

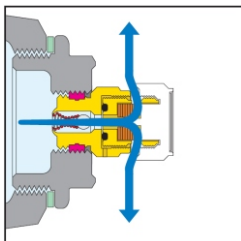
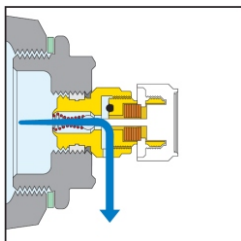
Automatyczny zaworek odpowietrzający z kapturkiem higroskopijnym, do grzejników

seria 5080

Zastosowanie

Automatyczny zaworek odpowietrzający służy do automatycznego lub ręcznego usuwania gazów nagromadzonych w grzejnikach.

Zasada działania



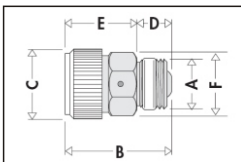
Automatyczne funkcjonowanie zaworku odpowietrzającego z kapturkiem higroskopijnym opiera się na zjawisku rozszerzalności celulozy pod wpływem wilgoci. Kapturek higroskopijny zawiera wewnątrz krążki z włókien celulozy, tworzące wkład uszczelniający. W stanie suchym krążki pozostawiają wolną przestrzeń, przez którą wydostaje się powietrze nagromadzone w grzejniku. Po usunięciu powietrza do krążków dotrze woda i ich objętość zwiększy się o 50%, cała wolna przestrzeń zostanie zamknięta i woda nie wydostanie się na zewnątrz. W przypadku, gdy w grzejniku zbierze się powietrze, nastąpi wysuszenie krążków (tabela orientacyjnych czasów wysychania poniżej) wrócą one do grubości pierwotnej i znów powstanie wolna przestrzeń pozwalająca na wypuszczenie powietrza z instalacji.

Tryb ręczny: zalecany podczas napełniania instalacji i podczas odpowietrzania układu bezpośrednio po wypełnieniu nowej lub remontowanej instalacji wodą. Ustawienie trybu pracy ręcznej polega na wykręceniu kapturka aż do pozycji ukazanej na rysunku pierwszym (ok. 1 obrót od pozycji całkowitego dokręcenia).

Tryb automatyczny: zalecany podczas normalnej pracy instalacji. Ustawienie: kapturek dokręcony do oporu, jak na rysunku drugim.

Temp. wody °C	40	50	60	70	80	90	100
Czas w godzinach	6	5	2 1/2	1 1/2	1	1/2	1/4

Dane techniczne

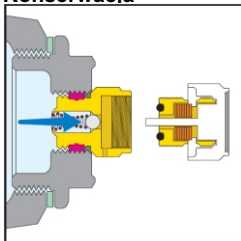


Maksymalna temperatura pracy: 100°C
Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
Materiał korpusu: mosiądz UNI EN 12164 CW614N, niklowany
Uszczelnienie zewn. kapturka: EPDM

Wymiary zgodne z tabelą

Code	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

Konserwacja



Urządzenie nie wymaga konserwacji innej niż okresowe usuwanie ew. zanieczyszczeń (drobiny, kamień itp) mogących blokować otwory wylotowe. W przypadku zużycia krążków, objawiającego się wyciekami wody w pozycji automatycznej, oraz nie rzadziej niż raz na 3 lata należy wymienić kapturek higroskopijny na nowy, z uwagi na ogr. żywotność krążków z włókien celulozy. Wymiana polega na całkowitym wykręceniu kapturka z korpusu zaworku i wkręceniu nowego. Wpływ wody zostanie zablokowany przez element zwrotny (stalowa kulka + sprężyna) tak jak zaprezentowano na rysunku obok.