

## Wykaz producentów urządzeń systemu automatyki dla kotłów WR-10

Poniżej znajduje się specyfikacja wymaganych producentów dla kluczowych elementów automatyki standardowej oraz komponentów realizujących funkcje bezpieczeństwa.

### Zestawienie elementów automatyki kotła

Lp.	Grupa urządzeń	Producent
1	Sterownik PLC	Honeywell
2	Panel operatorski HMI	Honeywell
3	Separator sygnałów prądowych	Phoenix Contact
4	Przetwornik różnicy ciśnień	Endress-Hauser
5	Przetwornik ciśnienia	Aplisens
6	Przetwornik temperatury	Endress-Hauser
7	Przełącznik	Relpol
8	Stycznik	Schneider Electric
9	Przyciski	Schneider Electric
10	Zasilacz	Phoenix Contact
11	Stacyjki operatorskie	Labor
12	Wskaźniki parametrów	Aplisens
13	Przepustnica	AUMA
14	Przełączniki częstotliwości	ABB
15	Warstwownice	Balluff

### Zestawienie elementów funkcji bezpieczeństwa

Lp.	Grupa urządzeń	Producent
1	Sterownik PLC	Siemens
2	Panel operatorski HMI	Siemens
3	Separator sygnałów prądowych	Phoenix Contact
4	Przetwornik różnicy ciśnień	Aplisens
5	Przetwornik ciśnienia	Aplisens
6	Przetwornik temperatury	PR electronics
7	Przełącznik bezpieczeństwa	Pilz
8	Stycznik odcinający zasilanie	Schneider Electric
9	Przycisk bezpieczeństwa	Schneider Electric
10	Zasilacz	Phoenix Contact
11	Przepustnica odcinająca	AUMA