

CERTUSS E-MX

popis k funkční schématu E10EX – E160MX a E200MX – E320MX

strana 3/3



Popis k funkčnímu schématu vyvíječe řady E10MX – E160MX a řady E200MX – E320MX

Tlakový systém se skládá z těchto komponentů

Vedení vstup / výstup

A	Odvod barických par & přívod kondenzátu	E	Pojistný ventil
B	Vstup měkké vody	F	Parní rozdělovač
C	Přívod korekčního dávkování	G	Odkalení & odsolení odfukového vedení
D	Přepad- / vyprázdnění napájecí nádrže		

Důležité komponenty

1	Magnetický ventil měkké vody	15	Parní manometr
2	Hlídání hladiny v napájecí nádrži	16	Tlakový senzor
3	Napájecí nádrž	17	Omezovač tlaku páry
4	Teplotní senzor	18	Hlídání hladiny tlakové tělesa
5	Uzavírací ventil horkovodní filtr	19	Omezovač teploty páry
6	Horkovodní filtr	20	Odkalovací ventil
7	Odběrní zkušební ventil napájecí vody	21	Odsolovací ventil
8	Vodní napájecí čerpadlo	22	Přerušovač vakua
9	Motor vodního napájecího čerpadla	23	Pojistný ventil
10	Zpětný ventil	24	Parní ventil
11	Omezovač vodního průtoku	25	Omezovač průtoku páry
12	Uzavírací ventil tlakového tělesa	26	Šoupátkový ventil
13	Tlakové těleso	27	Vyprazdňovací ventil napájecí nádrže
14	Topné těleso	28	Vyprazdňovací ventil tlakového tělesa

Napojevací dimenze

Parní výkon, kg/h	10	20	40	60	80	100	130	160	200	260	320
Parní vedení	1/2"						1"				
Napojení měkké vody	1/2"										
Pojistný ventil	4-6 bar				1"		1 1/4"				
	10-12 bar				1"		1"				
	16 bar				1"		1 1/4"				
Odkalovací / odsolovací ventil	1/2"										
Přepad / vyprazdňovací vedení							1"				
Napojení kondenzátu							1"				
Odvod barických par							1"				