

FILTRO TANGENCIAL AUTOMÁTICO

FILTRE TANGENTIEL AUTOMATIQUE

VLS
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

FILTRO TANGENZIAL AUTOMÁTICO TMF-A

Filtre tangential automatique TMF-A

Caratteristiche tecniche

La filtración tangencial es capaz de proporcionar en una sola operación la filtración y la estabilidad microbiológica, lo que permite también la eliminación de tierra de diatomeas y los problemas asociados con su disposición.

El TMF-A es el sistema de filtración tangencial desarrollado por Velo Acciai Srl específicamente para la clarificación del vino y jugo de uva.

Los resultados obtenidos se deben principalmente a la membrana capilar en particular, de polietersulfona con un diámetro interno de 1,5 mm.

El sistema permite gestionar: Regeneración, filtración, enjuague, lavados automáticos.

Caractéristiques techniques

La filtration tangential est capable de fournir dans une seule opération la limpidité et la stabilité microbiologique et permet au même temps l'élimination de la terre filtrant et les problèmes de déchets.

Le TMF-SA est le système de filtration tangential développé par Velo Acciai S.r.l. spécifiquement pour le vin et les jus de raisins.

Les résultats obtenus sont dues principalement à la spécificité de la membrane capillaire en polyéthersulfone avec diamètre interne de 1,5mm.

Le système permet de gérer en automatique les phases de : remplissage, filtration, vidange, rinçage et lavage.

Versión automática equipada con chasis sobre ruedas compuesta de:

- Bomba centrífuga accionado por un inversor y pre-filtro echo de acero inoxidable.
- Bomba centrífuga de recirculación.
- Membrana capilar de polietersulfona.
- Los transductores de presión con indicador digital de la presión de entrada y salida de las membranas
- Caudalímetro Digital.
- Tanque de acero inoxidable para el lavado con prefiltro.
- Cuadro eléctrico en acero inoxidable , grado de protección IP65, con PLC para la gestión de todas las fases de forma automática. Pantalla táctil en color para la entrada de datos y visualización de parámetros y alarmas.

Versión automática, modular, avec châssis inox sur roues:

- Pompe centrifuge d'alimentation commandée par variateur de fréquence avec pré filtre en acier inox.
- Pompe centrifuge de recirculation.
- Membranes de type capillaire in polyéthersulfone.
- Transducteurs de pression avec visualisation digitale de la pression d'entrée et de sortie des membranes.
- Débitmètre digitale.
- N° 2 pompes doseuses de dosage produits détergents avec branchements hydrauliques pour jerricans (non fournis) et pré-filtre sur entrée eau de lavage.
- Tableau électrique en acier inox, avec protection IP 65, avec PLC de contrôle et gestion des phases de travail.

Dati tecnici nominali / Nominal technical data

	TMF 1-A	TMF 3-A	TMF 6-A	TMF 9-A	TMF 12-A
Portata di filtrazione (fino a) / Permeate flow rate (up to) l/h	900	1800	3600	5400	7200
Membrane / Membranes n°	1	3	6	9	12
Superficie di filtrazione totale / Total filtration surface m ²	10	30	60	90	120
Diametro interno dei capillari / Inner diameter of capillaries mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Materiale / Material	polietersulfone				
Temperatura operativa max / Maximum working temperature °C	70	70	70	70	70
Potenza totale installata / Total installed power kW	3,5	4	6,5	9	11,2
Pompa di alimentazione / Feeding pump kW	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Pompa di ricircolo / Recirculation pump kW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Raccordi Entrata -Uscita / In - Out Connections	G1 - DN32	G1 - DN32	G1 - DN 32	G1 - DN32	G1 - DN32

Dimensioni / Dimensions

	TMF 1-A	TMF 3-A	TMF 6-A	TMF 9-A	TMF 12-A
Lunghezza / Length mm	1800	1800	1800	1800	1800
Profondità / Width mm	1080	1080	1450	1820	2190
Altezza / Height mm	2100	2100	2100	2100	2100
Peso a vuoto / Empty Weight kg	400	500	650	800	950

Accessori / Accessories

Esecuzione PED / PED Execution

Parti in contatto in AISI 316 / Contact parts in AISI 316

