

Muestreadores MSR-41

Especificaciones técnicas

Tipo: Muestreadores Semi-rotatorios

Serie: MSR

Los Muestreadores semi-rotatorios MSR son equipos compactos, fáciles de utilizar y altamente confiables.

Se utilizan en condiciones donde los espacios son reducidos y se requiere tomar una muestra primaria desde una línea de flujo vertical.

Se pueden utilizar tanto en descargas de pulpas como en salidas de material granulado, como despachos finales.

Dependiendo de la línea, se pueden configurar para realizar un giro en 180° ó 90°, con la posibilidad de realizar reducción de corte primario mediante un equipo secundario tipo Vezin.

Dado que la transmisión es pivotante en un solo punto, este equipo es menos sensible a descargas de polvos secos con levantamiento de polución. También es posible dejar un arranque de extracción de gases hacia un lavador o scrubber.



Todos los equipos MSR-21 para pulpa se encuentran revestidos internamente con una capa de caucho en todas sus superficies, lo que aumenta su vida útil al mejorar la resistencia a la abrasión de materiales húmedos con contenido sólido a altas velocidades.

Para materiales sólidos, el equipo MSR-41 está compuesto por placas de Acero de alta resistencia, que pueden ser sustituidas en forma sencilla sin afectar la integridad del equipo.



Muestreadores MSR-41

Especificaciones técnicas

Tipo: Muestreadores Semi-rotatorios

Serie: MSR



Información del equipo				
Tipo material a muestrear		Sólidos granulados		Pulpas
Descripción		Muestreador Semi rotatorio primario		
Características		Corte transversal radial a través de descarga vertical		
Aplicación primaria		Muestreo metalúrgico y granulométrico		Muestreo metalúrgico
Modo de recolección		Mediante cortador rotatorio que deriva una porción de material hacia un ducto central. Se describe un ángulo de 90 ó 180 grados.		
Montaje		Sobre patas de apoyo laterales		
Velocidad tangencial de corte m/s		0,29 m/s en centro de corte para cortadores bajo 600 mm, 0,44 m/s para cortadores sobre 600 mm		
Material de construcción	Manto	Standard	ASTM A36 con terminación epóxica	ASTM A36 con recubrimiento de caucho natural o sintético 10 mm espesor Dureza 60 ± 5 Shore A
		Opcional	ASTM A36 con placas de Anti abrasivo T1 HBN 400	ASTM A36 con recubrimiento de neopreno 10 mm espesor
	Cortador	Standard	AISI 316L	
		Opcional	Dúplex 2205	
	Labios cortador	Standard	Incorporados en cortador	
		Opcional	Desmontables	
Unidad motriz		Motoreductor eléctrico con freno IEC o NEMA protección IP65		
Transmisión		Directa		
Ancho disponible		Según diámetro de cañería descarga		
Seguridad		Sensor de compuertas de inspección y mantenimiento. Rejillas bajo compuertas		
Limpieza		N/A	Inyector cono lleno 10 lpm	
Alimentación Control	Standard	110V 1F 50 Hz		
	Opcional	220V 1F, 50 ó 60 Hz		
Alimentación Fuerza	Standard	380V 3F 50 Hz		
	Opcional	460V-600V 3F 50 ó 60Hz		
Sistema de control	Standard	Caja de conexiones en chasis, sensor de posición , integrador en gabinete IP65, programación		
	Opcional	Variador de frecuencia, baliza de operación,		
Frecuencia de muestreo	Automático	Frecuencia de lapsos regulares		

Nota:

1._RDI S.A. Se reserva el derecho de modificar los modelos, componentes, especificaciones y continuidad de los modelos en cualquier momento y sin previo aviso.

