

La tecnica di flottazione discontinua QUICK'UP consiste in due fasi: l'iniezione degli additivi di flocculazione e la dissoluzione del gas di flottazione.

QUICK'UP consente di eseguire queste due fasi in simultanea o in sequenza, a seconda delle esigenze dell'utilizzatore e delle caratteristiche del mosto.

Descrizione

Il gas viene dissolto per mezzo di una pompa e di un cilindro a pressione in acciaio inossidabile. Quest'ultimo svolge il ruolo fondamentale nella formazione di un'emulsione in grado di assicurare l'aggregazione dei flocculi con le microbolle di gas e le particelle solide da separare.

Il sistema funziona con aria o azoto. È dotato di una valvola per la regolazione della pressione d'entrata del gas.

QUICK'UP è provvisto di un pannello di controllo elettrico e di tutti gli accessori necessari per la gestione del processo.

Caratteristiche:

- Ingresso DN50 - (possibile adattamento con Garolla 50)
- Porta d'iniezione del gas con valvola di non ritorno e valvola d'esclusione a sfera.
- Porta d'iniezione dell'additivo con valvola d'esclusione a sfera.
- Pompa di pressurizzazione principale
- Manometro di controllo della pressurizzazione
- Valvola a sfera in uscita per la regolazione della pressione
- Valvola di campionamento
- Flussometro per la regolazione della portata del gas
- Regolatore per l'alimentazione dell'azoto
- Pompa dosatrice dell'additivo (portata 20 L/h)



Pompa di pressurizzazione

Elettropompa centrifuga in acciaio inox AISI 316 costruita secondo le norme EN733:

- pompa monostadio in acciaio inox
- flangia PN16 prodotta secondo le norme UNI-EN 1092-2 e DIN 2533
- girante chiusa in acciaio inox AISI 316L, completamente saldata con tecnologia laser
- tenuta meccanica secondo le norme EN 12756
- accoppiamento diretto al motore asincrono trifase
- montaggio sul telaio principale del pressurizzatore
- Portata nominale 100 hL/h a 4 bar

Seconda pompa dosatrice - opzionale

Specifiche

Flottatore

Larghezza: 700 mm
Lunghezza: 1150 mm
Altezza: 1000 mm

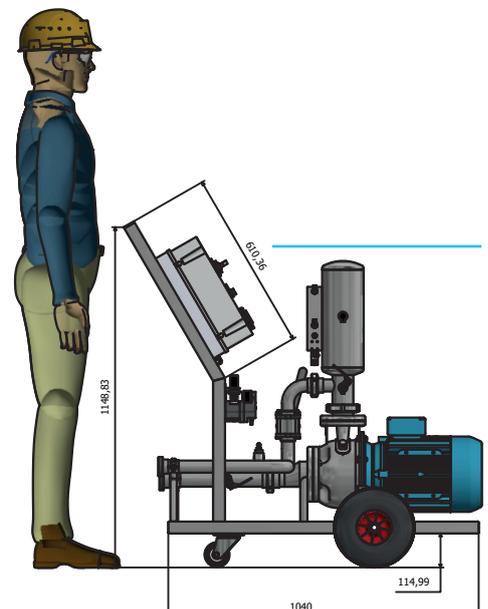
Alimentazione elettrica

Corrente: 380 V / 3P / 50 hz
Potenza installata: 4 kW

Servizi

Alimentazione elettrica: 380V 3P + T, 50 Hz, stabilizzata; 32 A
Aria compressa o azoto: 10 NL/min a 6 bar

Raccordi entrata / uscita: da specificare al momento dell'ordine.

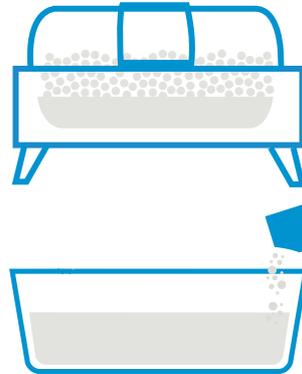




IOC
Révérons votre différence

QUICK'UP 100

Sistema di flottazione discontinua



ZIMOPEC FLOTTOFLASH
o
ZIMOPEC 2 FLOTTOFLASH



1 ora minimo in funzione
della temperatura

Gamma IOC Flottazione

Qi UP XC MES
-
INOFINE V MES
-
Qi FINE MES
-
EASY'UP
-
BENT'UP

Iniezione di gas
(N₂ normalmente)

