



36	Pieza Acople Motriz Principal	Acero Inoxidable 304	1
35	Tornillo Acople Accionamiento	3/8 in-16 Grd. 5	12
34	Perfil Soporte Disco Dosificador	Acero Inoxidable 304	6
33	Eje Accionamiento Dosificador	Acero Inoxidable 304	1
32	Vasos Dosificadores	Acero Inoxidable 304	6
31	Tornillo Anclaje Eje Dosificador	1/2 in-20 Grd. 5	2
30	Tuerca Anclaje Eje Dosificador	1/2 in-20 Grd. 5	2
29	Tuerca Acople Accionamiento	3/8 in-16 Grd. 5	12
28	Tuerca Sujeción Aspas Mezclador	3/8 in-24 Grd. 5	18
27	Tornillo Anclaje Eje Mezclador	1/2 in-20 Grd. 5	6
26	Arbol Accionamiento Mezclador	Acero Inoxidable 304	1
25	Pieza Acople Aspa-Eje Mezclador	Acero Inoxidable 304	2
24	Aspa Grande Mezclador	Acero Inoxidable 304	2
23	Tornillo Anclaje Tolva-Perfil	3/4 in-16 Grd. 5	3
22	Tuerca Anclaje Tolva	3/4 in-16 Grd. 5	11
21	Tornillo Anclaje Tolva-Angulo	3/4 in-16 Grd. 5	8
20	Guia Superior Compuerta Dosificación	Acero Inoxidable 304	1
19	Guia Inferior Compuerta Dosificación	Acero Inoxidable 304	1
18	Boquilla Disco Dosificación	Acero Inoxidable 304	1
17	Tornillo Anclaje Sistema Dosificación	1/2 in-20 Grd. 5	18
16	Rodamiento Sistema Dosificación	29412 E	1
15	Reductor Accionamiento Dosificador	2KJ1204-CG13-M1	1
14	Tolva Descarga	Acero Inoxidable 304	1
13	Motor Accionamiento Dosificador	D.68-LA71ZMP4	1
12	Guia Soporte Vasos Dosificadores	Acero Inoxidable 304	1
11	Ensamble Disco Dosificador	Acero Inoxidable 304	1
10	Cilindro Neumático	CRDNG-40-300-PPV-A	1
9	Soporte Actuador Neumático	Acero Inoxidable 304	1
8	Compuerta Dosificación	Acero Inoxidable 304	1
7	Aspa Pequeña Mezclador	Acero Inoxidable 304	2
6	Tolva Almacenamiento	Acero Inoxidable 304	1
5	Tuerca Anclaje Eje Mezclador	1/2 in-20 Grd. 5	24
4	Pieza Acople Motor-Eje Mezclador	Acero Inoxidable 304	1
3	Acople Mecánico	QF15	2
2	Tornillo Sujeción Aspas Mezclador	3/8 in-24 Grd. 5	18
1	Servomotor Accionamiento Mezclador	GP10-0.5HP-900RPM	1
1	Servomotor Accionamiento Mezclador	GP10-0.5HP-900RPM	1
NO.	PIEZA	OBSERVACIONES	CANT.



Fundación Universidad de América

Facultad de Ingeniería  
Ingeniería mecánica

Diseño de un sistema de dosificación volumétrica para jabón en polvo

Título: Ensamble funcional sistema - componentes

Dibujado: David Ortiz y Cristian Zambrano | Revisó: Alejandro Torres Blanco

Material: A2 | Cotas en milímetros

Fecha: 2017/01/27 | Escala: 1:20 | Plano: 5 de 36

SOLID EDGE ACADEMIC COPY