / rotor intercambiables



REF	Potencia HP	Potencia kW	Velocidad rpm	Capacidad litros	B	C	D mm	E mm	F	G
GLA 90	2.0	1.5	2900	10 - 70	120	430	215	200	705	4 x Ø14
GLA100	3.0	2.2	2900	50 - 150	140	740	215	265	1286	4 x Ø14
GLA120	5.4	4.0	2900	100 - 400	160	863	255	290	1508	4 x Ø16
GLA140	10.0	7.5	2900	200 - 1000	180	1082	300	350	1830	8 x Ø16
GLA160	15.0	11.0	2900	300 - 1400	210	1110	300	350	2039	8 x Ø16
GLA180	25.0	18.5	1470	500 - 1800	300	1520	360	415	2530	8 x Ø18
GLA200	30.0	22.0	1470	800 - 2500	320	1540	360	415	2590	8 x Ø18

Turbina alto flujo para baja presión - Serie GLB

- Conexión flexible entre el motor y el eje de transmisión
- Diseñado para presiones normales sin dispositivo de sellado
- Brida estándar
- Estator / rotor intercambiables



REF	Potencia HP	Potencia kW	Velocidad rpm	Capacidad litros	B	C	D mm	E mm	F	G
GLB 90	2.0	1.5	2900	10 - 70	160	430	215	265	705	4 x Ø14
GLB100	3.0	2.2	2900	50 - 150	160	650	215	265	1196	4 x Ø14
GLB120	5.5	4.0	2900	100 - 400	200	750	255	290	1395	4 x Ø16
GLB140	10.0	7.5	2900	200 - 1000	240	833	300	350	1580	8 x Ø16
GLB160	15.0	11.0	2900	300 - 1400	240	840	300	350	1769	8 x Ø16
GLB180	25.0	18.5	1470	500 - 1800	280	1190	360	415	2200	8 x Ø18
GLB200	30.0	22.0	1470	800 - 2500	300	1200	360	415	2250	8 x Ø18

GOLDSPRAY

GOLDSPRAY S.L.

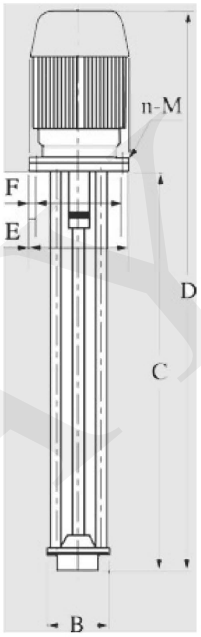
Pol. Ind. Masia del Juez
C/ Rajolers, 39
46.909 TORRENT - Valencia

www.goldspray.com
comercial@goldspray.com
+34 96 156 58 36 672 645 248
https://www.youtube.com/user/GOLDSPRAYSL

Turbina alto cizallamiento

Mezclador radial

Turbina alto cizallamiento - Serie G100

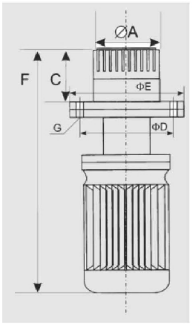


- En las turbinas de alto cizallamiento el rotor atrae el producto al estator del mezclador donde la acción de alto cizallamiento entre las palas del rotor de alta velocidad y el borde del estator que gira lentamente somete al material a una acción de molienda muy efectiva, antes de ser expulsado con alta velocidad a través de las salidas en el borde del estator.
- Los productos se dispersan a alta velocidad desde las ranuras del estator, formando una circulación turbulenta en el recipiente. Mientras tanto, los materiales frescos entran en la zona de procesamiento, manteniendo el ciclo de mezclado. Tras varios ciclos, los materiales están completamente dispersados, emulsionados y homogeneizados

REF	Potencia HP	Potencia kW	Velocidad rpm	Capacidad litros	ØB	C	D	ØE	F	n-M	Peso kg
					mm						
GE101	1.5	1.1	2880	20 - 100	120	617	880	240	220	4 M10	41
GE105	5.5	4.0	2880	50 - 200	190	852	1220	300	275	4 M10	73
GE110	10.0	7.5	2880	100 - 1000	200	1130	1550	360	330	4 M16	168
GE125	25.0	18.5	2880	200 - 2000	230	1276	1840	420	385	4 M20	300

Turbina alto cizallamiento - Serie G200

- Conexión flexible entre el motor y el eje de transmisión
- Diseñado para altas presiones y vacio
- Brida estándar
- Estator / rotor intercambiables
- Velocidad máxima: 40 m/s



REF	Potencia HP	Potencia kW	Velocidad rpm	Capacidad litros	A	C	D	E	O	G
					mm					
GE203	3.0	2.2	2900	30 - 100	120	150	220	250	530	8 x Ø18
GE205	5.5	4.0	2900	100 - 300	140	150	220	285	705	8 x Ø22
GE210	10.0	7.5	2900	200 - 1000	160	150	240	285	801	8 x Ø22
GE215	15.0	11.0	2900	300 - 1200	180	180	295	340	926	8 x Ø22

GOLDSPRAY

GOLDSPRAY S.L.

Pol. Ind. Masia del Juez
C/ Rajolers, 39
46.909 TORRENT - Valencia

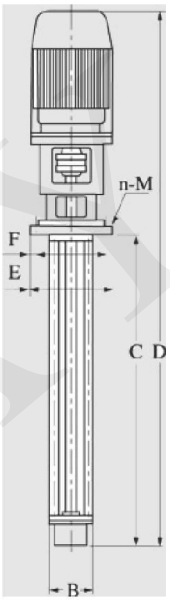
www.goldspray.com
comercial@goldspray.com
+34 96 156 58 36 672 645 248
https://www.youtube.com/user/GOLDSPRAYSL

Turbina alto cizallamiento

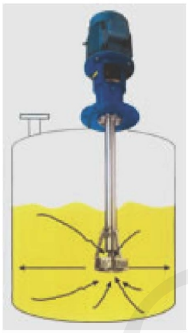
Mezclador radial

Turbina alto cizallamiento - Serie GE500A

- Los agitadores de turbina de alto cizallamiento de la serie M500 son adecuados para trabajar con condiciones depresión, de vacio y de altas temperaturas.

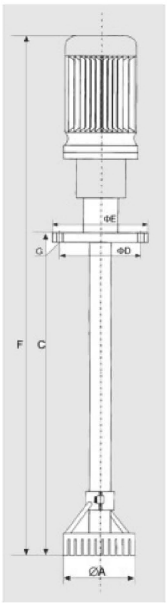


REF	Potencia HP	Potencia kW	Velocidad rpm	Flujo agua L/min	ØB	C	D	ØE	F	n-M	Peso kg
					mm						
GE501	1.5	1.1	2840	100	120	617	880	240	220	4 M10	45
GE505	5.5	4.0	2890	200	190	852	1220	300	275	4 M10	80
GE510	10.0	7.5	2900	800	200	1130	1550	360	330	4 M16	180
GE525	25.0	18.5	2900	1500	230	1276	1840	420	385	4 M20	320



Turbina alto cizallamiento - Serie GE500B

- Conexión flexible entre el motor y el eje de transmisión
- Sello mecánico diseñado para altas presiones y vacio
- Brida estándar
- Estator / rotor intercambiables



REF	Potencia HP	Potencia kW	Velocidad rpm	Capacidad Litros	A	C	D	E	F	G
					mm					
GE501B	2.0	1.5	2840	5 - 50	110	430		200	705	
GE503B	3.0	2.2	2890	50 - 100	120	740	215	265	1286	8 x Ø16
GE505B	5.5	4.0	2900	100 -300	140	863	255	290	1508	8 x Ø16
GE510B	10.0	7.5	2900	200 - 800	160	1083	300	350	1830	8 x Ø16
GE515B	15.0	11.0	2900	300 - 1000	180	1110	300	350	2039	8 x Ø16
GE525B	25.0	18.5	2900	500 - 1500	200	1520	360	415	2530	8 x Ø20

GOLDSPRAY

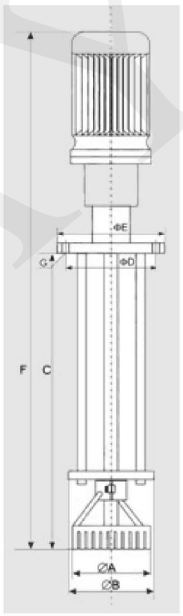
GOLDSPRAY S.L.
Pol. Ind. Masia del Juez
C/ Rajolers, 39
46.909 TORRENT - Valencia
www.goldspray.com
comercial@goldspray.com
+34 96 156 58 36
672 645 248
https://www.youtube.com/user/GOLDSPRAYSL

Turbina alto cizallamiento

Mezclador radial

Turbina alto cizallamiento bidireccional - Serie GE600SX

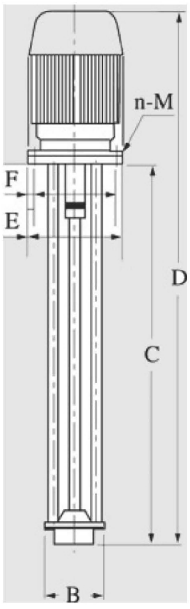
- Conexión flexible entre el motor y el eje de transmisión
- Sin sello mecánico diseñado para presiones normales
- Brida estándar
- Estator / rotor intercambiables



REF	Potencia HP	Potencia kW	Vel. rpm	Capacidad Litros	A	B	C	D mm	E mm	F	G
GE601SX	2.0	1.5	2900	5 - 50	110	110	430		200	705	
GE603SX	3.0	2.2	2900	50 - 100	120	160	650	215	265	1196	8 x Ø16
GE605SX	5.5	4.0	2900	100 -300	140	200	750	255	290	1395	8 x Ø16
GE610SX	10.0	7.5	2900	200 - 800	160	240	833	300	350	1580	8 x Ø16
GE615SX	15.0	11.0	2900	300 - 1000	180	240	840	300	350	1769	8 x Ø16
GE625SX	25.0	18.5	2900	500 - 1500	200	280	1190	360	415	2200	8 x Ø20

Turbina alto cizallamiento para sifón - Serie GE600HX

- Introducimos el sistema de sifón en los agitadores tipo turbina de las series ME100 y ME500, para mejorar la eficacia de la mezcla, dispersión, homogeneización, emulsión y descomposición.



REF	Potencia HP	Potencia kW	Vel. rpm	Flujo agua Litros/min	ØB	C	D	D mm	ØE mm	F	n-M
GE601HX	1.5	1.1	2880	20 -100	120	617	880		240	220	4 M10
GE605HX	5.5	4.0	2880	50 - 200	190	852	1220	215	300	275	4 M10
GE610HX	10.0	7.5	2880	100 -1000	200	1130	1550	255	360	330	4 M16
GE625HX	25.0	18.5	2880	200 - 2000	230	1276	1840	300	420	385	4 M20

GOLDSPRAY

GOLDSPRAY S.L.

Pol. Ind. Masia del Juez
C/ Rajolers, 39
46.909 TORRENT - Valencia

www.goldspray.com
comercial@goldspray.com
+34 96 156 58 36 672 645 248
https://www.youtube.com/user/GOLDSPRAYSL