



# ***DIP BOOSTER***

## **Accélérateur de gravité**

Manque de pente, Manque de débit...  
Canalisations insuffisantes ?

Augmentez vos débits sans tout remplacer !



[www.dipsysteme.com](http://www.dipsysteme.com)

FR



# DIP BOOSTER : L'accélérateur de gravité

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

SIDE Industrie vous propose la solution DIP Booster qui peut tout changer sans tout remplacer !



**TOP INNOVATION NEW**

## DIP BOOSTER

### Accélérateur de gravité

Manque de pente, Manque de débit... Canalisations insuffisantes ?  
Augmentez vos débits sans tout remplacer !

[www.dipsysteme.com](http://www.dipsysteme.com)



## DESCRIPTIF

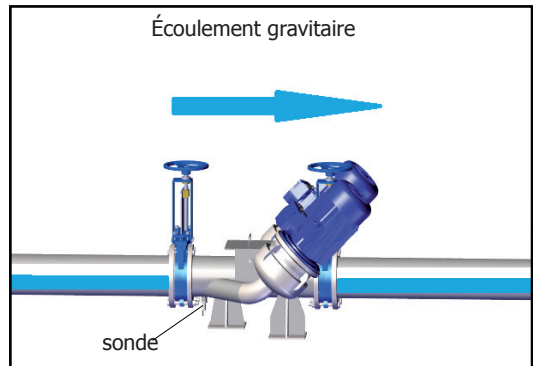
Les circulateurs DIP BOOSTER de SIDE Industrie sont issus de la gamme haute des circulateurs d'eaux usées DIP Système®, et sont eux aussi fabriqués en INOX chaudronné.

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

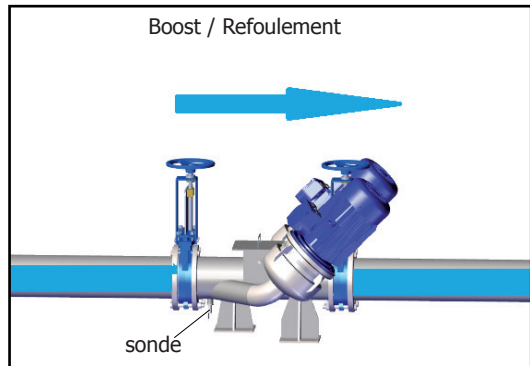
### 1-ÉCOULEMENT GRAVITAIRE :

L'effluent s'écoule dans la conduite à travers le DIP 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 :

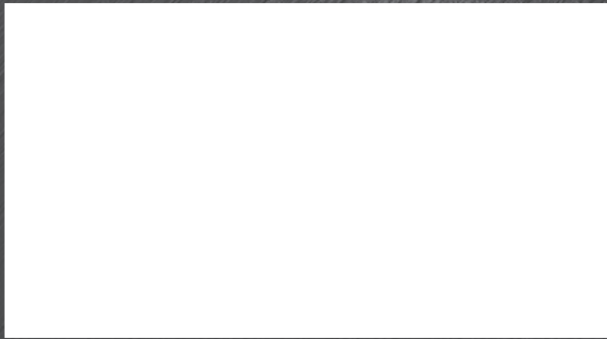
Le débit gravitaire remplit la conduite et les corps du DIP BOOSTER. Si le niveau de démarrage du 1er groupe est atteint, il démarre progressivement et accélère le flux, le clapet interne se ferme. Le 2ème groupe démarre si la charge amont monte encore. L'arrêt survient quand le niveau amont diminue 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





[www.dipsysteme.com](http://www.dipsysteme.com)