



DYNAMICAL®

Dinamički termostatski radijatorski ventil

230 serija

www.caleffi.com








PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING

- Održava konstantan protok kroz radijator, bez obzira na uslove u ostatku sistema.
- Stabilizacija diferencijalnog pritiska od strane do regulatora omogućava termostatskom ventilu da radi sa potrebnim autoritetom i malim padom pritiska.
- Ventil predstavlja kombinaciju regulatora diferencijalnog pritiska i uređaja za predregulaciju i podešavanje protoka.
- Olakšava i čini mogućom rekonstrukciju postojećih dvocevnih sistema, ventilima sa termostatskom regulacijom.
- Zajedno s termostatskom glavom, uređaj reguliše protok u zavisnosti od temperature prostorije.
- Prednosti koju donosi termostatska regulacija kao što su ušteda energije i poboljšanje komfora korisnika mogu se ostvariti i u sistemima gde to do sada nije bilo moguće.



CALEFFI
Hydronic Solutions

ASORTIMAN

	KOD	PRIKLJUČCI	PRIK. CEVI	NAMENA
	230302	3/8"	-	ugaoni za čelične cevi
	230402	1/2"	-	
	230500	3/4" (*)	-	
	231302	3/8"	-	prav za čelične cevi
	231402	1/2"	-	
	231500	3/4" (*)	-	
	232302	3/8"	23 p. 1,5	ugaoni za bakarne cevi
	232402	1/2"	23 p. 1,5	
	233302	3/8"	23 p. 1,5	prav za bakarne cevi
	233402	1/2"	23 p. 1,5	
	234302	3/8"	-	aksijalni za čelične cevi
	234402	1/2"	-	
	237302	3/8"	23 p. 1,5	aksijalni za bakarne, jednoslojne i višeslojne cevi
	237402	1/2"	23 p. 1,5	

(*) bez gumene zaptivke

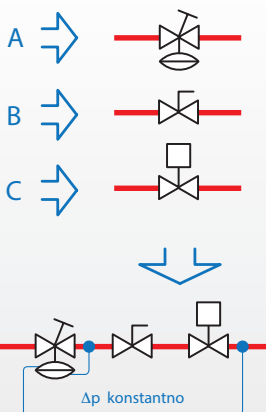
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Telo ventila - materijal	mesing
Maksimalni radni pritisak	10 bar
Opseg temperature	5÷95°C

PRINCIP RADA

Ventil DYNAMICAL® omogućava dinamičko balansiranje sistema i regulaciju protoka radnog fluida nezavisno od pritiska u radiatorima u dvocevnom sistemu grejanja.

- A. Regulator diferencijalnog pritiska automatski poništava efekte koji nastaju promenom pritiska koji su karakteristične za sisteme sa promenljivim protokom i sprečava pojavu buke tokom rada sistema.
- B. Delom ventila za predpodešavanje protoka moguće je mnogo lakše direktno podesiti maksimalnu vrednost protoka zahvaljujući i regulatoru diferencijalnog pritiska (opisan pod A.).
- C. Podešavanje protoka u zavisnosti od temperature prostorije, omogućeno je u slučaju da se ventil koristi sa termostatskom, elektronskom ili termo-elektronskom glavom. Podešavanje protoka je optimalno jer se vrši nezavisno od promene pritiska.

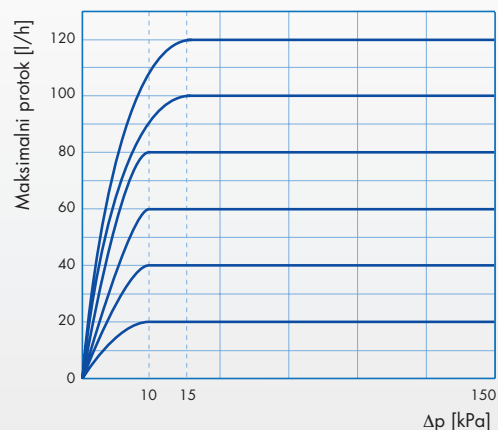


PODEŠAVANJE

Regulator diferencijalnog pritiska održava konstantan radni pritisak i na delu ventila gde se vrši predpodešavanje i na onom gde se vrši termostatska regulacija.

Kao posledica toga, pozicija predpodešavanja ventila DYNAMICAL® se može odrediti korišćenjem dijagrama ili tabela sličnih ovima ispod, nezavisno od pritiska ispred (uzvodno) od ventila.

Da bi ventil održavao protok konstantnim bez obzira na to koliki je diferencijalni pritisak u sistemu, potrebno je da ukupni pad pritiska na ventilu Δp bude u rasponu između minimalne i maksimalne vrednosti.

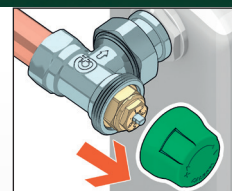


	1	2	3	4	5	6
Max. protok [l/h]	20	40	60	80	100*	120*
Protok (2K) [l/h]	20	40	55	70	80	90

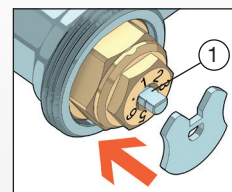
Δp min 10 kPa
* Δp min 15 kPa

POSTUPAK PREDPODEŠAVANJA

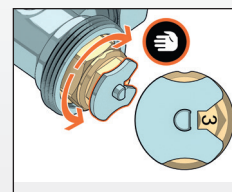
Skinite plastičnu kapu ventila (zelene boje).



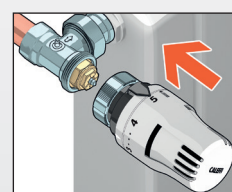
Da bi se podesila maksimalna vrednost protoka kroz ventil koristi se specijalno oblikovan prsten. Podešena vrednost je određena položajem ravne lateralne površine na vretenu ventila.



Zarotirajte vreteno ventila do željene pozicije.



Skinite prsten za predpodešavanje i postavite termostatsku glavu na ventil (na isti način kao kod klasičnog termostatskog ventila).



REFERENTNA DOKUMENTACIJA

230-231-232-233-234-237 serija - Tehnička brošura 01330

CALEFFI
Hydronic Solutions

0360919SF

ZADRŽAVAMO PRAVO DA UNESEMO POBOLJŠANJA I IZMENE
NA NAVEDENE OPISANE PROIZVODE I NA TEHNIČKE PODATKE U SVAKOM
TRENUTKU BEZ PRETHODNOG OBAVEŠTANJA.

CALEFFI HIDROTERMIKA d.o.o. · Predstavništvo · Vojvode Dobrnjca 18
11000 Beograd · Srbija · tel. +381 11 32 93 540
info.sr@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2019 Caleffi