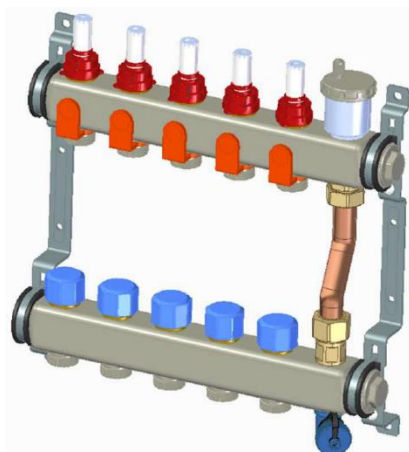


## 1 CARACTÉRISTIQUES

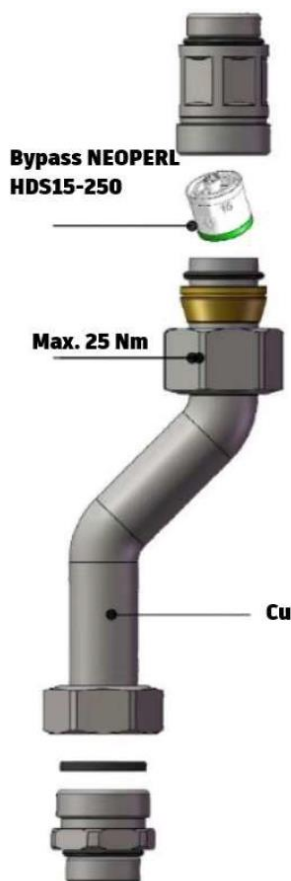


Le Bypass doit être placé lorsque:

- Tous les circuits travaillent avec un câble électrothermique et,
- La réglette de connexion n'est pas utilisée et,
- Que la pompe de circulation ne soit pas électronique. Les pompes électroniques permettent d'utiliser entièrement la pompe lorsqu'elle n'a pas besoin d'eau.

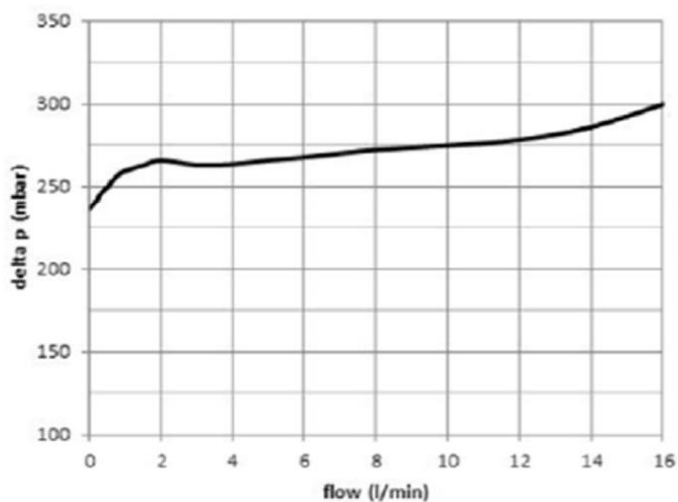
Le bypass ouvre lorsque la pression est supérieure à 2,5 mca permettant le passage de l'eau lorsque tous les circuits sont fermés. Il s'agit d'une protection de la pompe de circulation.

## 2 CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES DE LA VALVE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

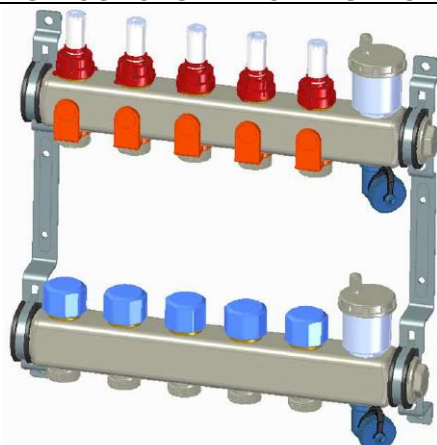


flow (l/min)	delta p (mbar)
0	236
0,1	238
0,2	241
0,24	242
0,3	244
0,4	247
0,5	249
0,6	252
0,8	257
1	259
1,5	263
2	266
3	263
4	263
5	266
6	268
8	272
10	275
12	278
14	286
16	300

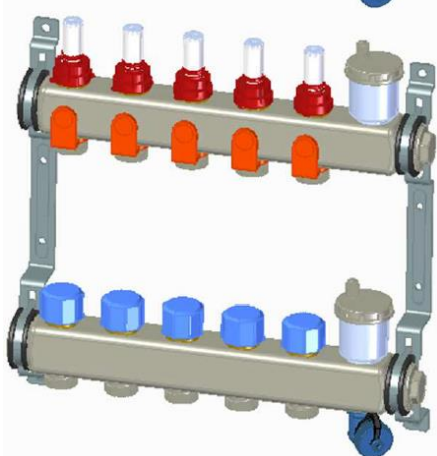
= opening pressure



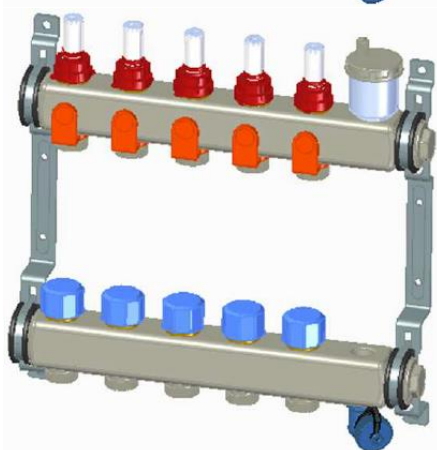
### 3 INSTRUCTIONS DE MONTAGE DU BY-PASS



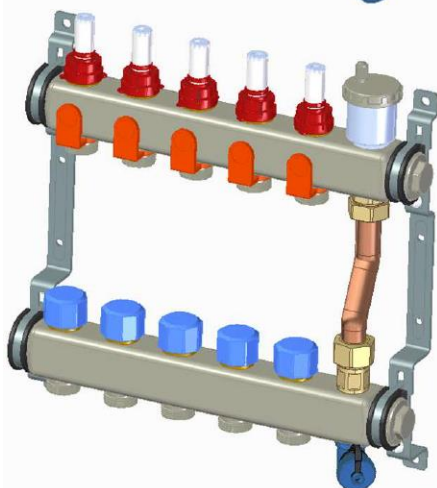
**Nota :** Si les capteurs sont inversés, aller et retour, le sens du Bypass doit être inversé



1. Retirez le robinet de vidange du collecteur de retour (c'est le collecteur qui contient les débitmètres, qui est normalement le collecteur supérieur). Si le démontage est difficile, appliquez de la chaleur avec un pistolet thermique car le fil est recouvert d'un adhésif.



2. Démonter le purgeur automatique du collecteur de départ (c'est le collecteur auquel sont reliées les têtes, qui est normalement le collecteur inférieur)



3. Placer le by-pass entre le départ et le retour en place. Le by-pass est doté d'une vanne de pression différentielle fixe et d'un sens de circulation de l'eau. Les collecteurs doivent être séparés du support pour permettre leur montage.