



PIEGE ACTIF PA₃

LA SOLUTION TRITIUM PASSIVE ET INTELLIGENTE

Dérivée du piège passif PA₃, cette version est adaptée à l'échantillonnage en ligne pour le contrôle en cheminée ou boîte à gant. Avec une efficacité d'adsorption d'humidité tritiée à 100%, cette version de PA₃ actif devient un équipement facile à utiliser et à faible coût.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le piège actif PA₃ est constitué d'une cartouche tronconique accueillant un tamis moléculaire (matériau adsorbant) et de 2 cheminées permettant une aspiration de l'air à travers la cartouche. De part cette géométrie, le rendement d'adsorption en masse d'eau tritiée est homogène sur l'ensemble du tamis et de 100% (l'eau tritiée est totalement piégée) jusqu'à un débit d'aspiration de 4 litres/minute.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Cartouche pré-remplie (tamis moléculaire)

Régénération via BAN3 (10x min.)

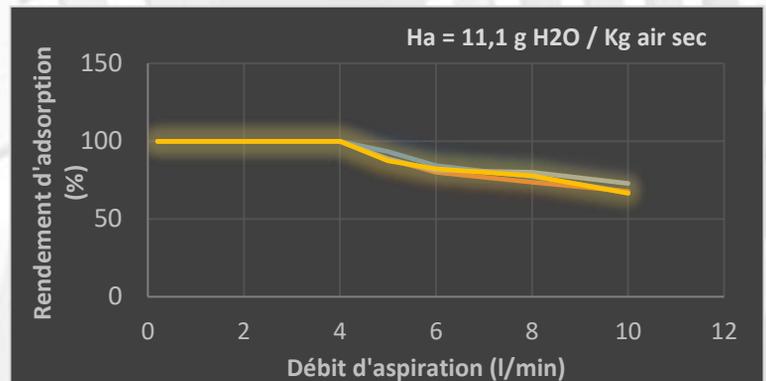
Rendement d'adsorption de 100%

Débit d'aspiration max. 4l/min

Tamis moléculaire type Zéolite 13X

Matériau INOX 304

Poids < 1kg



La masse d'eau tritiée piégée est facilement estimable. $M(g) \text{ HTO} = \text{Débit} * \text{temps} * \text{Ha}$

