

## ■ OCHRANA KOTLE PROTI PŘEHŘÁTÍ

### Dochlazovací ventily dvoucestné



#### DBV2

#### Termostatický bezpečnostní ventil

Termostatický ventil určený pro ochlazení kotlů na tuhá paliva **bez dochlazovacího výměníku**. Ventil má **dva stupně** – spodní stupeň slouží k odvodu horké otopné vody z výstupu zdroje tepla, horní stupeň slouží k dopouštění studené vody do vstupu zdroje tepla a tím k jeho chlazení. Při dosažení teploty 97 °C otevře ventil oba stupně – spodním stupněm odpouští do kanalizace horkou otopnou vodu ze zdroje tepla, horním stupněm dopouští do zpátečky z otopného systému studenou vodu z vodovodního řádu.

Pro správnou funkci je nutné ventil umístit tam, kde je při přehřátí kotle teplota nejvyšší – obvykle přímo v horní části kotle nebo na výstupním potrubí v těsné blízkosti kotle.

Termostatický člen od renomovaného francouzského výrobce je umístěn přímo v otopné vodě, díky tomu je **reakce na změny teploty otopné vody prakticky okamžitá**. Ventil má knoflík pro manuální otevření (podobně jako pojistné ventily).

Otevírání a zavírání ventilu ovládají dva nezávislé termostatické členy – ventil odvádí dostatečné množství přebytečného tepla i v případě poruchy jednoho z nich.

Každý ventil prochází ve výrobě kontrolou správné funkce.

Ventil je schválen podle směrnice 97/23/EC (PED) a svojí konstrukcí splňuje požadavky na zařízení pro odvedení přebytečného tepla podle čl. 4.3.8.4 ČSN EN 303-5:2012. Jedná se o zařízení STW typu Th podle ČSN EN 14597:2012.

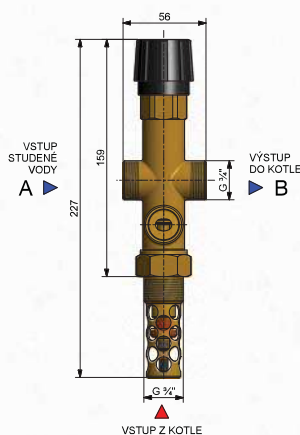
#### Technické údaje

OTEVÍRACÍ TEPLOTA VENTILU	97 ± 2 °C
MAX. PRACOVNÍ TLAK OTOPNÉ KAPALINY	4 bar
MAX. PRACOVNÍ TLAK STUDENÉ VODY	6 bar
PŘIPOJENÍ TRUBEK	vnější závit G 3/4"
PŘIPOJENÍ NA ZDROJ TEPLA	vnější kuželový závit R 3/4"
HMOTNOST	0,70 kg
OBJEDNACÍ KÓD	14 043

Ventil je patentován v řadě evropských zemí.



#### Rozměry



#### Zapojení ventilu do systému

