

R554I



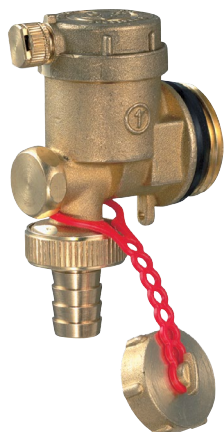
Radiant
Systems



Energy
Management

Kompaktowa końcówka do rozdzielczych, z zaworem odpowietrzającym

Karta techniczna
0429PL 12/2019



Kompaktowa końcówka z samouszczelnieniem, do rozdzielczych, wyposażona w automatyczny zawór odpowietrzający i kurek spustowy.

Nadaje się do systemów wody użytkowej, ogrzewania i chłodzenia.

Wersje i kody produktu

KOD PRODUKTU	POŁĄCZENIE	CECHY
R554IY004	3/4"GZ	Funkcja całkowitego zamknięcia
R554IY005	1"GZ	
R554IY035	1"GZ	Z higroskopijną osłoną

Dane techniczne

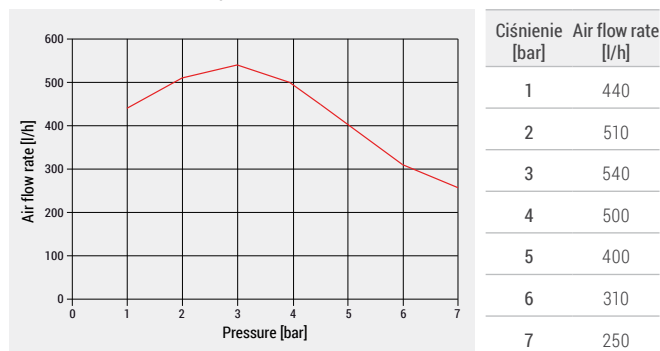
- Zakres temperatury: 5+90 °C
- Maks. ciśnienie robocze: 7 bar
- Maks. ciśnienie robocze odpowietrznika: 7 bar
- Ciecze: woda i roztwór glikolu (maks. 50%)

Materiały

- Korpus i korek: mosiądz UNI EN 12165 CW617N
- Samouszczelnienie: EPDM
- O-Ring i uszczelka elastomerowa: NBR
- Sprężyna: stal nierdzewna
- Pływak: PP-H
- Osłona higroskopijna (tylko dla R554IY035): wótkno celulozowe

Parametry

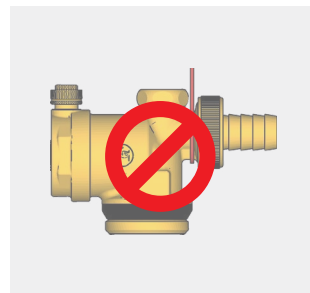
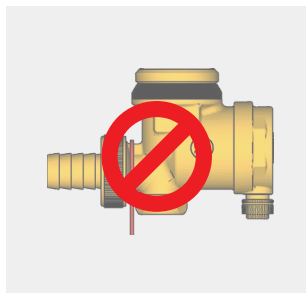
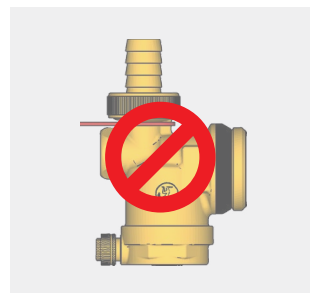
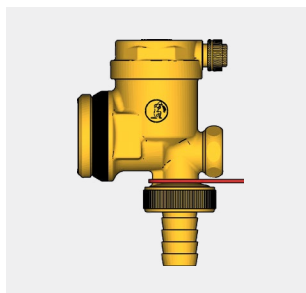
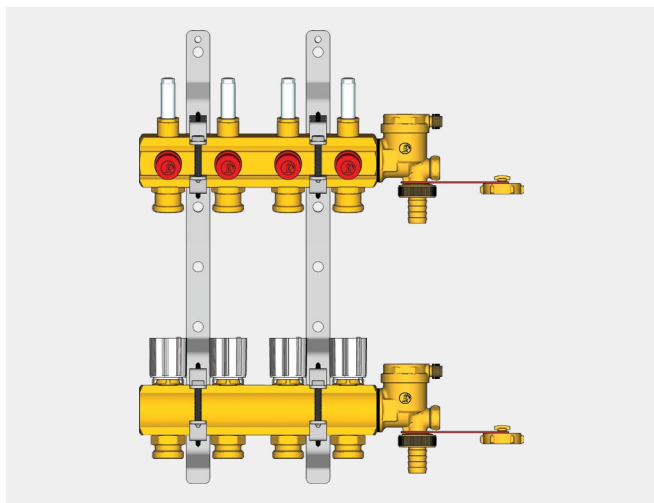
Tabela i wykres przedstawiają wydajność powietrza wylotowego, w warunkach standardowych, przy zmianie ciśnienia w instalacji.



➤ Instalacja

Końcówki R554I są zazwyczaj montowane na rozdzielaczach.

Automatyczne zawory odpowietrzające muszą być zainstalowane pionowo, z odpowietrznikiem skierowanym do góry.



▲ UWAGA. Podczas płukania i napełniania należy zamknąć korek zaworu odpowietrzającego system, aby zapobiec przedostaniu się zanieczyszczeń do mechanizmów zaworu i uszkodzeniu go

➤ Działanie

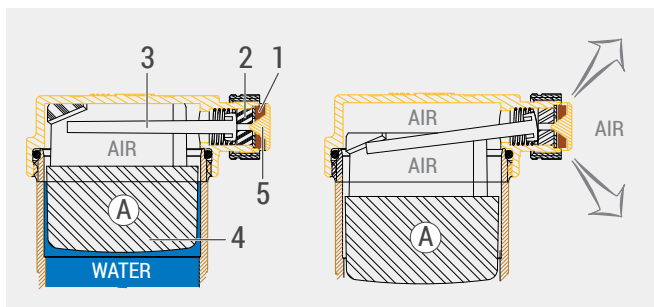
Obsługa automatycznego zaworu odpowietrzającego jest bardzo prosta i opiera się na zasadzie pływania zanurzonego w cieczy.

Gdy do korpusu zaworu nie gromadzi się powietrze, pływak (A) znajduje się w pozycji podniesionej i poprzez mechanizm utrzymuje korek w pozycji zamkniętej.

Obniżenie poziomu pływakowego powietrza, spowodowane gromadzeniem się powietrza w korpusie zaworu, wiąże się z otwarciem korka i wyptywem powietrza, który utrzymuje się aż do przywrócenia normalnych warunków.

Przy napełnianiu układu, w korpusie zaworu nie ma wody, pływak jest całkowicie opuszczony, co pozwala na szybki przepływ powietrza. Wyptyw powietrza jest uniemożliwiony przez przykręcenie bocznego korka. (**funkcja całkowitego zamknięcia**).

W normalnych warunkach pracy korek należy odkręcić.



- | | |
|---|---|
| 1 | Powłoka higroskopijna (tylko dla R554IY035) |
| 2 | Uszczelka elastomerowa |
| 3 | Zatyczka |
| 4 | Pływak |
| 5 | Korek |

Funkcja bezpieczeństwa z nakrętką higroskopijną

W końcówce R554IY035 wewnątrz mosiężnego korpusu znajduje się uszczelka higroskopijna. Uszczelka ta zwiększa rozmiar w kontakcie z wodą, a tym samym zamyka zawór.

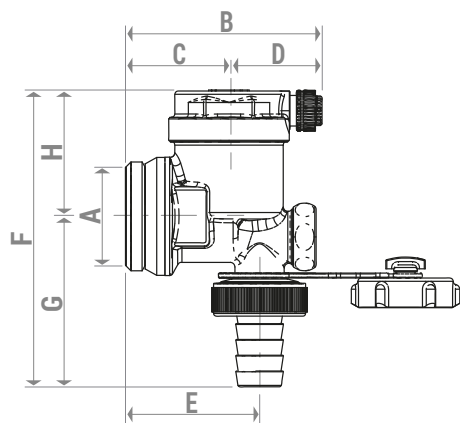
Pozwala to uniknąć ewentualnych szkód w przypadku wycieku wody (funkcja bezpieczeństwa).

W normalnych warunkach pracy korek może być zamknięty lub otwarty:

- przy zamkniętym korku wylot powietrza odbywa się przez higroskopijną uszczelkę (suchą).
- Przy otwartym korku funkcja bezpieczeństwa jest nadal gwarantowana, ponieważ zakrętka może otwierać się tylko do pewnego stopnia, co może być zrównoważone przez zwiększenie rozmiaru uszczelki higroskopijnej.

🔧 NOTAKA. W wersji z higroskopijną nasadką zaleca się utrzymywanie nasadki zamkniętej (nie dokręconej) podczas normalnej pracy.

Wymiary



KOD PRODUKTU	CPOŁĄCZENIE A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
R554IY004	3/4"GZ	60	32	28	41	91	50	40
R554IY005	1"GZ	60	32	28	41	91	52	40
R554IY035	1"GZ	60	32	28	41	91	52	40

Specyfikacja produktu

R554I

Końcówka z samouszczelnieniem EPDM do rozdzielaczy, wyposażona w automatyczny zawór odpowietrzający i kurek spustowy. Korpus i korek: msiądz UNI EN 12165 CW617N. Uszczelka samouszczelniająca: EPDM. O-Ring i uszczelka elastomerowa: NBR. Sprężyna zamykająca: stal nierdzewna. Pływak wewnętrzny: PP-H. Zakres temperatur: 5+90 °C. Maks. ciśnienie robocze: 7 bar. Maks. ciśnienie pracy odpowietrznika: 7 barów. Ciecze: woda i roztwory glikolu (maks. 50%).

R554IY035

Końcówka z samouszczelnieniem EPDM do rozdzielaczy, wyposażona w automatyczny zawór odpowietrzający i kurek spustowy. Korpus i korek: msiądz UNI EN 12165 CW617N. Uszczelka samouszczelniająca: EPDM. O-Ring: NBR. Higroskopijne uszczelnienie hydrauliczne: włókno celulozowe. Sprężyna zamykająca: stal nierdzewna. Pływak wewnętrzny: PP-H. Zakres temperatur: 5+90 °C. Maks. ciśnienie robocze: 7 bar. Maks. ciśnienie pracy odpowietrznika: 7 barów. Ciecze: woda i roztwory glikolu (maks. 50%).


⚠ Uwagi dotyczące bezpieczeństwa. Instalacja, uruchomienie i okresowa konserwacja produktu musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel zgodnie z krajowymi przepisami i / lub lokalnymi normami. Wykwalifikowany instalator musi podjąć wszelkie niezbędne działania, w tym stosowanie środków ochrony osobistej, dla bezpieczeństwa własnego i innych osób. Niewłaściwa instalacja może spowodować obrażenia osób, zwierząt lub uszkodzenia przedmiotów, za które firma Giacomini S.p.A. nie ponosi odpowiedzialności.

♻ Utylizacja opakowań. Pudełka kartonowe: recykling papieru. Torby plastikowe i folia bąbelkowa: recykling tworzyw sztucznych.

ℹ Dodatkowe informacje. Aby uzyskać więcej informacji, wejdź na giacomini.com lub skontaktuj się z naszym działem pomocy technicznej. Niniejszy dokument zawiera jedynie ogólne wskazówki. Giacomini S.p.A. może wprowadzać zmiany produktów zawartych w niniejszym dokumencie ze względów technicznych lub handlowych w dowolnym czasie, bez powiadomienia. Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej nie zwalniają użytkownika z bezwzględnego przestrzegania obowiązujących zasad i norm.

♻ Utylizacja produktu. Nie należy wyrzucać produktu jako odpadów komunalnych po zakończeniu cyklu użytkowania. Produkt usuwać zgodnie z procesem recyklingu zarządzanego przez władze lokalne lub sprzedawców świadczących tego rodzaju usługi.

Informacja towarzysząca oznakowaniu znakiem B

 20	Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39-28017 San Maurizio D'opaglio (NO), Italy
	Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 25/2020
	PN-M-75002:2016-10 – Armatura instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania. Wymagania ogólne i badania.
	PN-EN 1254-4 – Miedź i stopy miedzi. Łączniki instalacyjne. Część 4: Łączniki z końcówkami innymi niż do połączeń kapilarnych lub zaciskowych.
	Kompaktowa końcówka do rozdzielacza R554IYxxx, gdzie: xxx oznacza: rozmiar i rodzaj przyłącza
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Materiał i badania	Zgodnie z PN-EN 1254-4:2002, pkt 4.1
Złącza śrubunkowe	Zgodnie z PN-EN 1254-4:2002, pkt 4.2
Wymiary gwintów	Zgodnie z PN-EN 1254-4:2002, pkt 4.3
Minimalna grubość ścianki	Zgodnie z PN-EN 1254-4:2002, pkt 4.5
Minimalny otwór dla łączników nierównoprzelotowych	Zgodnie z PN-EN 1254-4:2002, pkt 4.6
Minimalna średnica zewnętrzna powierzchni uszczelniających	Zgodnie z PN-EN 1254-4:2002, pkt 4.7
Konstrukcja i wygląd	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.1
Materiały	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.2
Działanie	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.4
Szczelność	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.5
Wytrzymałość na skręcanie	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.6.1
Wytrzymałość na zginanie	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.6.2
Wytrzymałość hydrauliczna	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.7
Przepustowość	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.8
Trwałość	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.9
Temperatura medium	5÷90 °C
Ciśnienie statyczne	PN 7