

CERTUSS Junior 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	80 - 400
Objem beztlaké kondenzátní nádrže	l	215 l
Délka stanice	mm	1 270 mm
Šířka stanice	mm	700 mm
Výška stanice	mm	1 300 mm
Napojení vratného kondenzátu (vnitřní závit)	DN	50
Napojení odvětrání kond. n. (vnitřní z. / příruba)	DN	50
Napojení kondenzátní čerpadla 2x (vnitřní z.)	DN	25
Napojení vychlazovací nádrž (vnitřní z.)	DN	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	m ³ /h	3,0
Přípustná teplota vratného kondenzátu	°C	5 – 95
Orientační hmotnost zavodněné stanice	kg	350

koncepte kondenzátní přečerpávací stanice

řídící elektro skříň



dvojice horkovodních čerpadel



vychlazovací nádrž s dochlazením

