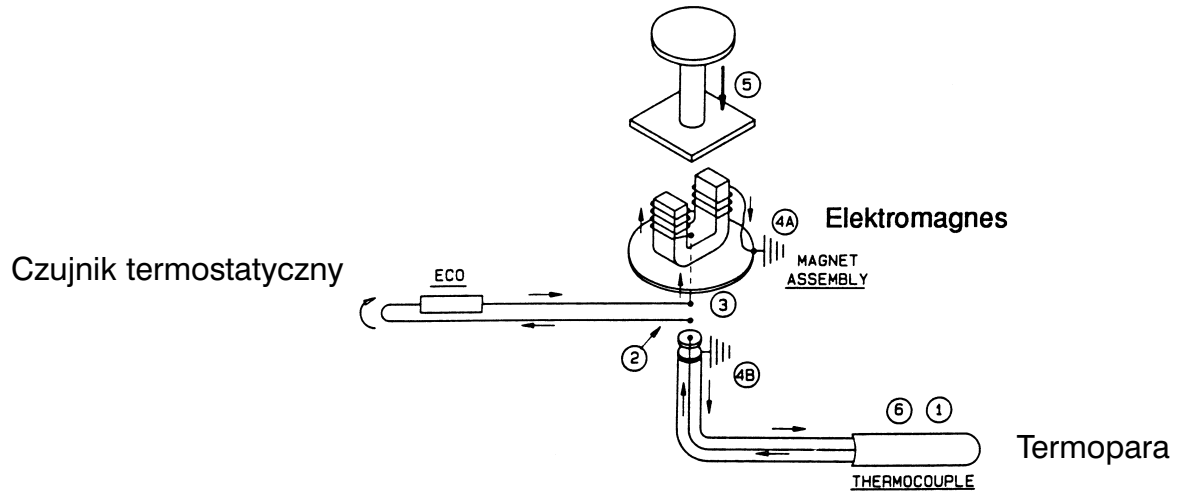


CZUJNIK TERMOSTATYCZNY

(czujnik przekroczenia dopuszczalnej temperatury wody)

Zasada działania



W wyniku rozgrzania końcówki termopary (1,6) w płomieniu pilota, generowany jest prąd elektryczny zasilający obwód elektromagnesu (3). Po naciśnięciu guzika pilota (5) elektromagnes przytrzyma guzik (5) w pozycji wciśniętej, co umożliwi otwarcie zaworu gazu. Pomiędzy elektromagnesem a termoparą znajduje się czujnik termostatyczny (ECO), zabezpieczający przed przegrzaniem. Jeśli temperatura wody przekroczy dopuszczalny limit, ECO przerywa obwód elektryczny i elektromagnes zwalnia guzik pilota, co zamyka zawór gazu.