

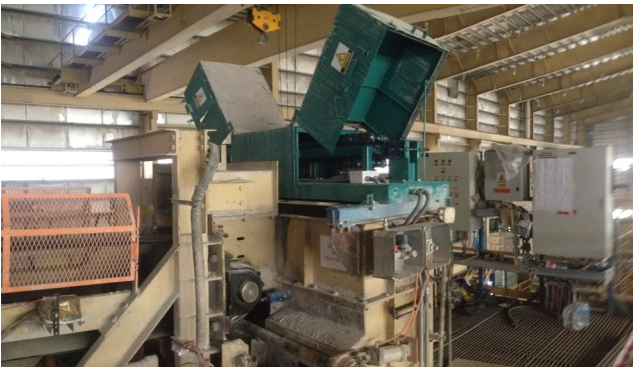
# Muestreador SC-201-A/PA

## Especificaciones técnicas

**Tipo:** Muestreador de transferencia

**Serie:** SC

- Los Muestreadores “RUDO” SC-201, de Materiales Sólidos, concentrados húmedos o pulpas se ajustan a las normas CODELCO CNAM 007 e ISO.
- El muestreador RUDO SC-201A es una máquina primaria o secundaria que puede utilizarse para sólidos o pulpas y su instalación se realiza en los puntos de transferencia o polea de cabeza de las correas transportadoras.
- Los Muestreadores SC-201A se pueden instalar como equipo único de muestreo o como parte de un sistema de muestreo primario-secundario-terciario, componiendo una torre de muestreo.
- El ancho del equipo varía en función de la aplicación deseada, siendo factibles de fabricar para correas desde 18” con comprobable experiencia.



### Cortador de muestra

Suministramos los equipos con cortadores de muestra con cuchillas de T1 o acero inoxidable, bottom dump o contracorriente, según como nuestros clientes lo requieran.

### Ingeniería asociada

RDI S.A. realiza la ingeniería de sus equipos según las necesidades y condiciones específicas que se presenten, asegurando buen desempeño y durabilidad.

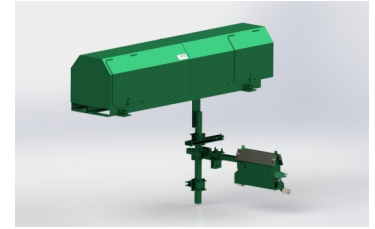


# Muestreador SC-201-A/PA

## Especificaciones técnicas

**Tipo:** Muestreador de transferencia

**Serie:** SC



Información del equipo				
Tipo material a muestrear	Sólidos granulados	Concentrados húmedos	Pulpas	
Descripción	Muestreador Transversal de Transferencia en descarga de polea de cabeza		Muestreador transversal de transferencia en descarga de canaleta	
Características	Corte transversal lineal a través de descarga de polea de cabeza		Corte transversal lineal a través de descarga de canaleta	
Aplicación primaria	Muestreo metalúrgico y granulométrico	Muestreo primario y secundario metalúrgico	Muestreo primario metalúrgico	
Modo de recolección	Mediante cortador tecnología "Bottom dump" o descarga inferior con cuchillas desmontables de abertura regulable		Mediante cortador descarga directa tipo gota con cuchillas desmontables de abertura regulable	
Montaje	Sobre chute de transferencia		Sobre cajón de descarga	
Velocidad tangencial de corte m/s	0,45 m/s máximo			
Material de construcción	Accionamiento	Chasis, cubiertas y guías en ASTM A36 con terminación epóxica		
	Cuerpo cortador	ASTM A36 con terminación epóxica	AISI 316L	AISI 316L ó Dúplex 2205
	Labios cortador	Anti abrasivo T1 400 HBN	AISI 316L	AISI 316L ó Dúplex 2205
Unidad motriz	Motoreductor eléctrico con freno IEC o NEMA protección IP65			
Transmisión	Por cadena			
Carro de traslación	Modelo SC-201-A	Carro simple con cuatro puntos de apoyo sobre barra guía simple		
	Modelo SC-201-PA	Carro doble con ocho puntos de apoyo sobre barra guía doble		
Ancho disponible	Modelo SC-201-A	Cintas desde 18" a 48"	Canaletas desde 100 a 1000 mm de ancho	
	Modelo SC-201-PA	Cintas desde 24 a 72"	Canaletas gravitacionales de alto flujo (Sobre 2000 m <sup>3</sup> /h)	
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, sensores de posición cortador, integrador en gabinete IP65, programación		
	Opcional	Variador de frecuencia, baliza de operación, Pantalla táctil LCD 4,3"		
Frecuencia de muestreo	Manual	Mediante botonera		
	Automático	Frecuencia de lapsos regulares		
Adicionales	Comunicación a DCS (Profibus DP o Modbus)			
Configuraciones típicas	Como equipo primario de sistema de dos o más etapas	Como equipo primario y secundario de sistema de dos etapas	Como equipo primario de sistema de una o más etapas	

**Nota:**

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



# Muestreador SC-201-A/PA

## Especificaciones técnicas

**Tipo:** Muestreador de transferencia

**Serie:** SC

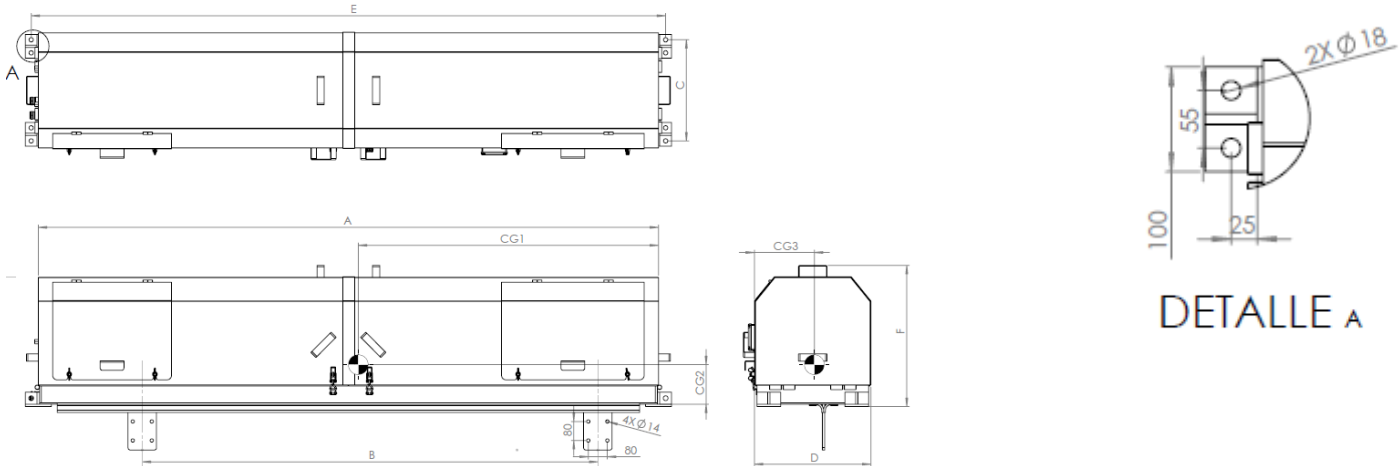


Tabla de dimensiones accionamiento en mm															
Ancho Inch	A	B	C	D	E	F	G	CG1	CG2	CG3	Wt (Kg)		Vol. Neto m3		Potencia kW
											SC-201-A	SC-201-PA	SC-201-A	SC-201-PA	(Bajo 1000 mmsm)
4	1676	994	425	490	1736	425	188	762	194	243	285		0,37		0,75
6	1730	1168			1790			799	182		291		0,39		
8	1782	1220			1842			823	181		297		0,40		
10	1835	1273			1895			848	180		303		0,41		
12	1885	1323			1945			872	180		309		0,42		
14	1918	1356			1978			888	180		312		0,42		
16	2102	1410			2162			972	177		336		0,46		1,1
18	2152	1460			2212			992	177		341		0,47		
20	2202	1510			2262			1020	176		346		0,48		1,5
24	2302	1610			2362			1067	177		356	500	0,50	0,90	
26	2352	1660			2412			1090	175		361		0,51		
30	2442	1750			2502			1133	174		371	530	0,53	0,95	
36	2607	1915			2667			1212	173		388		0,57	1,02	
40	2707	2015			2767			1260	172		399		0,59		
42	2762	2071			2822			1283	172		404	560	0,60	1,08	2,2
48	2912	2220			2972			1359	171		422	590	0,63	1,13	
54	3207	2425	740	676	3267	515		170	323		620		1,25	3	
60	3437	2655			3497			170			650		1,33	4	
72	3732	2950			3792			170			680		1,45	5,5	

Nota:

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

**RDI**® S.A.  
 Process Analyzers Group

