




POMPAGE DES LIXIVIATS DE DECHARGE

DEPOLLUTION DES NAPPES PHREATIQUES

AP2 B	AP2 T	AP3 B	AP3 T	AP4 B	AP4 T
					
Ø externe 45 mm	Ø externe 45 mm	Ø externe 67 mm	Ø externe 87 (67) mm	Ø externe 89 mm	Ø externe 89 mm
Débit 7,5 l/min	Débit 6 l/min	Débit 22 l/min	Débit 18 l/min	Débit 49 / 26 l/min	Débit 34 / 24 l/min
H. Eau mini 510 mm	H. Eau mini 790 mm	H. Eau mini 560 mm	H. Eau mini 1070 mm	H. Eau mini 770 / 332 mm	H. Eau mini 940 / 610 mm

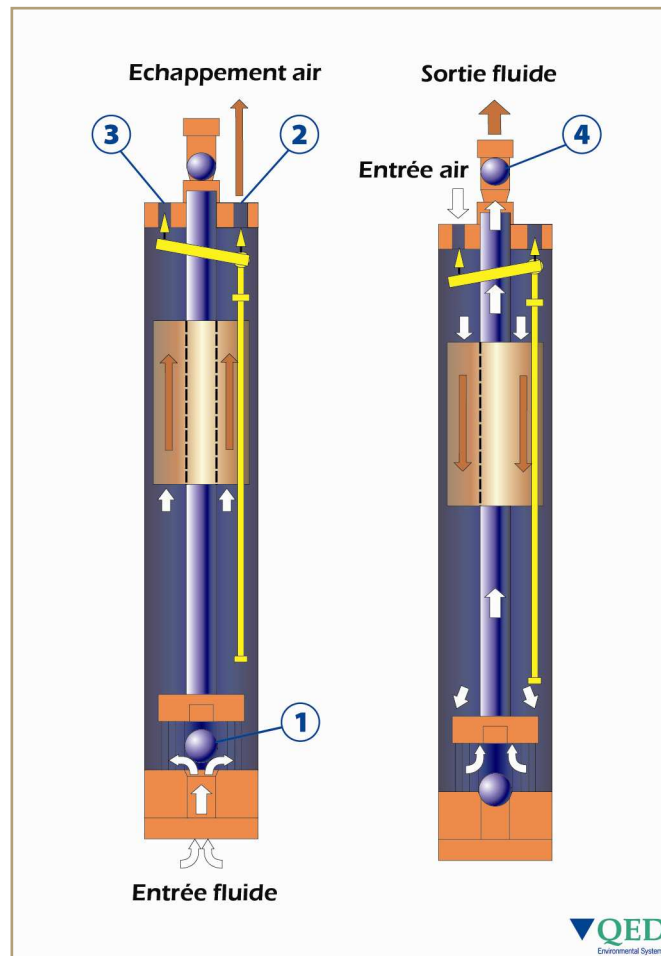
Entièrement automatiques, les Autopompes® AP sont des pompes pneumatiques tous fluides conçues pour l'extraction des lixiviats, des hydrocarbures et des eaux polluées.

Tous nos modèles sont certifiés ATEX zone 0

UN FONCTIONNEMENT PAR CYCLES

PHASE DE REMPLISSAGE

Le fluide pénètre par gravité dans la pompe en poussant le clapet d'admission (1). Le clapet d'échappement (2) est alors ouvert pour permettre l'évacuation de l'air lors du remplissage du corps de pompe. Quand le flotteur arrive en position haute, il actionne un levier qui simultanément ferme le clapet d'échappement et ouvre le clapet d'air comprimé (3).



PHASE DE DECHARGE

La montée en pression de la chambre entraîne la fermeture du clapet d'admission (1) et l'expulsion du liquide vers le réseau via le clapet de refoulement (4). Le retour du flotteur en position basse actionne le levier dans l'autre sens pour remettre la pompe dans la configuration remplissage : fermeture du clapet d'air comprimé (3) et ouverture du clapet d'échappement (2). Un nouveau cycle peut alors débiter.

Ce fonctionnement mécanique permet de ne pas consommer d'air comprimé en cas d'absence de fluide à pomper.

Les Autopompes® :

Souvent copiées mais jamais égalées, les Autopompes QED ont été brevetées en 1986 et sont leaders sur le marché des pompes immergées pneumatiques. Plus de 20 années d'expérience sur des sites aux applications de pompage difficiles ont permis de fiabiliser et d'élargir la gamme. Les Autopompes sont conçues pour résister aux agressions chimiques, à l'abrasion, à l'usure mécanique, aux dépôts solides...

L'ensemble du mécanisme de contrôle des clapets d'air a été continuellement amélioré pour résister à des conditions sévères de pompage.

L'ensemble de la gamme AP est certifié ATEX zone 0



Les Autopompes ont été les premières du genre et restent les premières en termes de qualité et de fiabilité.