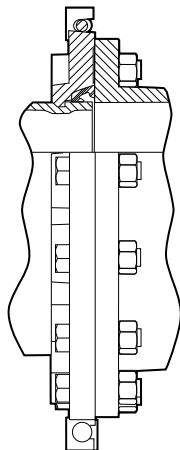


AGS Vic-Flange® Adapter Typ W741



14 – 24"/350 – 600 mm



Zum besseren Verständnis
stark hervorgehoben

Zulassungen:

Siehe Victaulic [Datenblatt 02.06](#) für potenzielle Zulassungen im Hinblick auf Trinkwasser.

Produktbeschreibung:

Vic-Flange® Adapter des Typs W741 AGS (Advanced Groove System) wurden für den direkten Anschluss geflanschter Komponenten mit Lochkranz gemäß ANSI Kl. 125/150 an AGS genutete Rohrleitungssysteme der Größen 14 – 24"/350 – 600 mm konzipiert.

Materialspezifikationen:

Gehäuse: Kugelgraphitguss gemäß ASTM A-536, Klasse 65-45-12. Kugelgraphitguss gemäß ASTM A 395, Klasse 65-45-15 ist auf Anfrage erhältlich.

Beschichtung des Gehäuses: Schwarz lackiert

Optional: feuerverzinkt und andere.

Dichtung: (geben Sie Ihre Auswahl an¹)

Klasse „E“ EPDM

EPDM (Farbkennzeichnung grün gestreift). Temperaturbereich –30°F bis +230°F/–34°C bis +110°C. Kann für Warmwasserrohrleitungen im angegebenen Temperaturbereich sowie für eine Reihe verdünnter Säuren, ölfreie Luft und vielerlei Chemikalien spezifiziert werden. UL-Zulassung gemäß ANSI/NSF 61 für kaltes, +73°F/+23°C, und warmes, +180°F/+82°C, Trinkwasser sowie gemäß ANSI/NSF 372. NICHT MIT ERDÖL KOMPATIBEL.

Klasse „T“ Nitril

Nitril (Farbkennzeichnung orange gestreift). Temperaturbereich –20°F bis +180°F/–29°C bis +82°C. Kann für Erdölprodukte, Luft mit Öldämpfen, Pflanzen- und Mineralöle innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs spezifiziert werden. Ist nicht mit Warmwasser über +150°F/+66°C oder warmer trockener Luft über +140°F/+60°C kompatibel.

Klasse „L“ Silikon

Silikon (Farbkennzeichnung rot). Temperaturbereich –30°F bis +350°F/–34°C bis +177°C. Kann für Trockenhitze, Luft ohne Kohlenwasserstoffe bis +350°F/+177°C und bestimmte Chemikalien spezifiziert werden.

Zugschrauben: nur 14-24"/350-600 mm: wärmebehandelter, verzinkter C-Stahl, Schlossschraube erfüllt die physikalischen und chemischen Anforderungen der ASTM A-449 sowie die physikalischen Anforderungen der ASTM A-183.

¹ Bei den aufgeführten Anwendungsbereichen handelt es sich nur um allgemeine Richtlinien. Bitte beachten Sie, dass diese Dichtungen mit bestimmten Anwendungen nicht kompatibel sind. Sie sollten sich hinsichtlich Richtlinien zur Auswahl von Dichtungen sowie der Auflistung nicht kompatibler Anwendungen immer auf den aktuellsten Leitfaden zur Auswahl von Dichtungen von Victaulic beziehen.

Auftrag/Eigentümer

System-Nr.	
Ort	

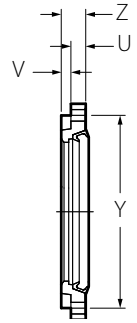
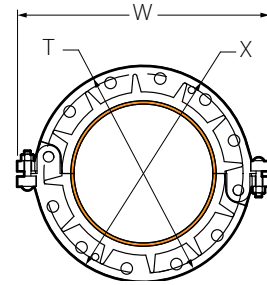
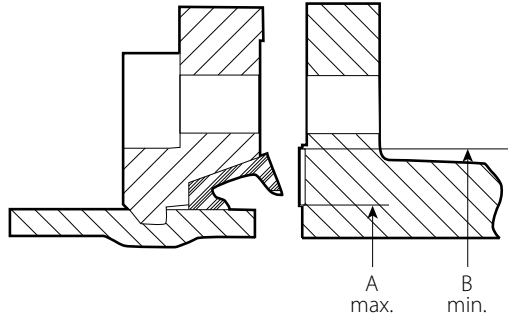
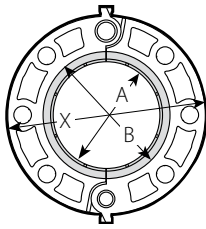
Beauftragte Firma

Vorgelegt von	
Datum	

Ingenieur

Spez.-Abschnitt	
Absatz	
Genehmigt	
Datum	

Abmessungen:



Anmerkung: Der schattiert dargestellte Bereich der Gegenfläche darf keinerlei Rillen, Welligkeit oder Verformungen aufweisen, damit eine effektive Abdichtung gewährleistet ist.

Zum besseren Verständnis stark hervorgehoben

Nennweite	Tats. Außen-durchm.	Max. Betriebsdruck ²		Max. Endbelastung*		Montage-schrauben ³		Zugschrauben ⁴		Dichtfläche – Zoll/mm		Abmessungen – Zoll/mm								Ungef. Gewicht pro Stück
		Std. Wand-stärke	Dünn-wandig ⁵	Std. Wand-stärke	Dünn-wandig	³ Anz. d. Schrauben	Größe Zoll	Anz. d. Schrauben	Größe Zoll	„A“ max.	„B“ min.	T	U	V	W	X	Y	Z	Lbs	
14	14.000	300	300	46180	46180	12	1 x 4 1/2	2	5/8 x 3 1/2	14.00	16.00	19.4	1.44	0.94	24.5	21.0	18.75	2.38	66	30
350	355,6	2065	2065	205501	205501					356	406	493	37	24	622	533	476	60	30	
16	16.000	300	300	60315	60315	16	1 x 4 1/2	2	5/8 x 3 1/2	16.00	18.00	21.5	1.44	0.94	27.1	23.5	21.25	2.38	81	37
400	406,4	2065	2065	268402	268402					406	457	546	37	24	688	597	540	60	37	
18	18.000	300	300	76340	76340	16	1 1/8 x 4 3/4	2	3/4 x 4 1/4	18.00	20.00	22.3	1.56	1.00	29.0	25.0	22.75	2.56	84	38
450	457,0	2065	2065	339713	339713					457	508	566	40	25	737	635	578	65	38	
20	20.000	300	300	94250	94250	20	1 1/8 x 5 1/4	2	3/4 x 4 1/4	20.00	22.00	24.0	1.69	1.00	31.5	27.5	25.00	2.69	110	50
500	508,0	2065	2065	419413	419413					508	559	610	43	25	800	698	635	68	50	
24	24.000	300	232	135715	101785	20	1 1/4 x 5 3/4	2	3/4 x 4 1/4	24.00	26.00	29.0	1.94	0.80	36.0	32.0	29.50	2.74	155	70
600	610.0	2065	1600	603932	452943					610	660	737	49	20	914	813	749	70	70	

² Betriebsdruck und Endlast beziehen sich auf die Summe aller internen und externen Lasten und basieren auf C-Stahlrohren, die gemäß den Spezifikationen von Victaulic AGS rollgenutet wurden. Für Angaben zu anderen Rohrleitungen wenden Sie sich an Victaulic.

ACHTUNG: FÜR EINEN EINMALIGEN FELDVERSUCH kann der max. Betriebsdruck an den Verbindungen auf das 1 1/2-fache der angegebenen Werte erhöht werden.

³ Alle erforderlichen Schrauben sind vom Kunden zu stellen, können aber auch bei Victaulic bestellt werden. Die Größen für die Schrauben gelten für herkömmliche Flanschverbindungen. Bei Verwendung von Vic-Flange mit Zwischenflanschklappen werden längere Schrauben benötigt.

⁴ Mit 14 – 24"/350 – 600 mm Vic-Flange Adaptern werden Zugschrauben mitgeliefert.

⁵ Dünnwandige Rohre 14"/350 mm = 0.22"/5,6 mm; 16 – 24"/400 – 600 mm = 0.25"/6,35 mm

WICHTIGE ANMERKUNG: Vic-Flange Adapter des Typs W741 AGS bilden an genuteten AGS-Rohren starre Verbindungen und lassen daher an der Verbindung keine lineare oder angulare Bewegung zu.

Anmerkungen zu Vic-Flange Adaptern:

Vic-Flange Adapter Typ W741 AGS

AGS Vic-Flange Adapter müssen so montiert werden, dass Anschlusssteile nicht behindert werden.

Wegen der Außenmaße des Flansches dürfen nicht mehrere AGS Vic-Flange Adapter auf AGS Formstücken innerhalb eines 90°-Winkels verwendet werden.

Wenn Zwischenflanschklappen im Anschluss an Victaulic AGS Formteile verwendet werden, die Abmessungen der Klappenscheibe überprüfen, um zu gewährleisten, dass genügend Platz bleibt.

AGS Vic-Flange Adapter dürfen nicht als Verankerungen für Zugstangen an nicht-kraftschlüssigen Verbindungen verwendet werden.

Wenn AGS Vic-Flange Adapter mit gummibeschichteten Gegenflanschen, Armaturen etc. verwendet werden, muss eine Vic-Flange Unterlegscheibe eingefügt werden. Siehe dazu den Abschnitt „Hinweise zu AGS Vic-Flange Zwischenscheibe“ auf der nächsten Seite.

Die Oberfläche des Gegenflansches darf keinerlei Rillen, Wellen und Verformungen aufweisen, damit eine gute Abdichtung gewährleistet ist. Siehe die Montageanleitung AGS Vic-Flange Adapter für ausführliche Informationen.

Die Beschriftung an der Außenseite der Dichtung muss zur Sitzfläche der Dichtung am AGS Vic-Flange Adapter zeigen. Die Dichtung ist richtig installiert, wenn die Beschriftung auf der Dichtung nicht sichtbar ist.

Wenn zwei AGS Vic-Flange Adapter der Größen 14 – 24"/355,6 – 610 mm gegeneinander eingebaut werden, müssen die Zugschrauben versetzt zueinander angebracht und es muss ein Übergangsring zwischen den beiden Vic-Flange Adaptern verwendet werden.

FÜR DIE ORDNUNGSGEMÄSSE MONTAGE VON AGS VIC-FLANGE ADAPTERN WERDEN STANDARD-VOLLSCHAFTSCHRAUBEN BENÖTIGT.

Montage

Beziehen Sie sich bei der Installation immer auf das [I-100 Montagehandbuch von Victaulic](#) für das jeweilige Produkt. Diese Handbücher mit vollständigen Installations- und Montagedaten sind im Lieferumfang aller Victaulic Produkte enthalten und können auch im PDF-Format auf unserer Website unter www.victaulic.com heruntergeladen werden.

Garantie

Beziehen Sie sich hinsichtlich Einzelheiten auf den Garantieabschnitt der aktuellen Preisliste oder setzen Sie sich mit Victaulic in Verbindung.

Anmerkungen zu AGS Vic-Flange Zwischenscheibe:

Vic-Flange Adapter Typ W741 AGS

Um eine gute Abdichtung zu gewährleisten, müssen AGS Vic-Flange Adapter am Gegenflansch eine glatte, harte Oberfläche aufweisen. Bei bestimmten Anwendungen, für die der AGS Vic-Flange Adapter ansonsten gut geeignet ist, entsteht keine ausreichende Passfläche. In diesen Fällen wird die Verwendung einer Vic-Flange Zwischenscheibe aus Metall empfohlen, die zwischen dem AGS Vic-Flange Adapter und dem Gegenflansch eingelegt wird und die für die benötigte Dichtungsoberfläche sorgt. Geben Sie bei der Bestellung immer die Produktbezeichnung und die Größe an, damit sichergestellt ist, dass die richtige Vic-Flange Zwischenscheibe geliefert wird.

Bei Verwendung als Gegenflansch für einen gekerbten Flansch – es sollte eine Flanschdichtung gegen den gekerbten Flansch verwendet werden. Die Vic-Flange Zwischenscheibe sollte dann zwischen dem AGS Vic-Flange Adapter und der Flanschdichtung eingelegt werden.

Bei Verwendung als Gegenflansch für ein Zwischenflanschventil mit Gummiauskleidung und teilweiser Gummibeschichtung (egal ob diese glatt ist oder nicht) – die Vic-Flange Zwischenscheibe sollte zwischen das Ventil und den AGS Vic-Flange Adapter eingelegt werden.

Wenn gummibeschichtete Flansche, Armaturen etc. als Gegenflansche verwendet werden – muss die Vic-Flange Unterlegscheibe zwischen dem Vic-Flange Adapter und dem gummibeschichteten Flansch eingelegt werden.

Bei Verwendung als Gegenflansch für Komponenten (Ventile, Filter usw.), die über einen Einsatz auf der Dichtfläche verfügen – genauso wie beim AGS Vic-Flange Adapter mit einem gekerbten Gegenflansch vorgehen. Siehe Anwendung „A“ oben.

Wenn gegossene AWWA Flansche als Gegenflansch für IPS-Flansche verwendet werden – die Vic-Flange Zwischenscheibe wird so zwischen die beiden Vic-Flange Adapter eingelegt, dass die Zugschrauben versetzt zueinander stehen. Wenn es sich bei einem Flansch nicht um einen Vic-Flange Adapter handelt (d.h. ein geflanshtes Ventil), muss auf den Flansch, der nicht von Victaulic stammt, eine Flanschdichtung gelegt werden. Die Vic-Flange Zwischenscheibe muss dann zwischen der Flanschdichtung und der Vic-Flange Dichtung eingelegt werden.

ANMERKUNG: Statt Vic-Flange Zwischenscheiben müssen Übergangsringsringe verwendet werden, wenn AGS Vic-Flange Adapter des Typs W741 als Gegenflansch für Vic-Flange Adapter des Typs 341 der Größen 14 – 24"/355,6 – 610 mm verwendet werden.

Anmerkung

Dieses Produkt wird von Victaulic oder nach Spezifikationen von Victaulic hergestellt. Alle Produkte müssen gemäß den derzeit gültigen Installations- bzw. Montageanleitungen von Victaulic installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Ausführungen und genormte Anlagenbestandteile jederzeit zu ändern, ohne dass sich Verpflichtungen daraus ergeben.

Marken

Victaulic ist eine eingetragene Marke der Firma Victaulic.