



I Aplicación

La gama de la serie NRI son agitadores verticales con motorreductor de velocidad media. Se pueden utilizar en procesos de mezcla, disolución, dispersión y mantenimiento tanto en la industria alimentaria, cosmética, farmacéutica y química donde 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 mediante prisioneros allen, y del eje al motorreductor mediante plato de acoplamiento rígido.
 Motorreductor coaxial con rodamiento reforzado.
 Motores IP55, aislamiento clase F.
 Potencia máxima 5,5 kW.
 Hélice Marina (Tipo 10) o de palas inclinadas (Tipo 11).

Opciones:



I Materiales

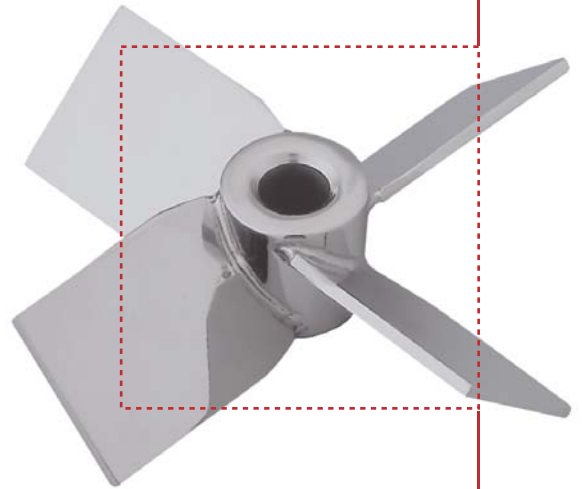
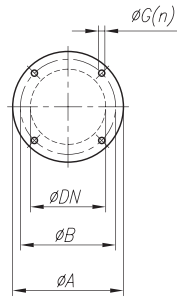
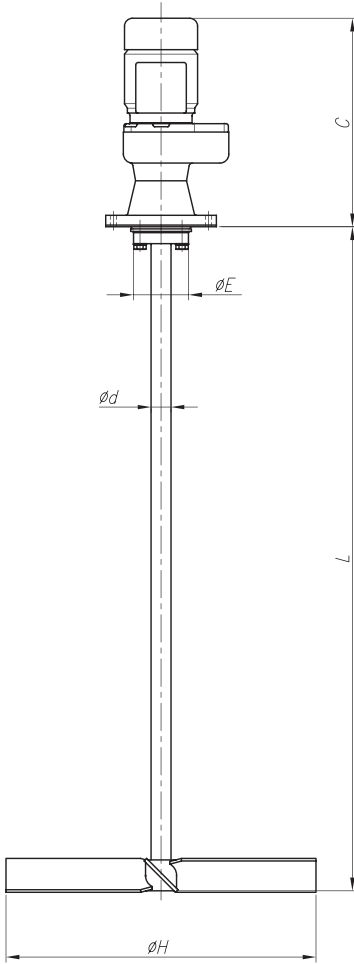
Piezas en contacto con el producto	AISI 316L
V-ring	NBR
Acabado superficial	Ra ≤ 0,8 μm

I Opciones

V-ring en FPM.
 Eje y hélice recubiertos de material plástico para productos corrosivos.
 Hélice soldada y de acabado superficial Ra ≤ 0,5 μm.
 Hélice de palas inclinadas (Tipo 6) o Gamma (Tipo 16).
 Recubrimiento del accionamiento.



I Especificaciones técnicas y dimensiones



Tipo agitador	Potencia motor [kW]	Velocidad [rpm]	Tamaño cabezal	Dimensiones						Eje agitador		Tipo											
				C	ØE	Brida				Ød	L _{máx}	ØH	ØH	11	10								
						ØA	ØB	ØDN	ØG(n)					Palas inclinadas	Hélice marina								
NRI-B-1.11-07007-1	0,75	70	B	425	105	200	165	125	11(4)	35	1800	700											
NRI-C-1.11-07015-1	1,5		C	520	125	250	215	150	14(4)	40	1800	800											
NRI-C-1.11-07022-1	2,2																						
NRI-D-1.11-07030-1	3		D	595	140	250	215	170	14(4)	45	2000	1000											
NRI-D-1.11-07040-1	4																						
NRI-D-1.11-07055-1	5,5																						
NRI-B-1.11-10007-1	0,75	100	B	425	105	200	165	125	11(4)	35	1800	500											
NRI-B-1.11-10015-1	1,5		C	550	125	250	215	150	14(4)	40	1800	700											
NRI-C-1.11-10022-1	2,2																						
NRI-C-1.11-10030-1	3		D	615	140	250	215	170	14(4)	45	2000	800											
NRI-D-1.11-10040-1	4																						
NRI-D-1.11-10055-1	5,5																						
NRI-B-1.11-15007-1	0,75	150	B	425	105	200	165	125	11(4)	35	1800	400											
NRI-B-1.11-15015-1	1,5		C	550	125	250	215	150	14(4)	40	1800	600											
NRI-C-1.11-15022-1	2,2																						
NRI-C-1.11-15030-1	3		D	570	140	250	215	170	14(4)	45	2000	700											
NRI-C-1.11-15040-1	4																						
NRI-D-1.11-15055-1	5,5																						
NRI-B-1.11-25015-1	1,5	250	B	470	105	200	165	125	11(4)	35	1800	300											
NRI-C-1.11-25022-1	2,2		C	550	125	250	215	150	14(4)	40	1800	400											
NRI-C-1.11-25030-1	3																						
NRI-C-1.11-25040-1	4		D	570	140	250	215	170	14(4)	45	2000	525											
NRI-D-1.11-25055-1	5,5																						
NRI-B-1.10-25007-1	0,75												B	470	105	200	165	125	11(4)	35	1800	350	
NRI-B-1.10-25015-1	1,5																						
NRI-B-1.10-25022-1	2,2	C	550	125	250	215	150	14(4)	40	1800	400												
NRI-C-1.10-25030-1	3																						
NRI-D-1.10-25040-1	4	D	615	140	250	215	170	14(4)	45	2000	450												
NRI-D-1.10-25055-1	5,5																						

