

AGS Vic-Check mit Doppelscheibe

Serie W715

Victaulic
20.08-GER



AGSTM

1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Größen

- 14 – 24"/DN350 – DN600

Druckklasse

- 232 psi/1600 kPa/16 bar

Anwendung

- Für tropffreie Abdichtung ausgelegt.
- Ausschließlich für die Verwendung mit Rohren und Produkten von Victaulic mit Enden, die das Victaulic AGS-Nutprofil aufweisen (siehe Abschnitt 7.0 für Referenzmaterialien).
- Die Betriebstemperatur hängt von der ausgewählten Dichtung ab – siehe Abschnitt 3.0.

2.0 ZERTIFIKAT/ZULASSUNGEN



Das Produkt wurde nach dem durch LPCB gemäß ISO-9001:2008 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem von Victaulic entwickelt und hergestellt.

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Gehäuse: Kugelgraphitguss gemäß ASTM A536 mit schwarzer Lackfarbe

Scheibe: Edelstahl – ASTM A351 Klasse CF8

Sitz: EPDM

EPDM. Temperaturbereich +32 °F bis +180 °F / 0 °C bis +80 °C. NICHT EMPFOHLEN FÜR ERDÖLANWENDUNGEN

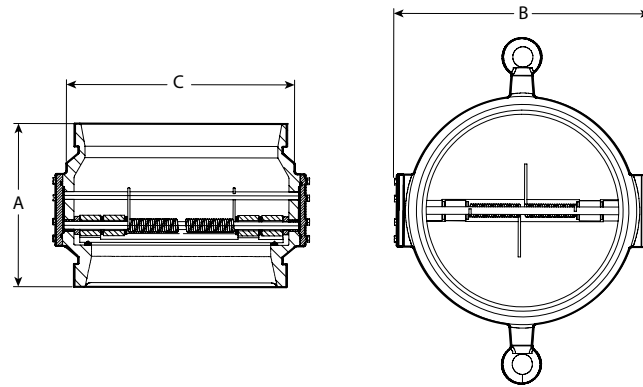
Feder: Edelstahl – Serie 300

Schäfte: Edelstahl – Serie 300

BEZIEHEN SIE SICH HINSICHTLICH DER INSTALLATION UND WARTUNG VON PRODUKTEN SOWIE DES SUPPORTS IMMER
AUF DIE ANMERKUNGEN AM ENDE DIESES DOKUMENTS.

4.0 ABMESSUNGEN

Serie W715



Größe		Abmessungen			Gewicht
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außen- durchmesser Zoll mm	A Ende zu Ende Zoll mm	B Zoll mm	C Zoll mm	Ungefähr (jeweils) lb kg
14 DN350	14.000 355,6	10.75 273	17.00 432	15.13 384	106.9 48,5
	14.843 377,0	10.75 273	17.00 432	15.13 384	134.5 61,0
16 DN400	16.000 406,4	12.00 305	19.88 505	17.40 442	149.9 68,0
	16.772 426,0	12.00 305	19.88 505	17.40 442	180.8 82,0
18 DN450	18.000 457,2	14.25 362	21.88 556	19.38 492	231.5 105,0
	18.898 480,0	14.25 362	21.88 556	19.38 492	269.0 122,0
20 DN500	20.000 508,0	14.50 368	25.00 635	21.65 550	297.6 135,0
	20.866 530,0	14.50 368	25.00 635	21.65 550	341.7 155,0
24 DN600	24.000 609,6	15.50 394	28.88 733	25.38 645	454.2 206,0
	24.803 630,0	15.50 394	28.88 733	25.38 645	498.2 226,0

5.0 LEISTUNG

Der Sitz sorgt für leckfreie Abdichtung bei einer Druckhöhe ab 1,50 m

Formeln für C_v-Werte

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

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

Wobei:

Q = Durchfluss (Gallonen pro Min.)

ΔP = Druckverlust (psi)

C_v = Durchflusskoeffizient

Größe		Strömung	
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außen- durchmesser Zoll mm	(vollständig geöffnet)	
		C _v	K _v
14 DN350	14.000 355,6	6000	5190
	14.843 377,0	6000	5190
16 DN400	16.000 406,4	8300	7180
	16.772 426,0	8300	7180
18 DN450	18.000 457,2	10500	9080
	18.898 480,0	10500	9080
20 DN500	20.000 508,0	13800	11940
	20.866 530,0	13800	11940
24 DN600	24.000 609,6	20500	17730
	24.803 630,0	20500	17730

6.0 ANMERKUNGEN

⚠ ACHTUNG



- Lesen Sie vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten alle Anweisungen gründlich durch.
- Machen Sie das Rohrleitungssystem drucklos und entleeren Sie es, bevor Sie mit Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten beginnen.
- Tragen Sie Schutzbrille, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.

Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen.

- **DIESES PRODUKT DARF WIE IN DIESEM DATENBLATT ANGEGBEN NUR MIT ROHREN MIT ANSATZ VERWENDET WERDEN.**

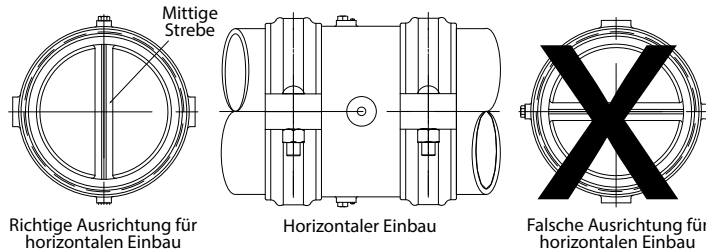
Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zum Lösen der Verbindung führen. Dies kann tödliche oder schwere Verletzungen und Sachschäden zur Folge haben.

⚠ ACHTUNG

- Beim Nuten von Rohren zur Verwendung mit Vic-Check Rückschlagklappen mit Doppelscheibe der Serie W715 AGS müssen die Rollnutwerkzeuge von Victaulic mit speziellen Victaulic AGS (RW) Rollensätzen ausgestattet sein, die für die Verwendung mit Standardrohren ausgelegt sind. Vic-Check Rückschlagklappen mit Doppelscheibe der Serie W715 AGS **DÜRFEN NICHT** an Rohren installiert werden, die nach den Abmessungen des Original Groove System (OGS) genutet wurden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu einer nicht ordnungsgemäßen Montage sowie zum Lösen der Verbindungen, wodurch es zu schweren Verletzungen und Sachschäden kommt.

⚠ Vorsicht



- Beim horizontalen Einbau muss sich die mittige Strebe in den Vic-Check Rückschlagklappen mit Doppelscheibe der Serie W715 AGS wie oben abgebildet in der vertikalen Position befinden.

Wenn die Armatur nicht in der richtigen Einbaulage installiert wird, führt das zu einer Fehlfunktion.

- Wenn eine Vic-300 AGS Absperrklappe der Serie W761 an eine Vic-Check Rückschlagklappe mit Doppelscheibe der Serie W715 AGS angeschlossen wird, ist zwischen den beiden Klappen ein Abstandshalter erforderlich, damit sich die Klappen nicht gegenseitig behindern.
- Wenn eine Vic-Check Rückschlagklappe mit Doppelscheibe der Serie W715 AGS neben einer Vic-300 AGS Absperrklappe der Serie W761 angeordnet wird, richten Sie die mittige Strebe/Welle der Klappenscheibe der Serie W715 im rechten Winkel zum Schaft der Absperrklappe aus.

Die Nichtbeachtung dieser Vorgabe führt zu einem ungleichmäßigen und instabilen Durchfluss durch die Rückschlagklappe der Serie W715, der Lärmbelastung und eine verkürzte Lebensdauer der Klappe zur Folge hat.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

[25.09: AGS-Rollnutdaten](#)

[26.01: Designdaten](#)

[I-100: Montagehandbuch](#)

Verantwortlichkeit des Benutzers für die Auswahl und Eignung von Produkten

Die letztendliche Verantwortung hinsichtlich der Entscheidung in Bezug auf die Eignung eines der Produkte von Victaulic für eine bestimmte Endanwendung trägt der Nutzer. Diese Entscheidung muss gemäß den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen, den maßgeblichen Baunormen und den damit zusammenhängenden Vorschriften sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheits- und Warnhinweisen von Victaulic getroffen werden. Keiner der Inhalte dieses oder eines anderen Dokuments, noch mündlich erteilte Empfehlungen, Beratungen oder Meinungen eines Mitarbeiters von Victaulic ändern, ersetzen oder machen die Bestimmungen der Standardverkaufsbedingungen, der Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

Rechte des geistigen Eigentums

Keine der hierin enthaltenen Aussagen über eine mögliche oder vorgeschlagene Verwendung eines Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs ist als Erteilung einer Lizenz im Rahmen eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts von Victaulic oder einer seiner Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen, das eine solche Verwendung oder ein solches Design abdeckt, oder als Empfehlung für die Verwendung eines solchen Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs bei der Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts gedacht oder sollte so ausgelegt werden. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Design- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Artikel und/oder Methoden der Verwendung in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Hinweis

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte sind gemäß der aktuellen Victaulic Installations-/Montageanleitung zu installieren. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Designs und Standardausstattungen ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dass dadurch Verpflichtungen entstehen.

Installation

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Mit jeder Lieferung von Victaulic Produkten werden Handbücher mitgeliefert, die vollständige Installations- und Montagedaten enthalten und im PDF-Format auf unserer Website unter www.victaulic.com verfügbar sind.

Garantie

Konsultieren Sie den Garantieabschnitt in der aktuellen Preisliste oder wenden Sie sich für weitere Informationen an Victaulic.

Marken

Victaulic und alle anderen Victaulic Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Firma Victaulic und/oder ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.