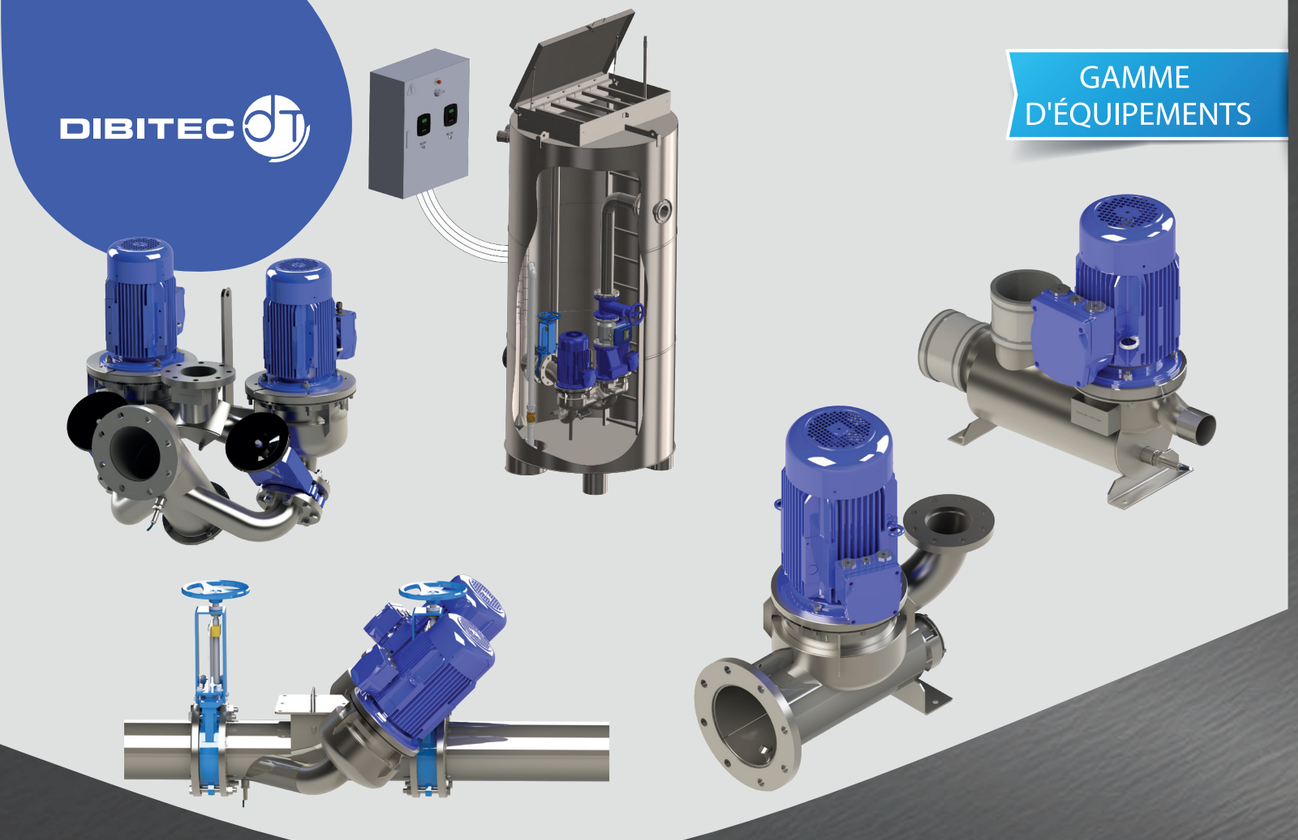
DIBITEC

GAMME D'ÉQUIPEMENTS



OverWatch®

BOOSTER

ACCÉLÉRATEUR DE GRAVITÉ

Manque de pente, manque de débit…
canalisations insuffisantes?

“AUGMENTEZ VOS DÉBITS” sans tout remplacer!

OverWatch® Direct In-Line Pump System

DIBITEC

Distributeur: Portugal, Espagne, Arabie Saoudite et Continent Africain

DIBITEC - Sociedade de Construções e Representações, Lda.
Zona Industrial do Salgueiro Lote 2, 3530-259 MANGUALDE - PORTUGAL

T: (+351) 232 924 246
E: geral@dibitec.pt | dibitec@gmail.com
www.dibitec.pt

SYSTÈME DE POMPAGE EN LIGNE
ÉQUIPMENT UNIQUE, INNOVANT ET BREVETÉ

SYSTÈME DE POMPAGE EN LIGNE
ÉQUIPMENT UNIQUE, INNOVANT ET BREVETÉ

BOOSTER L'ACCÉLÉRATEUR DE GRAVITÉ

Vous avez des soucis de manque de pente, manque de débit, des canalisations insuffisantes ...?

Nous vous proposons la solution Booster qui peut tout changer sans tout remplacer !

DESCRIPTIF

Les circulateurs BOOSTER sont issus de la gamme haute des circulateurs d'eaux usées OverWatch®, et sont eux aussi fabriqués en inox chaudronné.

Ils sont constitués d'un corps commun qui s'inscrit dans le profil de la conduite, laissant passer l'écoulement gravitaire et comportant un clapet à rappel interne, d'une sonde de mesure de pression en amont et de 2 blocs électro-hydrauliques à vitesse variable montés en parallèle.

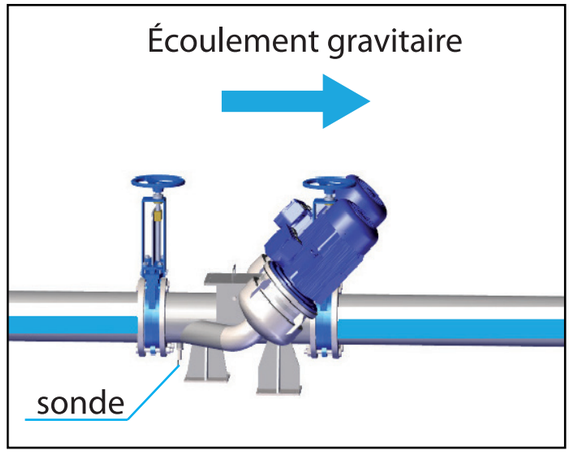
FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

1-ECOULEMENT GRAVITAIRE

L'effluent s'écoule dans la conduite à travers le BOOSTER tant que le débit passant ne la met pas en charge.

Les moteurs sont à l'arrêt, le système de commande les laisse en veille et surveille le niveau via la sonde de pression.

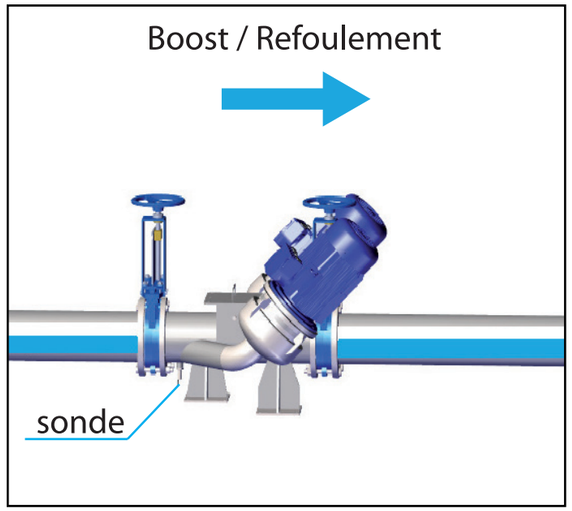
Le clapet interne est ouvert.



2 – MONTEE EN CHARGE

Le débit gravitaire remplit la conduite et les corps du BOOSTER. Si le niveau de démarrage du 1er groupe est atteint, il démarre progressivement et accélère le flux , le clapet interne se ferme.

Le 2ème groupe démarre si la charge amont monte encore. L'arrêt survient quand le niveau amont diminue jusqu'à reprendre son écoulement.



APPLICATIONS

- Collecteurs/canalisations à manque de pente;
- Conduites subissant des charges ponctuelles;
- Circulation en ligne accélérée;
- Augmentation du débit d'une conduite gravitaire DN200 à DN1000;
- Economie sur les diamètres de conduites;
- Forçage de canalisations anti-inondations;