



## **Termostatyczny zawór zabezpieczający Danfoss typu BVT**

Samoczynnie działający, niezawodny, bezpieczny i zawsze szczelny

# Zawór termostatyczny Danfoss BVTS

Zawór uniwersalny, odpowiedni do większości typów kotłów na paliwo stałe

Zapewniona szczelność przed i po zadziałaniu

Wysoka jakość

Konkurencyjne rozwiązanie

Bezpieczna praca

Prosta instalacja i brak konieczności nadzoru

Mosiądz DZR oraz stal nierdzewna

Przycisk testowy dla okresowego sprawdzania zaworu

Zgodny z normami EN303-5

Automatyczne samoczynne zadziałanie

Certyfikat TÜV

Podwójny układ pomiaru temperatury i aktywacji

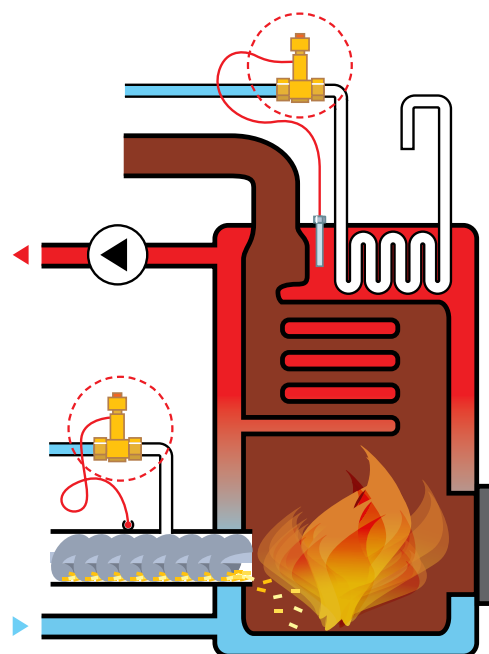
Przyłącze	Stała temperatura otwarcia [°C]	$k_v$ [m <sup>3</sup> /h przy $\Delta p=1$ bar]	Długość kapilary [m]	Nr katalogowy
G 3/4	95	2,4	1,3	003N3300
G 3/4	95	2,4	4,0	003N3301



Typowy montaż BVTS jako zabezpieczenie kotła przed doprowadzeniem wody do wrzenia



Typowy montaż BVTS jako zabezpieczenie kotła przed cofnięciem się płomienia





*Kotły na biomasę zapewniają przyjazne dla środowiska ogrzewanie emitując neutralny dla klimatu CO<sub>2</sub>*



*BVTS zapewnia doskonałą ochronę dowolnego kotła na biomasę*



Rosnące ceny energii oraz troska o środowisko naturalne sprawiają, że biomasa jest paliwem przyszłości.

Zawór termostatyczny Danfoss BVTS zapewnia niezawodną, bezpieczną oraz bezobsługową pracę, a dzięki temu przyjazne dla środowiska kotły na biomasę stają się optymalnym rozwiązaniem grzewczym dla domów, przemysłu oraz budynków użyteczności publicznej.

#### **Kontrola temperatury wody**

Zawór termostatyczny Danfoss BVTS używany jest do ochrony przed przegrzaniem wody w kotłach na biomasę.

Jeżeli temperatura wody przekroczy 95°C zawór otwiera się i umożliwia szybkie przejście nadmiaru ciepła.

#### **Ochrona przed cofaniem się płomienia**

Zawór termostatyczny Danfoss BVTS używany jest także do ochrony kotła przed cofnięciem się płomienia, przez monitorowanie temperatury w podajniku paliwa. Jeżeli temperatura przekroczy 95°C, zawór otworzy się i umożliwi dopływ odpowiedniej ilości wody w celu wygaszenia ognia w podajniku. Po zadziałaniu zawór zamyka się, aby zminimalizować konieczność dalszego czyszczenia i konserwacji.

#### **Zawór nie wymaga zewnętrznego źródła zasilania**

Zawór termostatyczny Danfoss BVTS działa w sposób niezawodny niezależnie od temperatury otoczenia, a jego funkcjonowanie nie wymaga dostarczania energii z zewnątrz.





Zawór termostatyczny AVTA



Czujnik temperatury MBT



Zawór mieszający TVM-H



Silnik z przekładnią BS04

## Dostawca globalny – obecność lokalna

Dzięki ponad 75-letniemu doświadczeniu firma Danfoss jest obecnie czołowym dostawcą w zakresie technologii oraz rozwiązań przynoszących oszczędności i zapewniających bezpieczeństwo oraz niezawodność.

Kompetencje oraz normy jakościowe są integralną częścią naszych produktów i rozwiązań. Podzespoły używane w systemach ogrzewania wykorzystujących biomasę to, oprócz zaworu BVTS, między innymi:

- **Zawór termostatyczny:** zawór typu AVTA zapewnia ochronę przed cofnięciem się płomienia w przypadku dużych kotłów.
- **Czujnik temperatury:** czujnik typu MBT zapewnia ciągły pomiar temperatury w kotle.
- **Zawór mieszający:** steruje temperaturą wody powracającej do

kotła, aby zabezpieczyć kocioł przed korozją.

- **Silnik z przekładnią:** napędza system podawania paliwa, zapewniając stałe dozowanie oraz bezproblemowe automatyczne czyszczenie.

Wymienione tu komponenty zostały wszechstronnie przetestowane w różnych zastosowaniach, co gwarantuje ich wysoką trwałość i niezawodność.

Naszym celem jest dostarczenie rozwiązań na każdą miarę zarówno lokalnie, jak i globalnie. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy skontaktować się z jednym z naszych dystrybutorów lub odwiedzić stronę [www.danfoss.pl/biomasa](http://www.danfoss.pl/biomasa)

[www.danfoss.pl/biomasa](http://www.danfoss.pl/biomasa)

### Danfoss Sp. z o.o., Komponenty Automatyki Przemysłowej

ul.Chrzanowska 5, 05-825 Grodzisk Maz. • Polska • telefon 22 755 06 82 • [www.danfoss.pl/automatyka](http://www.danfoss.pl/automatyka) • [automatyka@danfoss.com](mailto:automatyka@danfoss.com)

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.