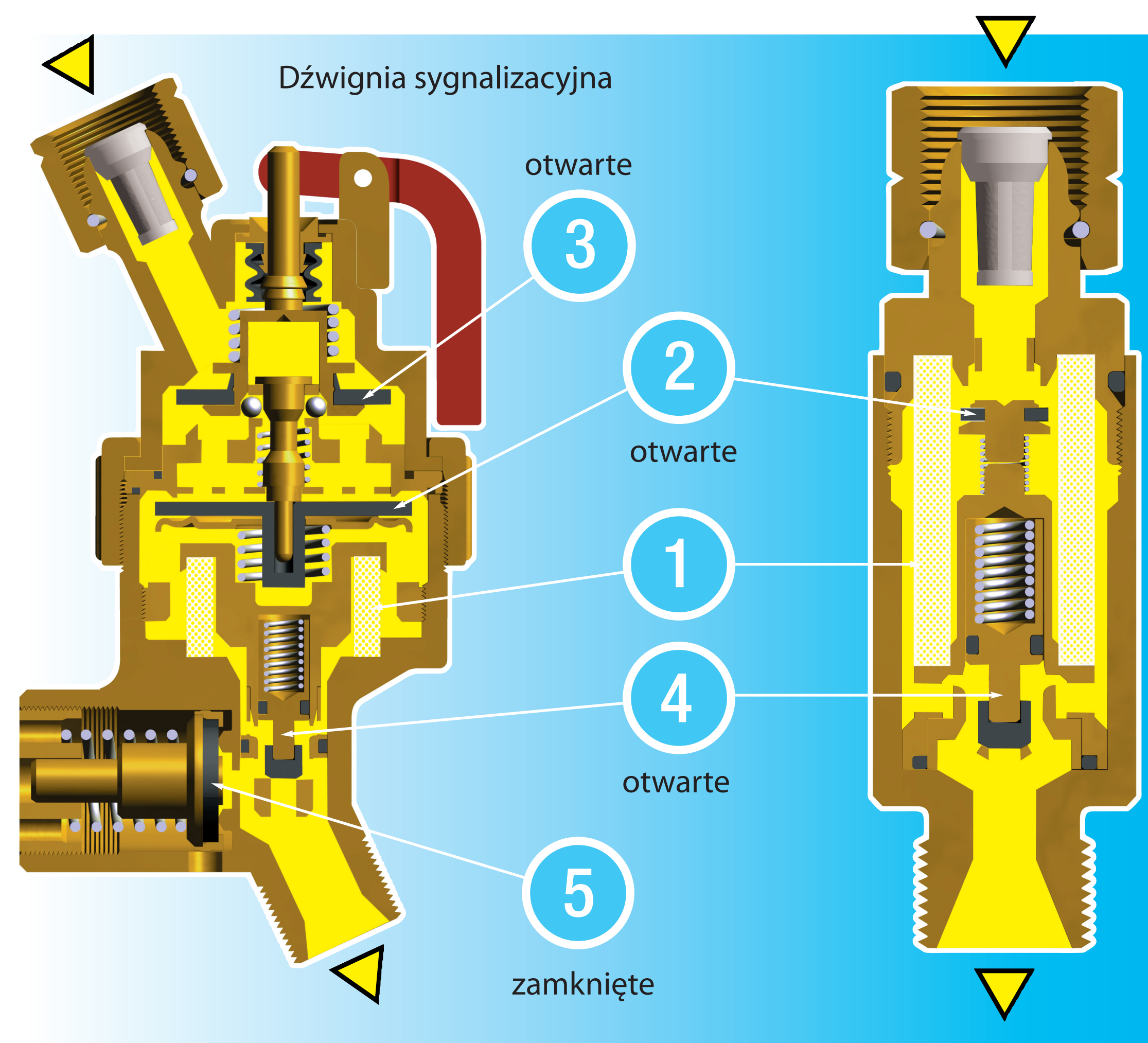


BEZPIECZNIKI GAZOWE do gazów palnych i tlenu

- zapobiegają przedostawaniu się powietrza lub tlenu do przewodów z gazem palnym
- odcinają dopływ gazu palnego w przypadku cofnięcia się płomienia
- zapora płomieniowa przerywa całkowity dopływ gazu palnego w przypadku cofnięcia się płomienia i powstania pożaru

PN EN 730 / ISO 5175

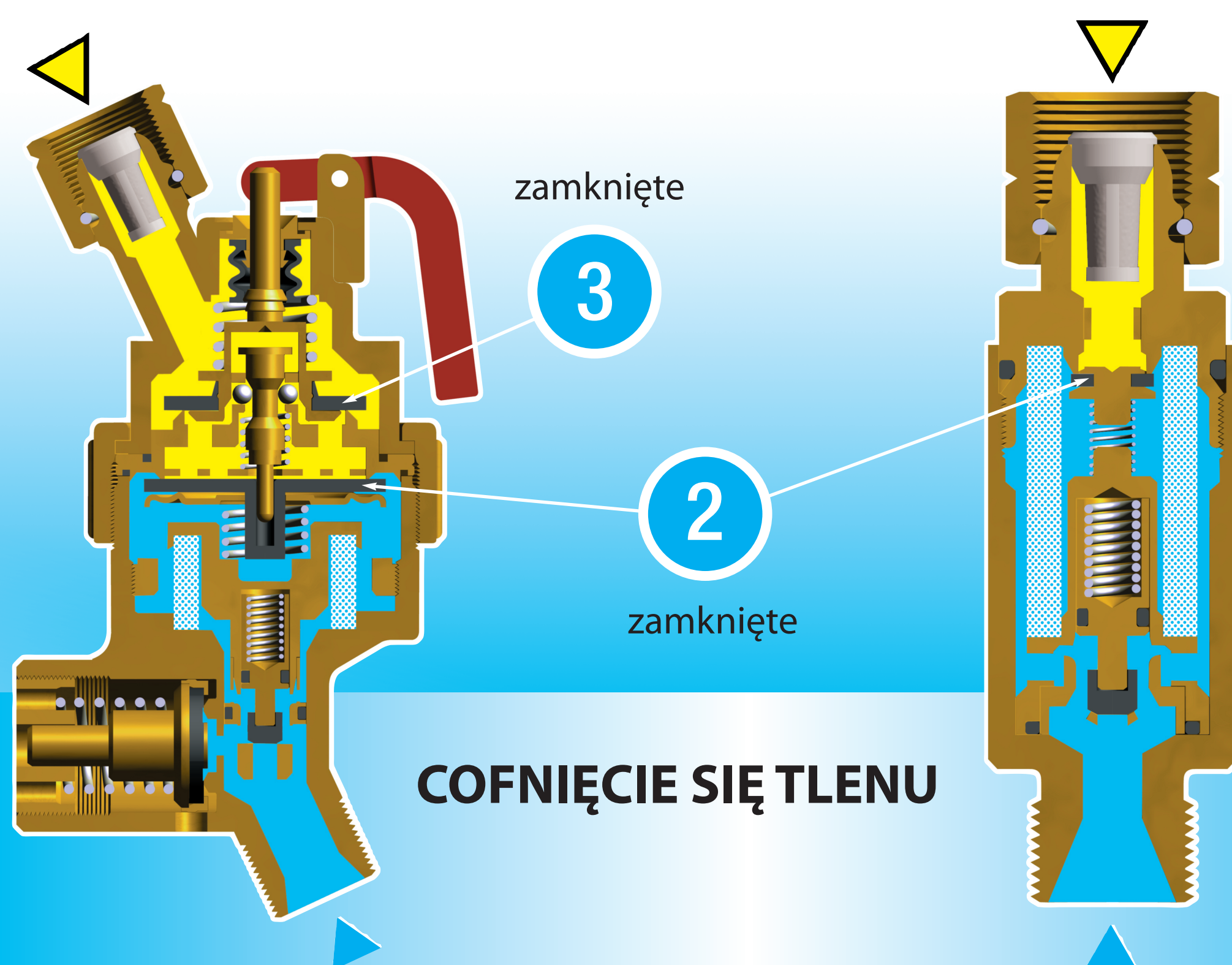
Certyfikacja BAM
(uznanie certyfikacji przez UDT)



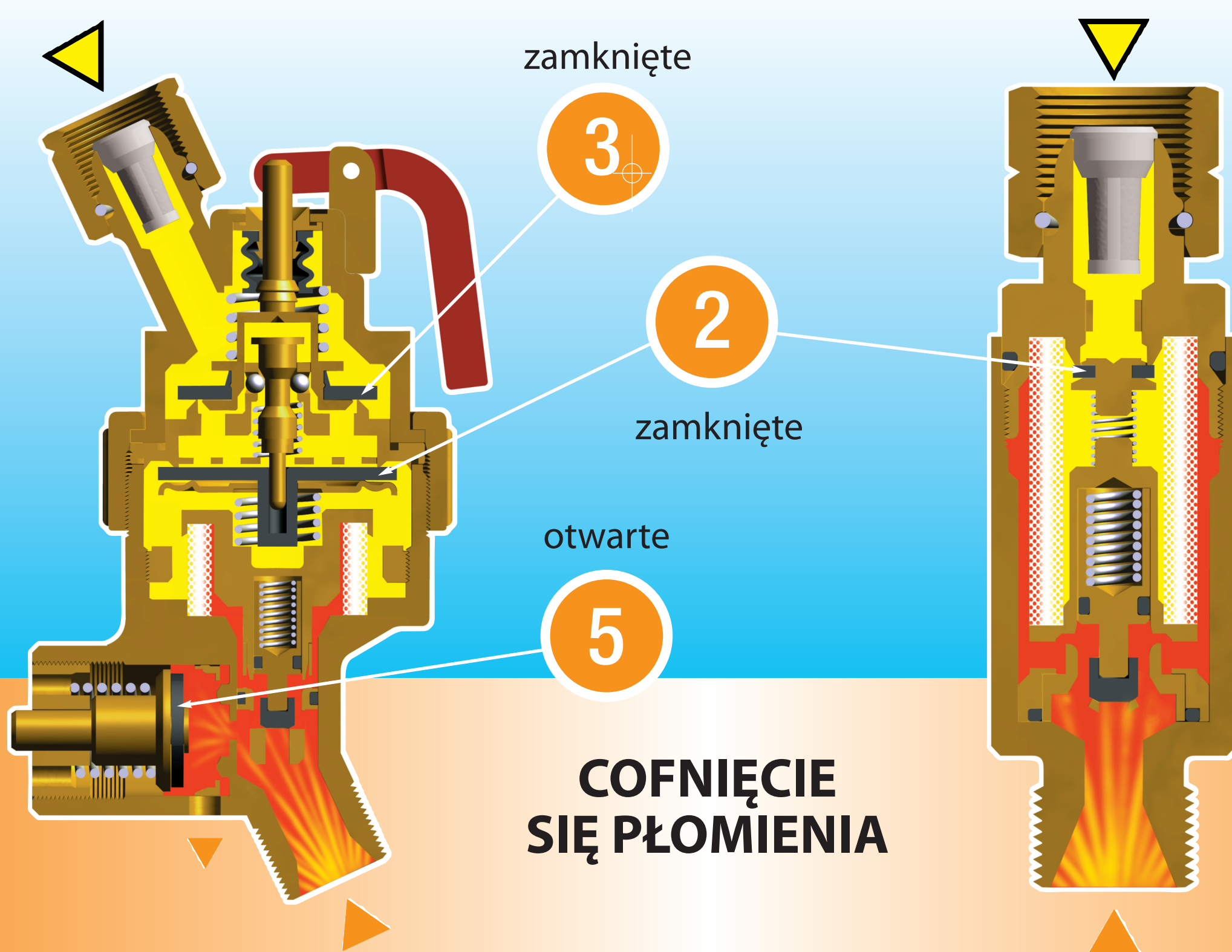
SUPER 78

RF 53 N

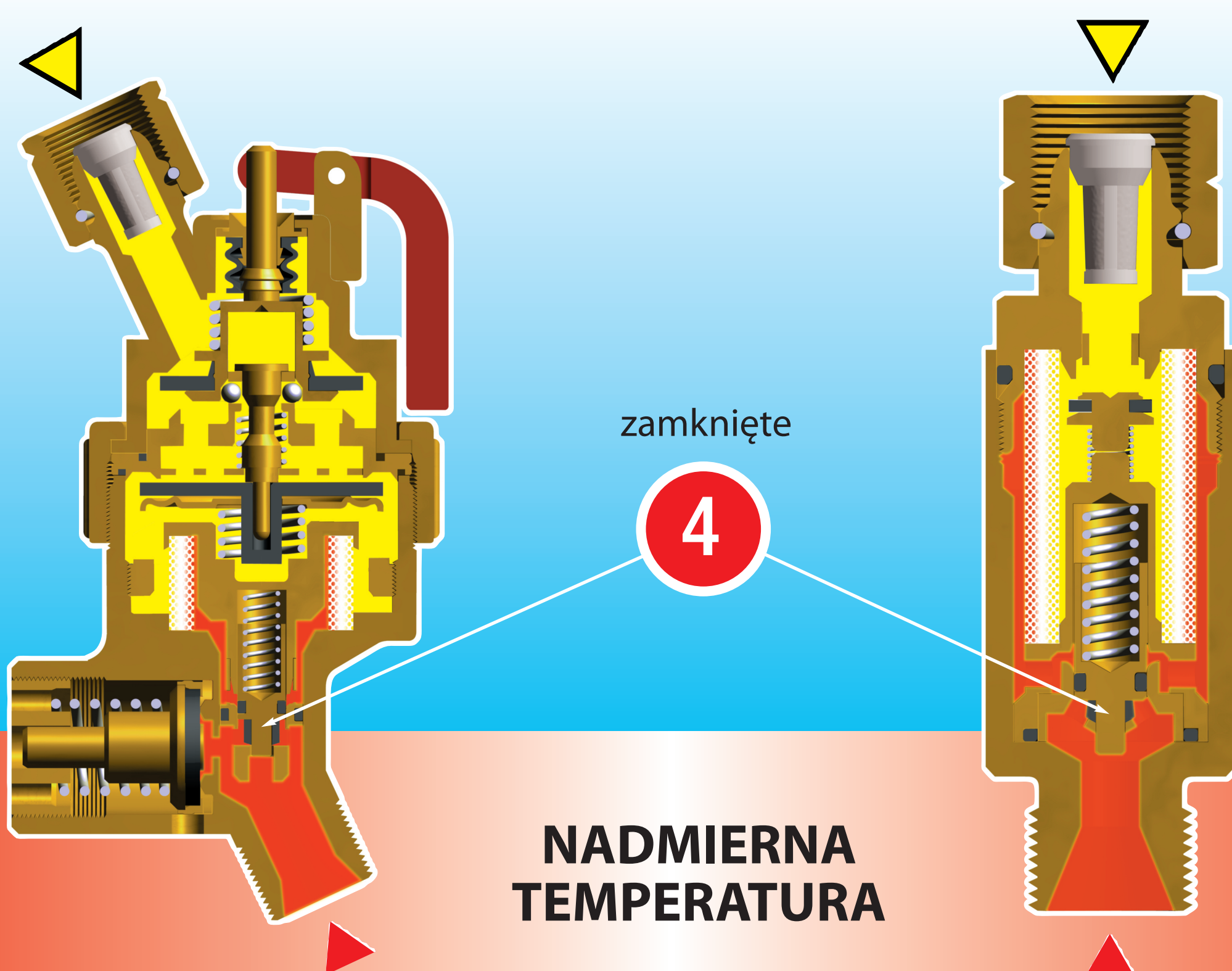
NORMALNY PRZEPIY



COFNIĘCIE SIĘ TLENU



COFNIĘCIE SIĘ PŁOMIENIA



NADMIERNA TEMPERATURA

ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE

1

Zapora płomieniowa

Cylindryczna o wysokiej porowatości zapora płomieniowa wykonana ze stali chromoniklowej. Tutaj, w przypadku gdy zostaje przekroczona dopuszczalna temperatura, cofający się płomień zostaje schłodzony i wygaszony.

2

Zawór zwrotny

Sterowany sprężyną membranowy zawór zwrotny zabezpieczający przed nagłym lub pełzającym powrotem gazu. Zawór jest utrzymywany w położeniu otwartym energią strumienia gazu, a zamyka się gdy ciśnienie wlotowe gazu jest prawie równe lub wyższe niż wlotowe przy normalnym kierunku przepływu.

3

Zapora sterowana ciśnieniem

Zapora zatrzymuje przepływ gazu w przypadku wystąpienia wstecznej fali ciśnienia od strony wylotu. Zawór utrzymywany jest w pozycji otwartej przy pomocy sprężyny i jest uruchamiany falą ciśnienia nadchodzącą z kierunku wylotu, a następnie automatycznie specjalną membraną utrzymywany jest w pozycji zamkniętej.

4

Zapora termiczna

Wykonana z tworzywa żywicznego zapora pod wpływem wysokiej temperatury topi się i zamyka dalszy dopływ gazu.

5

Zawór upustowy

Sprężynowy zawór upustowy, dzięki któremu kumulujące się na skutek cofania się gazu ciśnienie wewnątrz bezpiecznika zostaje bezpiecznie upuszczone do atmosfery.