

CERTUSS Universal TC

kondenzátní přečerpávací stanice

strana 1/3

Popis

Kondenzátní přečerpávací stanice je určena pro jímání beztlakého vratného kondenzátu a jeho zpětného přečerpávání do napájecí nádrže parní vyvíječe.

Čerpání kondenzátu je řízeno od hladinového snímání v kondenzátní nádrži. Vše plně automaticky bez zásahu obsluhy. Stanice je vybavena dvojicí horkovodních čerpadel, kdy jedno slouží jako 100% záloha.

Pro případ havarijního stavu na vratném kondenzátu a přepadu vratného kondenzátu z kondenzátní nádrže je kondenzátní přečerpávací stanice vybavena sběrnou vychlazovací nádrží s následným dochlazením vratného kondenzátu pro případ havarijního odvodu vychlazeného kondenzátu do kanalizace.

Vratný kondenzát před vstupem do napájecí nádrže parního vyvíječe musí svou kvalitou splnit standardní požadavky pro tato média.



Technická data

Výkonová řada vyvíječe(ů)	kg/h	500 - 600	700 - 1000	1300 - 3000	3500 - 6000
Objem beztlaké kondenzátní nádrže	l	215	310	690	1 225
Délka stanice	mm	1 270	1 270	1 580	1 800
Šířka stanice	mm	700	800	1 000	1 200
Výška stanice	mm	1 300	1 300	1 500	1 700
Napojení vratného kondenzátu (vnitřní závit)	DN	50	50	50	50
Napojení odvětrání kond. n. (vnitřní z. / příruba)	DN	50	50	100	100
Napojení kondenzátní čerpadla 2x (vnitřní z.)	DN	25	25	25	25
Napojení vychlazovací nádrže (vnitřní z.)	DN	50	50	50	50
El. přípojovací hodnoty kondenzátních čerpadel	kW	2x 0,9			
Přípojovací hodnoty kondenzátních čerpadel	V	3x 400V / 50Hz, CYKY 4x 1,5			
Výkon kondenzátního čerpadla	m³/h	3,0			
Přípustná teplota vratného kondenzátu	°C	5 - 95			
Orientační hmotnost zavodněné stanice	kg	350	400	600	850

koncepce kondenzátní přečerpávací stanice

řídící elektro skříň



dvojice horkovodních čerpadel



vychlazovací nádrž s dochlazením

