



ESPECIFICACION TECNICA

DECANTADOR CENTRIFUGO			MODELO		ALDEC 10 BASIC	
Proceso	Deshidratación de fangos		Especificación n°:	8820	4904-0	
Diseño	904		Hermeticidad carcasa	Abierta		
ROTOR			MATERIALES DE CONSTRUCCION			
Flujo fangos	Contracorriente		Rotor	Inoxidable	AISI 316	
Flujo líquido	Cuasiaxial		Eje Tornillo	Acero Inoxidable	AISI 316	
Diámetro	200	mm	Alabes tornillo	Acero Inoxidable	AISI 316	
Longitud total	709	mm	Tapa	Acero Inoxidable	AISI 316	
Angulo del cono	10	°	Carcasa	Acero Inoxidable	AISI 316	
Velocidad máxima	5300	r.p.m.	Retenes	Nitrilo		
Velocidad de operación	5300	r.p.m.	Bancada	Perfil laminado de acero al carbono		
Fuerza centrífuga a Vel.Max.	3140	g	Lubricación	Grasa		
PROTECCIONES ANTIDESGASTE			MOTOR PRINCIPAL DE ACCIONAMIENTO			
Superficie int. rotor	Varillas longitudinales		Potencia para arranque con V.F.	7,5	kW	
Zona de alimentación	Recubrimiento CTg		Tensión / Fases	400/III	v	
Tornillo Transportador	Recubrimiento TM40		Protección	IP 55		
Anillo salida de sólidos	Acero inox. 316		Frecuencia	50	Hz	
Descarga de sólidos	6 Casquillos stellite		Velocidad	3.000	r.p.m.	
DATOS GENERALES						
Nivel de ruido	< 85	dB	Consumo específico a caudal máx.	1,75	KW/m ³	
Nivel de vibraciones	< 6	mm/s	Potencia instalada	10,5	kW	
Agua de lavado. Caudal mínimo	1	m ³ /h	Agua de lavado. Presión mínima	3	bar	
GENERACION Y REGULACIÓN DE LA VELOCIDAD DIFERENCIAL Y DEL PAR DE TORSION						
CAJA REDUCTORA			CONTROLADOR			
Tipo	Planetaria epicicloidal		BASIC (Basic Core Controller), con pantalla táctil de 7" para control del par y la velocidad diferencial mediante un motor trasero , para control secuencial de la linea de deshidratación			
Etapas	2					
Relación de reducción	1:45,6					
Rango vel. diferencial	2-40	r.p.m.	• Motor trasero para la induccion y y regulación de la velocidad diferencial, a controlar mediante un variador de frecuencia marca ABB serie ACS 880,			
Máximo par de torsión	0,4	kNm	Potencia motor trasero	3	kW	