



Automatyczne zawory odpowietrzające

Serie 501 - 551 - 502. - 250 - 251

www.caleffi.com



- Automatyczne zawory odpowietrzające są projektowane w celu usuwania powietrza z instalacji grzewczych i chłodniczych bez konieczności ich ręcznej obsługi.
- Na podłączeniu zaworu odpowietrzającego montuje się automatyczny zawór stopowy, który zamyka dopływ wody kiedy odpowietrznik zostaje zdjęty. Rozwiązanie to znacznie ułatwia konserwację i czyszczenie zaworu odpowietrzającego.
- Zawór odpowietrzający zapobiega występowaniu szkodliwych zjawisk w instalacji wpływających na bezpieczeństwo ludzi oraz wydajność grzania i chłodzenia.
- Zawory odpowietrzające montuje się na pionach instalacji oraz we wszystkich jej częściach gdzie może zgromadzić się powietrze, a także na separatorach powietrza, sprzęgłach hydraulicznych i rozdzielaczach.
- Wszystkie zawory odpowietrzające z serii MINICAL i VALCAL mogą być wyposażone w kapturek higroskopijny.
- Zawory odpowietrzające z serii ROBOCAL posiadają pływak zabezpieczony przed drganiami i obrotem.



CALEFFI
Hydronic Solutions

ZAKRES PRODUKTÓW I SPECYFIKACJA TECHNICZNA

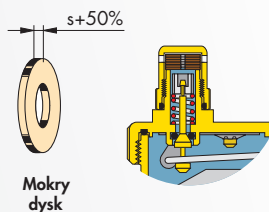
	Zawory odpowietrzające z wysokim ciśnieniem upustowym			Zawory odpowietrzające tradycyjnego typu					
	501	551	5022	5020	5020	5020	5020	5021	5021
	MAXCAL	DISCALAIR	VALCAL	MINICAL					
									
									
Korpus	mosiądz		mosiądz chromowany	mosiądz	mosiądz chromowany	mosiądz	mosiądz chromowany	mosiądz	mosiądz chromowany
Maks. ciśnienie pracy	16 bar	10 bar		10 bar					
Maks. ciśnienie upustowe	6 bar	10 bar	4 bar	2,5 bar					
Maks. temp. pracy	120 °C	110 °C	120 °C	120 °C				110 °C	
Automatyczny zawór stopowy	-	-	opcjonalnie	opcjonalnie		-		✓	
Kapturek higroskopijny	-	opcjonalnie		opcjonalnie		✓		opcjonalnie	
Przylączy	3/4"	1/2"	1/4" - 3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2"	3/4" - 1"	3/4" - 1"	3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2"

	Zawory odpowietrzające z pływakiem zabezpieczonym przed drganiami i obrotem			
	5024	5025	5026	5027
	ROBOCAL			
				
				
Korpus	mosiądz			
Maks. ciśnienie pracy	10 bar			
Maks. ciśnienie upustowe	4 bar		6 bar	
Maks. temp. pracy	115 °C	110 °C	115 °C	110 °C
Automatyczny zawór stopowy	-	✓	-	✓
Przylączy	1/4" - 3/8"	3/8"	3/8" - 1/2"	3/8"

	Zawory odpowietrzające do instalacji solarnych		
	250	250	251
	-		DISCALAIR
			
			
Korpus	mosiądz chromowany		
Maks. ciśnienie pracy	10 bar		
Maks. ciśnienie upustowe	2,5 bar	5 bar	10 bar
Maks. temp. pracy	180 °C	180 °C	160 °C
Automatyczny zawór stopowy	-	-	-
Przylączy	3/8"	3/8" - 1/2"	1/2"

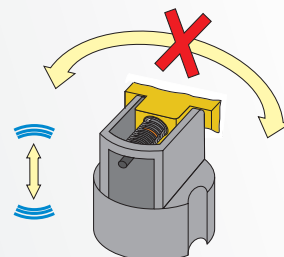
Kapturek higroskopijny

Zasada działania oparta jest na dyskach wykonanych z celulozy, które tworzą wkład zamykający. Dyski, gdy są mokre, a więc przy normalnej pracy instalacji, zwiększają swoją objętość do 50 % i wówczas zamykają urządzenie. Kiedy w miejscu wody pojawi się powietrze, dyski wysychają i pozwalają wydostać się powietrzu na zewnątrz.



Pływak zabezpieczony przed drganiami i obrotem

Pływak został zamontowany w taki sposób, aby w fazie spoczynku nie oddziaływał na element zamykający.



ODNIESIENIE DO DOKUMENTACJI

Seria 501	- Karta techniczna 01031
Seria 551	- Karta techniczna 01124
Serie 5020-5021-5022	- Karta techniczna 01054
Serie 5024-5025-5026-5027	- Karta techniczna 01033
Seria 250	- Karta techniczna 01133
Seria 251	- Karta techniczna 01135

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian i udoskonalania naszych produktów oraz związanych z nimi danych zawartych w tej publikacji, w dowolnym czasie i bez wcześniejszego powiadomienia. Najbardziej aktualna wersja dokumentu znajduje się na stronie www.caleffi.com, która powinna być używana do weryfikacji technicznych.

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 2022 Caleffi