

# SEPARATORE IDRAULICO



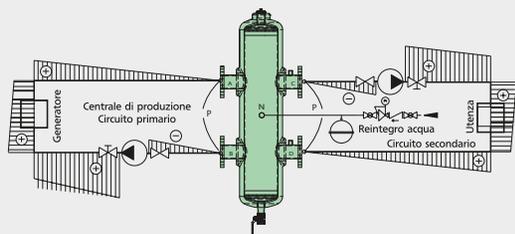
**RBM Separatore Idraulico** è un collettore predimensionato progettato per rendere indipendenti fra loro i circuiti primari e secondari dotati di proprie pompe di circolazione, nel momento in cui vengono idraulicamente collegati.

## LO SCOPO

L'inserimento del separatore, come elemento di disgiunzione idraulica fra due circuiti, assicura principalmente le seguenti funzioni:

- **annullare la reciproca influenza fra le stazioni di pompaggio dei diversi circuiti;**
- **favorire la sedimentazione, la raccolta e lo scarico delle macroimpurità in sospensione nel fluido;**
- **favorire la disaerazione dei circuiti** mediante l'eliminazione automatica dei gas disciolti.

Per favorire il montaggio di componenti ausiliari, quali organi di controllo di temperatura e pressione, circuito di riempimento impianto, tubo di sicurezza per il collegamento al vaso di espansione ecc..., **tutti i separatori idraulici della gamma RBM sono dotati di manicotti filettati.**



Schema tipico di inserimento del separatore idraulico come disgiuntore fra il circuito primario e il circuito secondario.

## LA SCELTA

La scelta del separatore idraulico viene eseguita sulla base della portata massima consigliata ai bocchelli di attacco. Particolare attenzione andrà posta, in fase di progettazione, alle possibili variazioni di temperatura che i circuiti possono subire a causa della miscelazione indotta all'interno del separatore idraulico. Attraverso **RBM separatore idraulico**, un circuito secondario con portata superiore a quella circolante nel circuito primario (fig. 2) genera una temperatura di mandata inferiore a quella posseduta dal circuito.

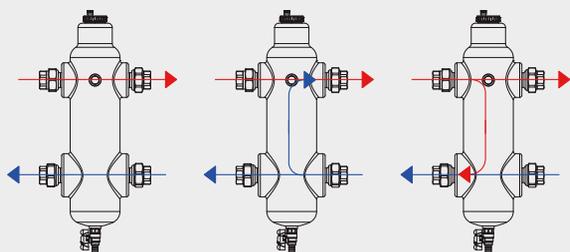
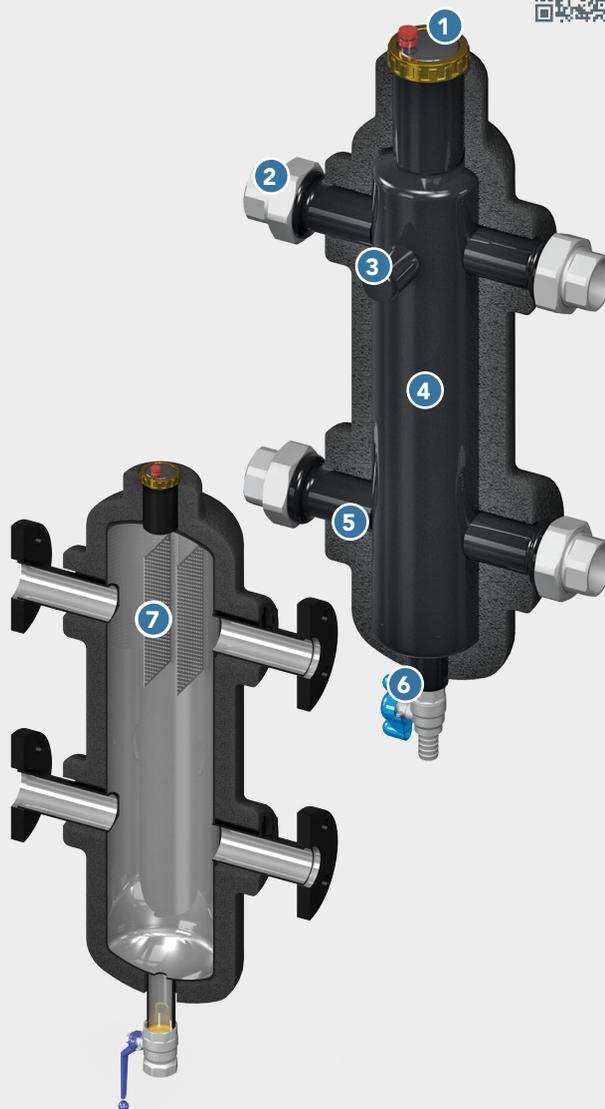


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3



- 1 Valvola di sfogo aria**
- 2 Attacchi filettati / flangiati**  
Per il collegamento dei circuiti primario e secondario
- 3 Manicotto filettato**  
Per l'installazione di organi accessori
- 4 Corpo in acciaio brunito**
- 5 Guscio di isolamento termico**
- 6 Valvola a sfera**  
Per lo scarico dei fanghi
- 7 Doppio setto interno frangi/flusso**

Interventi di installazione e manutenzione agevolati dagli attacchi Fa

Bocchettone a sede piana; autopulente: dotato di rubinetto di scarico;

Separatore idraulico fornito in kit completo di guscio di coibentazione e dispositivo di espulsione gas