

Descriptif séparateur d’air et de boues

Wilo-Voda Air and Dirt

Le séparateur d’air et de boues sera de marque Wilo type Voda Air and Dirt permettant de combiner la solution de dégazage et de désembouage.

Garantie constructeur de 2 ans.

Descriptif et fonctionnalités :

**Dégazage** : le séparateur permet l’évacuation des gaz libres mais aussi des microbulles contenues dans l’eau. Les microbulles remontent à la surface par le processus de la coalescence.

Séparation maximale de l’air avec conception conique qui augmente la distance entre l’eau et la soupape.

Séparation des microbulles via les bagues PALL.

Pour les modèles à brides, zone de repos qui favorise le dégazage.

Double flux sur les modèles à brides qui limite les pertes de charge pour les modèles à brides.

**Désembouage**: le séparateur permet la séparation de particules de boues présentes dans le fluide.

Pour les modèles à brides, le système sera équipé d’un racleur de boue afin de remettre en suspension puis éliminer les particules collées sur les parois. Le racleur intègre un aimant pour capter les particules magnétiques en suspension. Le racleur de boue, « grattoir » est activé par simple rotation de la vanne de vidange.

La purge manuelle permet d’évacuer les boues stockées au fond du séparateur.

Pas de bouchage possible.

Grande surface de bague PALL pour une excellente filtration.

Double flux sur les modèles à brides qui limite les pertes de charge pour les modèles à brides.

Système compact prêt à raccorder comprenant :

* Le racleur de boue, « grattoir » avec aimant.
* Vanne de purge manuelle.
* Purgeur d’air automatique conique à haut débit Wilo Carus super Airvent.
* Séparateur avec panier et bagues PALL.

De manière générale le séparateur d’air et de boues devra répondre aux exigences suivantes :

* Plage température du fluide de -10 à 120°C.
* Pression de service maximum de 10b.
* Vitesse d’écoulement maximale de 1,5m/s.
* Taux de glycol jusqu’à 50%.
* Evacuation des microbulles jusqu’à 15 à 20 µm.