

DOSADORA VOLUMÉTRICA DV 4 ATÉ 8 BICOS

Dosadora com números de pistões dosadores e bicos, a serem definidos, após o fornecimento pelo cliente do modelo das formas.

A dosadora é dotada de um cabeçote dosador construído em rígida estrutura metálica de aço carbono, protegido por fundo epóxi e com acabamento superficial em esmalte à base poliuretano. É composto por um reservatório encamisado por onde circula água quente, proveniente de um sistema integrado através de bomba d'água, um agitador interno para manter a massa em constante movimento, e também um conjunto de bicos com regulagem para posicionamento das formas ou placa de dosagem no tamanho e disposição da forma.

O acionamento dos pistões dosadores é realizado através de cilindro pneumático, com sistema de sensores fotoelétricos que emitem o sinal de retorno do cilindro a posição inicial. O sistema de válvula para carga e descarga da massa, no conjunto dosador, é feito através de cilindro pneumático.

A escala de dosagem com variação máxima de 2% é mista, mesclando fim de curso elétrico e regulador mecânico através de fuso roscado.

Opcional: Na parte inferior da dosadora é instalado um transportador para alimentação de formas na base da dosadora, dotado de sensor fotoelétrico para posicionamento da forma e liberação do sistema de dosagem. O transportador é dotado de guias reguláveis para correto posicionamento das formas sob a placa de dosagem, e para garantir o posicionamento, o acionamento é feito através de motoredutor com freio. No último metro de saída do transportador é instalado sob a esteira transportadora, um sistema vibratório para retirar bolhas de ar do produto, acomodando melhor o chocolate nas cavidades, sendo a regulagem de vibração mecânica, através de contra pesos na extremidade do eixo do moto vibrador.

Esteira transportadora do tipo sanitária, com superfície de contato em poliuretano, tracionada por rolo de aço carbono revestido com borracha atóxica e acionada por motoredutor com controle de velocidade através de inversor de frequência.

