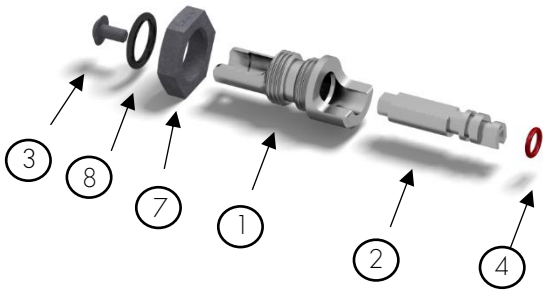
FICHE TECHNIQUE 07/2026

HEKINOX

ROBINET DE PRISE D'ECHANTILLON

1	CORPS	INOX 316L
2	OBTURATEUR	INOX 316L
3	VIS	INOX A4
4	JOINT OBTURATEUR & CONDUIT	MVQ
5	CONDUIT	INOX 316L
6	PISSETTE	PE/POM
7	CONTRE-ÉCROU	INOX 316L
8	JOINT TORIQUE DU RACCORD	NBR





PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET PARTICULARITÉS DU ROBINET

Ce robinet est prévu pour être fixé à des cuves contenant des **liquides du groupe 2** à une **pression maximale de 2 bars** et une **température inférieure à 100°C.**

Ce robinet est conçu pour :

1) Avoir une **excellente nettoyabilité** entre deux prises d'échantillons afin d'éviter toute contamination des échantillons par le robinet.
2) **Récupérer rapidement le débit nominal de prise d'échantillon** lorsque le marc de raisin vient boucher le robinet de l'intérieur.

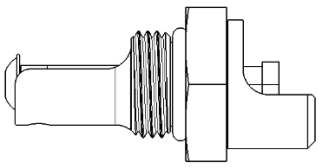
Le mécanisme de ce robinet implique de **suivre rigoureusement les préconisations d'entretien** afin de ne pas perturber son bon fonctionnement.

MONTAGE DE L'EMBASE SUR CUVE

Pour monter l'EMBASE (1,2,3,4) sur votre cuve, cette dernière doit être équipée d'un manchon GAZ 1/2" (15/21) (Désignation selon norme NFE 03.005 : G 1/2 H.NF.E.03.005).

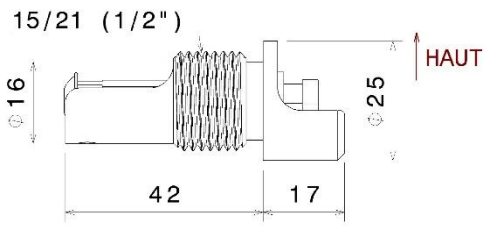
Avant le montage sur une cuve toujours s'assurer que :

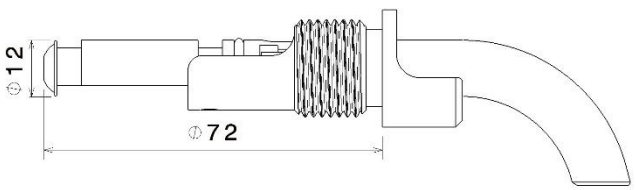
1) Aucun élément extérieur au robinet ne viendra gêner l'ouverture/fermeture de l'OBTURATEUR (2).
2) L'EMBASE (1,2,3,4) soit en position fermée et verrouillée.
3) La VIS (3) soit correctement serrée pour ne pas qu'elle se dévisse lors du fonctionnement.
4) Le JOINT TORIQUE DU RACCORD (8) et le CONTRE-ÉCROU (7) sont bien montés sur l'EMBASE (1,2,3,4) comme illustré sur la figure ci-dessous.



Le serrage et l'étanchéité de l'EMBASE (1,2,3,4) sur le manchon de la cuve se fait avec le CONTRE-ÉCROU (7) et le JOINT TORIQUE DU RACCORD (8) dans l'ordre suivant :

1) Visser HEKINOX jusqu'à ce que le JOINT TORIQUE DU RACCORD (8) entre en contact avec le manchon Gaz.
2) Continuer de visser HEKINOX jusqu'à le mettre droit : son positionnement angulaire doit être comme indiqué sur les schémas ci-dessous.
3) Finir le serrage en vissant le CONTRE-ÉCROU (7) à l'aide d'une clef à molette adaptée.





FONCTIONNEMENT

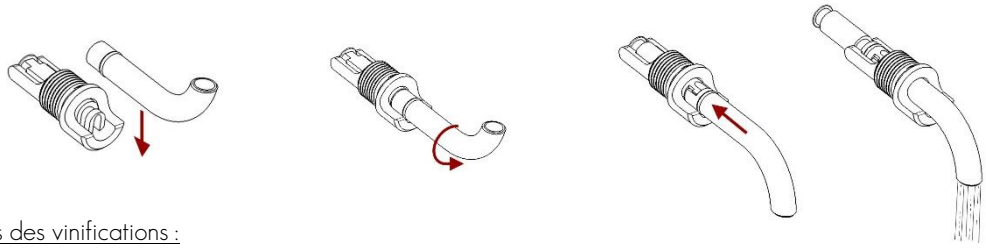
Ce robinet est constitué de deux parties : l'EMBASE (1,2,3,4), fixée à la cuve, et le KIT de prise d'échantillon (4,5,6). Le KIT est vendu séparément. Un seul KIT est nécessaire pour l'ensemble de vos cuves équipées d'EMBASES.

Prise d'échantillon :

1 - Connexion par translation radiale du CONDUIT.
2 - Déverrouillage par rotation du CONDUIT d'un demi-tour.
3 - Prélèvement de l'échantillon par translation du CONDUIT.
4 - Agir en sens inverse pour arrêter la prise d'échantillon et retirer le CONDUIT.
5 - Nettoyer l'EMBASE et le CONDUIT à l'aide de la pissette. Ranger le CONDUIT sur la pissette.

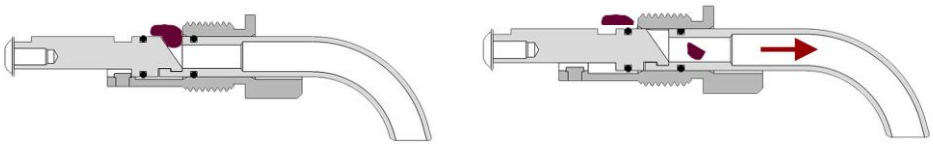
La PISSETTE (6) doit être remplie avec une solution de nettoyage adaptée (une solution hydroalcoolique par exemple).

Si le mécanisme devient difficile à manipuler, il est conseillé de graisser légèrement le JOINT (4) du CONDUIT (5). Cela aura pour effet de graisser l'ensemble du mécanisme. Utiliser une graisse compatible avec le contenu de votre cuve et la matière des joints (4). Demander conseil à votre revendeur de graisse.



Bouchage lors des vinifications :

Si lors d'une prise d'échantillon le marc bouche le robinet, il suffit d'actionner plusieurs fois le mécanisme en tirant et en poussant l'ensemble CONDUIT (5) / OBTURATEUR (2).



DÉMONTAGE DE L'EMBASE POUR ENTRETIEN

1 - Dévisser la VIS (3).
2 - Retirer le CONDUIT (5) par l'avant.
3 - Retirer l'OBTURATEUR (2) par l'arrière.
Agir en sens inverse pour remonter le robinet.

ENTRETIEN COURANT

Pour un bon fonctionnement du mécanisme, l'EMBASE (1,2,3,4) doit être démontée et nettoyée à chaque vidange de cuve.
Les JOINTS (4 et 8) doivent être changés annuellement.
Attention, pour garantir les propriétés du joint et le bon fonctionnement du mécanisme, n'utilisez que des produits de nettoyage compatibles avec le matériau du joint. Demander conseil à votre revendeur de produit de nettoyage. En cas de besoin, d'autres matériaux de joint sont disponibles (contacter D-INNOVATION).