

Popis:

Termická zajištění chodu společnosti Oventrop omezují teplotu vody u kotlů v uzavřených systémech na ohřev teplé vody na různá paliva nebo na pevná paliva, které jsou vybaveny zařízením na úpravu teplé vody nebo průtokovými ohřivači.

Odpovídají normě DIN EN 14597 a mohou se používat v zařízeních podle DIN EN 12828 týkající se kotlů na pevná paliva s manuálním přísunem paliva a výkony pod 100 kW.

Montáž termických zajištění chodu se naléhavě vyžaduje u zařízení, jejichž součástí musí být ohříváč vybavený zařízením na úpravu teplé vody.

Výr. č.: 135 46 99

Technické údaje:

Provozní přetlak:	max. 10 bar
Provozní teplota:	max. 125 °C
Teplota odezvy:	cca 95 °C
Rozsah teploty:	5 °C - 110 °C
Okolní teplota:	max. 80 °C
Médium:	voda
Výkon:	2,05 m³/h při ΔP 1 bar
Účinnost (EN14597):	2 KP
PED kategorie:	IV
Instalační poloha:	libovolná
Délka kapilárního potrubí	1,3 m
Přípojný závit:	
- oboustranný ventil	Rp 3/4
- ponorná objímka	G 1/2
Ponorná hloubka od šestihranu	153 mm
Kontr. č. konstrukčního dílu	TH 797 08

Funkce:

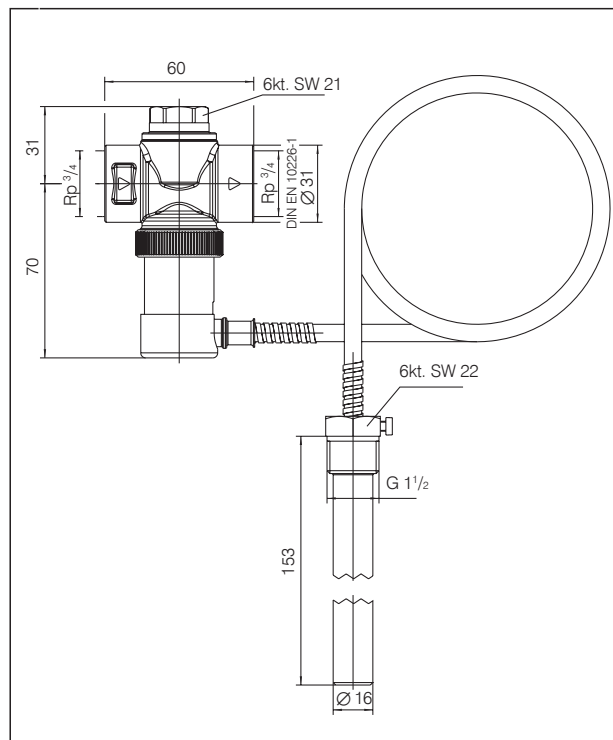
Termické zajištění chodu společnosti Oventrop je konstruováno jako odlehčený jednosedlový ventil, který se otevře při stoupající teplotě.

O seřízení se starají dva na sobě nezávisle působící snímače teploty. Termické zajištění chodu lze uvolnit vzduchem.

Studená voda, která proudí do ohříváče pitné vody, způsobuje nepřímé ochlazení kotle. Zabrání se tak překročení max. přípustné teploty 115 °C.



Rozměry:



Termické zajištění chodu DN 20

Instalace a montáž:

Termické zajištění chodu se připojuje přednostně do vstupu pro teplou vodu bezpečnostního výměníku tepla.

Tento způsob instalace chrání armaturu před znečištěním vápenitou usazeninou apod. U kotlů, u kterých je zajištění realizováno pomocí namontovaného neřízeného ohřivače pitné vody, je nutno namontovat armaturu do výstupu pro teplou vodu. Vstupní a výstupní vedení ventilu musí být min. DN20. Před beznapětovou instalací armatury se potrubí musí pečlivě propláchnout.

Pro trvalé zajištění bezvadné funkce se doporučuje instalace filtru pro pitnou vodu. Prevencí vzniku funkčních poruch je správné umístění armatury a pečlivé očištění okolí místa instalace. Obzvláště je nutno dbát na správné řazení ponorné objímky v kotli.

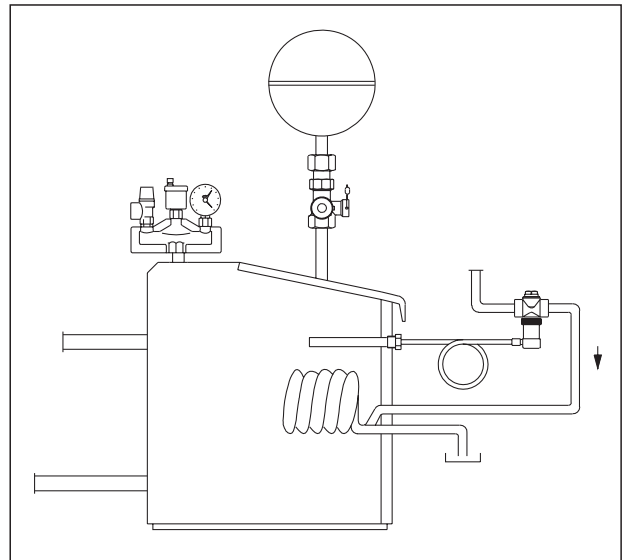
Pro lepší montáž ventilu lze demontovat kompaktně konstruovaný ukazatel teploty.

Údržba:

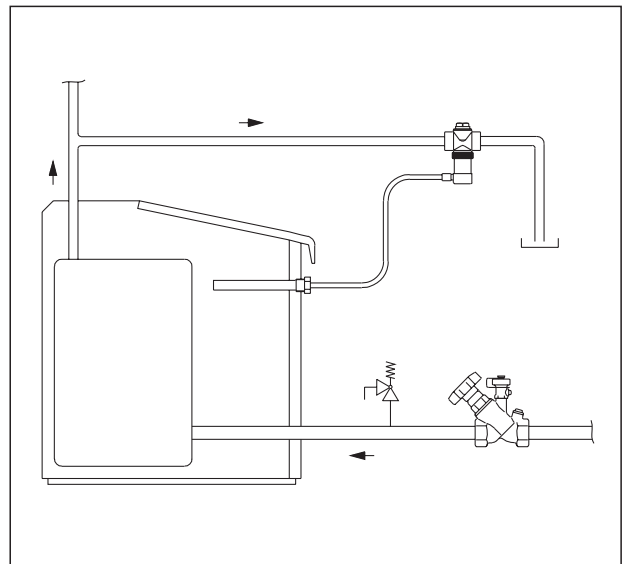
Díky řazení jednotlivých konstrukčních dílů není třeba vymontovat armaturu za účelem údržby nebo oprav.

Jednou ročně je třeba provést kontrolu funkčnosti.

K tomu je třeba zmáčknout červený knoflík armatury. Je nutno vypustit vodu ze strany výstupu!



Připojení do vstupu pro studenou vodu výměníku tepla.



Připojení do výstupu pro teplou vodu ohřivače pitné vody.



Roční kontrola funkčnosti zmáčknutím červeného knoflíku.

Technické změny vyhrazeny.

Okruh výrobků 6
ti 278-0/10/MW
Vydání 2012