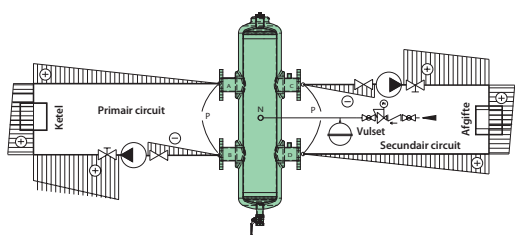


# EVENWICHTSFLES

Een **evenwichtsfles** is een voorgedimensioneerde verdeler die ervoor zorgt dat de primaire en secundaire circuits, elk voorzien van hun eigen pomp, onafhankelijk van elkaar werken.



Typische installatie van een evenwichtsfles als scheiding tussen een primair en een secundair circuit.

## FUNCTIE

De evenwichtsfles, voorzien als hydraulische scheiding tussen het primaire en het secundaire circuit, heeft de volgende functies:

- hydraulische kringen onafhankelijk van elkaar laten werken,
- het verzamelen en het afscheiden van vuil,
- het automatisch verwijderen van lucht uit de kringen.

Om het aansluiten van hulpcomponenten zoals voor de controle van temperatuur en druk, de vulgroep, e.d. te vergemakkelijken, zijn alle evenwichtsflessen van RBM voorzien van een frontale schroefdraadaansluiting.

### Schroefdraad- of flensaansluitingen

voor het aansluiten van het primaire en het secundaire circuit

### Frontale aansluiting

voor hulpcomponenten

### Thermische isolatie

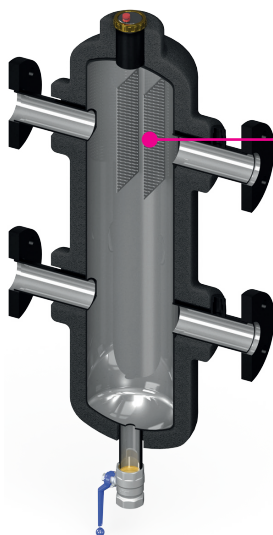
### Ontluchter

### Lichaam van messing. Gelakt

### Kogelkraan

voor het verwijderen van het verzamelde vuil

### Dubbele tussenwand voor het verminderen van de stroming



De **evenwichtsfles** dient gekozen te worden in functie van het aanbevolen maximum debiet aan de aansluitingen. Men dient speciale aandacht te besteden aan de temperatuurschommelingen die kunnen optreden door het mengen in de evenwichtsfles. Indien het secundaire debiet hoger is dan het primaire debiet (Fig. 2) dan zal de secundaire aanvoertemperatuur lager zijn dan de primaire aanvoertemperatuur.

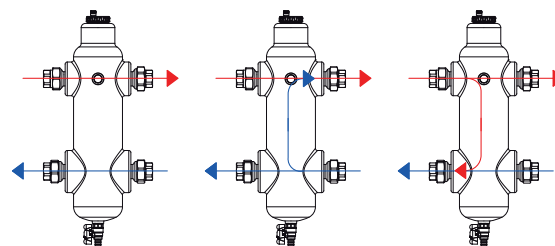


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3



- Eenvoudige aansluiting dankzij de binnendraadaansluitingen.
- Voorzien van wartels met platte dichtingen.
- Zelfreinigend. Voorzien van een spuikraan.
- Geleverd met isolatieschalen en een automatische ontluchter.