

## SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT

### ÉLÉMENTS PRINCIPAUX :

- Détendeurs: le rôle des détendeurs est de régler/équilibrer. La course du détendeur est limitée à son logement, d'où il ne peut sortir.
- Groupe thermostatisable: sa fonction est l'ouverture et la fermeture de la vanne. Ces opérations peuvent être effectuées :
  - en agissant directement sur le volant de la vanne, en le tournant en sens horaire ;
  - à l'aide d'une servocommande électronique actionnable par un dispositif de contrôle ambiant de type thermostat ou chronothermostat ;
  - à l'aide d'une tête thermostatique auto-actionnée.

**CONFIGURATION 1** : Détendeurs ouverts et groupe thermostatisable ouvert.

Les vannes fonctionnent par actionnement manuel de l'obturateur qui intercepte le fluide caloporteur. Le fluide entrant dans la vanne par la voie d'entrée (A) se divise en une partie destinée à l'échange thermique avec le corps chauffant et une autre dirigée vers le radiateur suivant.

Les vannes fonctionnent par actionnement manuel de l'obturateur qui intercepte le fluide caloporteur. Le fluide entrant dans la vanne par la voie d'entrée (A) se divise en alimentant en partie le radiateur desservi et en partie dirigé vers le radiateur suivant.

La température du fluide alimentant les corps chauffants suivants peut être modifiée en intervenant sur le détendeur de réglage de la voie de by-pass, en opérant sur la course de l'obturateur ; il est en effet possible de calibrer le débit du fluide destiné à être mélangé au fluide retournant du corps chauffant.

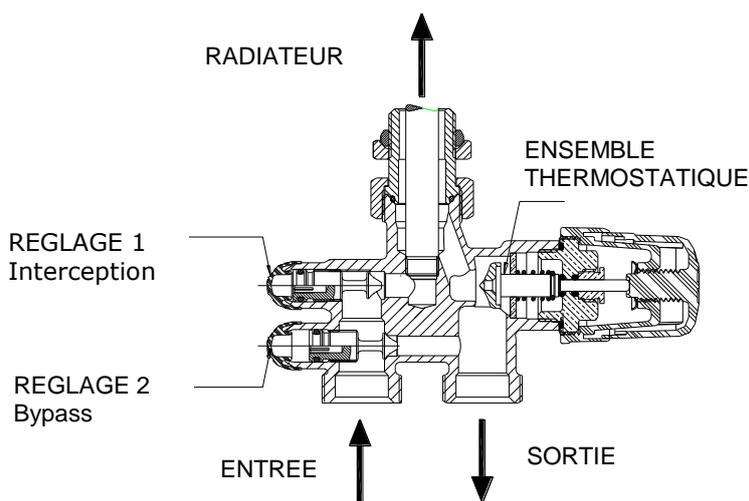
Le débit de by-pass varie en fonction du réglage du détendeur de by-pass. La valeur maximale est de 100 % (détendeur d'arrêt complètement fermé en sens horaire et détendeur de by-pass complètement ouvert, en sens antihoraire).

**CONFIGURATION 2** : Détendeur de by-pass ouvert, détendeur d'arrêt et groupe thermostatisable fermés.

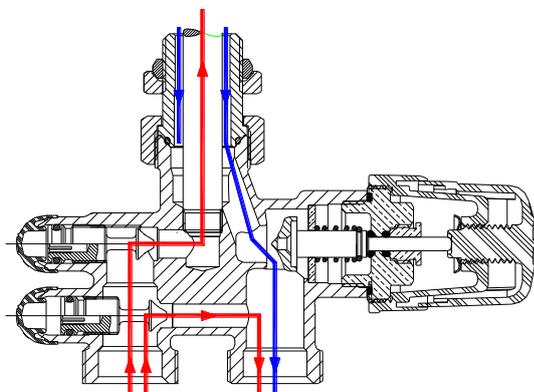
Pour fermer la vanne, le détendeur d'arrêt ainsi que le groupe thermostatisable de la vanne doivent être tournés en sens horaire.

Dans cette configuration, le fluide entrant dans la vanne par la voie d'entrée (A) s'échappe directement de la vanne par sa voie de sortie (Q). Ceci permet de pouvoir exclure le radiateur du système de chauffage sans interrompre le circuit.

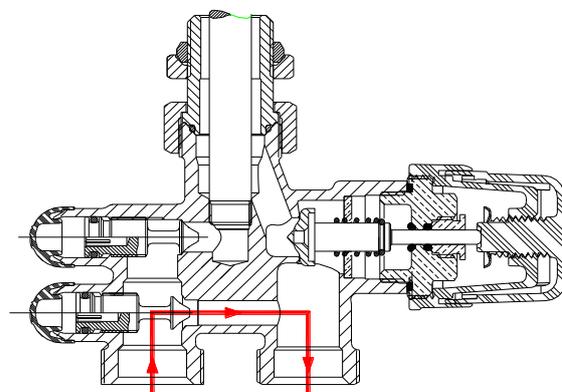
### ÉLÉMENTS PRINCIPAUX



#### CONFIGURATION 1



#### CONFIGURATION 2



RBM S.p.A. se réserve le droit d'apporter des améliorations et modifications aux produits décrits et à leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis : toujours consulter les instructions jointes aux composants, cette fiche étant une aide si celles-ci s'avéraient trop schématiques. Notre service technique reste à votre disposition pour répondre à toutes vos questions.

  
 RBM S.p.A.  
 Via S. Giuseppe, 1  
 25075 Nave (Brescia) Italy  
 Tél. 030-2537211 Fax 030-2531798  
 E-mail : info@rbm.eu - www.rbm.eu