

Systemes de maintien en temperature pour chaudiere a vapeur

TI019

Edition 2 (09/18)

Figure 1: Dispositif de maintien en temperature via serpentins de chauffe, non reglé

Reglé en option avec dispositif de reglage électrique

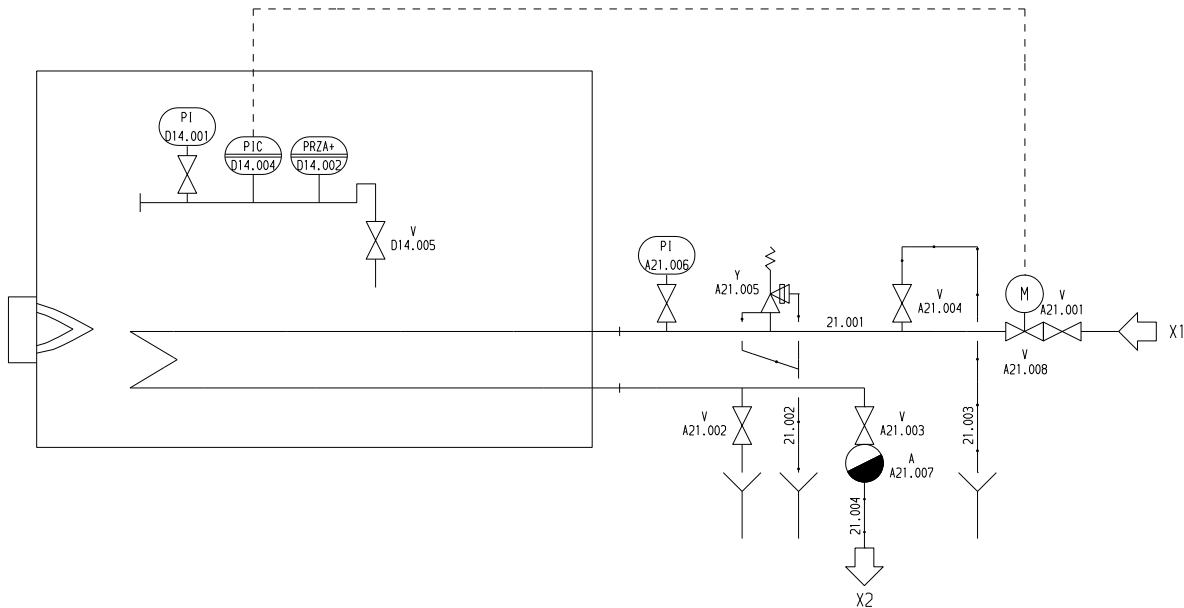
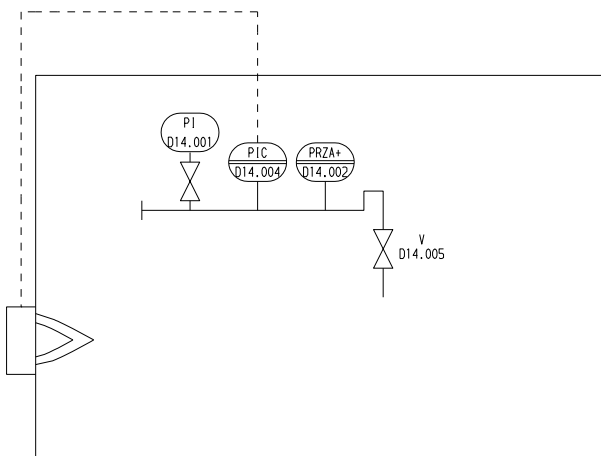


Figure 2: Dispositif de maintien en temperature via bruleur, commande par pression



Légende

- | | | | |
|---------|---|---------|--|
| A21.001 | Robinetterie d'arrêt | D14.004 | Régulateur de pression |
| A21.002 | Robinetterie d'arrêt | D14.005 | Robinetterie d'arrêt |
| A21.003 | Robinetterie d'arrêt | 21.001 | Conduite de vapeur de réchauffage |
| A21.004 | Robinetterie d'arrêt | 21.002 | Conduite de purge de sécurité de surpression |
| A21.005 | Robinetterie de sécurité de surpression | 21.003 | Conduite d'évent |

Systèmes de maintien en température pour chaudière à vapeur

TI019

Edition 2 (09/18)

A21.006	Afficheur de pression	21.004	Conduite de purge
A21.007	Robinetterie d'évacuation de condensat		
A21.008	Robinetterie d'arrêt (Motorisé)	X1	vapeur
D14.001	Affichage de pression (avec dispositif de contrôle)	X2	condensat
D14.002	Limiteur de pression		

Utilisation et critères de choix

Dispositif de maintien en chaleur selon	Figure 1 Serpentin de chauffe	Figure 2 Brûleur commandé par pression
Domaine d'utilisation	UL-S ZFR	Toutes les chaudières à vapeur avec une pression de sécurité > 0,5 bar
Conditions Nombre de chaudières	Vapeur externe (vapeur saturée) ou 2ème chaudière nécessaire	indépendamment, possible également pour des installations à chaudière individuelle
Pression de maintien en température	max. 3-4 bars-S (indépendamment de la pression de vapeur de chauffage)	réglable