

Filtro tangenziale VeloFLOW TMC

Crossflow filter VeloFLOW TMC



VELO

la cultura dell'innovazione

Filtri tangenziali a membrane completamente automatici modulari

Totally automatic modular membrane tangential filters



La terza generazione dei filtri tangenziali della produzione Velo viene proposta ora con un innovativo sistema modulare.

Rimanendo invariato il cuore del sistema, le membrane in polietere-sulfone prodotte in esclusiva per la Velo, lo sviluppo si è indirizzato verso soluzioni costruttive in grado di offrire la massima flessibilità.

Il quadro di controllo con interfaccia utente touch-screen, la pompa di alimentazione e quella di pressurizzazione, il serbatoio di alimentazione, i contenitori per i prodotti detergenti con le relative pompe di dosaggio e tutte le valvole automatiche ad azionamento pneumatico sono installati su un unico telaio che risulta essere lo stesso per tutti gli impianti dai 70 ai 350 m².

L'insieme dei componenti montati sul telaio costituisce la struttura base di comando del filtro.

L'unità base di filtrazione rimane quella classica che contraddistingue la produzione Velo, composta da sette moduli con due pompe di ricircolo contrapposte, per una superficie complessiva di filtrazione pari a 70 m². La struttura base di comando può essere assemblata ad una, due, tre, quattro o cinque unità base di filtrazione.

In questo modo la cantina che si trova nella necessità di aumentare le performance della sezione filtrante non è costretta a pensare ad un acquisto di un impianto ex novo, ma può semplicemente aggiungere una o più unità.

Ulteriori ed interessanti modifiche sono state apportate anche al sistema operativo che gestisce l'impianto, rendendo l'interfaccia utente estremamente semplice ed intuitiva e allargando così la base dei potenziali utilizzatori.

Il sistema, se richiesto, può prevedere un controllo remoto dai PC abilitati tramite modem anche attraverso rete internet.

Velo third generation crossflow filters are now offered with an innovative modular system.

The system core, that is the membranes in polyethersulphone produced exclusively for Velo, is unchanged so development hinges on solutions that can offer the utmost flexibility.

The control panel with touch-screen user interface, the feed pump and the pressurizing pump, the feeding tank, the detergent containers with their metering pumps and all the pneumatic automatic valves are installed on one frame only that is the same for all systems, from 70 to 350 m². The group of components fitted onto the frame is the filter control basic structure.

The basic filtration unit remains the typical one of the Velo production, consisting of seven modules with two opposed recirculation pumps, for a total filtration area of 70 m².

The basic control structure can be assembled with one, two, three, four or five filtration units.

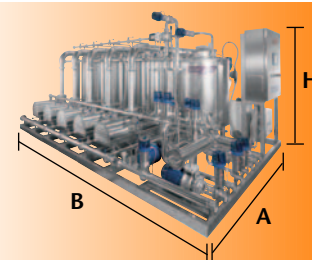
This way, the wine producer who needs to increase the performance of the filtering section does not need to purchase a brand new system but can simply add one or more units to the existing one.

The operating system that controls the plant has also undergone further and interesting modifications with an extremely simple and intuitive user interface and has therefore widened its potential users.

If required, the system can be remotely controlled by the enabled PCs via modem or via Internet.

Caratteristiche tecniche nominali - Nominal Technical Characteristics

Mod.	TMC 7A	TMC 14A	TMC 21A	TMC 28A	TMC 35A
Portata di filtrazione, l/h Filtering flow rate, l/h	fino a 4200 up to 4200	fino a 8400 up to 8400	fino a 12600 up to 12600	fino a 16800 up to 16800	fino a 21000 up to 21000
Membrane Membranes					
Numero di membrane, n° Number of membranes, n°	7	14	21	28	35
Superficie di filtrazione totale, m² Total filtering area, m ²	70	140	210	280	350
Temperatura operativa max, °C Max operating temperature, °C	70	70	70	70	70
Potenza totale installata, kW Total power installed, kW	15,0	26,0	38,8	49,8	60,8
Dimensioni approssimative Approximate sizes					
Larghezza (A), mm Width (A), mm	3350	3350	3350	3350	3350
Profondità (B), mm Depth (B), mm	2000	2600	3200	3800	4400
Altezza (H), mm Height (H), mm	2100	2100	2100	2100	2100
Peso, kg Weight, kg	970	1380	1790	2200	2610



I dati e le immagini non sono impegnativi - Data and pictures are not binding



la cultura dell'innovazione

VELO S.p.A.

31030 ALTIVOLE (TV) Italy Via Piave, 55

Tel. +39 0423 917100 Fax +39 0423 915235

www.velo-group.com e-mail: velo@velo.it