

CERTUSS SC

čistá para

STEAMTEC výmenníky čistej pary DUKv MED PL

Výmenníky čistej pary v spojení s parnými vyvíjačmi CERTUSS splňajú tie najvyššie požiadavky kladené na dodávky čistej pary.

Aplikácia pre dodávku čistej pary na sterilizáciu a vzduchotechniku. Konštrukcia spalínových výmenníkov STEAMTEC má tieto prednosti:

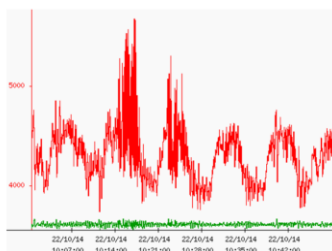
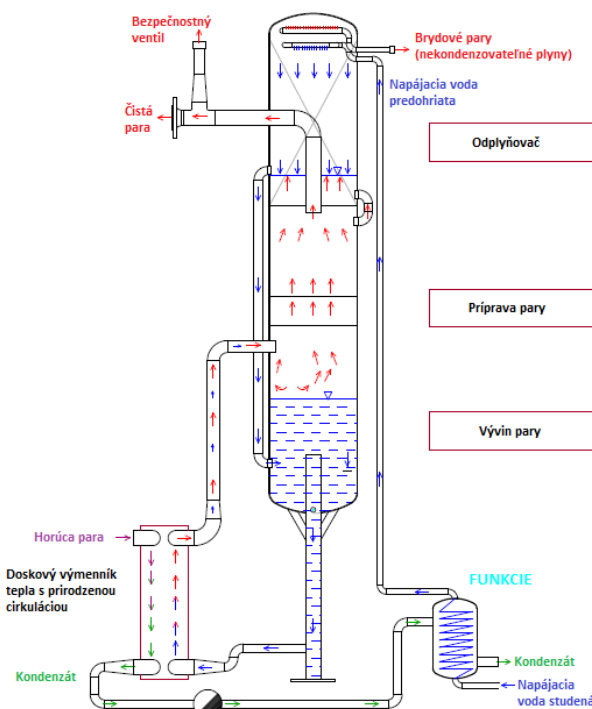
1	Odplyňovanie pri vysokých teplotách zaručuje vysoký stupeň účinnosti, ktorý zostáva zachovaný i pri výkyvoch tlaku a záťaže.
2	Vertikálna konštrukcia vyžaduje minimálne požiadavky na zastavané priestory oproti iným výrobkom.
3	Inovatívny chladič neupraveného kondenzátu zlepšuje energetickú hospodárnosť a znižuje spotrebu neupravenej vody o cca 15%.
4	Vďaka prídavnej úprave pary sa vyvíja čistá para tej najvyššej kvality.
5	Otvorená konštrukcia umožňuje veľmi dobrý prístup za účelom kontrolnej a servisnej údržby.
6	Prevádzkové referencie v štátoch Nemecko, Rakúsko, Švajčiarsko a ďalších.



STEAMTEC DUKv MED PL

Konštrukčná veľkosť	750	1000	1500	2000	3000
Parný výkon, kg/h	750	1000	1500	2000	3000
Tepelný výkon, kW	508	676	1014	1352	2028
Tlak primárna para, bar	9				
Tlak čistá para, bar	3				
Primárna para, kg/h	900	1200	1800	2400	3600
Rozmery					
Výška, mm	2450	2450	2800	2800	2800
Šírka, mm	1230	1230	1480	1480	1480
Hĺbka, mm	780	780	1180	1180	1180
Hmotnosť, kg	400	500	750	800	950
Prípojky					
Elektro, kW	0,75				
Čistá para, DN	65	80	100	125	150
Primárna para, DN	32	40	50	65	80
Kondenzát, DN	32	40	50	50	65
Napájacia voda, DN	15		25		
Vypúšťanie	1/2				

principiálna schéma výmenníka PL



Graf závislosti primárna / čistá para

je dokumentovaná vysoká požiadavka na pružnosť zmien dodávky primárnej pary pre udržanie parametrov čistej pary. Vysoké regulačné požiadavky splňajú bezo zvyšku parné vyvíjače CERTUSS.

- Pribeh odbernej požiadavky na primárny zdroj pary v závislosti od odbernej požiadavky čistej pary
- Pribeh ustálených parametrov na strane čistej pary