



KARTA WYMAGAŃ TECHNICZNYCH URZĄDZENIA

ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA

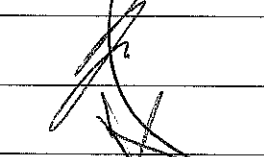
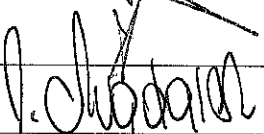
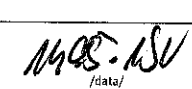

1. Wymagania stawiane zaworom bezpieczeństwa w układzie c.o.:

- ciśnienie otwarcia max. 6 bar,
- temperatura pracy do 120°C,
- dobór i konstrukcja zaworu musi umożliwiać odprowadzenie całej mocy cieplnej instalacji grzewczej w postaci pary nasyconej,
- zawór powinien być wyposażony w funkcję odpowietrzenia,
- preferowane są zawory, w których siedzisko zaworu i uszczelnienie siedziska może być czyszczone np. poprzez wykręcenie całej wkładki górnej zaworu,
- obudowa, osłona i części wewnętrzne powinny być wykonane z metali odpornych na korozję, zaś sprężyna powinna być wykonana ze stali sprężynowej pokrytej powłoką galwaniczną dla zabezpieczenia przed korozją,
- membrana i uszczelnienie muszą być wykonane z materiału odpornego na wysoką temperaturę i starzenie.

2. Wymagania stawiane zaworom bezpieczeństwa w układzie c.w.:

- ciśnienie otwarcia min. 4 bar, max. 10bar,
- temperatura pracy: do 110°C,
- stosować zawory przeznaczone dla zabezpieczania zamkniętych ogrzewaczy wody użytkowej,
- obudowa i części wewnętrzne powinny być wykonane z metali odpornych na korozję, osłona zaś z metali odpornych na korozję lub z włókien sztucznych;
- sprężyna powinna być wykonana ze stali sprężynowej pokrytej powłoką galwaniczną dla zabezpieczenia przed korozją,
- membrana i uszczelnienie muszą być wykonane z materiału odpornego na wysoką temperaturę i starzenie,
- zawór powinien być wyposażony w funkcję odpowietrzenia,
- preferowane są zawory, w których siedzisko zaworu i uszczelnienie siedziska może być czyszczone np. poprzez wykręcenie całej wkładki górnej zaworu,
- muszą posiadać dopuszczenie do stosowania w instalacjach wody pitnej.

Wszystkie urządzenia zabezpieczające przed wzrostem ciśnienia muszą posiadać świadectwo badania typu wystawione przez Urząd Dozoru Technicznego.

Opracował zespół:	Edward Foryś		Obowiązuje do: 31.03.2020 r.
	Bartosz Knapieński		
	Tomasz Sobiecki		
Opiniował:	Dyrektor Jacek Migdański		 /data/
Zatwierdził:	Prezes Zarządu Spółki Andrzej Kuliński		03.04.2019 /data/



Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
Dział Rozwoju

Tabela zmian:

Data	Opis wprowadzonych zmian w stosunku do poprzedniego wydania
20.03.2017	bz
15.03.2018	bz
27.03.2019	bz