

DOSIFICADORES VOLUMÉTRICOS DOSA/DV

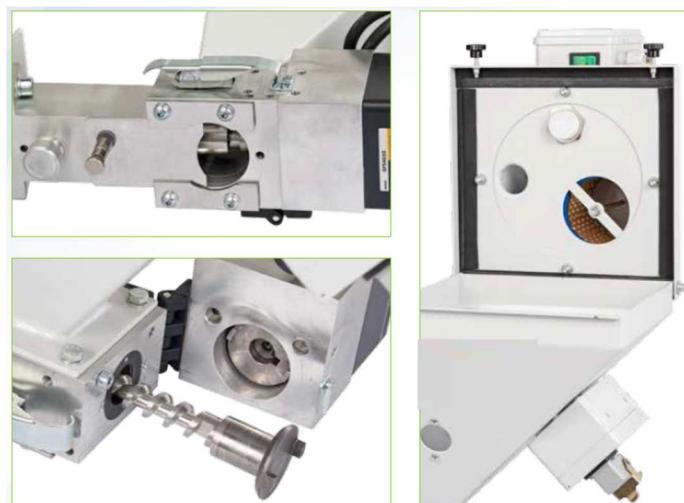
Unidades de dosificación volumétrica DOSA, extremadamente precisa gracias al uso de cuerpo inclinado y sifines dedicados.

La estructura de la unidad de dosificación, el sifín y cuerpo de contención son de acero inoxidable AISI 304.

Con dimensiones muy compactas con motor de engranajes extremadamente reducido y robusta carcasa de aluminio fundido a presión, la serie DV es la evolución de la dosificación volumétrica, ideal tanto para la extrusión como para la inyección.



Para completar la gama están los mezcladores, estáticos TS y dinámicos MIX, que, instalados directamente en la entrada de la máquina y combinados con el dosificador, crear una unidad de dosificación completa.



SERIE DOSA 1,2 y 3:

Las unidades de dosificación volumétrica DOSA 1, 2 y 3 tienen un rango de capacidad de 0,2 a 280 kg/h de máster, aditivos u otros materiales en gránulos

El control completamente automático con microprocesador permite evaluar la velocidad de rotación del tornillo de medición y el tiempo de ciclo de dosificación una vez que el porcentaje de dosificación y el peso de la colada, en la inyección, o la capacidad total, en extrusión, se han establecido.

Características técnicas:

- Tornillo de medición inclinado
- Barrera enfriada por agua como estándar
- Motor de accionamiento de CC
- Control remoto
- Base de fijación con operación de mezcla estática
- Tarjeta de control de uso fácil
- Diseño compacto
- Instalación fácil
- Limpieza fácil y rápida
- Compuerta de descarga rápida para cambio de color
- Componentes de la unidad de dosificación de acero inoxidable en contacto directo con el material
- Diseño de la tolva para la instalación de cargadores Scorp



SERIE DV:

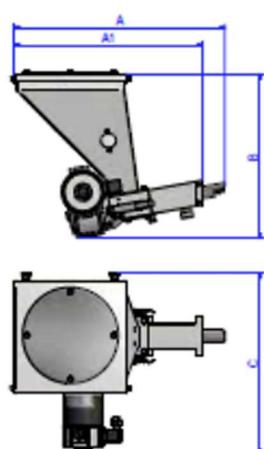
Unidad de dosificación con motor sin escobillas de 50 W CC y control de velocidad integrado en el motor. Control de velocidad del motor con sensores de retroalimentación con efecto Hall, para garantizar el ajuste de la velocidad en un campo de máx 0,5% del punto de ajuste.

Panel de control con nuevo microprocesador electrónico para funcionamiento automático.

Posibilidad de uso de curvas de operación preestablecidas, auto-configuración de los nuevos tipos de sistema máster con autorregulación y pequeños re-calibraciones. 50 recetas almacenables, cálculo de la velocidad del tornillo después de introducir parámetros de dosificación, ajustes de trabajo automáticos u operación manual, modo de inyección o extrusión

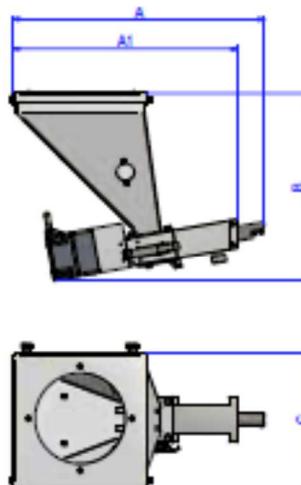
Características técnicas:

- Tarjeta electrónica dispuesta para entrada analógica del extrusor 0-10V
- Tornillo de dosificación y tornillo de acero inoxidable AISI304
- Diseño compacto y reducido tamaño del motor-caja de engranajes, cuerpo externo robusto en aluminio fundido
- Cuerpo de dosificación con compuerta para pruebas de material
- Tolva máster de acero suave pintado con tapa con bisagra y registro de inspección
- Limpieza rápida y fácil



		DOSA1	DOSA2	DOSA3
A	mm	440	662	685
A1	mm	335	657	680
B	mm	344	530	625
C	mm	361	444	570

model		DOSA1 R1/60	DOSA1 R1/28	DOSA2 R1/60	DOSA2 R1/28	DOSA3 R1/60	DOSA3 R1/28
Gear box ratio <i>Relación de caja de engranajes</i>		1:60	1:28	1:60	1:28	1:60	1:28
Motor power <i>Potencia del motor</i>	W	100	100	135	135	200	200
Throughput range <i>Gama de capacidad</i>	kg/h	0,2 ÷ 2,5	0,4 ÷ 5,0	1,2 ÷ 15	2,4 ÷ 30	20 ÷ 140	40 ÷ 280
Hopper volume <i>Volumen de tolva</i>	dm ³	8	8	22	22	22	22
Tensione <i>Voltaje</i>		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz
Screw (D x pitch) <i>Tornillo (D x paso)</i>	mm	16 x 12	16 x 12	35 x 20	35 x 20	50 x 50	50 x 50



model		DV1-50100	DV1-20100	DV2-50100
Throughput range <i>Gama de capacidad</i>	kg/h	0,15 ÷ 4,0	0,3 ÷ 7,0	1,30 ÷ 25,0
Screw (D x pitch) <i>Tornillo (D x paso)</i>	mm	16 x 12	16 x 12	30 x 20
Hopper volume <i>Volumen de tolva</i>	dm ³	8	8	8
Motor power <i>Potencia del motor</i>	W	50	50	50
Motor Speed <i>Velocidad del rotor</i>	rpm	3000	3000	3000
Max Screw Speed <i>Velocidad máxima del tornillo</i>	rpm	60	150	60
Gear box ratio <i>Relación de caja de engranajes</i>		1:50	1:20	1:50
Voltage <i>Voltaje</i>		230V/1/50Hz	230V/1/50Hz	230V/1/50Hz