

Réservoir hydropneumatique



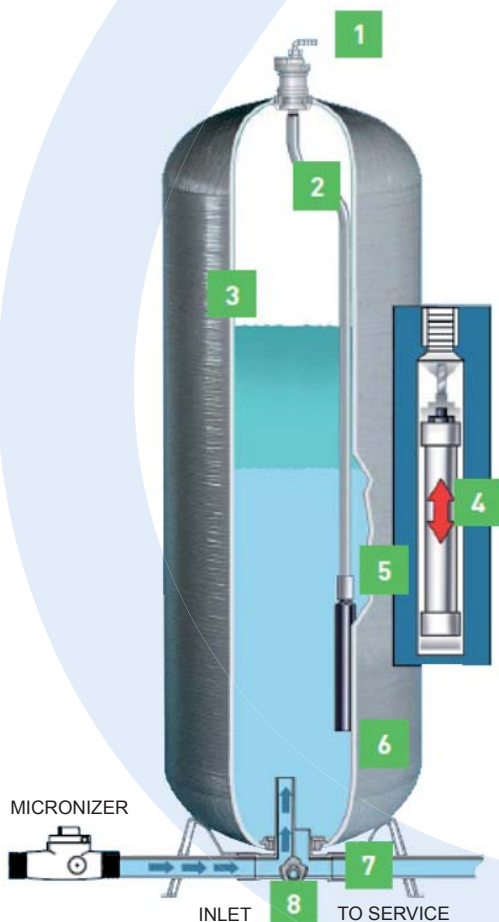
Air au dessus de l'eau
Gamme Wellmate



STOCKAGE

RESERVOIR SOUS PRESSION WELLMATE HP MICRONIZER

- Réservoir sous pression en matériaux composites ultralégers 100% anti-corrosion.
- Cuve en polyéthylène fibre de verre et résine époxy haute densité.
- Ne nécessite pas de visite de contrôle ni d'entretien.
- Réservoir résistant aux ambiances agressives, salinités.
- Léger, facile à déplacer et facile à installer.



- 1 Raccordement 1/4" sans filetage et rotatif à 360° de l'évent.
- 2 Commande du volume d'air permettant une baisse de niveau de 50% comparé à un réservoir conventionnel.
- 3 Fibre de verre recouverte de résine époxy qui améliore la résistance de ce réservoir léger.
- 4 Commande de volume d'air auto-ajustable.
- 5 Coque intérieure moulée d'une seule pièce en polyéthylène haute densité qui procure une résistance à l'impact et à la corrosion.
- 6 Dôme inférieur convexe avec commande de volume d'air pour optimiser l'abaissement du niveau.
- 7 Raccordements entrée/sortie 1 1/4" pour tuyau PVC qui procurent une grande flexibilité dans la diversité des applications possibles.
- 8 Purge, raccordement 1/2" NPT.

APPLICATIONS

Idéal pour des applications de traitement d'eau où l'air est introduit pour l'oxydation du fer et du sulfure.

Idéal pour la suppression de gaz indésirable tel que le méthane.

Réservoir hydropneumatique

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| Référence | Capacité (litres) | Pression de service (bar) | Raccordement | Diamètre extérieur (cm) | Hauteur (cm) | Poids (Kg) |
|-----------|-------------------|---------------------------|--------------|-------------------------|--------------|------------|
| WM-HP-110 | 114 | 5 | 1 1/4" | 41 | 111 | 11,8 |
| WM-HP-150 | 151 | 5 | 1 1/4" | 41 | 144 | 13,2 |
| WM-HP-300 | 303 | 5 | 1 1/4" | 53 | 157 | 20,0 |
| WM-HP-450 | 454 | 5 | 1 1/4" | 61 | 184 | 29,0 |

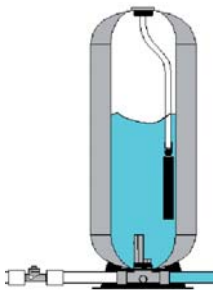
RECOMMANDATIONS

Température extérieure ≤ 49°C

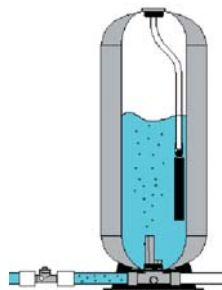
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

DU SYSTEME AIR AU DESSUS DE L'EAU

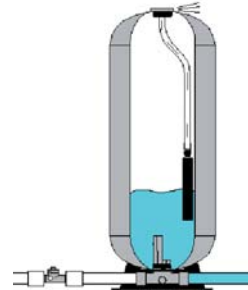
Il n'existe pas de barrière entre l'air et l'eau. L'air ou les gaz contenus dans l'eau montent dans le haut du réservoir. C'est le réservoir qui fournit l'eau en service.



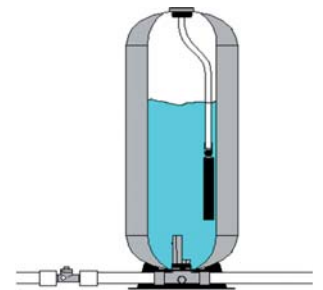
Il n'y a pas de barrière entre l'air et l'eau



L'air ou les gaz contenus dans l'eau montent dans le haut du réservoir. L'air accumulé dans le haut du réservoir limite le renvoi d'eau autorisé après chaque cycle de la pompe. Abaisant ainsi le niveau d'eau.



Au final, le niveau de l'eau ayant diminué, le flotteur situé dans le régulateur du volume d'air s'abaisse et l'orifice d'extraction de l'air n'étant plus immergé, l'air peut sortir par l'évent situé sur la partie haute du dôme du réservoir.



Après l'élimination de l'air le volume d'eau augmente dans le réservoir.

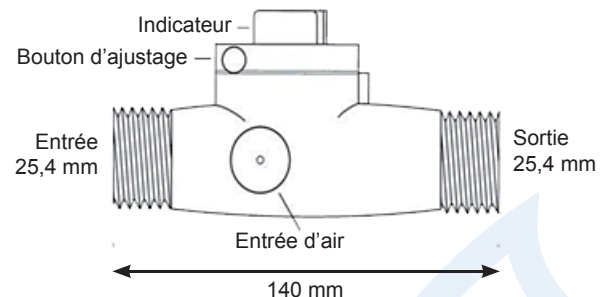
MICRONIZER



Le Microniseur injecte de l'air dans l'arrivée d'eau et la quantité d'air injectée est réglable.

Le Microniseur délivre de l'air au réservoir pendant 30% à 50% du temps de fonctionnement de la pompe, il est en PVC, n'a pas de pièces en mouvement susceptibles de s'user, et ne nécessite que des connexions 1".

| Pression maximale (bar) | Débit (m ³ /h) | Diamètre raccordement | Largeur (mm) | Hauteur (mm) | Longueur (mm) |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------|
| 0,7 à 4,0 | 1,14 à 3,4 | 25,4 mm M NPT | 76,2 | 82,55 | 140 |



ADH2OC
industrial

ADH2OC INDUSTRIAL
Siège
3, Rue Kercoz
22 220 TRÉGUIER - FRANCE
Tel +33 (0)2 96 40 02 50
Fax +33 (0)2 22 44 98 48
www.adh2oc-industrial.com

Atelier de fabrication et stock

Lieudit «La Vallée Drouard»
28500 CHÉRISY - FRANCE
Tel +33 (0)2 37 50 20 79
Fax +33 (0)2 22 44 98 48

e-mail : infos@adh2oc-industrial.com