

## DOSIFICADORES VOLUMÉTRICOS DV1.18 SERIES

Unidad de dosificación con motor sin escobillas de 50 W DC con control de velocidad integrado en el motor. Control de velocidad del motor con retroalimentación con sensores de efecto Hall, garantizando el ajuste de la velocidad en un campo de 0.5% máximo del punto establecido.

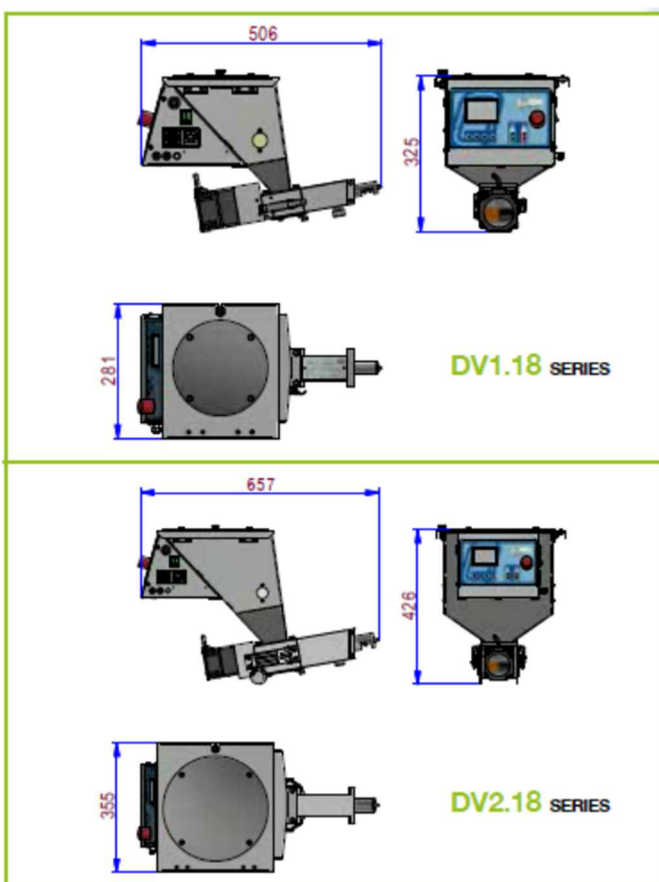
Panel de control con nuevo microprocesador electrónico para automática operación. Posibilidad de uso de curvas de operación preestablecidas, autoconfiguración de nuevos tipos de sistema maestro con autorregulación y pequeñas recalibraciones. 50 recetas almacenables, cálculo de la velocidad del tornillo después de ingresar los parámetros de dosificación, ajustes de trabajo de operación automática o manual, modos de inyección o extrusión.

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.



### Características técnicas:

- ✓ Tarjeta electrónica dispuesta para extrusora entrada analógica 0-10V
- ✓ Tornillo de dosificación y tornillo de acero inoxidable AISI304
- ✓ Diseño compacto, tamaño reducido de la caja de engranajes, cuerpo exterior robusto en fundición de aluminio
- ✓ Cuerpo del dosificador con puerta para prueba de materiales
- ✓ Master hopper en acero dulce pintado con tapa con bisagras y ventana de inspección
- ✓ Limpieza rápida y fácil



|                      |      | DV1.18-50100 | DV1.18-20100 | DV2.18-50100 | DV2.18-20100 |
|----------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Producción           | kg/h | 0,2 ÷ 3,5    | 0,4 ÷ 7,0    | 1,2 ÷ 15,0   | 2,40 ÷ 30,0  |
| Tornillo             | mm   | 16 x 12      | 16 x 12      | 30 x 20      | 30 x 20      |
| Volumen tolva        | dm³  | 6            | 6            | 16           | 16           |
| Potencia motor       | W    | 50           | 50           | 50           | 50           |
| Velocidad motor      | rpm  | 2500         | 2500         | 2500         | 2500         |
| Máx. veloc. Tornillo | rpm  | 50           | 125          | 50           | 125          |
| Transmisión          |      | 1:50         | 1:20         | 1:50         | 1:20         |
| Voltaje              |      | 230V/1/50Hz  | 230V/1/50Hz  | 230V/1/50Hz  | 230V/1/50Hz  |

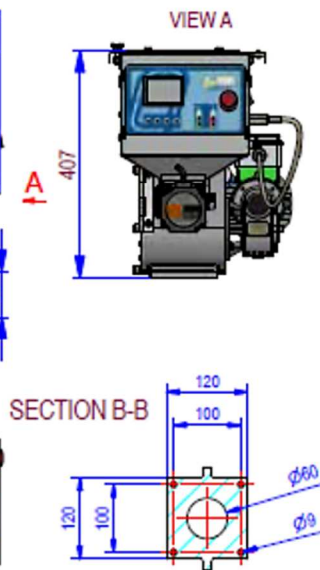
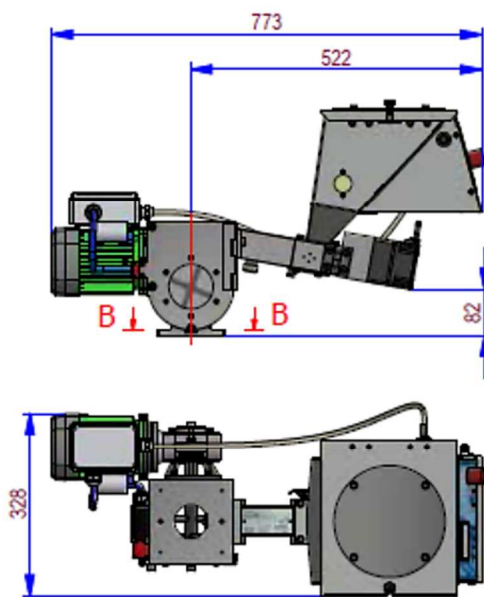
## DOSIFICADORES VOLUMÉTRICOS DV1mix SERIES

La unidad de dosificación volumétrica DV1mix DV1.18 con mezclador de paleta integrado MIX, se combinan para ofrecer el mejor y más constante rendimiento de dosificación.

### Características técnicas:

- ✓ Tarjeta electrónica dispuesta para extrusora analógica
- ✓ Entrada de 0-10V
- ✓ Tornillo de dosificación y tornillo de acero inoxidable AISI304
- ✓ Diseño compacto, tamaño reducido de la caja de engranajes, cuerpo externo robusto en aluminio fundido
- ✓ Cuerpo de dosificación con puerta de levantamiento de prueba material de
- ✓ Master hopper en acero dulce pintado con tapa abatible ventana de inspección
- ✓ Limpieza rápida y fácil
  
- ✓ Motorreductor de baja velocidad
- ✓ Panel eléctrico incorporado
- ✓ Ventana de vidrio para inspección visual
- ✓ Carretes de acero inoxidable
- ✓ Limpieza fácil y rápida





Producción  
Tornillo (D\*ángulo)  
Volumen tolva  
Potencia motor  
Velocidad motor  
Máx. veloc. Tornillo  
Transmisión  
Voltaje  
Potencia mezclador  
Transmisión  
Velocidad mezclador

|      | DV1mix<br>50 | DV1mix<br>20 |
|------|--------------|--------------|
| kg/h | 0,2 ÷ 3,5    | 2,40 ÷ 30,0  |
| mm   | 16 x 12      | 30 x 20      |
| dm³  | 6            | 6            |
| W    | 50           | 50           |
| rpm  | 2500         | 2500         |
| rpm  | 50           | 125          |
|      | 1:50         | 1:20         |
|      | 230V/1/50Hz  | 230V/1/50Hz  |
| kW   | 0,18         | 0,18         |
|      | 1:100        | 1:100        |
| rpm  | 14           | 14           |

## DOSIFICADORES VOLUMÉTRICOS MIX 1,2,3 SERIES

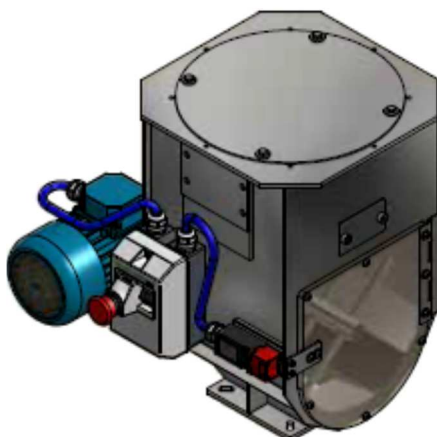
Mezcladores de paleta de rodillos óptimos para mejorar la mezcla de varios materiales y para evitar la estratificación material.

Por lo general, se instala directamente en la entrada de material de procesamiento de la máquina.

Diseñado para la instalación de hasta 4 unidades de dosificación. Capacidades de hasta 300 kg / h.

### Características técnicas:

- ✓ Motorreductor de baja velocidad
- ✓ Panel eléctrico incorporado
- ✓ Ventana de vidrio para inspección visual
- ✓ Carretes de acero inoxidable
- ✓ Limpieza fácil y rápida



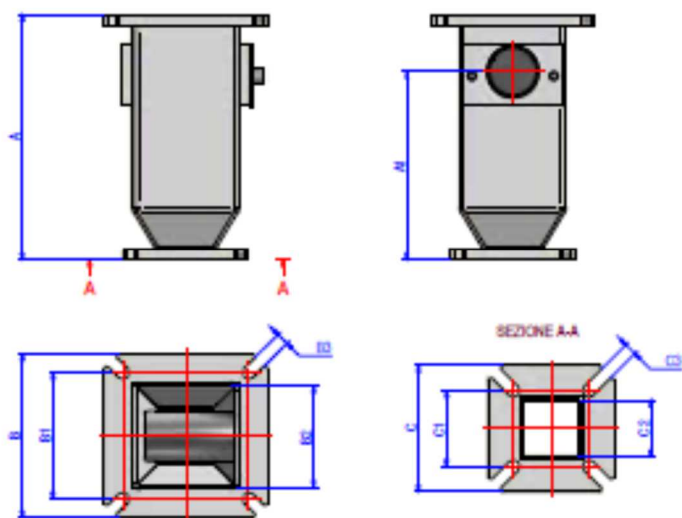
|    |    | MIX1    | MIX2    | MIX3    |
|----|----|---------|---------|---------|
| A  | mm | 343     | 427     | 426     |
| B  | mm | 224     | 458     | 633     |
| C  | mm | 414     | 414     | 541     |
| D  | mm | 120x120 | 150x150 | 150x150 |
| E  | mm | 100x100 | 114x114 | 114x114 |
| E1 | mm | Ø9      | -       | -       |
| E2 | mm | -       | 20x9    | 20x9    |
| F  | mm | Ø60     | -       | -       |
| F1 | mm | -       | 75x75   | 85x75   |
| G  | mm | 150x150 | 320x320 | 320x420 |
| H  | mm | 80x80   | -       | -       |
| H1 | mm | M8      | -       | -       |
| I  | mm | Ø155    | Ø265    | Ø265    |
| I1 | mm | M8      | M6      | M6      |
| I2 | mm | -       | Ø300    | Ø300    |
| I3 | mm | -       | M6      | M6      |
| L  | mm | Ø60     | -       | -       |
| M  | mm | -       | 212x212 | 212x212 |

SCORP CENTRO DE NEGOCIOS

C/Simon Bolivar, 11 48010 BILBAO – SPAIN T: + 34 94 4213999 – + 34 94 4100959 F: + 34 94 4215939

E-mail: [scorp@scorpsl.com](mailto:scorp@scorpsl.com) [www.scorpsl.com](http://www.scorpsl.com)

## CUELLOS DE ADAPTACIÓN



|    |    | TS1     | TS1-2L  | TS2     | TS2-2L  | TS3     |
|----|----|---------|---------|---------|---------|---------|
| A  | mm | 195     | 140     | 280     | 160     | 280     |
| A1 | mm | 150     | 97      | 210     | 100     | 190     |
| B  | mm | 130x130 | 180x180 | 180x180 | 180x180 | 210x210 |
| B1 | mm | 100x100 | 140x140 | 140x140 | 140x140 | 170x170 |
| B2 | mm | 80x80   | 113x113 | 113x113 | 113x113 | 143x143 |
| B3 | mm | 10      | 11      | 11      | 11      | 11      |
| C  | mm | 100x100 | 140x140 | 140x140 | 140x140 | 140x140 |
| C1 | mm | 70x70   | 90x90   | 90x90   | 90x90   | 90x90   |
| C2 | mm | 45x45   | 63x63   | 63x63   | 63x63   | 63x63   |
| C3 | mm | 10      | 11      | 11      | 11      | 11      |

## OPCIONES



Cargador venturi

Gama tornillos



Sensor de nivel  
con alarma  
visual

