

DM FREE FALL

Detecção em queda livre pra granéis · Grãos, pós e granéis antes do envase

// VISÃO GERAL

Pra granel, o ponto certo de detectar metal é antes do envase, sem parar o fluxo. No DM Free Fall, o produto atravessa o túnel em queda livre e, ao detectar contaminante, a válvula de desvio rejeita só o trecho de fluxo afetado, com o processo seguindo em frente. É o formato pra grãos finos, pós e granéis alimentares.

// APLICAÇÕES TÍPICAS

- Grãos, farinhas e pós antes do envase
- Granéis alimentares em fluxo vertical contínuo
- Proteção de dosadoras e envasadoras contra metal de processo



DM Free Fall · imagem oficial

// ESPECIFICAÇÕES

VERSÕES	Essentia · HD
TÚNEL (ESSENTIA)	60-250 mm · passagem 30-220 mm
FREQUÊNCIA	multifrequencial · HD: variável 31-882 kHz
PROTEÇÃO	IP66
REJEIÇÃO	desvio de fluxo incluído, sem parada do processo
DISPLAY	LCD-LED tátil 7" (Essentia)
MATERIAL	aço inoxidável
COMUNICAÇÃO	Ethernet, USB · VIT4
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0-50 °C (Essentia)
NORMAS	ISO 9001:2015 · HACCP · HD: IFS, BRC, FSMA

Valores de datasheets e do material oficial do grupo; a sensibilidade real depende do produto e é confirmada em teste com amostras e esferas-padrão. A Varpe adapta as especificações-padrão à necessidade de cada aplicação.

VARPE BRASIL · FABRICAÇÃO E SUPORTE EM AMERICANA/SP

Rua Gerônimo Braga, 535 – Loteamento Industrial Machadinho · Americana/SP · CEP 13478-713
Comercial +55 19 97167-4605 · vendas@varpe.com.br · Pós-venda +55 19 99680-8020 · posvenda@varpe.com.br

// www.varpe.com.br/deteccao-de-metais/dm-free-fall · julho de 2026