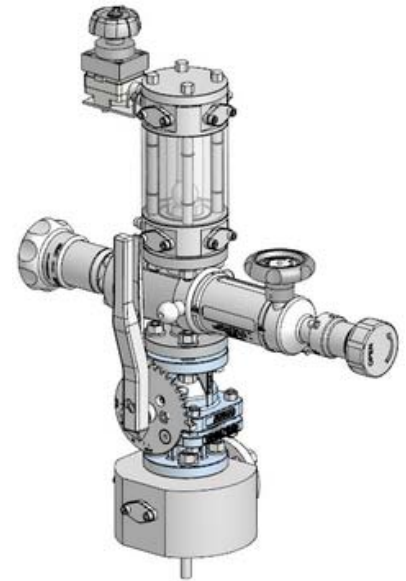
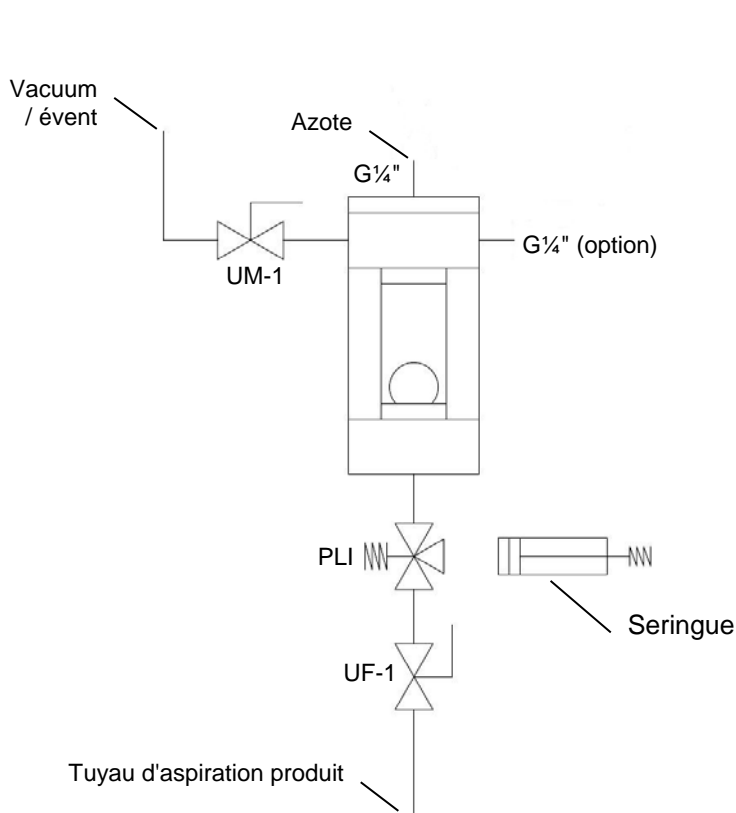


Principe de fonctionnement

Type de système : UPR

Version : Montée par vacuum (ou depuis cuve sous pression) + seringue + connexion azote



UM-1 : vanne à membrane vacuum

PLI : vanne de prélèvement à pointeau

UF-1 : vanne à boule process

Etape 1, purge du tuyau d'aspiration

Démarrer avec toutes les vannes en position fermée

1. Ouvrir UF-1 doucement
2. Ouvrir alimentation azote → *Le tuyau d'aspiration devrait être purgé en 3 à 5 secondes.*
3. Fermer UF-1
4. Fermer alimentation azote
5. Ouvrir et ensuite refermer UM-1 → *La pression d'azote est purgée*

Etape 2, prise de l'échantillon

Démarrer avec toutes les vannes en position fermée et la seringue correctement connectée

6. Ouvrir UF-1 doucement
7. Ouvrir UM-1 doucement → *Le niveau devrait monter lentement dans le cylindre en verre.*
→ *La boule flottante coupe l'aspiration lorsqu'elle arrive en haut.*
8. Fermer UF-1 immédiatement
9. Fermer UM-1

Etape 3, transfert de l'échantillon dans la seringue

10. Verrouiller la seringue dans sa position ouverte
11. Ouvrir alimentation azote
12. Ouvrir PLI et tenir ouvert
13. Tourner le volant du piston de la seringue → *Le liquide est transféré du cylindre en verre dans la seringue.*
14. Relâcher PLI (volant à fermeture automatique)
15. Fermer la seringue (en déverrouillant le volant à fermeture automatique)
16. Ouvrir UF-1 doucement → *Le liquide restant redescend dans la cuve.*
17. Fermer alimentation azote
18. Fermer UF-1
19. Déconnecter la seringue
20. Répéter étape 1

Option, rinçage

Si nécessaire, une alimentation de solvant peut être connectée pour rincer le système.