

# H2O LAB

trattamento dell'acqua

## AIRTERM E AIRTERM UP

### Disareatori con funzionamento a galleggiante

I disareatori in linea **RBM Airterm** e orientabili **RBM Airterm UP** sono dispositivi studiati per eliminare le microbolle d'aria presenti negli impianti.

Sono essenzialmente composti da due parti:

**ATTIVA:** zona in cui si formano le microbolle a seguito di forte turbolenza e moti vorticosi. Le microbolle si fondono tra loro diventando bolle.

**PASSIVA:** Valvola di sfogo aria con funzionamento a galleggiante, che provvede all'eliminazione delle bolle d'aria.

Grazie alla capacità di assorbire le bolle d'aria annidate nelle zone critiche dei circuiti, i disareatori contribuiscono a garantire l'efficienza degli impianti e sono quindi considerati un dispositivo di sicurezza.



PRESSIONE MASSIMA DI SCARICO 10 bar

**AIRTERM**  
Disareatore in linea

PRESSIONE MASSIMA DI SCARICO 10 bar

**AIRTERM UP**  
Disareatore orientabile

Garantisce l'efficienza dell'impianto

Elevata capacità di scarico

Elevate prestazioni (pressione massima di scarico 10 bar)

Bi-direzionale (modello Airterm)

Montaggio su tubazioni verticali, orizzontali, diagonali (modello Airterm UP)

#### 1 Parte Passiva

Valvola di sfogo aria ad alte prestazioni (scarico garantito fino a 10 bar).

#### 2 Innovativa cartuccia

Costituita da lamiere in acciaio inossidabile con diversi gradi di filtrazione. L'acciaio inossidabile è garanzia eccezionale di durata nel tempo, di massima affidabilità in condizioni variabili di pressione e temperatura, di resistenza alla corrosione e usura generate dalle impurità (la cui natura è sempre meno prevedibile). La cartuccia viene investita direttamente dal flusso e le continue variazioni di sezione contribuiscono a creare moti vorticosi che favoriscono il rilascio di microbolle. Offrendo poca resistenza al passaggio del flusso la cartuccia è caratterizzata da perdite di carico molto ridotte. Una volta depositate sulla gabbia metallica interna e dopo aver raggiunto una dimensione sufficiente, le microbolle salgono verso l'alto e vengono espulse dalla parte passiva del dispositivo.



#### 1 Parte Passiva

Valvola di sfogo aria ad alte prestazioni (scarico garantito fino a 10 bar).

#### 2 Innovativa cartuccia

Costruita in acciaio inossidabile. L'acciaio inossidabile è garanzia eccezionale di durata nel tempo, di massima affidabilità in condizioni variabili di pressione e temperatura, di resistenza alla corrosione e usura generate dalle impurità (la cui natura è sempre meno prevedibile). La cartuccia viene investita direttamente dal flusso e le continue variazioni di sezione contribuiscono a creare moti vorticosi che favoriscono il rilascio di microbolle. Offrendo poca resistenza al passaggio del flusso la cartuccia è caratterizzata da perdite di carico molto ridotte. Una volta depositate sulla gabbia metallica interna e dopo aver raggiunto una dimensione sufficiente, le microbolle salgono verso l'alto e vengono espulse dalla parte passiva del dispositivo.

