

**DOMER SIERECKI Spółka Jawna**

ul. Sienkiewicza 45 A, 63-300 Pleszew  
tel. +48 62 742 06 06, fax +48 62 742 19 78

e-mail: [zamowienia@domer.pl](mailto:zamowienia@domer.pl), sklep internetowy: [www.domer.pl](http://www.domer.pl)

## Zawór różnicowy ZR - 1,5 cala

kod produktu: 1476

kategoria: Produkty > Instalacja CO > zawory kulowe, mieszające, różnicowe

Cena brutto: **54,80 zł**

Cena netto: 44,55 zł

Waga: 2.4kg

Kod QR:



### Produkt polski firmy Tech-Pol

#### OPIS I ZASTOSOWANIE

W instalacjach grzewczych, w których obieg wody jest wymuszony przez pompę cyrkulacyjną, montowany jest zawór różnicowy. Zabezpiecza on pompę cyrkulacyjną, a także kocioł przed nadmiernym wzrostem temperatury, a tym samym ciśnienia w układzie. Umożliwia prawidłową, grawitacyjną pracę układu grzewczego, gdy przestanie działać pompa cyrkulacyjna.

Zawór różnicowy w instalacji c.o. jest bardzo ważnym elementem składowym. Proste urządzenie a spełnia kilka funkcji:

- w systemie obiegu wymuszonego działa jak zawór zwrotny, wymuszając właściwy kierunek przepływu medium tłoczonego przez pompę.
- wymuszając właściwy kierunek przepływu, zabezpiecza zarówno pompę i kocioł przed zbyt wysoką temperaturą (co niechybnie doprowadziłoby do awarii)
- przy braku prądu, lub awarii pompy, zawór umożliwia grawitacyjny obieg wody (instalacja staje się systemem grawitacyjnym)

#### ZASADA DZIAŁANIA

Zawór różnicowy podczas pracy pompy cyrkulacyjnej jest zamknięty. W ten sposób wymusza właściwy kierunek przepływu wody w układzie, tym samym zabezpiecza kocioł co oraz pompę cyrkulacyjną przed nadmierną temperaturą, co mogło by skutkować uszkodzeniem tych urządzeń.

Gdy pompa przestaje pracować, zanika wymuszony obieg wody, zawór samoczynnie otwiera się i woda krąży na zasadzie grawitacji, omijając pompę. Elementem zamykającym - otwierającym zaworu różnicowego może być kula wykonana np. z tworzywa. Oczywiście, aby cały układ pracował grawitacyjnie muszą być spełnione określone warunki np. odpowiednie średnice rur.

**PARAMETRY TECHNICZNE**

- przyłącze: gwinty obustronnie zewnętrzne 1 1/2 CAL
- temperatura pracy: 90oC (chwilowa 110oC)
- ciśnienie max: 7bar
- ciśnienie otwarcia zaworu przy obiegu grawitacyjnym: 0,001bar
- konstrukcja żeliwna

**MONTAŻ**

Zawór montuje się w główną nić rurociągu, pomiędzy miejscami zamocowania pompy. Zawór może pracować w pozycji poziomej lub pionowej na wyjściu, a także w pozycji poziomej lub pionowej na wejściu do kotła. Strzałka znajdująca się na korpusie zaworu musi być zgodna z kierunkiem przepływu wody w instalacji.