



## INFORMACJA TECHNICZNA

# TERMICZNY ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA Z KAPILARĄ DO WODY

## Art. ST544-6

### Opis

Zawór bezpieczeństwa termicznego o podwójnym działaniu stosowany jest do zabezpieczenia instalacji grzewczych, w których źródłem ciepła jest kominek na paliwo stałe lub kocioł na paliwo stałe. Urządzenie składa się z zaworu upustowego i zaworu napełniającego, które pracują równolegle, sterowane jednym czujnikiem zdalnym o typie bezpieczeństwa pozytywnym. Woda dopuszczana w przypadku zadziałania zaworu zapewnia cyrkulację wody w obiegu do momentu spadku temperatury poniżej wartości krytycznej.



### Charakterystyka

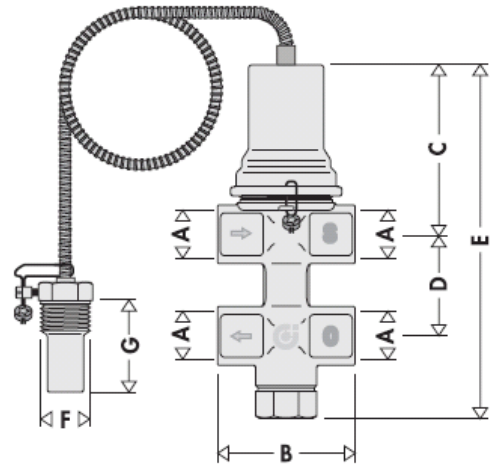
Przyłącza:	gwintowane GW zgodne z ISO 228/1
Ciśnienie maksymalne:	0,6 MPa
Maksymalna nastawa:	+100°C
Temperatura robocza:	+5°C ÷ +110°C
Temperatura wyrzutu:	100°C (tolerancja +0°C/-5°C)
Wyrzut maksymalny:	1600 [dm <sup>3</sup> /h]
Czynniki robocze:	woda, glikol etylenowy (30%)

## Wymiary i budowa

Opis	Materiał
Korpus	Mosiądz CW 617N
Uszczelnienie	EPDM
Sprężyna	AISI 316
Kapilara	1300 [mm]

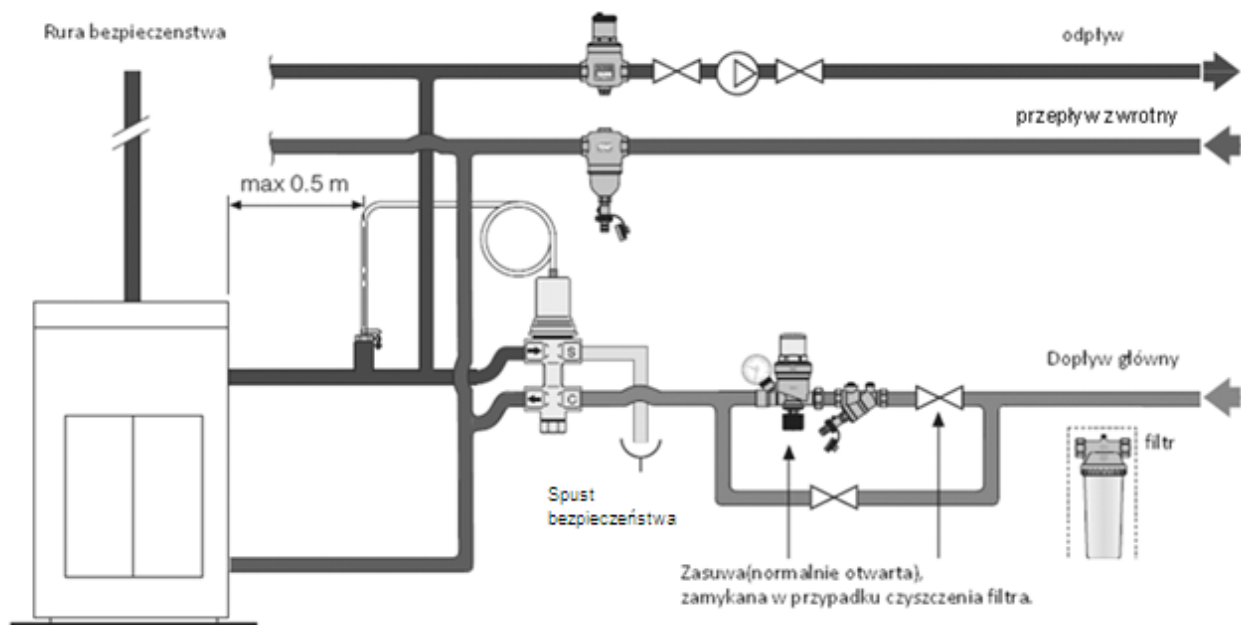
A	B	C	D	E	F	G	Waga
1/2"	60	77	50	162	1/2"	43	1.32

\* wymiary [mm], waga [kg]



## Instalacja

Zawór może być montowany we wszystkich pozycjach. Czujnik termiczny, występujący w zestawie z zaworem bezpieczeństwa musi być zamontowany w odległości max 0,5 metra od generatora ciepła.



Termiczne zawory bezpieczeństwa należy zamontować we właściwy sposób, tj. muszą być zabezpieczone mechanizmy wewnętrzne a przed wykonaniem konserwacji lub kontroli musi istnieć możliwość odłączenia przepływu przez urządzenie.

*Armaturę zamontowaną na rurociągu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami spowodowanymi:*

- udarami i wibracjami występującymi w miejscu zamontowania,
- naprężeniami rurociągów lub wyposażenia (zaleca się instalacji na cokole lub w uchwycie, w celu zabezpieczenia przed naporem czynnika roboczego),
- zbyt wysokimi temperaturami czynnika i otoczenia,
- środowiskiem korozyjnym,
- niekorzystnymi warunkami hydraulicznymi (tj. kawitacją, nagłym wzrostem ciśnienia, uderzeniem hydraulicznym).

*Po zamontowaniu armatury, rurociąg należy przepukać, celem usunięcia zanieczyszczeń.*