

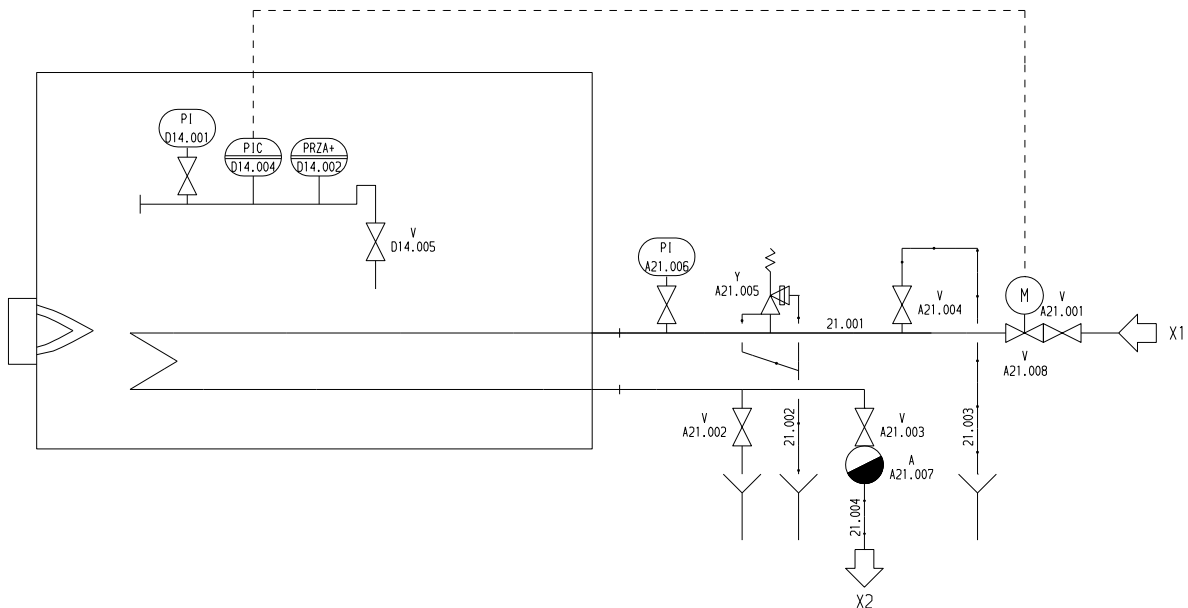
Systémy udržování teploty pro parní kotle

TI019

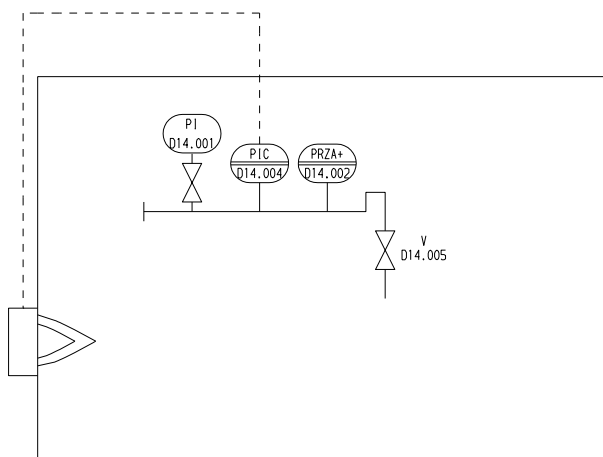
Vydání 2 (09/18)

Obr. 1: Udržování kotle v teplém stavu pomocí vyhřívacího hadu, neregulované

Alternativně regulované elektrickým regulačním zařízením



Obr. 2: Zařízení k udržování teploty pomocí hořáku, regulované tlakem



Popis

A21.001	Uzavírací armatura	D14.004	Regulátor tlaku
A21.002	Uzavírací armatura	D14.005	Uzavírací armatura
A21.003	Uzavírací armatura	21.001	Nahřívací parní potrubí
A21.004	Uzavírací armatura	21.002	Výfukové potrubí omezovače tlaku
A21.005	pojistná armatura proti přetlaku	21.003	Odvzdušňovací potrubí



Systémy udržování teploty pro parní kotle

TI019

Vydání 2 (09/18)

A21.006	Ukazatel tlaku	21 004	Odvodňovací potrubí
A21.007	Armatura odvodu kondenzátu		
A21.008	uzavírací armatura (motorická)	X1	Pára
D14 001	ukazatel tlaku (se zkušební funkcí)	X2	Kondenzát
D14 002	Omezovač tlaku		

Použití a kritéria výběru

Zařízení k udržování teploty podle	Obrázek 1 Topný had	Obrázek 2 Hořák regulovaný tlakem
Rozsah použití	UL-S ZFR	Všechny parní kotle se zajišťovacím tlakem > 0,5 bar
Předpoklady Počet kotlů	Pára z jiného zdroje (syťá pára), popř. je nutný 2. kotel	nezávisle, možné u systémů s jedním kotlem
Tlak pro udržování teploty	max. 3-4 bar přetlaku (závisí na tlaku topné páry)	nastavitelný