

FILTRO ISOBARICO AUTOMATICO TANGENCIAL PARA VINO INCLUIDO CIP DE LIMPIEZA Y LAVADO Modelo **CF**



La planta de filtración tangencial de la serie CF es el resultado de la experiencia en máquinas de bodegas adecuados a las necesidades de filtración actuales, centrándose en la calidad del producto final, la facilidad de operar y ofrecer las tecnologías más innovadoras en el sector.

Están disponibles en versión con funcionamiento isobárica atmosférica, para el tratamiento de vino espumoso hasta una presión total máxima de 8 bar.

La capacidad nominal de los filtros CF tiene un rango de 1.000 a 18.000 lts/h, para satisfacer una amplia gama de clientes, desarrollados de forma modular para garantizar máquinas compactas más manejables, incluso en espacios pequeños.

Montados sobre estructura de acero inoxidable con ruedas giratorias con dispositivos de bloqueo.

Principales características de nuestros filtros tangenciales:

- *Bajo consumo de energía*
- *No hay necesidad de pre-tratamiento*
- *Aclaración sin la adición de coadyuvantes*
- *Capacidad para filtrar los vinos con turbidez <1000 NTU*
- *Vino filtrada con brillantez y calidad excelente índice de turbidez <1 NTU*
- *Mejora del producto en términos de análisis sensorial*
- *Retención drástica de los sólidos en suspensión, levaduras, coloides y partículas*
- *Conserva polifenoles, antocianinas, alcohol, azúcares, cenizas, extracto seco y total*
- *Volumen residual de baja con el rendimiento del producto mayor que 99% (de acuerdo con la calidad de la vino)*
- *Habilidad y capacidad de casi constante membranas gracias a un sistema eficaz de regeneración y pre-filtros (opcional)*
- *Funcionamiento sencillo y fácil, gracias a la gestión a través de PLC y la interfaz con pantalla táctil a color, con todos los ciclos totalmente automáticos: Filtración, vaciado, enjuague y lavado*



Para los modelos CF se han seleccionado membranas de fibra hueca orgánicas de la última generación de 8" de diámetro, y con una porosidad de 0,2 micras. Todos los sistemas pueden ser equipados con un pre-filtro de seguridad (opcional) a las membranas, en inox AISI 316, de limpieza automática.

Se ha prestado especial atención a la selección de unidades de bombeo para un tratamiento suave del producto y una instrumentación electrónica de alta precisión para la gestión, control y protección de todo el sistema de filtración.

CARACTERISTICAS TECNICAS:

CARACTERISTICAS	CF 16	CF 32	CF 48	CF 64
Numero de membranas	1	2	3	4
Superficie filtrante M ²	16	32	48	64
Diametro membrana (mm)	200	200	200	200
Longitud membrana (mm)	1000	1000	1000	1000
Produccion (Lts/h)*	500 - 1.500	1.000 - 3.000	2.000 - 4.500	2.000 - 6.000
Material membranas	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Volumen deposito (Lts)	200	200	200	200
Presion max version isobarica (bar)	7,5	7,5	7,5	7,5
Pressione max entrada vino version isobarica	6	6	6	6
Presion de trabajo (Δbar)	0,4-1,5	0,4-1,5	0,4-1,5	0,4-1,5
Temperatura lavado	Max 40°C	Max 40°C	Max 40°C	Max 40°C
Potencia instalada kW	4,0	5,2	6,4	7,9
Tension standard	Volt 400/50 hz	Volt 400/50 hz	Volt 400/50 hz	Volt 400/50 hz
Conexión electrica	Enchufe IEC 309 3p+t 400V 32A	Enchufe IEC 309 3p+t 400V 32A	Enchufe IEC 309 3p+t 400V 32A	Enchufe IEC 309 3p+t 400V 64A
Racores vino IN-OUT	DN 40 = NW40 DIN 11851	DN 40 = NW40 DIN 11851	DN 40 = NW40 DIN 11851	DN 40 = NW40 DIN 11851
Conexión Aire Comp.	Tubo d.10	Tubo d.10	Tubo d.10	Tubo d.10
Presion Aire Comp. (bar)	6	6	6	6
Conexión Agua	½" gas – M	½" gas – M	½" gas – M	½" gas – M
Agua fría-caliente-necesaria (según necesidad técnica)	Potable microfiltrada exenta de cloro con dureza max	Potable microfiltrada exenta de cloro con dureza max	Potable microfiltrada exenta de cloro con dureza max	Potable microfiltrada exenta de cloro con dureza max
	10°f	10°f	10°f	10°f
Largo (mm)	1.300	1.300	1.500	1.700
Ancho (mm)	1.150	1.150	1.150	1.150
Altura (mm)	1.800	1.800	1.800	1.800
Peso (kg)	1.000	1.200	1.300	1.400
Certificacion	Normativa CE	Normativa CE	Normativa CE	Normativa CE

CARACTERISTICAS	CF 96	CF 128	CF 192	CF 256
Numero de membranas	6	8	12	16
Superficie filtrante M ²	96	128	192	256
Diametro membrana (mm)	200	200	200	200
Longitud membrana (mm)	1000	1000	1000	1000
Produccion (Lts/h)*	3.000 - 6.000	4.000 - 12.000	6.000 - 18.000	8.000 - 24.000
Material membranas	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Volumen deposito (Lts)	400	400	400	400
Presion max version isobarica (bar)	7,5	7,5	7,5	7,5
Pressione max entrada vino version isobarica	6	6	6	6
Presion de trabajo (Δbar)	0,4-1,5	0,4-1,5	0,4-1,5	0,4-1,5
Temperatura lavado	Max 40°C	Max 40°C	Max 40°C	Max 40°C
Potencia instalada kW	18,0	21,0	28,5	36,5
Tension standard	Volt 400/50 hz	Volt 400/50 hz	Volt 400/50 hz	Volt 400/50 hz
Conexión electrica	Enchufe IEC 309 3p+t 400V 64A	Enchufe IEC 309 3p+t 400V 64A	Enchufe IEC 309 3p+t 400V 64A	Enchufe IEC 309 3p+t 400V 64A
Racores vino IN-OUT	DN 40 = NW40 DIN 11851	DN 40 = NW40 DIN 11851	DN 40 = NW40 DIN 11851	DN 40 = NW40 DIN 11851
Conexión Aire Comp.	Tubo d.10	Tubo d.10	Tubo d.10	Tubo d.10
Presion Aire Comp. (bar)	6	6	6	6
Conexión Agua	½" gas – M	½" gas – M	½" gas – M	½" gas – M
Agua fría-caliente-necesaria (según necesidad técnica)	Potable microfiltrada exenta de cloro con dureza max 10°f	Potable microfiltrada exenta de cloro con dureza max 10°f	Potable microfiltrada exenta de cloro con dureza max 10°f	Potable microfiltrada exenta de cloro con dureza max 10°f
Largo (mm)	1.700	2.100	2.100	2.100
Ancho (mm)	1.700	1.700	2.300	2.900
Altura (mm)	1.800	1.800	1.800	1.800
Peso (kg)	1.500	1.700	2.000	2.000
Certificacion	Normativa CE	Normativa CE	Normativa CE	Normativa CE

ACCESORIOS DE SERIE	
Modulos Filtrantes	√
Bomba Alimentación Producto	√
Bomba de Recirculación	√
Bomba de Presurizacion	√
Bomba de Contraflujo	√
Tomamuestras	√
Deposito de Servicio y de Lavado	√
Filtro de Agua en Polipropileno	√
Back-Wash programable	√
Prefiltro Producto en Acero Inox	√
Transdutor de control presion IN-OUT	√
Alarma Max. Temperatura Trabajo/Lavado	√
Alarma Max. Presion	√
Alarma Ausencia de Producto	√
Alarme Ausencia Aire Comp.	√
Predisposicion Modem	√
PLC de gestion con Pantalla a Color	√
CIP con 3 Bombas de Dosificadoras Agentes Limpieza (Acido/Basico/Conservante)	√
Mirilla	√
Caudalimetro	√
2 Valvulas de cierra modulos, lado filtrado	√
Documentacion tecnica	√

ACCESORIOS OPCIONALES	
Deposito Isotermico Agua Caliente 1.200 Lts	Opt.
Deposito Isotermico Agua Caliente 1.200 Lts con Descalcificador	Opt.
Teleasistencia con Tarjeta Ethernet	Opt.
Teleasistencia con Modulo UMTS (excluida Tarjeta de Datos)	Opt.
Set isobarico (excluido Deposito de Lavado)	Opt.
Turbidimetro de Seguridad en Linea	Opt.
Kit Carga Bomba Centrifuga en Automatico	Opt.
Prefiltro autolimpiante Filtracion Vino Turbidez < 2000 NTU - hasta mod CF 64	Opt.
Prefiltro autolimpiante Filtracion Vino Turbidez de 2000 a 4000 NTU – hasta mod CF 64	Opt.
Prefiltro autolimpiante Filtracion Vino Turbidez < 2000 NTU - hasta mod CF 144	Opt.
Prefiltro autolimpiante Filtracion Vino Turbidez de 2000 a 4000 NTU – hasta mod CF 144	Opt.
Comando Bomba Alimentacion Remoto	Opt.

**SCHEMA FUNZIONAMENTO
ISOBARICO
FILTRO TANGENZIALE
MODELLO "CF"**

