

DISCALAIR wysokowydajny automatyczny zawór odpowietrzający



Seria 551

01124/15 PL



Funkcja

Zawory z serii DISCALAIR mają bardzo dużą zdolność upustową powietrza gromadzącego się w instalacjach centralnego ogrzewania i klimatyzacji. Zawory mogą pracować ze swoją maksymalną wydajnością nawet przy dużym ciśnieniu w instalacji.

Usuwanie powietrza gromadzącego się w instalacjach zapobiega powstawaniu niekorzystnych zjawisk mogących negatywnie wpływać na pracę instalacji takich jak:

- korozja spowodowana obecnością tlenu
- zapowietrzane elementy grzewcze
- kawitacja pomp obiegowych

Zakres produktów

Kod 551004 Wysokowydajny automatyczny zawór odpowietrzający średnica 1/2" GW

Specyfikacja techniczna

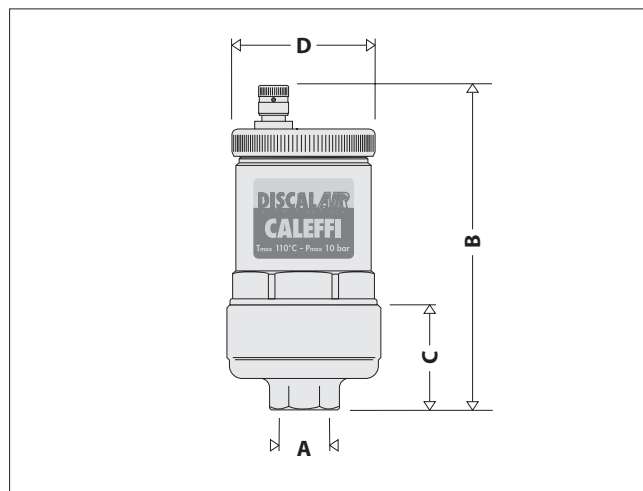
Materiały

Korpus:	mosiądz EN 12165 CW617N
Pokrywa:	mosiądz EN 12165 CW617N
Pływak:	PP
Prowadnica pływaka:	mosiądz EN 12164 CW614N
Trzpień elementu zamykającego:	mosiądz EN 12164 CW614N
Dźwignia pływaka:	stal nierdzewna
Sprężyna:	stal nierdzewna
Uszczelnienia hydrauliczne:	EPDM

Wykonanie

Medium:	woda, roztwory glikolu
Max. stężenie glikolu:	50%
Max. ciśnienie pracy:	10 bar
Max. ciśnienie upustowe:	10 bar
Zakres temperatury pracy:	0÷110°C
Przyłącze:	1/2" GW

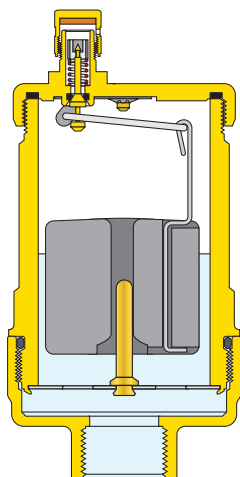
Wymiary



Kod	A	B	C	D	Waga (kg)
551004	1/2"	114,5	35	55	0,62

Zasada działania

Gromadzące się powietrze w korpusie zaworu powoduje opadanie pływaka i otwarcie elementu zamykającego. Powietrze zgromadzone w korpusie zaworu zostaje usunięte. Zawór pracuje poprawnie przy wartości ciśnienia w instalacji poniżej maksymalnego ciśnienia upustowego.



Szczegóły konstrukcyjne

Wysokie ciśnienie upustowe

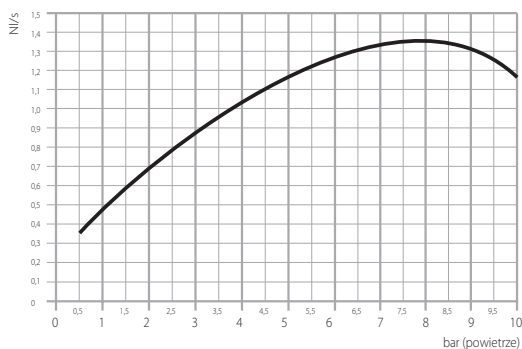
Dzięki specjalnej konstrukcji automatyczny zawór odpowietrzający ma bardzo dużą zdolność upustową przy ciśnieniu w instalacji do 10 bar.

Komora robocza

Komora robocza, w której porusza się pływak kontrolujący element zamykający została wydłużona. Taka konstrukcja zabezpiecza element upustowy przed zanieczyszczeniami znajdującymi się w wodzie instalacyjnej.

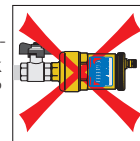
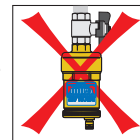
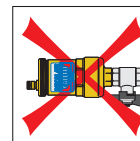
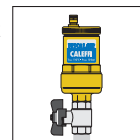
Charakterystyka zaworu

Zdolność upustowa w fazie napełniania instalacji

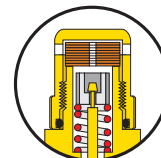


Instalacja

- Automatyczny zawór odpowietrzający DISCALAIR z serii 551 musi być instalowany w pozycji pionowej.
- Zalecamy montaż zaworu odcinającego na podłączeniu urządzenia DISCALAIR w celu ułatwienia późniejszej obsługi.
- Kapturek zamontowany w górnej części zaworu musi być poluzowany w normalnej wersji zaworu, w wersji higroskopijnej kapturek należy szczelnie dokręcić.
- Nie zaleca się montażu zaworów w miejscach bez możliwości kontroli.
- Nie należy montować zaworów w miejscach gdzie będzie on narażony na zamarzanie, w takim przypadku montażu zalecamy zastosować separatory powietrza z serii 501 MAXCAL.



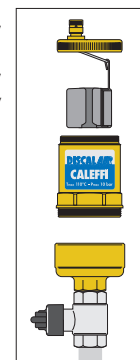
W przypadku montażu w miejscu gdzie nie ma możliwość sprawdzenia zaworu należy wymienić kapturek standardowy na wersję higroskopijną Caleffi AQUASTOP kod R59681.



Zasada działania kapturek higroskopijnych opiera się na zastosowaniu dysków wykonanych z włókien celulozowych, które służą jako zabezpieczenie przed wyciekami wody. Elementy te pod wpływem wody zwiększają swoją objętość o 50% powodując zamknięcie gniazda upustowego.

Konserwacja

Zawór DISCALAIR został zaprojektowany w taki sposób, aby zapewnić dostęp do wewnętrznych elementów. W celu sprawdzenia mechanizmu odpowietrzającego należy odkręcić górną pokrywę, w razie konieczności możliwy jest również demontaż środkowej części korpusu.



SPECYFIKACJA PODSUMOWUJĄCA

Seria 551 DISCALAIR

Wysokowydajny automatyczny zawór odpowietrzający, przyłącze 1/2" GW. Korpus i pokrywa z mosiądzu. Pływak z PP. Prowadnica pływaka z mosiądzu. Dźwignia pływaka ze stali nierdzewnej. Sprężyna ze stali nierdzewnej. Trzpień elementu zamykającego z mosiądzu. Uszczelnienia z EPDM. Medium: woda i roztwory glikolu. Maksymalne stężenie glikolu 50%. Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar. Maksymalne ciśnienie upustowe 10 bar. Zakres temperatury pracy 0÷110°C.

Kod R59681 AQUASTOP

Kapturek higroskopijny. Korpus z mosiądzu. Uszczelnienia z EPDM. Dyski z włókien celulozy zwiększające swoją objętość o 50% pod wpływem wody. Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar. Maksymalna temperatura pracy 110°C.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach i zmian ich danych technicznych zawartych w niniejszej publikacji w jakimkolwiek czasie, bez wcześniejszego powiadomienia.