Odpowietrznki i zawory spustowe do grzejników

Seria 505 – 5054 – 5055 – 5080 – 560

01056/24 PL
zastępuje 01056/15 PL

Funkcja

Niniejsza karta techniczna zawiera informacje dotyczące:
- automatycznych i ręcznych odpowietrzników do grzejników,
- zaworów spustowych do grzejników z przewodem odwadniającym.

Zadaniem odpowietrzników ręcznych jak i automatycznych jest usunięcie powietrza gromadzącego się w grzejnikach w czasie napełnienia instalacji jak również podczas normalnej pracy.
Zawór spustowy pozwala w łatwy sposób usunąć wodę z grzejnika bez konieczności jego demontażu.

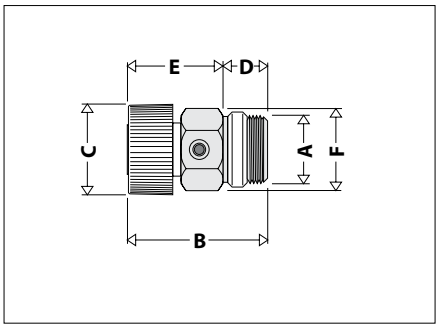
Zakres produktów

Seria 505	Odpowietrznik ręczny do grzejników	Średnice 1/8", 1/4", 3/8" GZ
Seria 5054	Odpowietrznik ręczny do grzejników z regulowanym wyjściem	Średnice 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" GZ
Seria 5055	Odpowietrznik ręczny do grzejników z gumowm uszczelnieniem	Średnice 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" GZ
Seria 5080	Odpowietrznik higroskopijny do grzejników	Średnice 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" GZ
Kod 560421	Zawór spustowy do grzejników	Średnica 1/2" GZ
Kod 560000	Przewód odwadniający	

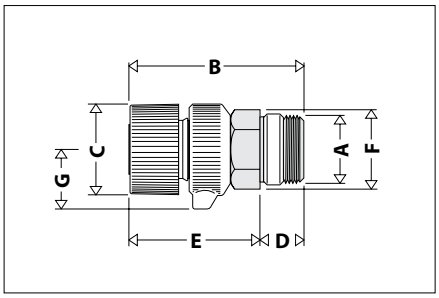
Specyfikacja techniczna

seria	505 / 5054	5055	5080	560421
Materiał				
– Korpus:	mosiądz EN 12164 CW614N; niklowany	mosiądz EN 12164 CW614N; niklowany	mosiądz EN 12164 CW614N; niklowany	mosiądz EN 12164 CW614N; niklowany
– Pokrętło:	POM białe RAL 9010	POM białe RAL 9010	POM białe RAL 9010	
– Zewnętrzne uszczelnienie:	PTFE	PTFE	PTFE	EPDM
– Wewnętrzne uszczelnienie	POM/EPDM	EPDM	EPDM	NBR
Wykonanie				
– Maks. ciśnienie pracy:	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
– Maks. temperatura pracy:	90 °C	90 °C	100 °C	100 °C

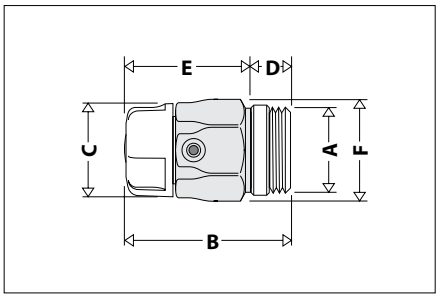
Wymiary



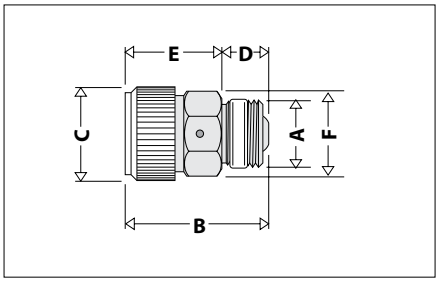
Kod	A	B	C	D	E	F
505111	1/8"	29	18	7	22	Es.13
505121	1/4"	29	18	7	22	Es.13
505131	3/8"	32	18	7	25	Es.17



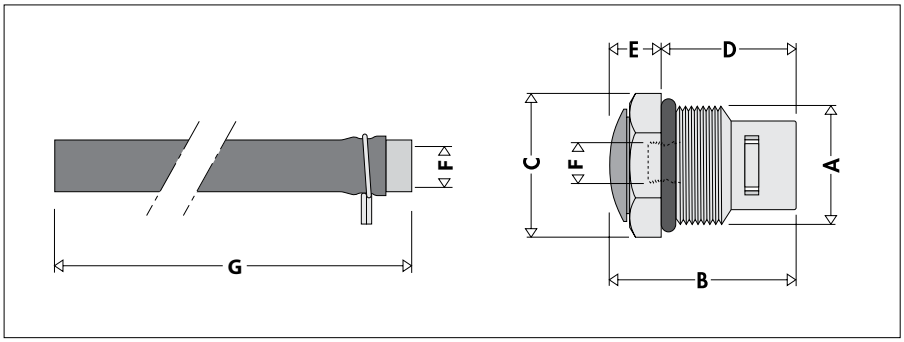
Kod	A	B	C	D	E	F	G
505411	1/8"	36,5	18	7	29,5	Es.13	12
505421	1/4"	36,5	18	7	29,5	Es.13	12
505431	3/8"	37	18	7	30	Es.17	12
505441	1/2"	42	18	10	32	Es. 18	12



Kod	A	B	C	D	E	F
505511	1/8"	30	18	7	23	Es.14
505521	1/4"	30	18	7	23	Es.14
505531	3/8"	33	18	7	26	Es.17
505541	1/2"	35	18	10	25	Es.17

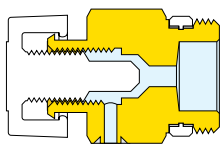


Kod	A	B	C	D	E	F
508011	1/8"	30	18	10	20	Es.15
508021	1/4"	30	18	10	20	Es.15
508031	3/8"	30,5	18	10,5	20	Es.17
508041	1/2"	33	18	10	23	Es.17



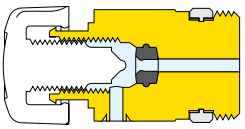
Kod	A	B	C	D	E	F	G
560421	1/2"	32,5	Es.22	22,5	10	8 p.1	-
560000	-	-	-	-	-	8 p.1	205

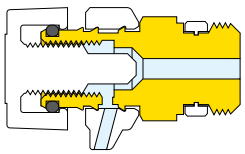
Zasada działania / Szczegóły konstrukcyjne



505
Odpowietrznik 505 jest ręcznym odpowietrznikiem do grzejników. W celu odpowietrzenia należy odkręcić pokrętło do momentu pojawienia się wody.

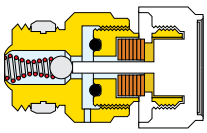
5055
Odpowietrzenie jak w urządzeniach z serii 505. Wyposażony dodatkowo w wewnętrzne element uszczelniający wykonany z elastycznego materiału.

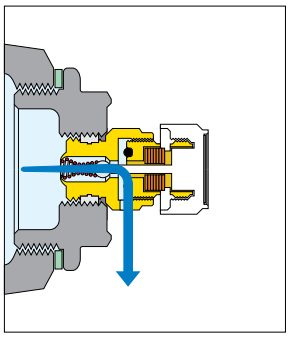




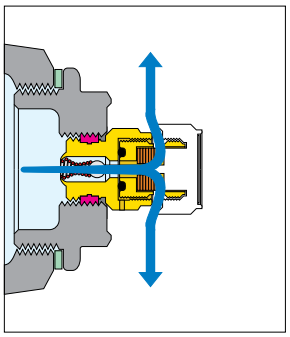
5054
Odpowietrzenie jak w serii 505. Dodatkowo wyposażony w regulowane wyjście powietrza.

5080
Odpowietrzniki z serii 5080 mogą pracować automatycznie lub ręcznie. Odpowietrzenie ręczne jak w serii 505. Praca automatyczna opiera się na zastosowaniu wewnątrz zaworu dysków wykonanych z celulozy.



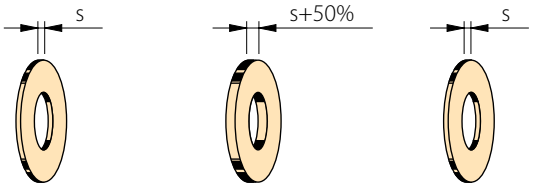


W celu ręcznego odpowietrzenia należy przekręcić pokrętło o jeden obrót. Zaleca się ręczne odpowietrzenie podczas napełniania instalacji.



Praca automatyczna odbywa się przy całkowicie zamkniętym pokrętle.

Dyski wykonane z celulozy pod wpływem wody zwiększają swoją objętość o 50 %.



Dysk suchy **Mokry dysk** **Suchy dysk**

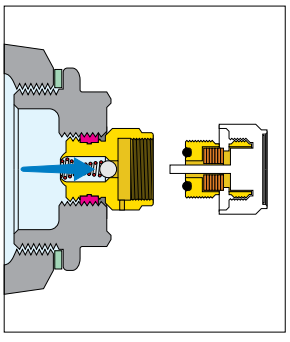
Podczas normalnej pracy instalacji dyski pod wpływem wody zwiększają swoją objętość i zamykają zawór odpowietrzający. W chwili pojawienia się powietrza dyski schną, co pozwala na uwolnienie zgromadzonego powietrza.

Czas zamknięcia zaworu jest bardzo krótki i zajmuje kilka sekund.
Czas schnięcia jest taki, że nie ma żadnych problemów z cyklem usuwania powietrza.

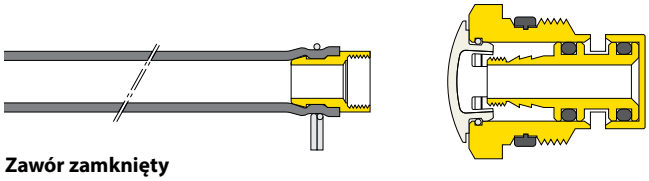
Czas schnięcia dysków

Temperatura wody °C	40	50	60	70	80	90	100
Czas w godzinach	6	5	21/2	11/2	1	1/2	1/4

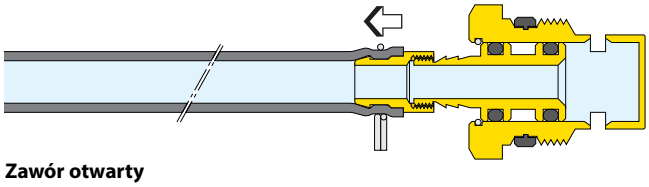
Wymienny wkład
Odpowietrznik jest skonstruowany w taki sposób, aby możliwa była wymiana zamknięcia higroskopijnego bez konieczności opróżniania grzejnika. W przypadku złej jakości wody (woda niefiltrowana, duża twardość) w instalacji zalecamy wymianę w okresie nie dłuższym niż 36 miesiące.



560
Zawór spustowy montowany jest w dolnej części grzejnika. Po wkręceniu przewodu odwadniającego do zaworu, należy wyciągnąć wewnętrzny element uszczelniający (zgodnie z poniższym schematem).



Zawór zamknięty



Zawór otwarty

Sposób użycia

1 Odkręcić kapturek zabezpieczający

2 Wkręcić przewód odwadniający

3 Wyciągnąć przewód odwadniający, końcówkę przewodu skierować do pojemnika na wodę

SPECYFIKACJA PODSUMOWUJĄCA

Seria 505
Odpowietrznik ręczny do grzejników. Przyłącza gwintowane 1/8" GZ (od 1/8" do 3/8") z uszczelnieniem z PTFE. Korpus z mosiądzu, niklowany. Pokrętło odporne na temperaturę z POM. Maksymalna temperatura pracy 90 °C. Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar.

Seria 5054
Odpowietrznik ręczny do grzejników. Przyłącza gwintowane 1/8" GZ (od 1/8" do 3/8") z uszczelnieniem z PTFE. Korpus z mosiądzu, niklowany. Pokrętło odporne na temperaturę z POM. Maksymalna temperatura pracy 90 °C. Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar. Regulowane wyjście powietrza.

Seria 5055
Odpowietrznik ręczny do grzejników z gumowm uszczelnieniem. Przyłącza gwintowane 1/8" GZ (od 1/8" do 1/2") z uszczelnieniem z PTFE. Korpus z mosiądzu, niklowany. Pokrętło odporne na temperaturę z POM. Maksymalna temperatura pracy 90 °C. Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar.

Seria 5080
Odpowietrznik higroskopijny do grzejników Przyłącza gwintowane 1/8" GZ (od 1/8" do 1/2") z uszczelnieniem z PTFE. Korpus z mosiądzu, niklowany. Pokrętło odporne na temperaturę z POM. Maksymalna temperatura pracy 100 °C. Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar. Wymienne zamknięcie higroskopijne.

Kod 560421
Zawór spustowy do grzejników. Przyłącza gwintowane 1/2" GZ z uszczelnieniem zewnętrznym z EPDM, uszczelnienie wewnętrzne z NBR. Korpus z mosiądzu, niklowany. Maksymalna temperatura pracy 100 °C. Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar. Zaprojektowany do współpracy z przewodem odwadniającym (kod 560000).

Kod 560000
Przewód odwadniający do współpracy z zaworem spustowym o kodzie 560421.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach i zmian ich danych technicznych zawartych w niniejszej publikacji w jakimkolwiek czasie, bez wcześniejszego powiadomienia.
Na stronie www.caleffi.com dokument jest zawsze zamieszczony w najnowszej wersji i stanowi potwierdzenie w przypadku kontroli technicznych.

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 2024 Caleffi