



I Aplicación

La gama de la serie NBI son agitadores verticales con motoreductor de velocidad media. Se pueden utilizar en procesos de mezcla, disolución, dispersión y mantenimiento tanto en la industria alimentaria, cosmética, farmacéutica y química dónde se requiera una agitación suave o media en productos de media y baja viscosidad.

I Principio de funcionamiento

Los agitadores se instalan descentrados para evitar la entrada en rotación del producto, aunque también se pueden instalar centrados con rompecorrientes en el depósito. La rotación de la hélice empuja el flujo de producto hacia el fondo del depósito, consiguiendo que este flujo suba hasta la superficie del líquido por las paredes del tanque. Este efecto se favorece si el tanque tiene un fondo bombeado.

I Diseño y características

- Agitador vertical.
- Obturación mediante V-ring.
- Fijación de la hélice al eje y del eje al motoreductor mediante prisioneros allen.
- Motoreductor coaxial con rodamiento reforzado.
- Motores IP55, aislamiento clase F.
- Potencia máxima 1,5 kW.
- Hélice Marina (Tipo 10).

I Materiales

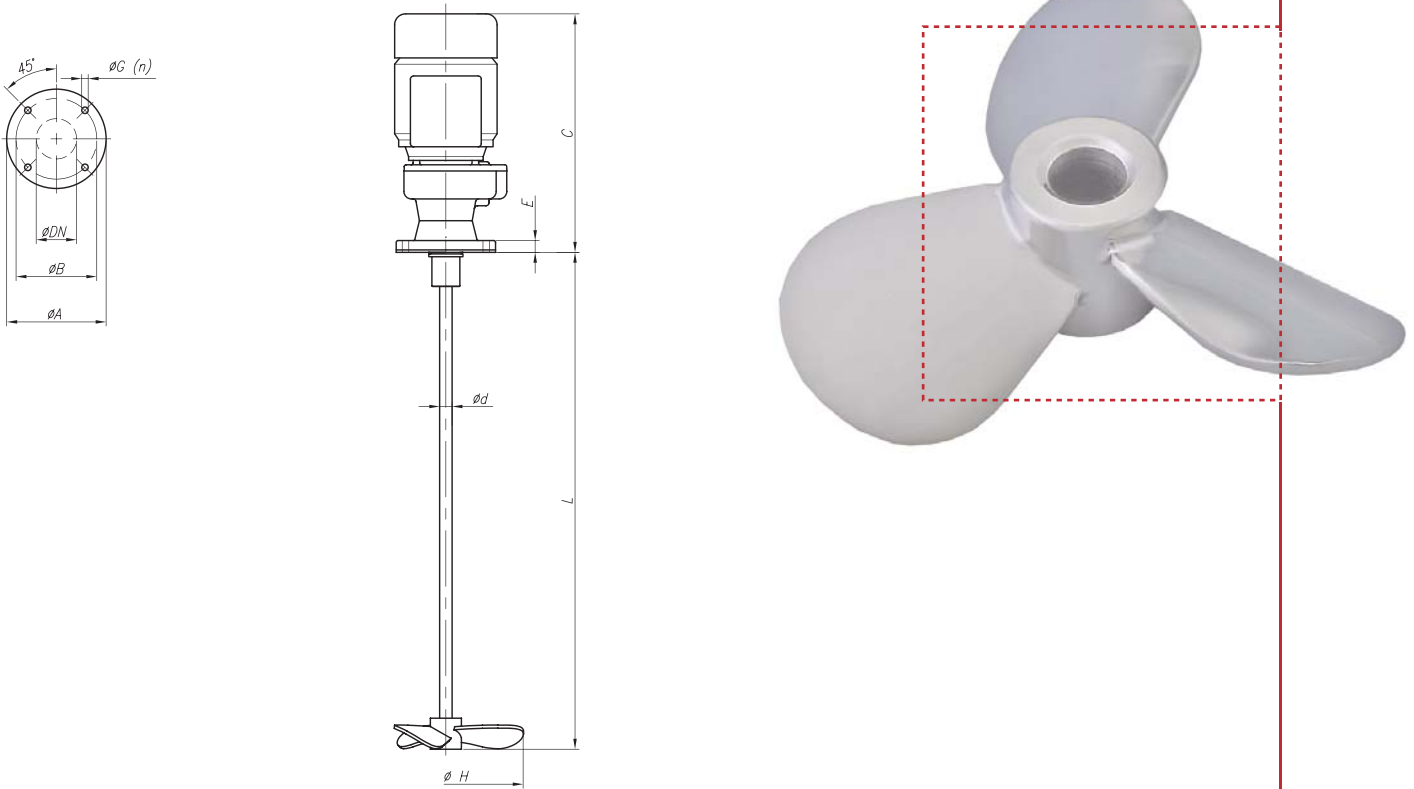
Piezas en contacto con el producto	AISI 316L
V-ring	NBR
Acabado superficial	Ra ≤ 0,8 μm

I Opciones

- V-ring en FPM.
- Hélice soldada y de acabado superficial Ra ≤ 0,5 μm.
- Eje y hélice recubiertos de material plástico para productos corrosivos.
- Recubrimiento del accionamiento.



I Especificaciones técnicas y dimensiones



Tipo agitador	Potencia motor [kW]	Velocidad [rpm]	Dimensiones						Eje agitador		Tipo
			C	E	Brida				Ød	Lmáx.	10
					ØA	ØB	ØDN	ØG(n)			Hélice marina
											ØH
NBI 1.10-4055-1-175	0,55	rpm a determinar en función de la potencia absorbida	405	19	160	130	65	10,5 (4)	20	1400	175
NBI 1.10-4055-1-200											200
NBI 1.10-4055-1-250											250
NBI 1.10-4055-1-300											300
NBI 1.10-4075-1-200											200
NBI 1.10-4075-1-250	0,75										250
NBI 1.10-4075-1-300											300
NBI 1.10-4110-1-250											250
NBI 1.10-4110-1-300	1,1										300
NBI 1.10-4110-1-350											350
NBI 1.10-4150-1-250	1,5		445						25	1600	250
NBI 1.10-4150-1-300											300
NBI 1.10-4150-1-350											350

