

Filtre Orthogonal MicroFlex

Modèles:

MicroFlex 12 - MicroFlex 24 - MicroFlex 48

Description Technique

Le système de filtration MicroFlex est une installation de filtration orthogonale à cartouches caractérisée par une automatisation élevée. Le logiciel Intelliflex (Brevet déposé) optimise tout le processus de filtration de façon automatique grâce au monitoring et élaboration continue des paramètres de filtration.

Tous les modèles gèrent de façon automatique toutes les opérations de filtration et de lavage sans l'aide de l'opérateur.

Le système de filtration MicroFlex a été projeté pour traiter les vins blancs, rouges, mousseux et tranquilles. Le système est apte à la filtration de jus limpides.

Le système de filtration MicroFlex offre les avantages suivants :

- Automatisation élevée
- Nettoyage très bon du système
- Qualité excellente du produit
- Membranes interchangeableables
- Apte à toutes les filtrations de cave
- Aucun échauffement du produit
- Consommation énergétique très réduite

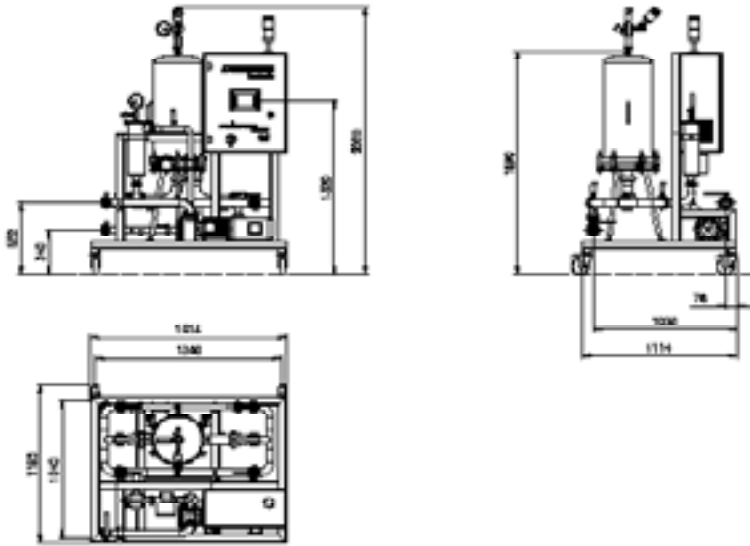
Automation

Toutes les modèles sont équipés de vannes automatiques avec actionnement pneumatique, de réservoir de lavage et de pompes de dosage des détergents. Ces modèles automatisent tous les opérations de remplissage, filtration, vidange, lavage etc. sans l'aide de l'opérateur.

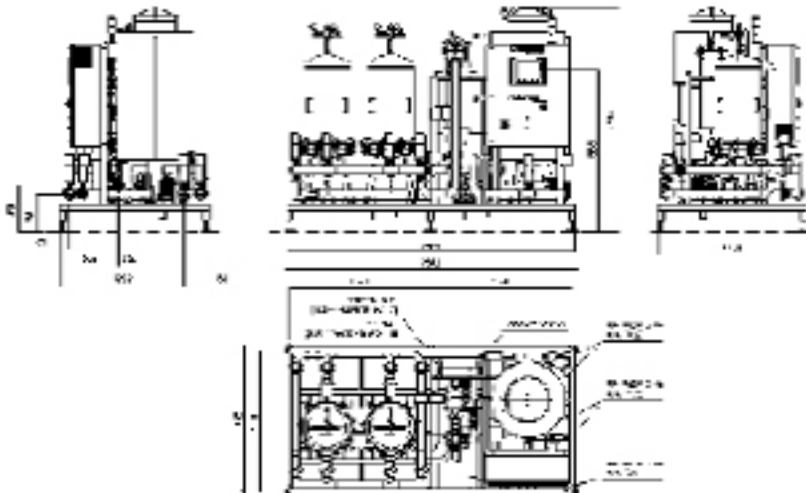
Toutes les phases, les actionnements, les points de réglage, les seuils et les temps des vannes et pompes sont programmés par un tableau opérateur écran tactile qui affiche les informations sur le système. Le fonctionnement des pompes et le placement des vannes automatiques pendant les phases de production et lavage est commandé et contrôlé par PLC. Les paramètres opératifs et les alarmes sont gérés par le PLC qui arrête le fonctionnement du système en conditions anormales ou de sécurité insuffisante pour les membranes ou pour l'opérateur.



Données Techniques **MicroFlex 12**



Données Techniques **MicroFlex 24 - 48**



		MicroFlex 12	MicroFlex 24	MicroFlex 48			
Nombre de modules	n°	12	24	48			
Débit de perméat	m3/h	1,2-6,0	2,4-12,0	4,8-24,0			
Température de processus	°C	20	20	20			
Puissance électrique installée	kW	2	5,5	7,4			
Poids à vide	kg	300	680	970			
Air comprimé	bar	10	10	10			

N.B.

Les données indiquées ci-dessus sont purement indicatives et non engageantes et peuvent varier selon la typologie de produit filtré et des caractéristiques du moyen de filtration.

