

PRODUCENT MASZYN I URZĄDZEŃ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO

KOMORA VACUUM



KV-1



KV-2



KV-4



Urządzenie przeznaczone do strukturalnego nasycania grzybów wodą lub roztworami konserwującymi do określonych parametrów technologicznych.

Komora próżniowa

- Zespół próżni (pompa ze zbiornikiem wodnym, zawór odcinający, czujnik ciśnienia z regulatorem)
- Zespół zasilania roztworem (pompa wodna, zawór odcinający, czujniki poziomu wody)
- Zespół dociskowy (krata dociskowa, siłownik pneumatyczny z zaworem)
- Zawór napowietrzający
- Zespół zasilania i sterowania (mikrosterownik PLC)
- Zespół sygnalizacji pracy (lampki)
- Zespół zasilania i sterowania pneumatyczny.

Zbiornik roztworu

- Zbiornik z włazem
- Czujnik poziomu max. wody
- Zawór dozujący wodę
- Zawory odcinające

Podest dla obsługi

Zbiornik koncentratu z automatycznym dozowaniem do systemu(opcja)

Pokrojone lub całe grzyby, w skrzyniach ażurowych z pokrywami wkładane są do komory. Po zamknięciu drzwi , wciśnięciu przycisku START następuje samoczynny cykl pracy komory. Cykl pracy i poszczególne receptury można zapisać z PANELU PROCESOWEGO. W czasie cyklu pracy następuje proces sylenia grzybów roztworem zgodnie z parametrami technologicznymi. W tym czasie w komorze znajduje się roztwór wodny który pod wpływem podciśnienia wnika do struktury grzyba. Po zakończonym procesie następuje wypompowanie roztworu do zbiornika. W momencie otwarcia drzwi komory następuje samoczynne uzupełnienie wody w zbiorniku.

WYKONANIE

Konstrukcję wykonano ze spawanych elementów stali kwasoodpornej. Części stykające się bezpośrednio z produktem są wykonane z materiałów dopuszczonych do kontaktu z żywnością . Elementy urządzenia są dostępne w celu dokładnego umycia, powierzchnie gładkie, profile konstrukcyjne zamknięte i zaokrąglone. Sterowanie elektryczne umieszczono w szczelnej skrzynce.

DANE TECHNICZNE

- Wymiar roboczy komory (szer. x wys. x głębokość.)
 - 1 skrzynio-paleta..KV1...1300 x 1250 x 1000
 - 2 skrzynio-palety..KV2...1300 x 1700 x 1000
 - 4 skrzynio-palety..KV4...1300 x 1700 x 2000
- Pojemność zbiornika6 m³(KV4)
- Wydajność(3-4) cykli/godz.
- Pojemność skrzynio-palety.....(250-350) kg. pieczarek
- Zapotrzebowanie mocy6,2 kW , 14 A(KV4)
- Zasilanie3 x 380 VAC, 50 Hz
- Panel sterowniczy z programatorem(sterowanie programowalne z PLC)
- Wykonanie ze stali kwasoodpornej..... AISI 304
- Stal stykająca się z roztworem AISI 316 L
- Osiągana max. próżnia.....150 hPa