

Victaulic® StrengThin™ System 100

Installation-Ready™ Absperrklappe der Serie E125 mit Gummiauskleidung für Edelstahlrohre



Serie E125

1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Größen

- 2 – 8"/DN50 – DN200

Rohrmaterial

- Exklusive Konstruktion zur Verwendung an Edelstahlrohren gemäß EN 10217-7, die mit dem Victaulic StrengThin™ Nutprofil 100 geformte Enden aufweisen (siehe Abschnitt 7.0 für Referenzmaterialien)

Endbearbeitung

- StrengThin™ 100 Groove System

Maximaler Betriebsdruck

- 232 psi/1600 kPa/16 bar
- Voller Betriebsdruck für bi-direktionale Anwendungen

Betriebstemperatur

- Hängt von der Sitzauswahl in Abschnitt 3.0 ab

Anwendung

- Installation-Ready™ Absperrklappe mit Gummiauskleidung für gewerbliche und industrielle Wasseranwendungen
 - Heizungs - und Klimatechnik (heißes und kaltes Wasser)
 - Prozesswasser
 - Trinkwasser (Zulassungen beantragt)

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

System-Nr.		Ort	
Vorgelegt von		Datum	

Spez.-Abschnitt		Absatz	
Genehmigt		Datum	

1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG (Fortsetzung)

Betätigungsoptionen

- Standard-Montageflansch entsprechend ISO 5211
- 10-Positions-Rasterhebel, verriegelbar
- Antrieb
- Ermöglicht 2"/50 mm Isolierung
 - Zusätzliche 2"/50-mm-Halsverlängerung erhältlich, wenn mehr als 2"/50 mm Isolierung gebraucht wird
 - 4 ½"/120 mm lange Antriebswellenverlängerung für Handräder

ANMERKUNGEN

- Eine verriegelbare Armatur bezieht sich auf jene Armaturen, die zur Sperrung von Geräten verriegelt werden können, um den unbeabsichtigten Betrieb der Armatur zu verhindern. Bei Verwendung in Verbindung mit einem entsprechenden Lockout-/Tagout-System können mehrere Schlösser verwendet werden. Die Armatur kann mit einem Vorhängeschloss in der vollständig geöffneten oder in der vollständig geschlossenen Stellung arretiert werden.
- Es ist auch eine manipulationssichere Option erhältlich, die der Verhinderung von Diebstahl, Vandalismus oder anderen böswilligen Aktivitäten dient. Die Griffe sowie die damit verbundenen Komponenten werden mit manipulationssicheren Befestigungselementen montiert, die zur einmaligen Montage dienen. Versuche, das Vorhängeschloss durch teilweise Demontage der Armatur zu umgehen, werden vermutlich zu sehen sein. Die Armatur kann mit einem Vorhängeschloss in der vollständig geöffneten oder in der vollständig geschlossenen Stellung arretiert werden.
- Antriebswellenverlängerungen für Handräder können nicht zusammen mit Kettenrädern verwendet werden.

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



Entspricht Verschluss-/Sitzleckrate A gemäß EN 12266-1, EN 1074-1, EN 1074-2 und ISO 5208.

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

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Gehäuse: Gusseisen gemäß ASTM A536, Klasse 65-45-12.

Beschichtung des Gehäuses: (bei der Bestellung bitte angeben)

Standard: feuerverzinkt.

Optional: Plascoat.

Gehäuse: Gusseisen gemäß ASTM A536, Klasse 65-45-12.

Gehäusebeschichtung: (bei der Bestellung bitte angeben)

Standard: feuerverzinkt.

Optional: Plascoat.

Sitz: Victaulic EPDM

(Farbkennzeichnung hellgrün gestreift). Temperaturbereich –30 °F bis +180 °F/–34 °C bis +82 °C.

NICHT EMPFOHLEN FÜR ERDÖL- ODER DAMPFANWENDUNGEN.

HINWEIS

- Niedrigtemperaturanwendungen hängen von den Betriebseigenschaften des Systems ab. Wenden Sie sich für weitere Informationen zu Niedrigtemperaturanwendungen bitte an Victaulic.

Schrauben/Muttern: Schlossschrauben aus Kohlenstoffstahl mit ovalem Hals, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ISO 898-1 Klasse 9.8 (M10-M16), Klasse 8.8 (M20 und größer) erfüllen. Schwere Sechskantmuttern aus Kohlenstoffstahl, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A563M Klasse 9 (metrisch – Sechskantmuttern) erfüllen. Schlossschrauben und schwere Sechskantmuttern sind gemäß ASTM B633 ZN/FE5, Oberflächentyp III (metrisch) elektrolytisch verzinkt.

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL (Fortsetzung)

Scheibe: Edelstahl 316 gemäß ASTM A351 Klasse CF8M.

Schaft: Edelstahl AISI 416.

Hebel: Rasterhebel

Kugelgraphitguss gemäß ASTM A536, Klasse 65-45-12, mit Verriegelungsmechanismus-Platte aus Kohlenstoffstahl und Befestigungselementen aus verzinktem Kohlenstoffstahl, stufenlos verstellbar und verriegelbar. Optional mit manipulationssicherer Hardware erhältlich.

Griffbeschichtung: (bei der Bestellung bitte angeben)

Standard: feuerverzinkt.

Optional: Plascoat.

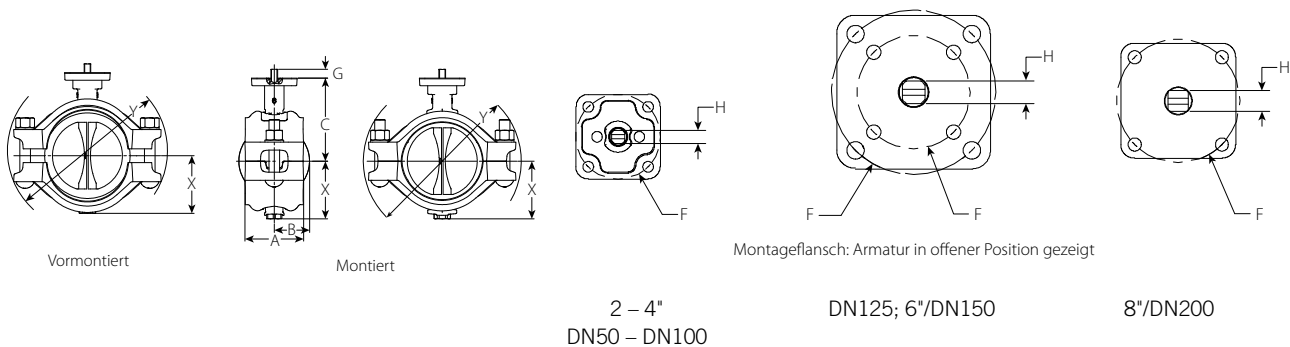
Antrieb: (bei der Bestellung bitte angeben)

Handrad

Handrad mit Kettenrad

4.0 ABMESSUNGEN

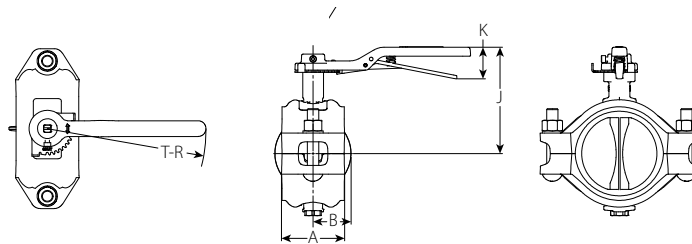
Installation-Ready™ Absperrklappe der Serie E125 – bloßes Ventil



Größe		Rohren- abstand	Schraube/Mutter		Abmessungen										Gewicht
Nennwert Zoll DN	Tatsäch- licher Außendurch- messer Zoll mm	Zuläs- sig Zoll mm	Anz.	Größe des Kupplungs- bolzens mm	Vormontiert (Installation- Ready™ Zustand)		Verbindung montiert		A Zoll mm	B Zoll mm	C Zoll mm	Flanschbe- zeichnung nach F ISO 5211 Zoll mm	G Zoll mm	H (sq) Zoll mm	Ungef. (St.) lb kg
					X Zoll mm	Y Zoll mm	X Zoll mm	Y Zoll mm							
2 DN50	2.375 60,3	1.92 49	2	M12 x 76	2.38 60	6.58 167	2.38 60	6.48 165	3.95 100	-	4.55 116	F07	0.64 16	0.35 9	7.4 3,4
DN65	3.000 76,1	1.92 49	2	M12 x 76	2.38 60	7.29 185	2.38 60	7.18 182	3.95 100	-	4.81 122	F07	0.64 16	0.35 9	9.8 4,4
3 DN80	3.500 88,9	2.41 61	2	M16 x 83	3.06 78	9.07 230	3.06 78	8.91 226	4.36 111	2.18 55	5.17 131	F07	0.64 16	0.43 11	12.9 5,9
4 DN100	4.500 114,3	2.41 61	2	M16 x 83	3.54 90	10.23 260	3.54 90	10.1 257	4.4 112	2.2 56	5.67 144	F07	0.64 16	0.43 11	16.6 7,5
DN125	5.500 139,7	2.80 71	2	M20 x 108	4.27 109	12.26 311	4.27 109	12.44 316	4.80 122	2.46 63	6.37 162	F07 F10	0.79 20	0.55 14	26.6 12,1
6 DN150	6.625 168,3	2.82 72	2	M20 x 127	4.74 120	13.17 335	4.74 120	12.99 330	4.83 123	2.90 74	6.83 174	F07 F10	0.79 20	0.55 14	30.7 13,9
8 DN200	8.625 219,1	3.37 86	2	M22 x 140	6.23 158	15.51 394	6.23 158	15.44 392	5.83 148	3.76 96	7.93 201	F10	0.83 21	0.67 17	54.1 24,6

4.1 ABMESSUNGEN

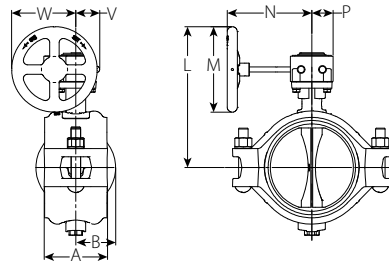
Installation-Ready™ Absperrklappe der Serie E125 – mit Griff



Größe		Rohren- dabstand	Schraube/Mutter		Abmessungen									Gewicht
Nennwert Zoll DN	Tatsäch- licher Außendurch- messer Zoll mm	Zulässig Zoll mm	Anz.	Größe des Kupplungs- bolzens mm	Vormontiert (Installation- Ready™ Zustand)		Verbindung montiert		A Zoll mm	B Zoll mm	T-R Zoll mm	J Zoll mm	K Zoll mm	Ungef. (St.) lb kg
					X Zoll mm	Y Zoll mm	X Zoll mm	Y Zoll mm						
2 DN50	2.375 60,3	1.92 49	2	M12 x 76	2.38 60	6.58 167	2.38 60	6.48 165	3.95 100	-	7.00 178	6.00 152	1.93 49	8.1 3,7
DN65	3.000 76,1	1.92 49	2	M12 x 76	2.38 60	7.29 185	2.38 60	7.18 182	3.95 100	-	7.00 178	6.00 152	1.93 49	10.5 4,8
3 DN80	3.500 88,9	2.41 61	2	M16 x 83	3.06 78	9.07 230	3.06 78	8.91 226	4.36 111	2.18 55	9.00 229	6.37 162	2.22 56	14.3 6,5
4 DN100	4.500 114,3	2.41 61	2	M16 x 83	3.54 90	10.23 260	3.54 90	10.1 257	4.4 112	2.2 56	9.00 229	6.87 174	2.22 56	18.0 8,2
DN125	5.500 139,7	2.80 71	2	M20 x 108	4.27 109	12.26 311	4.27 109	12.44 316	4.80 122	2.46 63	12.00 305	7.72 196	2.42 61	28.1 12,8
6 DN150	6.625 168,3	2.82 72	2	M20 x 127	4.74 120	13.17 335	4.74 120	12.99 330	4.83 123	2.90 74	12.00 305	8.18 208	2.42 61	32.2 14,6
8 DN200	8.625 219,1	3.37 86	2	M22 x 140	6.23 158	15.51 394	6.23 158	15.44 392	5.83 148	3.76 96	14.00 356	9.53 242	2.72 69	55.9 25,4

4.2 ABMESSUNGEN

Installation-Ready™ Absperrklappe der Serie E125 – mit Antrieb



Größe		Rohren- dabstand	Schraube/Mutter	Abmessungen													Gewicht
Nennwert Zoll DN	Tatsäch- licher Außendurch- messer Zoll mm	Zulässig Zoll mm	Anz.	Größe des Kupplungs- bolzens mm	Vormontiert (Installation- Ready™ Zustand)		Verbindung montiert		A Zoll mm	B Zoll mm	L Zoll mm	M Zoll mm	N Zoll mm	P Zoll mm	V Zoll mm	W Zoll mm	Ungef. (St.) lb kg
					X Zoll mm	Y Zoll mm	X Zoll mm	Y Zoll mm									
2 DN50	2.375 60,3	1.92 49	2	M12 x 76	2.38 60	6.58 167	2.38 60	6.48 165	3.95 100	-	7.52 191	3.94 100	5.16 131	1.65 42	1.89 48	3.66 93	9.9 4,5
DN65	3.000 76,1	1.92 49	2	M12 x 76	2.38 60	7.29 185	2.38 60	7.18 182	3.95 100	-	7.80 198	3.94 100	5.16 131	1.65 42	1.89 48	3.66 93	12.3 5,6
3 DN80	3.500 88,9	2.41 61	2	M16 x 83	3.06 78	9.07 230	3.06 78	8.91 226	4.36 111	2.18 55	8.20 208	3.94 100	5.16 131	1.65 42	1.89 48	3.27 83	15.2 6,9
4 DN100	4.500 114,3	2.41 61	2	M16 x 83	3.54 90	10.23 260	3.54 90	10.1 257	4.4 112	2.2 56	8.70 221	3.94 100	5.16 131	1.65 42	1.89 48	3.27 83	18.9 8,6
DN125	5.500 139,7	2.80 71	2	M20 x 108	4.27 109	12.26 311	4.27 109	12.44 316	4.80 122	2.46 63	10.63 270	5.00 127	6.89 175	2.20 56	2.24 57	4.49 114	29.9 13,6
6 DN150	6.625 168,3	2.82 72	2	M20 x 127	4.74 120	13.17 335	4.74 120	12.99 330	4.83 123	2.90 74	11.09 282	5.00 127	6.89 175	2.20 56	2.24 57	4.49 114	34.0 15,4
8 DN200	8.625 219,1	3.37 86	2	M22 x 140	6.23 158	15.51 394	6.23 158	15.44 392	5.83 148	3.76 96	12.98 330	6.50 165	7.17 182	2.20 56	2.24 57	5.20 132	61.1 27,7

4.3 ABMESSUNGEN

Zubehör

Kettenräder

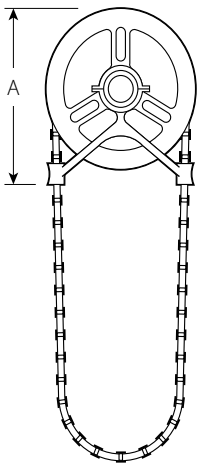
Kettenräder sind an den Handrädern des Antriebs montiert. Kettenradkränze und Führungsarme sind aus Aluminiumguss. Die Kette ist aus verzinktem Stahl.

BESTELLANGABEN:

Geben Sie die Art der Armatur und des Getriebes gemäß dem Nummerierungssystem für Armaturen auf Seite 10 an.

Bitte immer die benötigte Kettenlänge angeben.

Antriebswellenverlängerungen für Handräder können nicht zusammen mit Kettenrädern verwendet werden. Die Kettenräder verwenden eine branchenübliche ungeschweißte Kette.



Kettenrad und Führung
mit Sicherheitsseil

Größe		Zahngröße	Kette Handelsgröße	Kettenradgröße (Durchmesser)	Abmessungen	Gewicht
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm				A Zoll mm	Ungef. (St.) lb kg
2 – 4 DN50 – DN100	2.375 – 4.500 60,3 – 114,3	0	2	4.00 102	4.63 118	2.00 0,9
DN125 – DN150	5.500 – 6.625 139,7 – 168,3	1	1/0	5.75 146	6.38 162	4.00 1,8
8 DN200	8.625 219,1	1 ½	1/0	7.50 190	7.75 197	5.00 2,3

Für Isolations- und Verriegelungsvorrichtungen setzen Sie sich für Einzelheiten bitte mit Victaulic in Verbindung.

5.0 LEISTUNG

Installation-Ready™ Absperrklappe der Serie E125

Durchflussverhalten

Die Cv/Kv-Werte für den Durchfluss von Wasser bei +60 °F/+16 °C bei verschiedenen Scheibenpositionen werden in unten stehender Tabelle angegeben.

Formeln für die Cv/Kv-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

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

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

Wobei:

Q = Durchfluss (m³/St.)

ΔP = Druckverlust (bar)







K_v = Durchflusskoeffizient

Größe		vollständig geöffnet
Nenngröße	Tatsächlicher Außendurchmesser	
Zoll DN	Zoll mm	C _v K _v
2 DN50	2.375 60,3	149 128
DN65	3.000 76,1	273 235
3 DN80	3.500 88,9	298 256
4 DN100	4.500 114,3	653 562
DN125	5.500 139,7	858 738
6 DN150	6.625 168,3	1667 1434
8 DN200	8.625 219,1	2695 2318

HINWEIS

+ Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Victaulic.

Durchflusskoeffizienten

Größe		Durchflusskoeffizienten					
Nenngröße Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Grad von geschlossener Position					
		90	70	60	50	40	30
							
		C _v K _v	C _v K _v	C _v K _v	C _v K _v	C _v K _v	C _v K _v
2 DN50	2.375 60,3	149 128	114 98	74 64	42 36	24 21	11 10
DN65	3.000 76,1	273 235	216 186	138 118	76 65	43 37	22 19
3 DN80	3.500 88,9	298 256	183 158	112 97	64 55	36 32	23 20
4 DN100	4.500 114,3	653 562	383 329	238 204	134 116	69 59	32 28
DN125	5.500 139,7	858 738	585 503	366 314	216 186	117 101	53 45
6 DN150	6.625 168,3	1667 1434	1122 965	659 567	406 350	235 202	111 95
8 DN200	8.625 219,1	2695 2318	2007 1726	1349 1160	854 734	517 444	269 231

HINWEIS

+ Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Victaulic.

5.1 LEISTUNG

Installation-Ready™ Absperrklappe der Serie E125

Drehmomentanforderungen

Größe		Drehmoment – Inch Pounds/Newtonmeter				
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Differenzdruck – psi/bar				
		50/3	100/7	150/10	200/14	232/16
2 DN50	2.375	52	64	75	87	94
	60,3	6	7	8	10	11
DN65	3.000	86	100	114	128	137
	76,1	10	11	13	14	15
3 DN80	3.500	134	172	201	232	242
	88,9	15	19	23	26	27
4 DN100	4.500	190	229	269	309	334
	114,3	21	26	30	35	38
DN125	5.500	409	544	680	815	901
	139,7	46	62	77	92	102
6 DN150	6.625	542	663	782	904	982
	168,3	61	75	88	102	111
8 DN200	8.625	862	982	1103	1224	1307
	219,1	97	111	125	138	148

HINWEIS

+ Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Victaulic.

Quelle:

Diese Drehmomentwerte entstammen Daten, die im Rahmen von Tests an Armaturen mit EPDM-Dichtungen in Wasser bei Umgebungstemperaturen ermittelt wurden. Verwenden Sie für andere Materialien und Betriebsbedingungen einen geeigneten Betriebsfaktor.

Faktoren für das Drehmoment:

Alle Drehmomentwerte gelten für normale Bedingungen (d. h., die Armatur wird mindestens einmal pro Quartal betätigt, die Klappenscheibe weist nur eine geringe Korrosion auf, die Medien sind sauber und ohne Schleifwirkung und die chemische Belastung des Elastomers ist gering).

In der Branche übliche Faktoren für das Drehmoment in der Fluidtechnik lauten:

Wasser: 1,0, geschmierter Betrieb: 0,8, trockene Gase: Geschmierte Nitril-„T“-Sitzdichtungen können je nach chemischer Eignung für trockene Gase spezifiziert werden. Siehe Material-Drehmomentfaktor unten.

Drehmomentfaktoren für das Material:

EPDM = 1.0

Durchlauffaktor:

Das Ventildrehmoment erhöht sich typischerweise beim Durchlauf der Armatur und die Antriebsleistung verringert sich. Wenn davon ausgegangen wird, dass die gesamten Durchläufe der Armatur 5.000 überschreiten, sollte ein Faktor von 1,5 angewandt werden.

Antriebsfaktor:

Es sollte ein Faktor hinzugefügt werden, um einem potenziellen Drift bei der Leistung des Antriebs Rechenschaft zu tragen, aufgrund der Antriebsleistung, von Ausrichtungsfehlern oder externen Einträgen (z.B. Luft- oder Stromversorgung). Dafür kann ein Faktor von bis zu 1,25 verwendet werden.

Kombinieren von Drehmomentfaktoren:

Wenn mehrere Drehmomentfaktoren gelten, werden sie durch Multiplikation kombiniert. Beispiel: Für eine EPDM-Dichtung und einen Durchlauffaktor von 5000 wäre der kombinierte Faktor $1,0 \times (1,5) = 1,5$.

ANMERKUNGEN

- Unter bestimmten Bedingungen mit hohem Durchfluss kann das hydrodynamische Drehmoment das Öffnungsmoment übersteigen. Große Absperrklappen werden nicht für den Einsatz mit freiem Abfließen empfohlen, wie z. B. das Auffüllen einer leeren Leitung mit Flüssigkeit oder das Entleeren eines Systems unter vollem Nenndruck.
- Wenden Sie sich für Informationen zu anderen Medien bitte an Victaulic.

5.2 LEISTUNG

Nummerierungssystem für Armaturen der Serie E125

V - 040 - 125 X E - 0

Typ	Tatsächl. AD Zoll/mm	Größen- Code	Serie	Scheibe/Schaft	Sitz	Antrieb
V	2.375/60,3 3.000/76,1 3.500/88,9 4.500/114,3 5.500/139,7 6.625/168,3 8.625/219,1	020 761 030 040 139 060 080	E125	X - CF8M/416SS	E - EPDM	0 - Ohne 2 - 10-Positions-Rasterhebel 3 - Antrieb mit Handrad 6 - Antrieb mit Kettenrad

5.3 LEISTUNG

Installation-Ready™ Absperrklappe der Serie E125

Wichtige Hinweise zur Installation

Beziehen Sie sich für vollständige Montageanweisungen immer auf das Montage- und Antriebsumbau-Handbuch I-120. Wenn Installation-Ready™ Absperrklappen der Serie E125 für Drosselanwendungen eingesetzt werden, empfiehlt Victaulic, die Scheibe nicht weniger als 30 Grad geöffnet zu positionieren. Die besten Ergebnisse erzielt man, wenn die Klappenscheibe zwischen 30 und 70 Grad geöffnet ist. Das hängt von den Durchflussanforderungen bzw. vom Durchflussverhalten des Rohrleitungssystems ab. Hohe Durchflüsse in Leitungen und/oder Drosselungen mit einer weniger als 30 Grad geöffneten Scheibe können Geräusche, Vibrationen, Kavitationen, Erosionen und/oder Kontrollverluste zur Folge haben. Wenden Sie sich bezüglich Drosselanwendungen an Victaulic.

Victaulic empfiehlt, die Strömungsgeschwindigkeiten für Wasserleitungen auf 13,5 Fuß/Sekunde (4 Meter/Sekunde) zu beschränken. Wenn höhere Durchflussgeschwindigkeiten erforderlich oder vorgegeben sind, wenden Sie sich vor dem Einbau dieser Armatur bitte an Victaulic.

Victaulic empfiehlt, bewährte Praktiken zur Rohrleitungsverlegung zu beachten und die Armatur fünf Rohrdurchmesser unterhalb von Quellen von unregelmäßigen Strömungen wie Pumpen, Bögen und Regelventilen zu installieren. Falls dies aufgrund von Platzbeschränkungen nicht praktikabel ist, sollte bei der Systemplanung vorgesehen werden, die Armatur so anzuordnen und auszurichten, dass die Auswirkungen auf das dynamische Drehmoment und die Beeinträchtigung der Ventillebensdauer minimal gehalten werden.



Absperrklappen nicht mit der Klappenscheibe in ganz geöffneter Position in das Rohrleitungssystem einbauen. Eine freilegende Scheibe kann beschädigt werden und die ordnungsgemäße Funktionsweise der Klappe verhindern.

6.0 ANMERKUNGEN

⚠ ACHTUNG



- Lesen Sie vor der Installation von Victaulic Rohrleitungsprodukten alle Anweisungen genau durch.
- Machen Sie das Rohrleitungssystem immer drucklos und entleeren Sie es, bevor Sie mit Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten beginnen.
- Tragen Sie Schutzbrille, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.
- **VERWENDEN SIE INSTALLATION-READY™ ABSPERRKLAPPEN NICHT ALS ENDARMATUR ODER FÜR LECKPRÜFUNGEN IN SYSTEMEN MIT ENDARMATUR.**
- **ÜBERPRÜFEN SIE IMMER, DASS GEGENSTÜCKE MIT DEM RICHTIGEN NUTPROFIL MIT DER ARMATUR VERWENDET WERDEN.**
- **WENN DIE ARMATUR MIT DRUCK BEAUFSCHLAGT IST, DÜRFEN KEINE BEFESTIGUNGSTEILE GELOCKERT ODER ANGEZOGEN WERDEN.**
- Der Systemplaner ist verantwortlich dafür, die Eignung der Materialien der Gegenstücke für die in der Anwendung vorgesehenen flüssigen Medien zu überprüfen.
- Die Auswirkungen der chemischen Zusammensetzung, des pH-Werts, der Betriebstemperatur, des Chlorid- und des Sauerstoffgehalts sowie der Durchflussmenge auf die Materialien der Gegenstücke muss evaluiert werden, um sicherzustellen, dass die Lebensdauer des Systems für die beabsichtigte Anwendung akzeptabel ist.

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

7.0 REFERENZMATERIALIEN

[17.01: Victaulic Edelstahlrohrendbearbeitung](#)

[24.01: Victaulic Rohrbearbeitungswerkzeuge](#)

[25.13: Victaulic StrengThin™ 100 Nutspezifikationen](#)

[I-120: Victaulic Montage- und Antriebsumbau-Anleitung – Installation-Ready™ Absperrklappe Serie E125](#)

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 hierin enthaltene Angabe über eine mögliche oder empfohlene Verwendung eines Materials, eines Produkts, einer Leistung oder einer Konstruktion darf zur Grundlage einer Lizenz gemäß einem Patent oder einem anderen Recht auf geistiges Eigentum von Victaulic oder deren Tochter- und Schwestergesellschaften bezüglich solcher Verwendung oder Konstruktion oder als Empfehlung zur Verwendung eines Materials, eines Produkts, einer Leistung oder einer Konstruktion gemacht werden, die eine Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums darstellt. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Geschmacks- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Produkte und/oder Verfahren, die in den USA und/oder anderen Ländern zum Einsatz kommen.

Anmerkung

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte müssen gemäß den aktuell gültigen Installations-/Montageanleitungen von Victaulic installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, an Produktspezifikationen, Designs und Standardgeräten jederzeit, ohne Vorankündigung und ohne dass daraus Verpflichtungen entstehen, Änderungen vorzunehmen.

Montage

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Handbücher mit vollständigen Installations- und Montageinformationen werden mit allen Victaulic Produkten mitgeliefert und sind auch im PDF-Format auf unserer Website unter www.victaulic.com erhältlich.

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 Marken oder eingetragene Marken der Firma Victaulic und/oder deren verbundener Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.