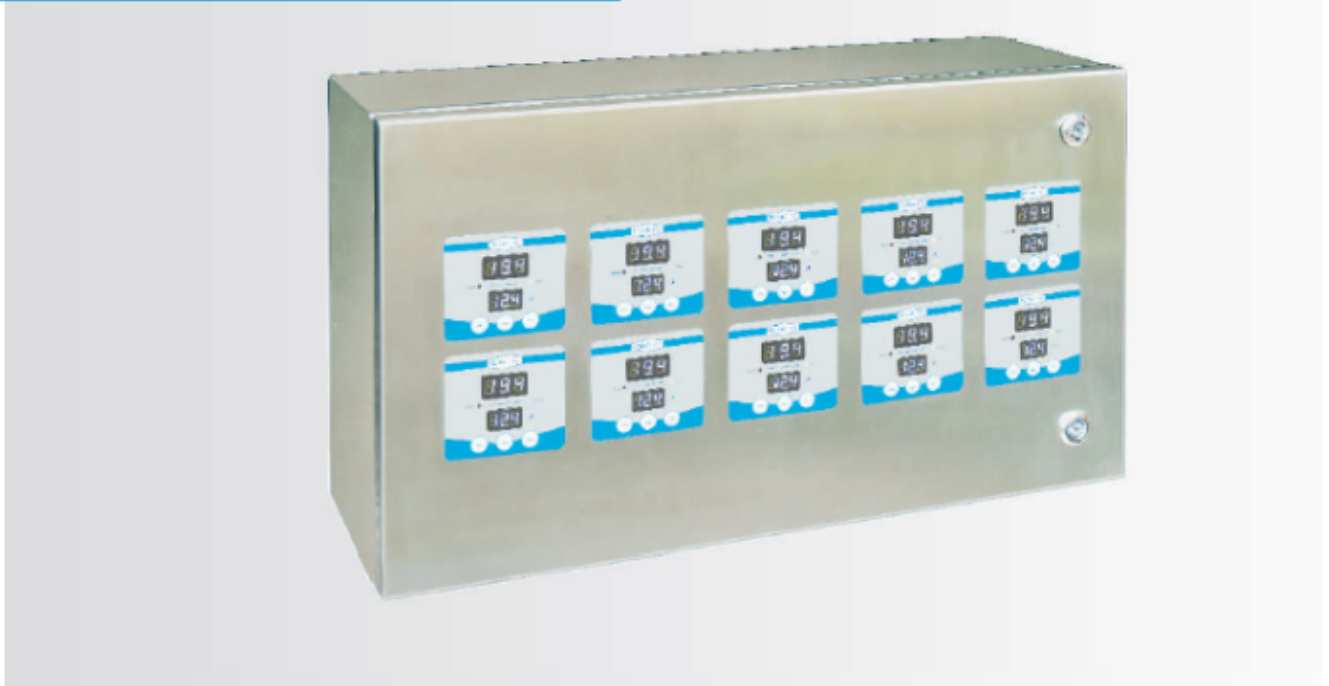


# MODUŁ STEROWANIA TEMPERATURĄ FERMENTACJI W ZBIORNIKACH

FermLine - Temperature Control System

## FERMFLEX-BOX



Elegancka szafa sterownicza ze stali nierdzewnej FermFlex-Box służy do automatycznej kontroli temperatury zbiorników z centralnego punktu w winiarni lub w browarze. Dzięki temu można szybko sprawdzić temperaturę wszystkich zbiorników i na miejscu zmienić ustawienia.

Jednostka sterująca FermFlex-Box otrzymuje sygnał wejściowy poprzez czujnik przewodowy, który jest umieszczony w osłonie termicznej odpowiedniego zbiornika.

Zamontowane w szafie kontrolery zostały zaprojektowane w taki sposób, aby optymalnie wizualizować temperatury: Istnieją dwa oddzielne wyświetlacze temperatury - startu (bieżąca) i temperatury docelowej. Tryb pracy sterownika - chłodzenie lub grzanie - sygnalizowany jest na wyświetlaczu LED. Ponadto szafa sterownicza posiada dwa zintegrowane przekaźniki do sterowania pompą: jeden do ogrzewania i jeden do chłodzenia.

Szafy sterownicze FermFlex-Box są wyposażone w interfejs PC, dzięki czemu ustawienia temperatury można regulować fizycznie w szafie lub w biurze za pomocą oprogramowania Ferm-Software zainstalowanego na komputerze serwerowym (opcja dodatkowa).

Szafy dostępne są w trzech różnych modelach - na 10, 20 lub 30 kontrolerów (jeden sterownik na zbiornik). Dzięki nowej generacji FermFlex-Box możliwe jest późniejsze dodanie większej liczby sterowników, jeśli przy pierwszej instalacji nie jest wymagana maksymalna liczba sterowników (10 / 20 / 30).

### CHARAKTERYSTYKA

Centralna szafa sterownicza dostępna w trzech modelach - na maksymalnie 10, 20 lub 30 zbiorników  
Obudowa ze stali nierdzewnej

Prosta i przejrzysta obsługa  
Jednoczesne wyświetlanie temperatury bieżącej i docelowej  
Wskazanie temperatury od -9,9 do +99,9°C  
Dwa zintegrowane przekaźniki zbiorcze do sterowania pompą: jeden do ogrzewania i jeden do chłodzenia  
Zintegrowany podwójny chip zabezpieczający do ochrony danych podczas braku zasilania  
Z interfejsem danych PC do kontroli oprogramowania Ferm  
Możliwość zamknięcia kodem - pojedynczego sterownika lub całej instalacji  
Możliwa integracja z systemem magistralnym VinInfo.

## SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

Kontrolery:

Zakres temperatur: od -9,9 do +99,9°C (od 14,2 do 211,8°F)  
Wyjście: 24 V AC / 2,5 A  
Struktura regulacji: 2-punktowa (ogrzewanie lub chłodzenie), 3-punktowa (ogrzewanie i chłodzenie)  
Tryb regulacji: Chłodzenie / Ogrzewanie / Chłodzenie i ogrzewanie / Wyświetlacz / Wył

Szafa sterownicza:

Zasilanie: 230 V / 1 faza / 50/60 Hz  
Stopień ochrony: IP55

Do właściwego działania szafy sterowniczej każdy zbiornik musi zostać wyposażony w kablony czujnik temperatury oraz elektrozawór.