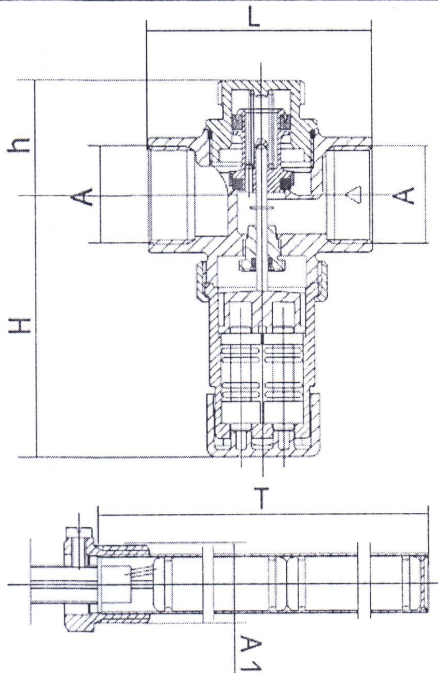




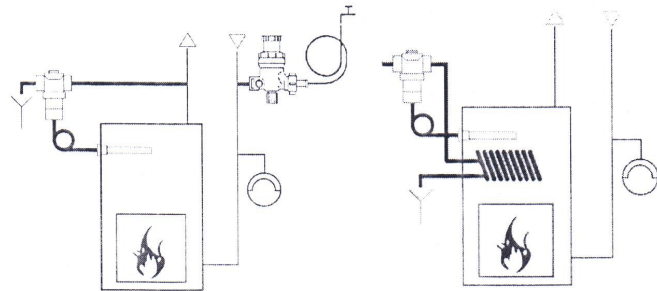
ZABEZPIECZENIE TERMICZNE

3065

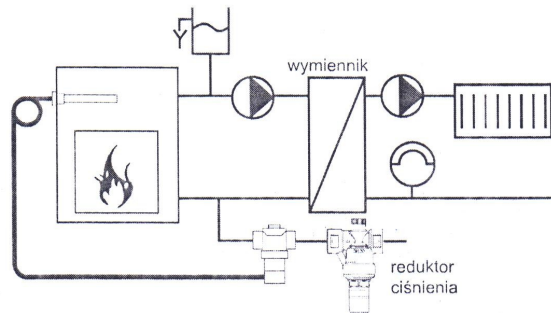


rys.1 Instalacja zamknięta

rys.2 Instalacja zamknięta



rys.3 Instalacja z naczyniem wzbiorczym systemu otwartego



Typ	Wielkość [R]	L [mm]	H [mm]	h [mm]	T [mm]	A1 [R]
3065	3/4	60	70	31	150	1/2

Zastosowanie:


Zabezpieczenie termiczne wypływu służy do temperaturowego zabezpieczenia kotłów na paliwo stałe w instalacjach grzewczych wyposażonych w zawory termostaticzne zgodnie z Normą Polską PN-EN303-5. Na rys. 1 i 2 pokazano montaż zaworu w instalacji zamkniętej. Na rys.1 w wyniku przegrzania zawór 3065 zamontowany na wyjściu kotła otwiera się, jednocześnie woda chłodząca jest uzupełniana przez regulowany zawór napełniania instalacji 2128. Rys. 2 to montaż zaworu na wejściu zimnej wody do węzownicy będącej wymiennikiem chłodzącym w kotle na paliwo stałe. Zimna woda przepływająca przez chłodnicę pośrednio chłodzi przegrzany kocioł. Na rys. 3 pokazano montaż zaworu 3065 jako zabezpieczenie instalacji otwartej. Przegrzanie kotła powoduje otwarcie zaworu 3065 zamontowanego na powrocie do kotła stałopalnego, napływająca woda chłodzi kocioł i wypływa z instalacji przez naczynie wzbiorcze. Za wymiennikiem znajduje się zamknięta instalacja grzewcza. Reduktor ciśnienia np. 312 na wejściu zaworu 3065 umożliwi regulację i utrzymanie stałych, stabilnych warunków przepływu zimnej wody chłodzącej. Montaż zabezpieczenia termicznego na dolocie zimnej wody (rys. 2 i 3) zwiększa jego żywotność, ponieważ zawór chroniony jest przed zanieczyszczeniem poprzez zawapnienie w wyniku wycieków gorącej wody. Dzięki opisanym powyżej przykładom montażu zaworu 3065, maksymalna temperatura wody w tego typu instalacjach wynosząca 100°C nie zostaje przekroczona.

Wykonanie:

Termiczne zabezpieczenie wypływu wykonane jest jako odciążony ciśnieniowo zawór z siedziskiem. Sterowanie otwarciem zaworu jest wykonywane przez podwójny czujnik temperatury. Armatura odpowietrza się samoistnie. Elementy zaworu, siedzisko i uszczelnienie, mogą być demontowane i oczyszczone bez zmiany nastawy temperatury otwarcia. Kompaktowa głowica temperaturowego czujnika może być dla wygody demontowana na czas montażu korpusu zaworu. Rurka kapilarna od czujnika do elementu wykonawczego jest chroniona specjalnym metalowym węzłem elastycznym.

Korpus, tulejka zanurzeniowa czujnika, części wewnętrzne, pokrywa i śrubunek wykonane są z mosiądzu, a dodatkowo korpus i tulejka są niklowane. Tłok zaworu i element wykonawczy z tworzywa o wysokiej odporności na temperaturę; sprężyna z nierdzewnej stali; uszczelnienia z niestarczającego się i odpornego na wysoką temperaturę gumopodobnego tworzywa sztucznego.

Czujnik i rurka kapilarna z miedzi.

Badanie typu CLDT:	UDT 318-C-02/imp. Znak  0085	Ciśnienie pracy:	maks.10 bar
Temperatura otwarcia:	95°C +0/-3°C,	Maksymalna temperatura:	125°C
Możliwość wyrzutu:	2.09 m ³ /h dla p = 1bar	Masa:	0,6kg
Kapilara	1300 mm - długość standardowa, 5000 mm - wykonanie specjalne		

Wyposażenie dodatkowe:

Kosz wyrzutowy: typ 214

Ważna uwaga!

Główną przyczyną ciągłego kapania jest zabrudzenie zaworu. Po otwarciu korka należy oczyścić uszczelnienie i siedzisko zaworu. Po wykonaniu powyższej czynności zamocować dławik i dokręcić mocno korek. Czynności te nie powinny zmienić momentu otwarcia zaworu. Jeżeli moment otwarcia nie jest właściwy, oznacza to uszkodzenie dławika (3065.20.921) i należy go wymienić. Demontaż całego zaworu nie jest konieczny.

W przypadku przecieków czujnika temperatury należy wymienić nakrętkę kontrolującą (3065.20.911).

