

PILOTE UF KLEANSEP K01

Fiche produit

Filtration tangentielle avec membrane céramique

Le pilote a été développé pour proposer une solution à la fois adaptable et performante dans les applications pour fluides chargés et visqueux comme la biomasse, la boue et le slurry. Il est doté d'une pompe pilotée par variateur de fréquence, pouvant atteindre un débit maximal de 3000 L/h sous une pression allant jusqu'à 4 bar, garantissant ainsi une régulation précise des flux.

L'équipement comprend des capteurs électroniques dédiés à la collecte et à l'enregistrement des données, assurant un suivi complet du procédé. Le module de filtration à

membrane céramique Kleansep™ K01 offre des performances fiables et efficaces pour les opérations de traitement. La sécurité de fonctionnement est assurée par des systèmes de protection contre les surpressions, les niveaux bas et les températures élevées.

Son utilisation est simple et ergonomique grâce à des vannes manuelles permettant le pilotage des flux. Monté sur roulettes, le pilote se déplace facilement et s'installe aisément dans divers environnements de travail.



Caractéristiques

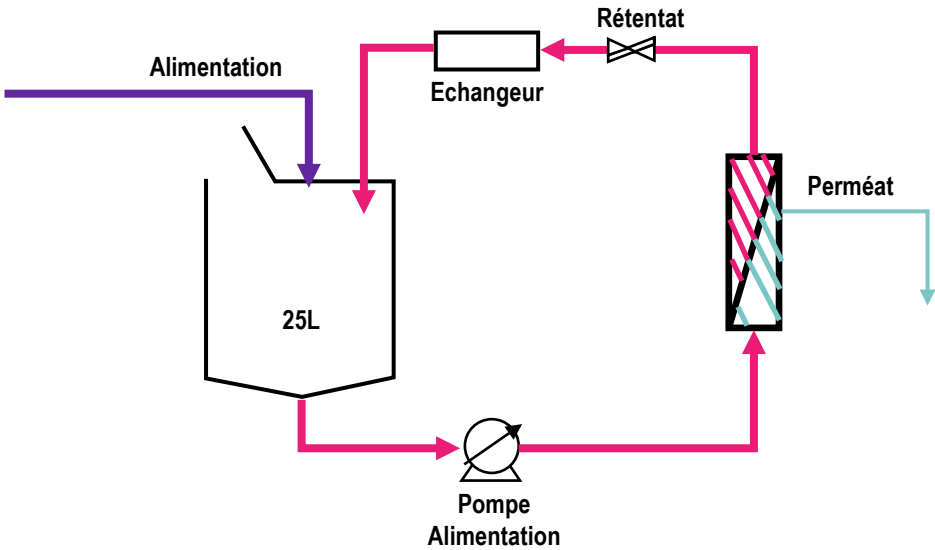
- Pompe avec variateur de fréquence, 0 – 3000 L/h, 4 bar max
- Cuve de travail de 25 Litres
- Capteurs électroniques avec acquisition des données
- Module membrane céramique K01 Kleansep™
- Echangeur tubulaire
- Protection de procédé par niveau bas, pression élevée, température élevée
- Utilisation simple par vannes manuelles
- Déplacement aisé sur roulettes

Les plus de ce pilote

- Matériel en contact 316L
- Pompe vis excentrique, excellente pour les fluides chargés et visqueux comme biomasse, boue, et slurry
- Capteurs process précis
- Enregistrement des données
- Vidangeabilité maximale
- Sécurité fiable
- Système mobile

Contacts ☎ :

Europe : +33 (0)4 66 85 95 36
Amérique du Nord : +1 857 504 2250
Asie : +86 (0)21 6350 3377



Performances

Spécifications	
Plage de débit et pression d'alimentation	3 m³/h – 4 bar
Débit perméat typique	25 L/h
Encombrement Longueur x Largeur x Hauteur	1500 mm x 450 mm x 2100mm
Matériaux en contact avec le liquide	Inox 316L, pompe avec stator NBR ou FKM
Poids à vide	140 kg
Volume cuve max	25 L
Volume minimal de fonctionnement	7 L
Alimentation électrique	230 VAC, 50 Hz, 16 A
Puissance installée	1,5 kW
Instrumentation	Capteurs pression entrée-sortie-perméat, température, débit circulation-perméat
Gestion automatique	Arrêt du pilote sur défauts de niveau, de pression et de température Enregistrement de données

Modules et membranes	
Type de module	Kleansep™ K01
Surface filtrante	0,15 - 0,5 m²
Pression maxi de travail	4 bar
Température	60°C / 80°C (régénération)
Matériau du module	Inox 316L