

# Zawór Vic-Check AGS z podwójną tarczą

Seria W715

**victaulic**  
20.08-POL



**AGS™**

## 1.0 OPIS PRODUKTU

### Dostępne rozmiary

- 14" – 24"/DN350 – DN600

### Klasa ciśnienia

- 232 psi/1600 kPa/16 barów

### Zastosowanie

- Zaprojektowany w celu zapewnienia wysokiej szczelności.
- Do stosowania wyłącznie z rurami i produktami Victaulic o końcach z rowkami AGS firmy Victaulic (patrz sekcja 7.0).
- Temperatura robocza zależy od doboru uszczelki i/lub uszczelnienia – patrz sekcja 3.0.

## 2.0 CERTYFIKATY/WYKAZY

Produkt opracowany i produkowany zgodnie z systemem zarządzania jakością Victaulic certyfikowanym przez LPCB zgodnie z normą ISO-9001:2008.

## 3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

**Korpus:** żeliwo sferoidalne, według normy ASTM A536, pomalowane czarną emalią

**Tarcza:** stal nierdzewna, gatunek CF8, zgodny z normą ASTM A351

**Gniazdo:** EPDM

Victaulic EPDM

EPDM (kod zielony). Zakres temperatur od -30°F do +230°F/od -34°C do +110°C. Sklasyfikowane na liście UL zgodnie z normą ANSI/NSF 61 dla wody zimnej o temperaturze +73°F/+23°C oraz gorącej o temperaturze +180°F/+82°C i zgodnie z normą ANSI/NSF 372. NIEZALECANE DO CZYNNIKÓW NAFTOWYCH LUB PARY.

**Sprężyna:** stal nierdzewna – seria 300

**Wały:** stal nierdzewna – seria 300

ZAWSZE NALEŻY ODWOŁYWAĆ SIĘ DO INFORMACJI ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA KOŃCU NINIEJSZEGO DOKUMENTU, DOTYCZĄCYCH MONTAŻU, KONSERWACJI ORAZ POMOCY TECHNICZNEJ DLA PRODUKTU.

Nr systemowy		Lokalizacja	
Przedstawił		Data	

Sekcja specjalna		Paragraf	
Zatwierdził		Data	

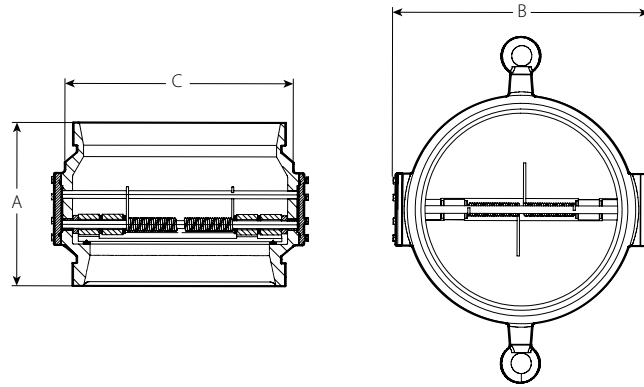
[victaulic.com](http://victaulic.com)

20.08-POL 3858 Rev E Aktualizacja 11/2019 © 2019 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

**victaulic**

## 4.0 WYMIARY

### Seria W715



Rozmiar		Wymiary			Ciężar
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	A Od końca do końca cale mm	B cale mm	C cale mm	W przybliżeniu (każdy) lb kg
14	14.000	10.75	15.04	17.00	116.8
350	355,6	273	382	432	53
16	16.000	12.00	19.88	17.40	160.9
400	406,4	305	505	442	73
18	18.000	14.25	21.54	19.37	213.8
450	457,2	362	547	492	97
20	20.000	14.50	24.72	21.34	255.7
500	508,0	368	628	542	116
24	24.000	15.50	28.82	25.35	399.0
600	609,6	394	732	644	181

## 5.0 WYDAJNOŚĆ

Gniazdo zapewnia szczelność już przy ciśnieniu 5 stóp słupa wody.

### Wzory do obliczenia wartości C<sub>v</sub>

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Gdzie:

Q = przepływ (GPM)

ΔP = spadek ciśnienia (psi)

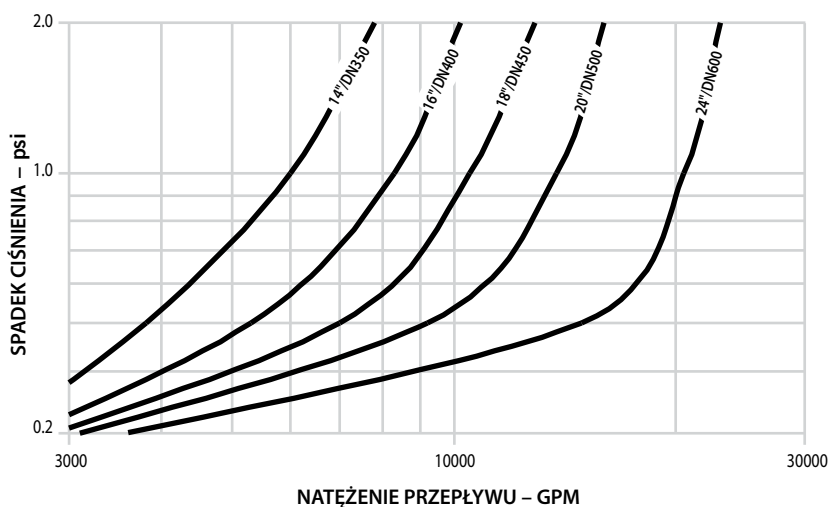
C<sub>v</sub> = współczynnik przepływu

Rozmiar		Przepływ	
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	(pełne otwarcie)	
		C <sub>v</sub>	K <sub>v</sub>
14	14.000	6000	5190
350	355,6		
16	16.000	8300	7180
400	406,4		
18	18.000	10500	9080
450	457,2		
20	20.000	13800	11940
500	508,0		
24	24.000	20500	17730
600	609,6		

## 5.0 WYDAJNOŚĆ

### Charakterystyka przepływu

Na poniższym wykresie przedstawiona została charakterystyka przepływu wody o temperaturze 65°F/18°C przez w pełni otwarty zawór.



#### UWAGA

- Umieszczenie zaworów zwrotnych zbyt blisko źródeł niestabilnego przepływu, skróci trwałość zaworów i może stać się przyczyną uszkodzenia instalacji. Aby wydłużyć trwałość zaworów, należy montować je w odpowiedniej odległości w kierunku przepływu za pompami, kolankami, ekspanderami, reduktorami i innymi podobnymi urządzeniami. Dobre praktyki instalacyjne wskazują, że w ogólnych przypadkach minimalna odległość powinna być równa 5-krotnej wielkości średnicy rury. Można zachować odległość od 3-krotnej do 5-krotnej wielkości średnicy, jeśli szybkość przepływu jest mniejsza niż 8 ft/s (2,4 m/s). Odległości mniejsze niż 3-krotna wielkość średnicy rury nie są zalecane; stanowią to naruszenie warunków gwarancji na produkt Victaulic.

## 6.0 INFORMACJE

### ⚠ OSTRZEŻENIE



- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji produktów do instalacji rurowych firmy Victaulic należy przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje.
- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji armatury firmy Victaulic należy rozhermetyzować i opróżnić instalację rurową.
- Zawsze nosić okulary ochronne, kask i obuwie ochronne.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować śmierć bądź poważne obrażenia ciała i uszkodzenie mienia.

- TEN PRODUKT MOŻE BYĆ STOSOWANY WYŁĄCZNIE NA RURACH Z WYPUSTEM NA KOŃCU, JAK OKREŚLONO W NINIEJSZEJ PUBLIKACJI.**

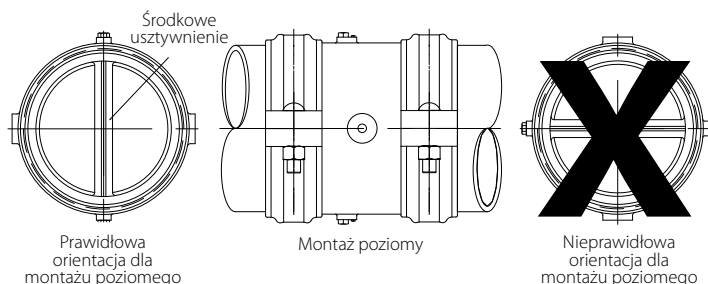
Niezastosowanie się do tych instrukcji spowoduje uszkodzenie połączenia, a w efekcie poważne obrażenia ciała lub śmierć bądź zniszczenie mienia.

### ⚠ OSTRZEŻENIE

- Do rowkowania rur w celu zamontowania zaworów Vic-Check® serii W715 AGS z podwójną tarczą należy używać narzędzi firmy Victaulic do walcowania rowków, które są wyposażone w specjalne zestawy walców Victaulic AGS (RW) do rur o standardowej wytrzymałości. Zaworów Vic-Check serii W715 AGS z podwójną tarczą **NIE WOLNO** montować na rurach przygotowanych zgodnie ze specyfikacją oryginalnego systemu rowków (OGS).

Niezastosowanie się do tych zaleceń będzie przyczyną nieprawidłowego montażu i uszkodzenia połączenia, co może spowodować poważne obrażenia ciała bądź zniszczenie mienia.

## 6.0 INFORMACJE (Ciąg dalszy)



- W przypadku montażu poziomego **środkowe usztywnienie wewnątrz zaworu Vic-Check® serii W715 AGS z podwójną tarczą musi być położone pionowo, jak pokazano na powyższym rysunku.**

Niezastosowanie się do tej instrukcji i zamontowanie zaworu w nieprawidłowym położeniu może być przyczyną nieprawidłowego działania.

- Podczas łączenia zaworów Vic-Check serii W715 AGS wyposażonych w podwójną tarczę z przepustnicami Vic-300 AGS W761 wymagane jest zastosowanie kształtki rurowej między zaworami, aby tarcze obu zaworów nie kolidowały ze sobą.
- Jeśli zawór Vic-Check serii W715 AGS z podwójną tarczą jest umieszczony blisko przepustnicy Vic-300 AGS W761, należy ustawić **środkowe usztywnienie/wał tarczy zaworu serii W715 pod kątem prostym względem trzpienia przepustnicy.**

Niezastosowanie się do tych instrukcji będzie przyczyną nierównego i niestabilnego przepływu przez zawór serii W715 i spowoduje głośną pracę zaworu oraz skróci jego trwałość.

## 7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

[25.09: Dane rowków walcowanych AGS](#)

[26.01: Dane projektowe](#)

[I-100: Podręcznik instalacji](#)

### Odpowiedzialność użytkownika za wybór odpowiedniego produktu

Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu Victaulic do danego zastosowania zgodnie z normami branżowymi i specyfikacją projektową, kodeksami budowlanymi i przepisami, a także zgodnie z instrukcjami wydajności, konserwacji, bezpieczeństwa i ostrzeżeniami firmy Victaulic. Nic w tym lub innych dokumentach, żadne rekomendacje ustne, porady lub opinie pracowników Victaulic nie zmieniają, nie zastępują ani nie uchylają żadnego zapisu standardowych warunków sprzedaży, instrukcji montażu lub niniejszego zastrzeżenia firmy Victaulic.

### Prawa do własności intelektualnej

Zadne stwierdzenie znajdujące się w niniejszym dokumencie dotyczące możliwości zastosowania dowolnego materiału, produktu, usługi lub projektu nie stanowi przyznania jakiegokolwiek gwarancji podlegającej przepisom prawa patentowego lub innych praw własności intelektualnej firmy Victaulic lub jej podmiotów zależnych dotyczących zastosowania lub projektu; nie stanowi też rekomendacji zastosowania takich materiałów, produktów, usług lub projektu naruszających jakiegokolwiek patent lub inne prawo własności intelektualnej. Terminy „opatentowany” lub „złożony wniosek patentowy” odnoszą się do patentów wzorów przemysłowych lub użytkowych lub wniosków patentowych dla wyrobów i/lub sposobów użytkowania w USA i/lub innych krajach.

### Uwaga

Niniejszy produkt będzie produkowany przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty należy montować zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.

### Montaż

W przypadku montowania produktu należy zawsze zapoznać się z Podręcznikiem montażu Victaulic lub instrukcjami instalacji produktu. Podręczniki dołączane są do każdej dostawy produktów Victaulic i zawierają kompletne dane dotyczące montażu i instalacji. Dostępne są również w formacie PDF na stronie internetowej [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Gwarancja

Aktualny cennik można znaleźć w części poświęconej gwarancji lub skontaktować się z firmą Victaulic.

### Znaki towarowe

Victaulic i wszystkie inne oznaczenia Victaulic są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Victaulic Company i/lub jej spółek zależnych w USA i/lub innych krajach.