

Przedział rozmiarów: ½" - 1"

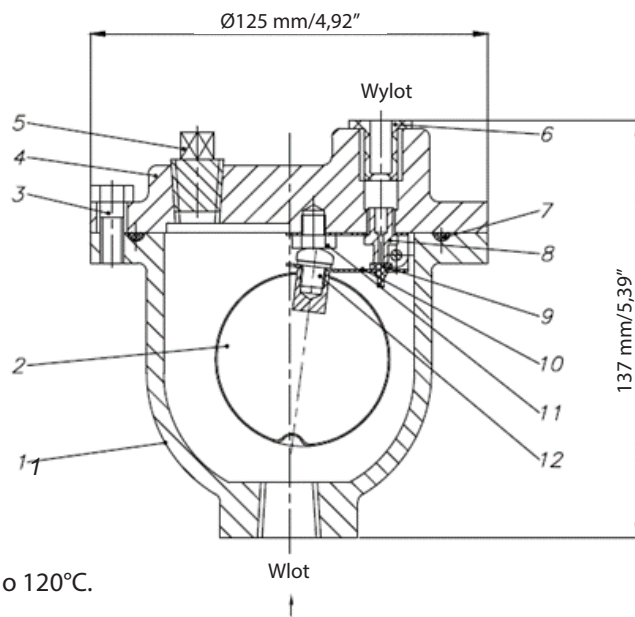


Powietrzny zawór kombinowany ARV automatycznie spuszcza powietrze, które gromadzi się w szczytowych punktach układu podczas jego pracy. Zawór również odprowadza i przyjmuje pewne ilości (objętości) powietrza podczas napełniania lub spuszczenia oraz po wystąpieniu warunków awaryjnych, takich jak awaria zasilania.

Zarówno funkcja zwalniania powietrza, jak i funkcja pneumatyczna/podciśnieniowa są niezbędne do utrzymywania wydajności rurociągu i zapobiegania szkodliwemu ciśnieniu.

### Charakterystyka

- Stapiane na gorąco powłoki wewnętrzna i zewnętrzna spełniają lub przekraczają wszystkie obowiązujące normy AWWA C550.
- Zawór jest pływakowym, wytrzymałym, osadzonym w gnieździe zaworem, którego zadaniem jest kontrolowanie przepływu czystych płynów.
- Gwint NPT.
- Mała kryza uwalnia powietrze pod ciśnieniem podczas normalnej pracy rurociągu.
- Pływak podłączony jest do odpowietrznika poprzez mechanizm łączący, który obsługuje odpowietrznik przy pełnym ciśnieniu rurociągu.



### Ciśnienie i temperatura robocza

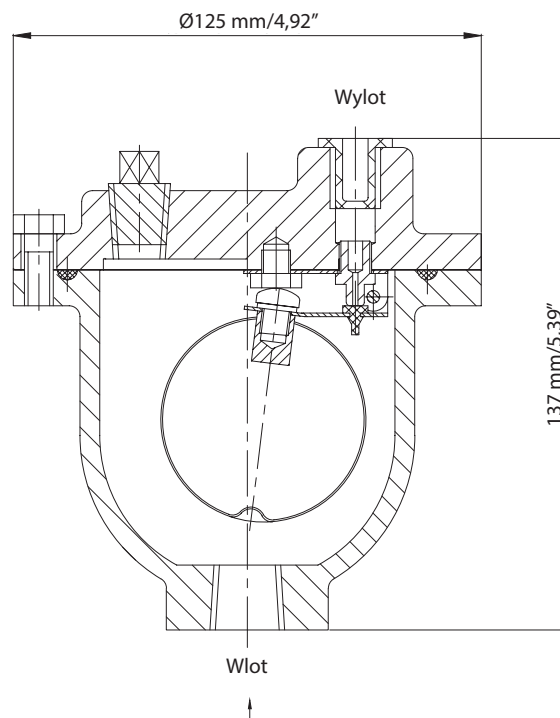
Znamionowe 2.07 MPa/20,7 bar/300 psi przy temp. od -10°C do 120°C.

### Materiały

Pozycja	Nazwa części	Materiał	Specyfikacje ASTM	Specyfikacje CN
1	Korpus	Żeliwo szare	A126 klasa 8	EN 1561 EN-GJL-250
2	Pływak	Stal nierdzewna	A276 rodzaj 304	EN 10088 X5CrNi18—10
3	Śruba pokrywy	Stal niestopowa	A307 Gatunek B	Gatunek 8.8
4	Pokrywa	Żeliwo szare	A126 klasa B	EN 1561 ENV-GJL-250
5	Korek	Żeliwo ciągliwe	A47 Gatunek 22010	EN 1562 EN-GJMB-300—6
6	Przycisk kryzy	Viton	/	/
7	Uszczelka	Guma EPDM	D2000	EN 681
8	Dysza wydechowa	Stal nierdzewna	A276 rodzaj 304	EN 10088 X5CrNi18-10
9	Gniazdo dyszy wydechowej	Guma EPDM	D2000	EN 681
10	Ramię pływaka	Stal nierdzewna	A276 rodzaj 304	EN 10088 X5CrNi18—10
11	Śruba	Stal nierdzewna	F593 Gatunek 304	EN 10088 X5CrNi18—10
12	Śruba	Stal nierdzewna	F593 Gatunek 304	EN 10088 X5CrNi18—10

### Wymiary

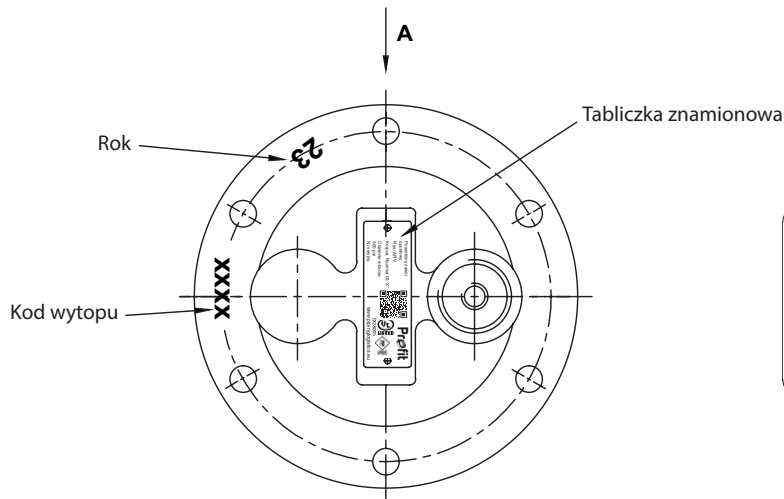
Rozmiar	Rozmiar wlotu	Rozmiar wylotu	Rozmiar kryzy
½"	½" NPT	½" NPT	⅙"
¾"	¾" NPT	½" NPT	⅙"
1"	1" NPT	½" NPT	⅙"



### Zatwierdzenia

- Zatwierdzone FM zgodny z normą FM 1344.
- Lista UL 2573.

### Oznaczenia na tabliczce znamionowej i korpusie



### Instrukcja montażu, konserwacji i eksploatacji

#### Odbiór i magazynowanie:

- Po odbiorze należy sprawdzić zawory pod kątem ewentualnych uszkodzeń powstałych w trakcie transportu.
- Ze wszystkimi zaworami należy obchodzić się ostrożnie, nie wolno ich upuszczać.
- Zawory powinny pozostać w pudełkach, w stanie czystym i suchym do momentu instalacji, aby chronić je przed uszkodzeniami powodowanymi przez warunki atmosferyczne. W przypadku czasu magazynowania dłuższego niż pół roku zawór należy przechowywać w pudełku w pomieszczeniu.
- Nie wolno wystawiać zaworu na działanie światła słonecznego ani ozonu przed dłuższy czas.

### Montaż:

Produkty muszą być montowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel i ściśle według poniższych instrukcji. Sposób montażu zaworu jest ważny dla jego prawidłowej pracy.

- Zawory należy montować w szczytowych punktach układu, w pozycji pionowej z wlotem skierowanym w dół.
- Podczas zamykania dochodzi do wycieku małej ilości cieczy, dlatego przewody zaworów powinny wystawać do otwartego obszaru spustowego w instalacji.
- Poniżej zaworu należy zamontować zawór odcinający (na przykład profit THB-F) na wypadek, gdyby potrzebne było przeprowadzenie prac serwisowych.

### Obsługa i konserwacja:

Zawór pracuje w pełni automatycznie i nie wymaga dodatkowej obsługi. Jeśli zamontowany jest zawór odcinający, musi być ustawiony w pozycji otwartej. Kombinowany zawór pneumatyczny nie wymaga regularnego smarowania ani konserwacji.

Jeśli dojdzie do wycieku z gniazda, zawór należy zdemontować i sprawdzić pod kątem zużycia lub ewentualnego uszkodzenia przez ciało obce.

### Rozwiązywanie problemów:

Poniżej zaprezentowano możliwe problemy oraz ich rozwiązania, aby pomóc w skutecznym eliminowaniu problemów z zespołem zaworów.

- Wyciek z dolnego połączenia: dokręcić połączenie kołnierzowe zaworu. Jeśli to nie wyeliminuje wycieku, należy zdemontować zawór i wymienić uszczelkę.
- Wyciek na pokrywie: dokręcić śruby lub wymienić uszczelkę.
- Zawór przecieka, gdy jest zamknięty: zdemontować i sprawdzić gniazda, przycisk kryzy i pływaki. UWAGA: w pływakach może znajdować się piasek, który je dociąża, ale w przypadku wykrycia wody, należy pływak wymienić.
- Zawór nie spuszcza powietrza: upewnić się, że ciśnienie pracy nie przekracza ciśnienia roboczego. Jeśli problem się utrzymuje, należy zdemontować zawór.

### Demontaż:

Zawór można zdemontować bez konieczności zdejmowania go z rurociągu. Ewentualnie dla wygody można odłączyć zawór od przewodu. Wszystkie prace na zaworze muszą być przeprowadzane przez wykwalifikowanego mechanika za pomocą odpowiednich narzędzi. Nie trzeba korzystać ze specjalnych narzędzi. OSTRZEŻENIE: zawór należy opróżnić przed zdjęciem pokrywy, ponieważ może dojść do uwolnienia się ciśnienia, które może spowodować urazy ciała.

- Należy zamknąć zawór odcinający. W razie konieczności należy zdjąć okap. Wykręcić śruby górnej pokrywy.
- Podważyć i zwolnić pokrywę i wyjąć korpus zaworu.
- Wyczyścić i sprawdzić wszystkie części.
- Jeśli gniazdo jest uszkodzone, należy je wymienić.

### Ponowny montaż:

Należy wyczyścić wszystkie części.

- Zużyte części i uszczelki należy wymienić podczas ponownego montażu.
- Umieścić zespół pokrywy na korpusie tak, aby wprowadzić śruby do otworów.
- Dokręcić śruby.
- Powoli otworzyć wlotowy zawór izolacyjny.

**INFORMACJE OGÓLNE**

- Instalatorzy powinni być przeszkoleni lub dysponować doświadczeniem w zakresie instalacji i zrozumienia sposobu działania urządzenia.
- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu lub regulacji produktów firmy Profit należy przeczytać ze zrozumieniem całość dokumentacji technicznej i instrukcję montażu.
- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu lub regulacji produktów firmy Profit należy odprowadzić wodę z instalacji tryskaczowej i usunąć ciśnienie z układu.
- Nie wolno wykonywać żadnych pracy przy układach rurowych pod ciśnieniem lub wypełnionych wodą.
- Firma Piping Logistics zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji, projektu i/lub standardowo stosowanego osprzętu produktów bez uprzedzenia oraz z wyłączeniem jakichkolwiek zobowiązań.
- Należy stosować niezbędne środki ochrony indywidualnej (ŚOI), aby uniknąć obrażeń ciała (kask, obuwie ochronne i okulary ochronne, rękawice Profit).



**Niezastosowanie się do tych instrukcji może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała, albo też uszkodzeniem mienia.**

**Zalecamy przechowywanie naszych produktów w suchym, zamkniętym pomieszczeniu.**

**Po zamontowaniu w naziemnej instalacji tryskaczowej produkty nie wymagają konserwacji.**

**TABELA ZMIAN**

Data	△	Uwagi
2024/02/21		Wydanie pierwsze.