



# DESTILLER

## **PÓŁAUTOMATYCZNY FILTR KRZYŻOWY, SEMI-AUTOMATIC CROSS-FLOW FILTER TMF-SA**



VLS Technologies

Filtracja w przepływie krzyżowym zapewnia klarowność i stabilność mikrobiologiczną podczas jednej operacji. TMF-SA to system filtracji z przepływem krzyżowym opracowany specjalnie do klarowania wina i soku winogronowego. Osiągnięte wyniki zawdzięczamy głównie specjalnej kapilarnej membranie polimerowej o średnicy wewnętrznej 1,5 mm.

Budowa filtra:

- Pompa zasilająca sterowana falownikiem z filtrem wstępnym ze stali nierdzewnej.
- Pompa recyrkulacyjna.
- Kapilarna polieterosulfonowa membrana filtrująca.

- Czujnik ciśnienia z cyfrowym wyświetlaczem na wlocie i wylocie.
- Cyfrowy licznik przepływu.
- Zbiornik ze stali nierdzewnej do czyszczenia wyposażony w filtr do wody.
- Szafa sterująca ze stali nierdzewnej ze sterownikiem PLC do sterowania i ustawiania parametrów pracy filtra.

<b>Dati tecnici nominali / Nominal technical data</b>	<b>TMF 1-SA</b>	<b>TMF 3-SA</b>	<b>TMF 6-SA</b>	<b>TMF 9-SA</b>	<b>TMF 12-SA</b>
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 filtering surface m <sup>2</sup>	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	polieteresulfone				
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 / Feed 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**

Lunghezza / Length mm	1800	1800	1800	1800	1800
Larghezza / 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**

Versione isobarica per prodotti frizzanti / Isobaric version for sparkling products
Misuratore di portata magnetico con totalizzatore / Magnetic flowmeter with totalizer
Predisposizione del quadro elettrico per l'ampliamento / control panel prearrangement for upgrading
Parti a contatto Aisi 316 / Aisi 316 contact parts
Torbidimetro / Turbidity meter
Valvole isolamento membrana / Membrane isolation valves
Valvole di esclusione bancata / Option to exclude nr. 1 loop from the process

## **Dane kontaktowe**

### **Destiller - Anna i Seweryn Fabijaniak**

ul. Grunwaldzka 37  
37-560 Pruchnik  
Tel.: +48 660 143 042  
E-mail: [biuro@destiller.pl](mailto:biuro@destiller.pl)

Godziny pracy  
Poniedziałek - piątek 8:00 - 18:00

[www.destiller.pl](http://www.destiller.pl)