

# FILTRO DE DIATOMÉAS

FILTRE A PLATEAUX HORIZONTALS

**VLS**  
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

# FILTRO DE DIATOMEAS FOC

## Filtre a plateaux horizontaux FOC

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

- Campana filtrante con espejo DIN11851, manómetro, con fondo cónico inferior y válvula de mariposa para descarga de gran diámetro, motor para la rotación de las placas para la descarga centrífuga de las placas
- Tanque dispensador 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, válvula de servicio, bomba de alimentación en AISI 304 con prefiltro, mirilla iluminada.
- Sectores filtrantes en AISI 304 con mallas en AISI 316 de 80 micras.

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

- Cloche de filtration avec viseur DIN 11851, manomètre, pressostat, couvercle à fond bombé avec étaux à C, trappe de grand diamètre au fond pour vidange du gâteau, moteur réducteur direct pour rotation plateaux.
- 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 en AISI 304 avec crépine, mireur éclairé.

- 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.
- Tubos del lavado del filtro compuestos de racorería y accesorios, con válvula para el ingreso del lavado tubería con boquillas para el lavado de las placas filtrantes.
- Cuadro Eléctrico poliéster reforzado con fibra de vidrio resistente al fuego, grado de protección IP65.
- Bandeja de plástico para la recogida de la torta al final de la filtración.
- Voltaje estándar 400/3/50 Hz.
- Otras normas disponibles bajo petición

- Tuyau en refoulement produit avec une vanne de sortie, vannes de service, indicateur de débit éclairé, prise pour échantillons, manomètre.
- Tuyau pour alimentation eau de lavage plateaux avec vanne en entrée et rampe de lavage avec gicleurs.
- Plateaux horizontaux en AISI 304 et toile en AISI 316 de 80 microns.
- Tableau électrique en plastique avec protection IP 65.
- Chariot en acier inox sur roues pour récupération gâteau (bac en plastique sur le FOC 5)
- Voltage standard 400/3/50 Hz.
- Autres accessoires disponibles sur demande.

### Dati tecnici nominali / Nominal technical data

	FOC 5	FOC 8	FOC 10	FOC 15	FOC 20
Superficie filtrante nominale / Nominal filtration surface m <sup>2</sup>	5,4	7,8	9,9	15,8	20,5
Potenza massima installata / Max. Power Installed Kw	6,4	8,3	11,1	17,1	21,1
Pressione massima di esercizio / Max Working Pressure atm	8	8	8	8	8

### Dimensioni / Dimensions

	FOC 5	FOC 8	FOC 10	FOC 15	FOC 20
Lunghezza / Length mm	1700	2050	2200	2600	2900
Profondità / Width mm	1000	1200	1300	1350	1700
Altezza / Height mm	2350	2500	2650	2670	2800
Peso a vuoto / Empty Weight kg	450	650	750	1050	1325

### Accessori / Accessories

Distanziali inox / Stainless steel spacers
Doppia uscita / Double exit
Filtro residuo verticale / Vertical Residual Filter
Guarnizioni EPDM / EPDM gaskets
Guarnizioni VITON / VITON gaskets
Parti a contatto in AISI316 / Parts in contact with the product in AISI316
Carrello inox raccolta pannello / Stainless steel trolley for cake collection
Esecuzione birra / Beer Execution
Supporti antivibranti / Anti dumping feet
Voltaggio e Frequenza non standard / Voltage and frequency not standard

