

Datos del proceso**Condiciones de operación**

Ubicación:	Indoor	Temp. ambiente:	80°C
Tipo de servicio:	Continua	Clasificación:	No atex

Datos tanque

Tipo:	Cilíndrico fondo plano	Temp. operación:	110°C
Posición:	Centrado con deflectores	Altura total:	2.5m
Presión:	Atmosférica	Volumen nominal:	13m ³
Medidas:	ø2.6m		
Nivel líquido:	1.88m		

Contenido del tanque

Proceso:	Agitador/Homogenización
Producto:	Solución oxidante (Solución de nitrato de amonio)
Densidad:	1350 kg/m ³
Viscosidad:	12 cps

Datos del agitador

Elemento	Descripción	Material
Motor	0,55 kW, 4 polos, 440 V - 60 Hz, IP55, IE1	Aluminio
Reductor	Ejes paralelos Ratio 30,28 Factor servicio 2.4 Velocidad giro 55 rpm	Hierro fundido
Anclaje	Placa 300	Acero al carbono
Acoplamiento eje	Puntera en eje hueco	Acero al carbono
Eje	Longitud 2000 mm	AISI 316 L
Móvil	Turbina de flujo Axial Diámetro 0.8m N° Palas 4 Pot.absorbida 0.45kw Renov/hora 104.12	AISI 316 L

Datos del agitador

Elemento	Descripción	Material
Montaje móviles	Atornillado en orejetas	AISI 316 L
Pintura	C2 - RAL 5010	


Esfuerzos dinámicos y estáticos

Peso total	60 kg
Par. Torsor	131 Nm
Esfuerzo axial	470 N
Esfuerzo radial	112 N

Otros

Gradiente	53 s^{-1}
Ratio	45 w/m^3