

Le but de cette unité est de distribuer une solution (milieu de culture, tampon, suspension cellulaire etc....) de manière automatisée. Une séquence d'ouvertures et de fermetures de vannes à pincement avec une injection pilote d'une pompe péristaltique, ou par pression, permet le remplissage d'un manifold jetable de flacons ou de poches.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Le système est composé de :

Vannes à pincement : maximum 10, capables de supporter une pression de 0,5 bar. La dimension des vannes est différente selon le volume à diviser.

- Vannes pour tubes de diamètre 4x6mm = distribution pour 20L max
- Vannes pour tubes de diamètre 6x9mm = distribution pour environ 200L

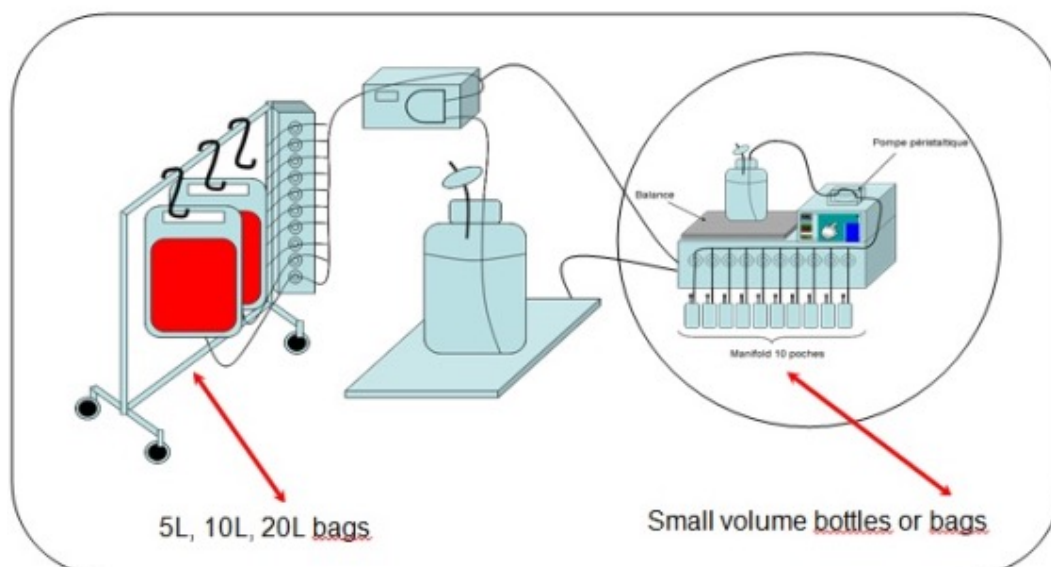
Balance : deux balances peuvent être utilisées, une pour les petits remplissages (précision au milli-gramme) et l'autre pour les plus gros remplissages (précision au gramme).

Pompe péristaltique : une petite pompe est intégrée pour la distribution de petits volumes. Une seconde peut être connectée et contrôlée en externe pour la distribution de gros volumes (pour tubes de 6 mm de diamètre intérieur / 10 mm de diamètre extérieur).

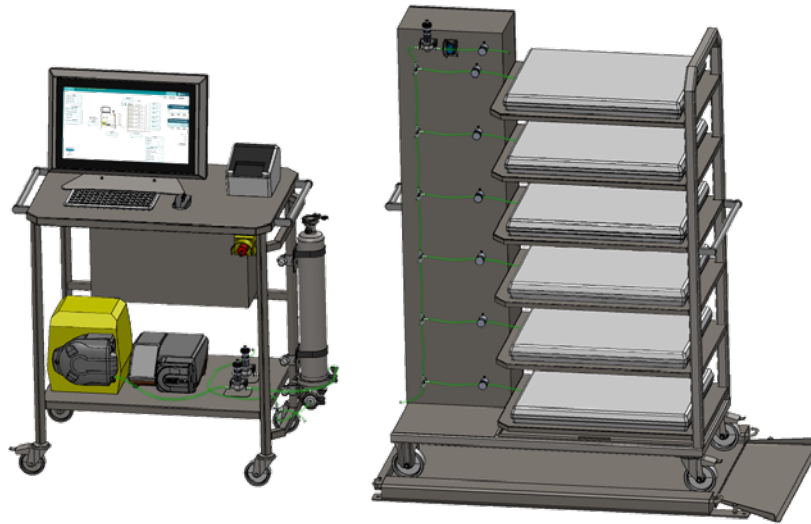
Automatisme : permet le pilotage des vannes à pincement et le pilotage de la pompe péristaltique selon un mode de calcul.

Ecran tactile : les informations sont fournies par l'utilisateur depuis l'écran tactile.

Imprimante : après chaque distribution, il est possible d'imprimer les étiquettes adhésives avec : nature du produit, numéro de lot, volume du sachet ou du flacon, date de fabrication et péremption.



SYSTÈME DE REEMPLISSAGE STÉRILE



LOGICIEL C-BIO 2™

Current User: ▲ 11/03/2021 10:21:04 01ES01 - 24 Vdc Power supply fault

GPC

R-BIO Software
11/03/2021 10:34:08

Menu

Filter

Material Code: Exempla2

Batch Number: XXXX1111

Expiration Date: 2021/03/30

Load BDS

Batch Number: XXXX1111

Product description : BDS description sample

ERP code : ErpErpErp

Quantity: 150 Kg

Storage Temperature: +2/+8°C

Bag 13
XXXX1111_13
0.00 / 2.00 Kg

Bag 14
XXXX1111_14
0.00 / 2.00 Kg

Bag 15
XXXX1111_15
0.00 / 2.00 Kg

Bag 16
XXXX1111_16
0.00 / 2.00 Kg

Bag 17
XXXX1111_17
0.00 / 2.00 Kg

Bag 18
XXXX1111_18
0.00 / 2.00 Kg

Emergency Stop

24 Vdc

Pump1 Fault

01PP01
7.02 l/min

01PI01
2.00 Bar

01PI02
1.49 Bar

01WT01
142.00 Kg

Flush Recipe

FLUSH : STOP

START PAUSE CANCEL

Prime/Filling Recipe

FILLING : RUN
Filling first bag

START PAUSE CANCEL

Load

Bags size: 2 Kg

Quantity: 75.00

Carts: 13.00

Bags batch 1

Material Code: M11111

Material description: Mat description

Quantity: 60

Batch Number: XXXX1112

Expiration Date: 20/03/02

Trends: 1 2 3 4

Maintenance