

## Ventouse double fonction grand débit (aéragé et dégazage)

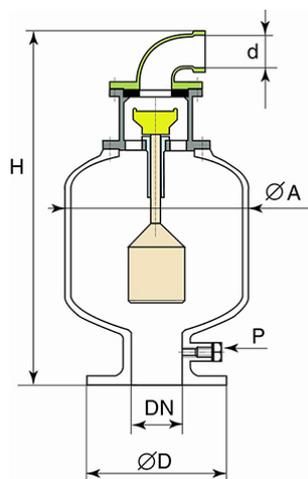


La ventouse d'assainissement double fonction à grand débit (aéragé et désaéragé) existe en DN80-100 et 150.

Pression maxi de service 16 bar. Bride de raccordement ISO PN10.

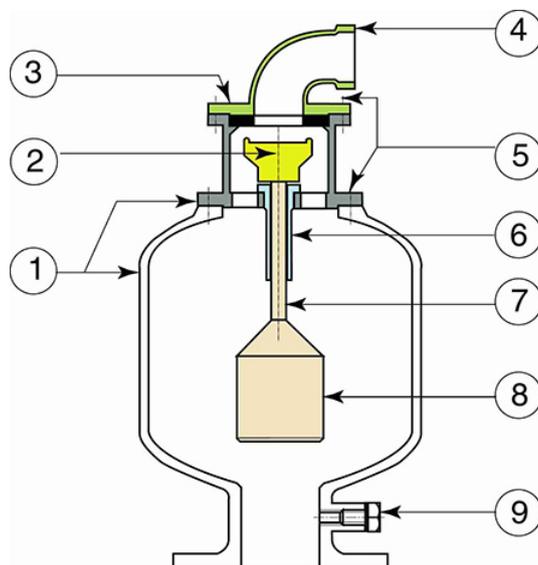
- Cette ventouse permet l'évacuation d'air à grand débit lors de la mise en eau du réseau et à l'inverse l'admission d'air à grand débit lors de la vidange du réseau.
- Le corps de la ventouse est en acier mécano soudé protégé après sablage par époxy au four 200 microns. La partie mobile est entièrement en matière plastique neutre à toute agression corrosive de l'eau usée.
- Son utilisation permet d'effectuer des économies de pose de conduites. En effet, grâce à l'utilisation de cette ventouse, la conduite peut suivre le relief du terrain (comme pour l'eau potable), évitant le coût supplémentaire des sur-profondeurs (blindage de tranchée, rabattement de nappe, etc...) nécessaires pour suivre un profil de conduite régulier.

## Encombrement et masse



| DN  | Grand débit       | A   | H   | D   | d femelle | P                            | Masse | Référence |
|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----------|------------------------------|-------|-----------|
| mm  | m <sup>3</sup> /h | 274 | 600 | 200 | pouce     | pouce                        | kg    |           |
| 80  | 430               | 274 | 600 | 200 | 1,5 pouce | Purge/Nozzle<br>¾ pouce/inch | 28    | RCA80EQBF |
| 100 | 800               | 274 | 630 | 220 | 2 pouces  | Purge/Nozzle<br>¾ pouce/inch | 35    | RCB10EQBF |
| 150 | 1200              | 356 | 760 | 285 | 3 pouces  | Purge/Nozzle<br>¾ pouce/inch | 48    | RCB15EQBF |

## Matériaux et revêtements



| Item | Désignation          | Matériau       | Revêtements       |
|------|----------------------|----------------|-------------------|
| 1    | Corps                | Acier type A40 | Epoxy 250 microns |
| 2    | Clapet grand orifice | PVC            |                   |
| 3    | Joint                | Polyuréthane   |                   |
| 4    | Coude de sortie      | Acier          | Epoxy 250 microns |
| 5    | Visserie             | Inox           |                   |
| 6    | Guide axe            | PVC            |                   |
| 7    | Axe de flotteur      | Polyéthylène   |                   |
| 8    | Flotteur             | Polyéthylène   |                   |
| 9    | Bouchon de purge     | Acier zingué   |                   |

### Option clapet anti-retour

Possibilité de mise en place d'un clapet anti-retour placé sur la sortie d'air dans le cas où l'utilisateur ne veut pas d'entrée d'air. (sur consultation).

### Option dispositif de sécurité par survitesse

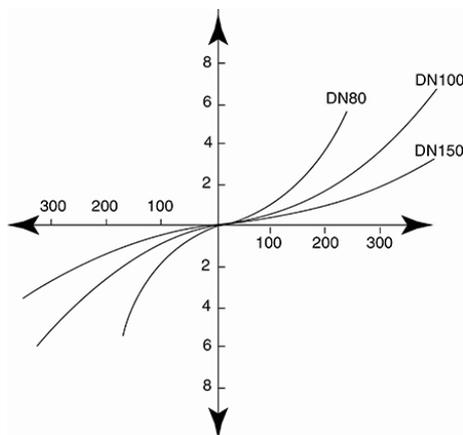
Atténue l'effet coup de bélier au remplissage de la conduite et à l'arrêt des pompes en limitant la sortie d'air à grand débit par la fermeture automatique d'un clapet dont le réglage de déclenchement est déterminé par l'utilisateur au moment de la commande (sur consultation).

### Courbe caractéristique débit pression

Entrée d'air en L/s

Pression en m/ce

Sortie d'air en L/s



Dépression en m/ce

## Marquage

L'appareil possède une étiquette d'identification qui indique ses caractéristiques hydrauliques ainsi que la traçabilité de sa fabrication.

Exemple de marquage :

|  |                                 |                                  |                      |
|--|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| VENTOUSE ASSAINISSEMENT<br>SIMPLE FONCTION PETIT DEBIT<br>5 m <sup>3</sup> / h |                                 |                                  |                      |
| DN   | <input type="text" value="80"/> | N°                               | <input type="text"/> |
| PFA  | <input type="text" value="16"/> | DATE                             | <input type="text"/> |
| <input type="text" value="CA08X9KA"/>  |                                 | <input type="text" value="355"/> |                      |

## Installation, mise en service, entretien

- Le regard doit être ventilé. Il est toutefois possible de raccorder un tube à la partie supérieure permettant l'évacuation de l'air ou des gaz hors du regard. La ventouse ainsi équipée peut être utilisée en zone inondable (tube non fourni).
- La ventouse d'assainissement se pose en position verticale sur une vanne de sectionnement permettant un nettoyage ou une intervention sur l'appareil sans arrêter l'exploitation du réseau.
- Le piquage de  $\frac{3}{4}$  de pouce permet la vidange et le nettoyage.
- La partie supérieure démontable permet de sortir l'ensemble mobile complet, sur site, sans avoir à déposer l'appareil (cas de rinçage, entretien).