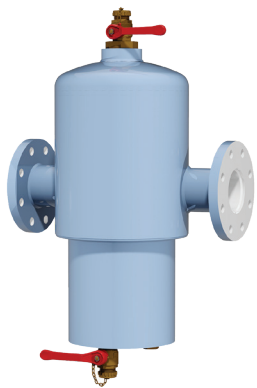


## IMI HYDRONIC ENGINEERING

### Séparateurs de microbulles



Les séparateurs **2.0 Zeparo G-Force** éliminent de l'installation avec moins de cycles les particules qui se seraient déposées dans le circuit à chaque passage. Le robinet de vidange permet d'évacuer rapidement les boues recueillies. Grâce à l'effet cyclonique, la pression au centre de l'appareil est inférieure à la pression du circuit, ce qui crée plus de bulles d'air que les séparateurs standard. L'air se concentre au centre pour former des bulles plus grosses qui peuvent ainsi remonter dans la partie supérieure du G-Force où il y a moins de vitesse. Cette fonction nécessite l'ajout d'un purgeur d'air automatique ZUTX.

#### Les plus :

- réduit le besoin d'entretien des équipements ainsi que les coûts associés ;
- protection accentuée avec l'option barreau magnétique en doigt de gant dans le flux, utilisation et nettoyage via le robinet de vidange ;
- risque d'obturation éliminé grâce à son grand espace de stockage des particules.

## BWT

### Kits standards ou sur-mesure

BWT propose une gamme de kits d'analyse d'eau pour optimiser la qualité du suivi analytique notamment lors d'opérations de maintenance des circuits industriels, techniques et sanitaires, d'opérations curatives, de traitement curatif, ainsi que lors d'audits de réseau, de PV de chantier ou de diagnostics réseaux. Disponibles dans de nouveaux packagings, ils sont adaptés à tous les secteurs - habitat résidentiel, bâtiments collectifs et tertiaires, industrie - et à différents types d'applications telles que : les circuits d'ECS, d'eau glacée, production de vapeur, eaux de cuisines et restaurants... Chaque

kit a été développé afin de s'assurer que tous les paramètres physico-chimiques soient évalués pour déterminer si les installations sont correctement protégées de l'encrassement, de la corrosion, de l'embouage et de potentiels développements bactériens. Les kits sont composés de flacons de prélèvement et d'une enveloppe préaffranchie.

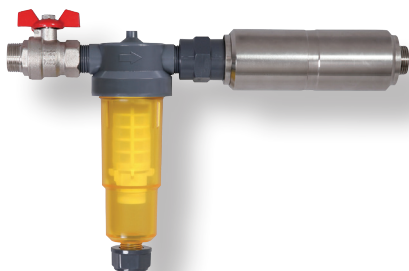


## AYOR - MERKUR

### Filtre anti-tarte

Le filtre **Concept Mag 2/1** empêche les dépôts des tartres en transformant physiquement les sels qui restent en suspension dans l'eau sans modifier la composition chimique de l'eau. Outre le mamelon double femelle 20/27 et la vanne mâle femelle 20/27, ce concept intègre un filtre Aquanet 3. Il protège contre les impuretés contenues dans l'eau, empêche la saturation de la cartouche filtrante par son système autonettoyant pour une économie sur le changement de consommables et élimine

les retours d'eau de chauffage ou autre dans le réseau à travers le clapet antiretour. Le dispositif empêche également les proliférations bactériennes par ses bols teintés traités anti-UV. Le Concept Mag 2/1 est facile d'entretien avec la présence d'un bouchon de vidange à la base du filtre qui permet l'évacuation des impuretés stockées.



## ECOBULLES

### Le calcaire, c'est son affaire

**Ecobulles** est un procédé qui met l'eau à l'équilibre calco-carbonique. Il dissout le calcaire déjà présent dans les canalisations et équipements. Au contact de l'eau, le CO<sub>2</sub> se transforme en acide carbonique. Cet acide doux naturel fait baisser le pH de l'eau, il solubilise le calcaire et l'empêche ainsi d'être incrustant. En mode préventif, le calcaire est neutralisé dès son arrivée dans le circuit d'eau et le procédé l'empêche ainsi de se déposer dans les canalisations et protège l'ensemble des installations. Contrairement aux adoucisseurs au sel, le système Ecobulles n'a pas de phase de régénération et ne surconsomme donc pas d'eau. À faible dose, le CO<sub>2</sub> ne génère pas d'eau pétillante. Il se dissout dans l'eau et se transforme en acide carbonique. Il n'est donc plus sous cette forme gazeuse qui est en partie responsable de l'effet de serre.



## JUDO

### Filtre à rétrolavage avec système de purge

Les filtres pour chauffage **Heifi-Top** filtrent même les particules en suspension fines et évacuent les bulles d'air nocives. Adapté à tous les types de chaudières, le filtre s'installe en neuf comme en rénovation à l'aide de sa bride de montage à baïonnette brevetée multipositions. Avec sa

brosse ronde filtrante brevetée, il résout les problèmes de boues, sans recours à des produits chimiques. Même les particules inférieures à 0,015 mm sont retenues par la brosse et éliminées lors du rétrolavage avec de l'eau filtrée. Un dégazeur situé au-dessus de la chambre de traitement assure l'évacuation des gaz et de l'air dont la formation de microbulles a été préalablement favorisée par le passage hydrodynamiquement optimisé de l'eau du circuit de chauffage à travers la brosse. Avec son corps en laiton, le filtre est également entièrement calorifugé par une coque isolante.



#### Les plus :

- protège par filtration et séparation hydro-dynamique de l'air et des micro-bulles ;
- élimine les particules magnétiques et non magnétiques.