

# AGF

Agitación, mezcla y dispersión



## GENERALIDADES



Gama de agitadores fijos sanitarios en acero inoxidable, para la mezcla de fluidos alimentarios y farmacéuticos dentro de tanques y depósitos tanto en presión como en vacío.

Instalables con diferentes ángulos según el efecto de movimentación deseado y disponibles en un amplia variedad de versiones estandares o configurables a medida de requerimiento adaptando velocidad de rotación, longitud del eje, forma de las turbinas y numero de etapas.

## APLICACIONES



Tratamiento de aguas



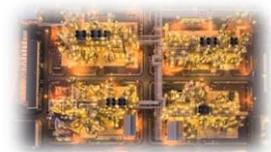
Cerveza



Enología



Lacteos



Química y farmacéutica

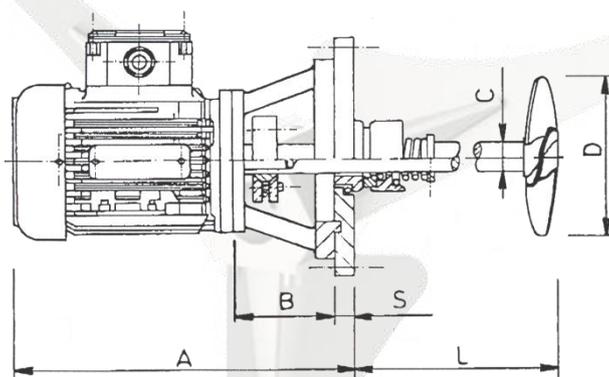
## DATOS TÉCNICOS

<b>Conexiones</b>	Brida (normativa DIN2632/33)	<b>Impulsor</b>	Abierto, 3 palas nauticas, con 1 o mas etapas
<b>Materiales</b>	AISI 316L (1.4404) para partes en contacto con el producto, AISI 304L (1.4304) para las partes del soporte. Ulteriores tipologías de aceros inox a petición	<b>Presión máxima de ejercicio</b>	Hasta 15 Bar en la versión estandard
<b>Cierre mecánico y juntas</b>	Ejecución <b>interna simple</b> para instalaciones laterales del agitador, materiales de las pistas y de las juntas en base al fluido tratado Anillo estatico en material plastico para agitadores instalados en vertical	<b>Temperatura</b>	Entre +3°C e +180°C Ulteriores temperaturas fuera de los limites indicados a petición
<b>Soporte motor</b>	Monobloc con brida B5 y eje solidal con en el eje del motor Soporte independiente con rodamiento sellado. Posibilidad de empleo de motoreductor para la disminución del numero de revoluciones	<b>Viscosidad</b>	Hasta 500 cP
<b>Motor</b>	3ph, norma IEC de 6 poli, clase de aislamiento en función de la temperatura del líquido. Posibilidad de ejecución ATEX o con normativas especificas (UL-CSA, NEMA)	<b>Solidos en suspensión</b>	Para líquidos limpios. Para aplicaciones especificas, los limites de empleo con solidos suspensos son indicados en la ficha técnica del agitador

## AGF serie estándar - CARACTERISTICAS DE EMPLEO

Modelo	Potencia [kW]	Velocidad [rpm]	Capacidad deposito [m <sup>3</sup> ]
<b>AGF 037</b>	0,37	900	2 - 7
<b>AGF055</b>	0,55	900	7 - 10
<b>AGF 075</b>	0,75	925	10 - 15
<b>AGF 11</b>	1,1	945	15 - 20
<b>AGF 15</b>	1,5	955	20 - 35
<b>AGF 22</b>	2,2	960	35 - 60
<b>AGF 30</b>	3	960	50 - 70
<b>AGF 40</b>	4	960	70 - 100
<b>AGF 55</b>	5,5	960	80 - 120

## AGF serie estándar - PESO & DIMENSIONES



Modelo	A	B	C	*D	*L	S	Brida de fijación al deposito DIN 2623/33	Peso [kg]
<b>AGF 037</b>	298	50	25	125	400	18	DN 100	22
<b>AGF055</b>	298	50	25	150	400	18	DN 100	24
<b>AGF 075</b>	320	50	30	175	400	18	DN 100	28
<b>AGF 11</b>	348	60	30	180	500	18	DN 100	29
<b>AGF 15</b>	360	60	35	200	500	18	DN 150	34
<b>AGF 22</b>	392	60	35	225	500	18	DN 150	39
<b>AGF 30</b>	420	60	40	250	500	18	DN 150	46
<b>AGF 40</b>	451	60	45	300	600	18	DN 150	78
<b>AGF 55</b>	489	60	45	325	600	18	DN 150	89

\* Las medidas indicadas por el asterisco pueden ser adaptadas en fase de proyecto según las específicas exigencias de empleo.

[www.tecnicapompe.com](http://www.tecnicapompe.com)