

## FILTRU CU SCURGERE DIRECTĂ MICROFLEX

### Modele

- MicroFlex 12
- MicroFlex 24
- MicroFlex 48

### Descriere tehnică

Instalația de filtrare MicroFlex funcționează pe baza unui proces de curgere liniară și ușoară, care utilizează filtre celulare standard cu membrană Code 7. Prin încorporarea unei programări de înaltă automatizare numită IntelliFlex, filtrul MicroFlex gestionează întregul proces de filtrare și vă oferă vin gata de îmbuteliat într-o singură etapă.

Seria de filtre MicroFlex este disponibilă în 3 dimensiuni, modelele 12, 24 și 48. Numărul modelului indică numărul de cartușe de filtru instalate. MicroFlex 12 are cicluri automate de filtrare, dar necesită prezența operatorului pentru ciclul de spălare, în timp ce modelele MicroFlex 24 și 48 sunt complet automate.

Instalația de filtrare MicroFlex a fost concepută pentru tratarea atât a vinurilor roșii, cât și a celor albe, seci sau spumante.

Sistemul de filtrare MicroFlex oferă următoarele avantaje:

- Automatizare bine concepută și fiabilă
- Curățenie excelentă a instalației, ușor de curățat
- Calitate excelentă a produsului și proces foarte blând
- Membrane care se pot înlocui, permițând diferite niveluri de filtrare
- Adecvat pentru toate filtrările de vinificație
- Consum foarte redus de energie
- Produsul nu se încălzește

### Automatizare

Modelul MicroFlex 12 este dotat cu supape manuale, dar fără rezervor de spălare și pompe de dozare detergent. Un automat programabil gestionează automat întregul ciclu de filtrare, dar un operator trebuie să fie prezent pentru a acționa manual supapele pentru ciclurile intermediare și finale de spălare.

Modelele MicroFlex 24 și MicroFlex 48 sunt dotate cu supape pneumatice automate și includ rezervor de spălare și pompe de dozare a detergentului. Aceste modele pot finaliza automat toate etapele: încărcare, filtrare, golire, spălare etc., fără asistența unui operator și sunt complet programabile la orice nivel de operare.

Toate etapele de operare, inclusiv valori prescrise de pornire și oprire, praguri și timpii supapelor și pompelor, se setează printr-un panou de control cu ecran tactil, care afișează toate informațiile despre instalație. Funcționarea pompelor și a supapelor automate în timpul etapelor de producție și spălare este comandată și controlată prin automatul programabil. Parametrii de funcționare și alarmele sunt controlate prin automatul programabil, care va preveni funcționarea instalației în condiții neobișnuite sau nesigure pentru operator(i) sau pentru cartușele cu membrană.

| <b>OPȚIUNI</b>   | <b>MICROFLEX 12</b> | <b>MICROFLEX 24</b> | <b>MICROFLEX 48</b> |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| Radiocomandă pentru controlarea de la distanță a pornirii și opririi filtrului MicroFlex | •                   | •                   | •                   |

- disponibil

| <b>DATE TEHNICE</b>                                   | <b>MICROFLEX 12</b> | <b>MICROFLEX 24</b> | <b>MICROFLEX 48</b> |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Număr de module (n.)                                  | 12                  | 24                  | 48                  |
| Producție produs filtrat (aprox.) (m <sup>3</sup> /h) | 1,2-6,0             | 2,4-12,0            | 4,8-24,0            |
| Temperatură de lucru (°C)                             | 20                  | 20                  | 20                  |
| Putere electrică instalată (kW)                       | 2                   | 5,5                 | 7,4                 |
| Greutate fără încărcătură (Kg)                        | 300                 | 680                 | 970                 |
| Tensiune (P/V/Hz)                                     | 3x380/50            | 3x380/50            | 3x380/50            |
| Aer comprimat (bari)                                  | 10                  | 10                  | 10                  |

N.B. Datele de mai sus sunt indicative și nu au caracter obligatoriu.

