

Schéma de type CPCU

BAELZ pionnier dans la régulation sur condensat des échangeurs verticaux vapeur/eau, toutes nos sous-stations sont fondées sur ce même principe.

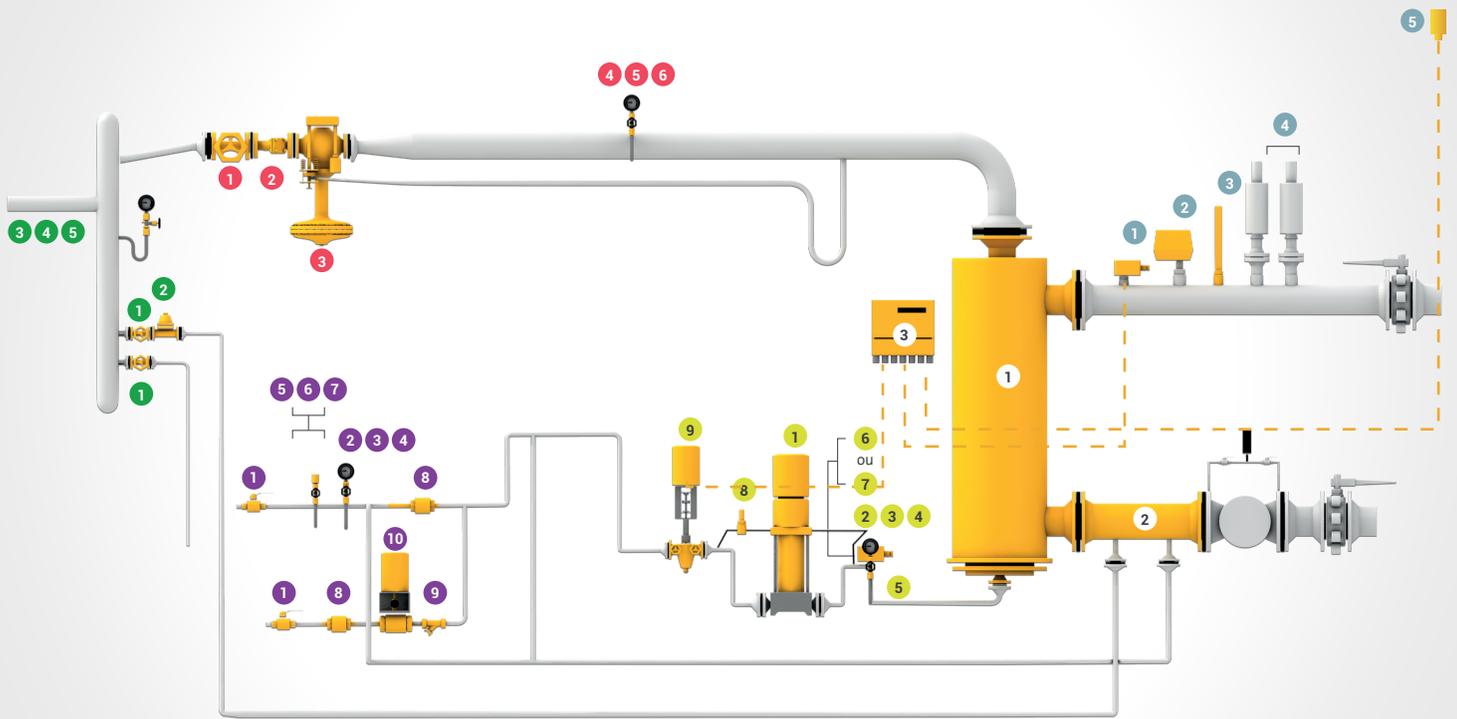
Le réglage de la puissance de l'échangeur BAELZ s'obtient en faisant varier plus ou moins le niveau de condensat dans l'échangeur.

Le débit condensat est régulé en fonction de la température départ par une vanne sur les condensats en sortie d'échangeur.

Une vanne automotrice de sécurité (et/ou de détente est installée) sur la vapeur. Celle-ci se ferme en cas d'excès de température et de manque de courant.

Les sous-stations sans bache sont dites "fermées", les condensats sont renvoyés directement dans le circuit retour. Un dispositif de pompe et une vanne égout intégrés, permettent d'assurer le débit condensat quelque soit la variation de la pression dans le retour.

L'échangeur, les vannes de régulation et les régulateurs sont de fabrication BAELZ



LÉGENDE

- ① Robinet baelz 70023
- ② Purgeur baelz 60303
- ③ Manomètre baelz 70802
- ④ Robinet baelz 70697
- ⑤ Siphon baelz 70702

- ① Robinet d'isolement baelz 70023
- ② Filtre baelz 70200
- ③ Détendeur baelz 192-206r-265st
- ④ Manomètre baelz 70802
- ⑤ Robinet baelz 70697
- ⑥ Siphon baelz 70702

- ① L'échangeur baelz 106 FN ou KN
- ② Refroidisseur de purges
- ③ Régulateur baelz 6164/2 W2.

- ① Pompe baelz 740
- ② Manomètre baelz 70802
- ③ Robinet baelz 70697
- ④ Siphon baelz 70702
- ⑤ Bougie de niveau baelz 1785
- ⑥ Sonde baelz 24 ou 61
- ⑦ Thermostat à réarmement auto baelz 239-3-J
- ⑧ Robinet de réglage baelz 60-ROR-1/2"
- ⑨ Vanne condensat baelz 185 ou 356 - 373-E07

- ① Robinet à boisseau sphérique baelz 60281
- ② Manomètre baelz 70802
- ③ Robinet baelz 70697
- ④ Siphon baelz 70702
- ⑤ Robinet de décompression baelz 60281
- ⑥ Siphon baelz 70702
- ⑦ Capteur de pression 828N0-10 bars
- ⑧ Clapet anti-retour baelz 60201
- ⑨ Filtre bronze baelz 60388
- ⑩ Vanne à boisseau électrique baelz 410-375-E03

Vanne automotrice type 192 :
Détente mécanique garantissant
une coupure vapeur instantanée
en cas de défaut et une pression
constante à 4 bars.



Échangeur baelz type 106 :
De par sa conception matériel
fiable et robuste, avec une grande
qualité d'échange. Ses brides
d'entrées sorties centrées ouvrent
de grandes possibilités
d'installation.



Vanne condensat baelz type 185 :
Vanne multifonction avec filtre et
deux robinets de fermeture amont
aval intégrés assurant une
température précise
et une étanchéité parfaite.

