



DYNAMICAL®

Dynamiczny zawór termostatyczny

Seria 230

www.caleffi.com









PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING

- Utrzymuje stałe natężenie przepływu w grzejniku, niezależnie od zmieniających się warunków pracy instalacji.
- Zastosowanie regulatora różnicy ciśnień, pozwala zaworom termostatycznym na ciągłą pracę z właściwymi autorytetami i ciśnieniem różnicowym.
- Urządzenie jest połączeniem regulatora różnicy ciśnień i zaworu równoważącego.
- Pozwala w prosty sposób na modernizację istniejących instalacji.
- W połączeniu z głowicą termostatyczną urządzenie moduluje przepływ w zależności od temperatury pomieszczenia.



CALEFFI
Hydronic Solutions

ZAKRES PRODUKTÓW

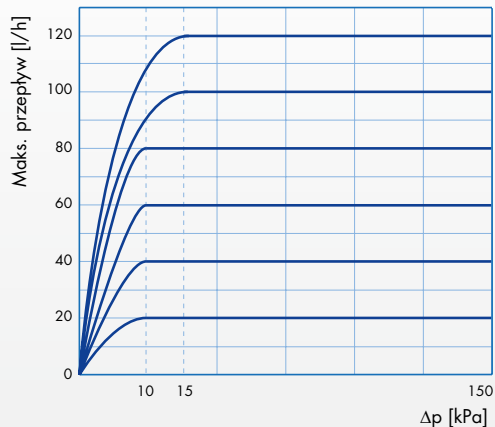
	KOD	PRZYŁ.	PRZYŁ. RURY	MODEL
	230302	3/8"	-	kątowy z gwintem wewnętrznym
	230402	1/2"	-	
	230500	3/4" (*)	-	
	231302	3/8"	-	prosty z gwintem wewnętrznym
	231402	1/2"	-	
	231500	3/4" (*)	-	
	232302	3/8"	23 p. 1,5	kątowy z gwintem zewnętrznym
	232402	1/2"	23 p. 1,5	
	233302	3/8"	23 p. 1,5	prosty z gwintem zewnętrznym
	233402	1/2"	23 p. 1,5	
	234302	3/8"		aksjalny z gwintem zewnętrznym
	234402	1/2"		
	237302	3/8"	23 p. 1,5	aksjalny z gwintem zewnętrznym
	237402	1/2"	23 p. 1,5	

(*) bez uszczelki gumowej

NASTAWA

Regulator różnicy ciśnienia utrzymuje stałe ciśnienie różnicowe, zarówno zaworu z nastawą wstępną jak i zwykłego zaworu termostatycznego. W konsekwencji, pozycja nastawy zaworu DYNAMICAL®, może być wykonywana przy użyciu wykresów lub tabeli podobnych do tych poniżej, niezależnie od ciśnienia wejściowego.

Aby utrzymać stałą wartość przepływu niezależnie od zmian ciśnienia w instalacji, całkowita wartość różnicy ciśnienia musi zawierać się w przedziale pomiędzy minimalną wartością różnicy ciśnienia, a wartością maksymalną.



	1	2	3	4	5	6
Maks. przepływ [l/h]	20	40	60	80	100*	120*
Przepływ (2K) [l/h]	20	40	55	70	80	90

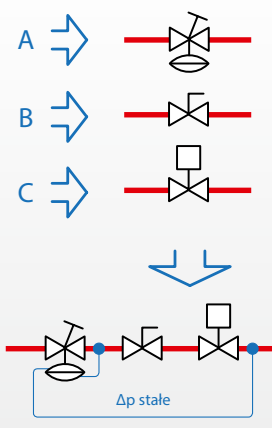
Δp min 10 kPa
* Δp min 15 kPa

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Materiał korpusu	mosiądz
Maksymalne ciśnienie pracy	10 bar
Zakres temperatury	5÷95°C

ZASADA DZIAŁANIA

Zawór DYNAMICAL® pozwala na dynamiczne zrównoważenie instalacji i regulację czynnika grzewczego niezależnie od zmian ciśnienia w instalacji.

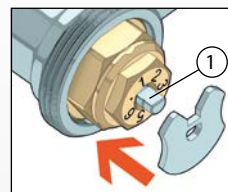
- A. Regulator różnicy ciśnienia automatycznie niweluje wpływ wahań ciśnienia typowych dla instalacji zmiennoprzepływowych i zapobiega głośnemu działaniu.
- B. Zawór równoważący pozwala na bezpośrednie ustawienie maksymalnej wartości natężenia przepływu, dzięki kombinacji z regulatorem różnicy ciśnienia.
- C. Regulacja natężenia przepływu w zależności od temperatury otoczenia, dzięki połączeniu z głowicą termostatyczną, elektroniczną lub siłownikiem termoelektrycznym. Regulacja natężenia przepływu jest zoptymalizowana, ponieważ jest niezależna od ciśnienia.
- 
- Schemat przedstawia połączenie zaworu z regulatorem różnicy ciśnienia (oznaczonym jako Δp stałe) oraz głowicą termostatyczną.

WYKONANIE NASTAWY WSTĘPNEJ

Usunąć kapturek zaworu



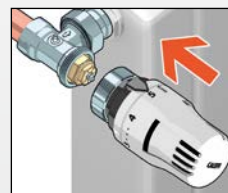
Aby ustawić natężenie przepływu, należy zastosować pokrętko o specjalnym kształcie. Nastawa zaworu wskazana jest przez płaską część (1) trzpienia regulacyjnego.



Przekręcić trzpień regulacyjny do momentu ustawienia wymaganej nastawy.



Zdjąć nakrętkę nastawczą i zamocować głowicę termostatyczną na zaworze.



ODNIESIENIE DO DOKUMENTACJI

serie 230-231-232-233-234-237

- Karta techniczna 01330

CALEFFI
Hydronic Solutions

Caleffi Poland Sp. z o.o. · 30-633 Kraków · ul. Walerego Sławka 5
Telefon: + 48 12.357.22.29
info.pl@caleffi.com · www.caleffi.com © Copyright 2019 Caleffi

ZASTRZEGAMY SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA ZMIAN I UDOSKONALANIA NASZYCH PRODUKTÓW ORAZ ZWIĄZANYCH Z NIMI DANYCH ZAWARTYCH W TEJ PUBLIKACJI, W DOWOLNYM CZASIE I BEZ WCZĘSNIEJSZEGO POWIADOMIENIA.