

# Water Treatment



## ATHENA BX

### POMPES DOSEUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES



## Caractéristiques principales

- **TÊTE DE LA POMPE EN PVDF:** idéale pour les produits chimiques utilisés pour les applications industrielles, le traitement des eaux usées et la potabilisation.
- **Boîtier en polypropylène renforcé de fibre de verre,** ignifuge et antiacide
- **BILLE EN CÉRAMIQUE:** compatible avec tous les produits chimiques.
- **MEMBRANE EN PTFE:** Résistante et compatible avec la plupart des produits chimiques.
- **DOSAGE CONSTANT**
- **ALIMENTATION** multitension stabilisée 12 Vdc
- **CONSOMMATION RÉDUITE**
- **CONNEXION RAPIDE**
- **CLAPET DE PURGE MANUEL**
- **PROTECTION IP65**
- **POWER-ON et ALARME DE NIVEAU à LED**
- **Double réglage manuel du débit (0 à 20 %, 0 à 100%)**
- **Système anti-infiltration**

# Water Treatment



## Données techniques

DONNÉES OBTENUES À TEMPÉRATURE AMBIANTE, EN UTILISANT DE L'EAU ASPIRÉE À UNE HAUTEUR DE 1,5 m.

DÉBIT	PRESSION	CC/IMP.	CONNECTIONS	COUPS/MIN.	CONSOMMATION	POIDS
3 l/h	10 bar	0,25	4x6	200	6,5 Watt	3 kg
4 l/h	8 bar	0,33	4x6	200	6,5 Watt	3 kg
5 l/h	5 bar	0,42	4x6	200	6,5 Watt	3 kg

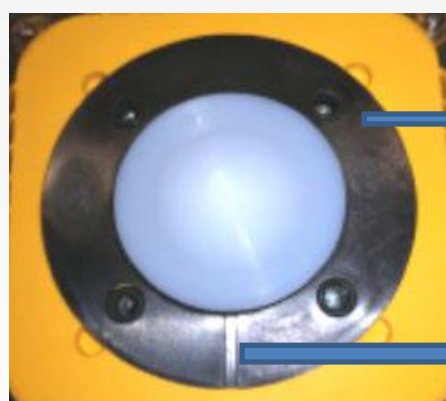
## Système anti-infiltration

Ce système représente une solution idéale pour éviter l'intrusion du produit chimique à l'intérieur de la pompe: des fuites et des intrusions peuvent se produire lorsque le joint torique est endommagé à cause d'une utilisation régulière et prolongée.

Ce dispositif est intégré dans la partie hydraulique, entre la tête de pompe et le corps, derrière la membrane: le canal de collecte du dispositif anti-infiltration (voir la flèche bleue ci-dessous) recueille le liquide et l'expulse.

Lorsque la fuite est visible, l'opérateur peut procéder soit au serrage des 4 boulons de la tête (couple: 4Nm), soit au démontage et l'inspecter de la tête, afin d'identifier les causes de la fuite.

Canal de collecte



Dispositif anti-infiltration

Canal de collecte

# Water Treatment



## Applications principales

- Traitements galvaniques, décapage, dégraissage et traitements des métaux en général
- Tours de refroidissement
- Potabilisation
- Osmose inverse
- Industrie du papier
- Industrie céramique

## Exemple d'installation













# Water Treatment

## Kit d'installation



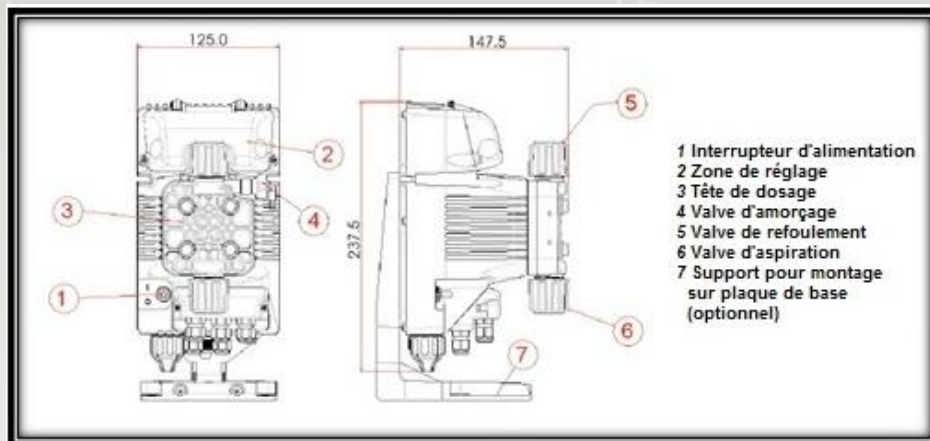
## Accessoires

<b>AC.VSA (ATHENA.1 .2 .3)</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>- Tête de la pompe en PVDF complète de clapet de purge</li><li>- Réduction du débit sur la base des quantités de gaz présent</li></ul>	<b>AC.VM PVDF</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>- Valve multifonction, anti-siphon, contre-pression, sécurité</li><li>- Corps en PVDF, membrane en PTFE</li><li>- Pression réglable 0÷5 bar</li><li>- Pression en amont 0÷18 bar</li></ul>	<b>AC.SF</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>- Capteur de débit</li><li>- Joints en FPM</li><li>- Connections 4x6/8x12</li></ul>					
<b>AC.VS</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>- Valve de contre-pression réglable jusqu'à 10 bar</li><li>- Membrane en PTFE</li></ul>	<b>AC.ST</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>- Support pour le montage horizontal sur une plaque de base</li></ul>	<b>PRIMING AID</b>  <table border="1"><thead><tr><th>Capacité</th></tr></thead><tbody><tr><td>- Capacité: 300 ml</td></tr><tr><td>- Corps en PVC</td></tr><tr><td>- Joints en FPM</td></tr><tr><td>- Raccords: 4x6 mm / 8x12 mm</td></tr></tbody></table>	Capacité	- Capacité: 300 ml	- Corps en PVC	- Joints en FPM	- Raccords: 4x6 mm / 8x12 mm
Capacité							
- Capacité: 300 ml							
- Corps en PVC							
- Joints en FPM							
- Raccords: 4x6 mm / 8x12 mm							
<b>AC.VIE</b>							
 <ul style="list-style-type: none"><li>- Canne d'injection amovible en PVC 1/2" g.m. IN - 1/2" g.m. OUT</li></ul>							
 <ul style="list-style-type: none"><li>- Canne d'injection amovible dotée de piège en PVC 1/2" g.m. IN - 1/2" g.m. OUT</li></ul>							

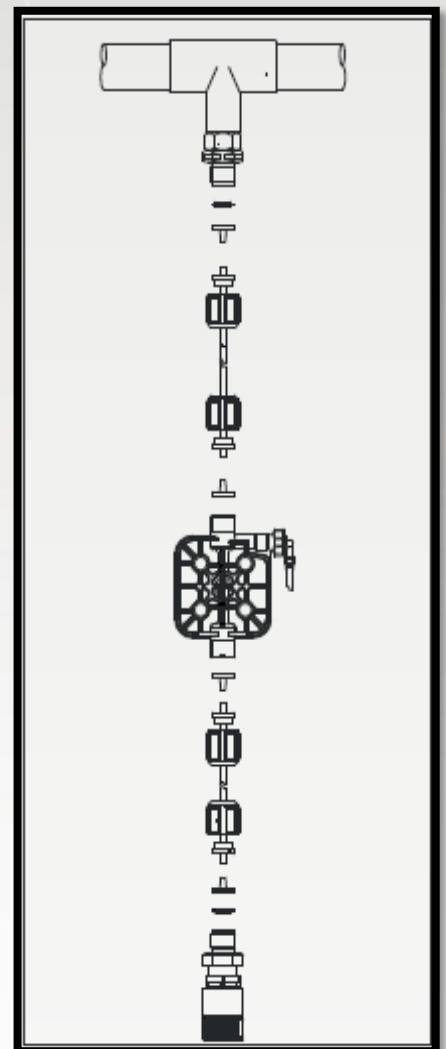
# Water Treatment



## Dimensions



## Connexion hydraulique



## Gabarit de fixation

