

Zębiec 20.04.2021

ZAŚWIADCZENIE

Dotyczy zabezpieczenia cofnięcia płomienia do podajnika paliwa w kotłach węglowych

ZGM Zębiec S.A. zaświadcza, że kotły węglowe typoszeręgów TOPAZ i KORAL z automatycznym podawaniem paliwa posiadają w swojej budowie zabezpieczenie cofnięcia płomienia do podajnika paliwa.

Zabezpieczeniem jest urządzenie do kontroli ruchu wałka ślimaka usytuowanym na wałku ślimaka podającego paliwo. W przypadku zerwania zabezpieczenia przeciążeniowego, ślimak nie podaje paliwa, a sterownik kotła automatycznie odłącza pracę wentylatora. Sterownik na skutek wykrycia braku obrotu wałka ślimaka wyłącza układ podawania paliwa i nadmuchiwanie powietrza do palnika. Stan ten jest sygnalizowany dźwiękowo sygnałem ciągłym oraz pojawieniem się na wyświetlaczu komunikatu awaria czujnika podajnika.

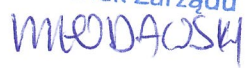
Ponadto, typoszeręgi kotłów TOPAZ i KORAL posiadają czujnik temperatury podajnika, który na bieżąco kontroluje temperaturę rury podajnika - w przypadku przekroczenia temperatury 85°C sterownik odłącza nadmuchiwanie powietrza do palnika oraz załącza pracę podajnika na 10 min. w celu wysuwu paliwa do komory spalania. Sterownik dźwiękiem ciągłym alarmuje o zaistniałej sytuacji, a na jego wyświetlaczu pojawia się komunikat pożar podajnika.

W typoszeręgach kotłów TOPAZ i KORAL istnieje także możliwość zamontowania zaworu schładzającego BVTS z kapilarą. Zawór zapobiega przegrzaniu kotła poprzez zrzut wody z podgrzewacza lub węzownicy kondensacyjnej. BVTS zabezpiecza również przed cofaniem płomienia do podajnika paliwa stałego poprzez zalanie paliwa w sytuacji nadmiernego wzrostu temperatury.

Prezes Zarządu


Robert Tkaczuk

Członek Zarządu


Adam Młodawski