

# FILTRO DE DIATOMÉAS PARA ACEITE

FILTRE A PLATEAUX VERTICAUX POUR HUILE

**VLS**  
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

# FILTRO DE DIATOMEAS PARA ACEITE FVO

## Filtere a plateaux verticaux pur huile FVO

Version estándar en acero inox AISI 304 con chasis sobre ruedas compuesto de:

- Campana filtrante con manómetro, presostato, techo bombeado con enganches a C, válvula de mariposa para descarga de gran diámetro puesta en el fondo cónico inferior, motor vibrador para la descarga de la torta.
- Tanque dosificador de adyuvantes de filtración con agitador y bomba dosificadora de membrana con caudal variable.
- Tubos de ingreso del producto compuesto de racorería y accesorios, con dos válvulas de mariposa para la entrada del producto, válvulas de servicio, bomba de alimentación volumétrica en hierro fundido en AISI 304 con prefiltro, mirilla iluminada, valvulas de bola de entrada producto.
- Tubos de salida de producto compuesto por racorería y accesorios, válvula de servicio, manómetro, caudalímetro, mirilla iluminada, toma muestras y válvula de mariposa de salida de producto.
- Sectores filtrantes en AISI304 con mallas en AISI316 de 130 micras.
- Cuadro Eléctrico poliéster reforzado con fibra de vidrio resistente al fuego, grado de protección IP65.
- Carrito inox para la recogida de la torta al final de la filtración (bandeja de plástico).
- Voltaje estándar 400/3/50 Hz.

Structure entièrement réalisé en acier inoxydable AISI 304, sur roues, composé de:

- Cloche de filtration, manomètre, pressostat, couvercle à fond bombé avec étaux à C, trappe de grand diamètre au fond pour vidange du gâteau, vibreur pour déchargement gâteau.
- Bac doseur pour adjuvants de filtration complet d'agitateur et pompe de dosage à membrane à débit variable.
- Tuyau en alimentation produit avec deux vannes à papillon en entrée, vannes de service, pompe alimentation volumétrique en fonte en AISI 304 avec crépine, mireur éclairé, vannes à boule d'entrée produit.
- Tuyau en refoulement produit avec une vanne de sortie, vannes de service, indicateur de débit éclairé, prise pour échantillons, manomètre.
- Tamis de filtration en AISI 304 et toile en AISI 316 de 80 ou 130 microns.
- Tableau électrique en plastique avec protection IP 65.
- Chariot en acier inox sur roues pour récupération gâteau.
- Voltage standard 400/3/50 Hz.

Dati tecnici nominali / Nominal technical data	FVO 5	FVO 10	FVO 15	FVO 20	FVO 35
Superficie filtrante / Filtering area m <sup>2</sup>	4.9	9.1	14.0	19.9	33.8
Pressione / Pressure bar	8	8	8	8	8
Potenza installata / Installed power kW	2.33	3	3	5	7.25

Dimensioni / Dimensions	FVO 5	FVO 10	FVO 15	FVO 20	FVO 35
Lunghezza / Length mm	1700	2200	2500	2600	3200
Larghezza / Width mm	1000	1200	1300	1600	1900
Altezza / Height mm	2000	2200	2300	2500	2650
Peso a vuoto / Weight (empty) kg	310	580	700	950	1450

