

FireLock™ Alarmventilstation

Serie 751

victaulic®
30.01-GER



Serie 751 mit Standard-Trimming



Serie 751 mit europäischem Trimming

1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Größen

- 1 ½ – 8"/DN40 – DN200

Druckklasse

- 300 psi/2068 kPa/20 bar für Größen von 1 ½ – 6"/DN40 – DN150 (Siehe Abschnitt 5.0 – Leistung)
- 232 psi/1600 kPa/16 bar für Größen von 8"/DN200 (siehe Abschnitt 5.0 – Leistung)

Armaturenkonfigurationen

- Bloße Armatur
- Mit Trimming
- Vic-Quick Riser-Version: mit Trimming, umfasst:
 - Absperrventil (1 ½"/DN40: Kugelhahn Serie 728, 2" – 8"/DN50 – DN200: *FireLock* Absperrklappe der Serie 705)
 - Anschlusssatz für die Entleerung
 - Alarmdruckschalter
- *Fire-Pac* Serie 745 (siehe Victaulic [Datenblatt 30.23](#))

Rohrvorbereitung

- Victaulic Original Groove System (OGS)

Anwendung/Medium

- Nur für Brandschutzsysteme.

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



104e/01



2809



1725



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

victaulic.com

30.01-GER 2218 Rev U Aktualisiert 12/2024 © 2024 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

victaulic®

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Stückliste: Grundventil

Gehäuse: Kugelgraphitguss, ASTM A-536 Klasse 65-45-12

Klappe: Aluminiumbronze UNS-C95500

Schaft: Edelstahl 17-4PH

Klappendichtung: EPDM

Sitz O-Ringe: Nitril

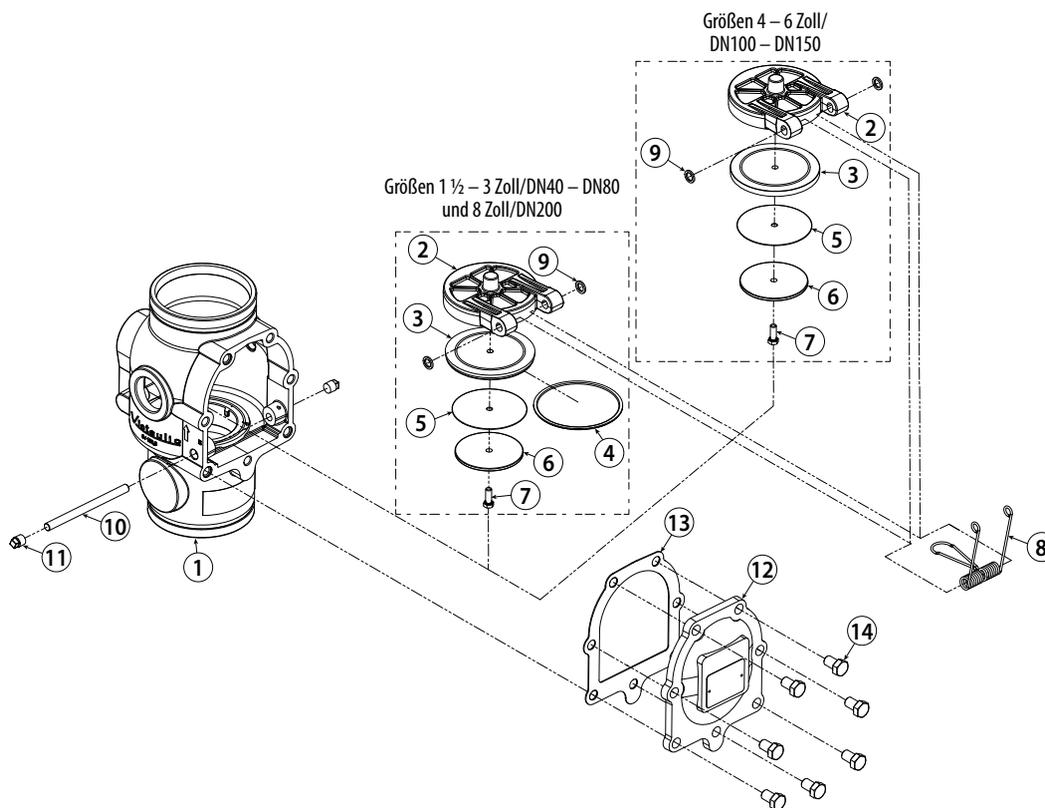
Klappenfeder: Edelstahl (Serie 302)

Unterlegscheiben: PTFE

Schrauben für Abdeckung: Kohlenstoffstahl, verzinkt

Dichtung für Abdeckung: Nitril

Dichtungsplatte: Aluminiumbronze (UNS-C95400)



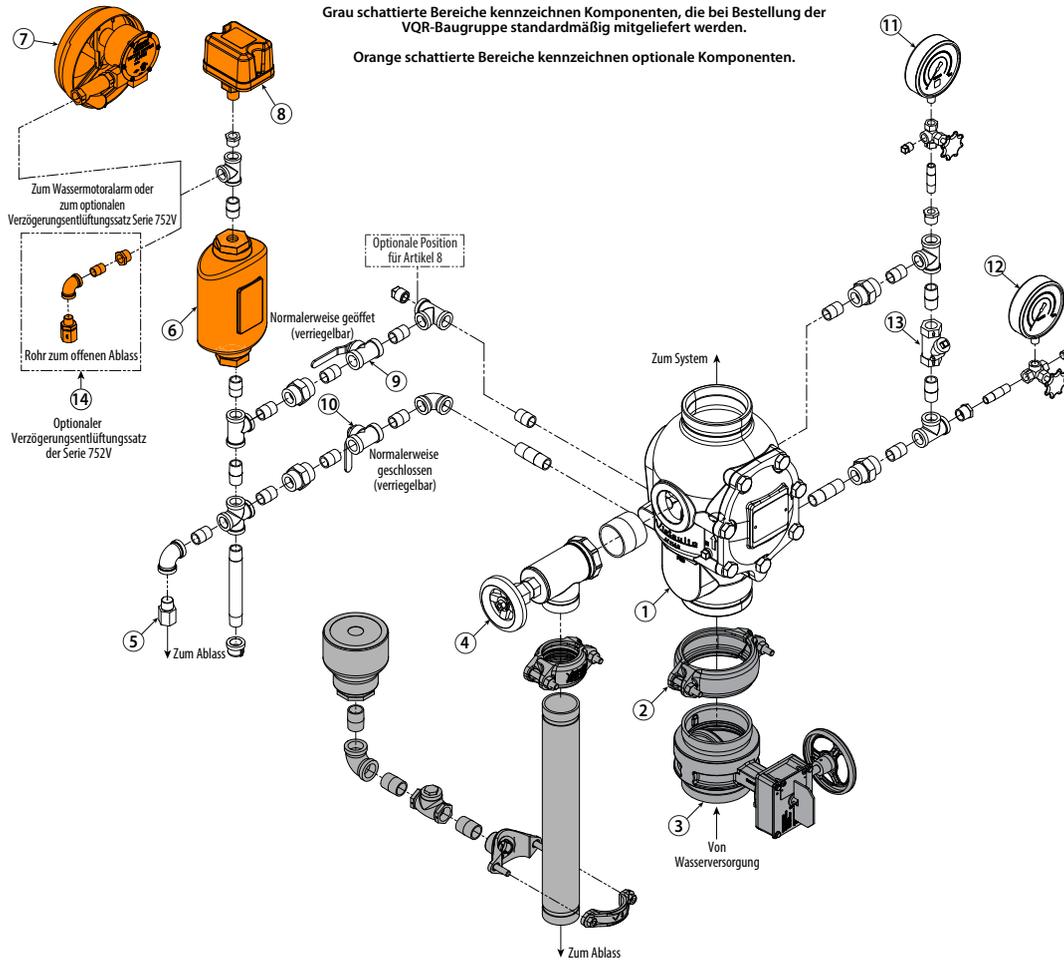
Pos.	Beschreibung	Pos.	Beschreibung
1	Ventilgehäuse	8	Klappenfeder
2	Klappe	9	Unterlegscheibe
3	Klappendichtung	10	Schaft
4	Dichtungsring	11	Haltestopfen Klappenwelle
5	Dichtungsscheibe*	12	Abdeckplatte
6	Dichtungsplatte	13	Dichtung der Abdeckplatte
7	Schraube, selbstdichtend	14	Schrauben für Abdeckplatte

*Pos. 5, Dichtungsscheibe, ist bei der Klappenbaugruppe für Ventilgrößen von 1 1/2 - 2"/DN40 - DN50 nicht enthalten.

3.1 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Standard-Trimming mit Grundventil: cULus, FM, CCC-Version

FireLock Alarmventilstation Serie 751



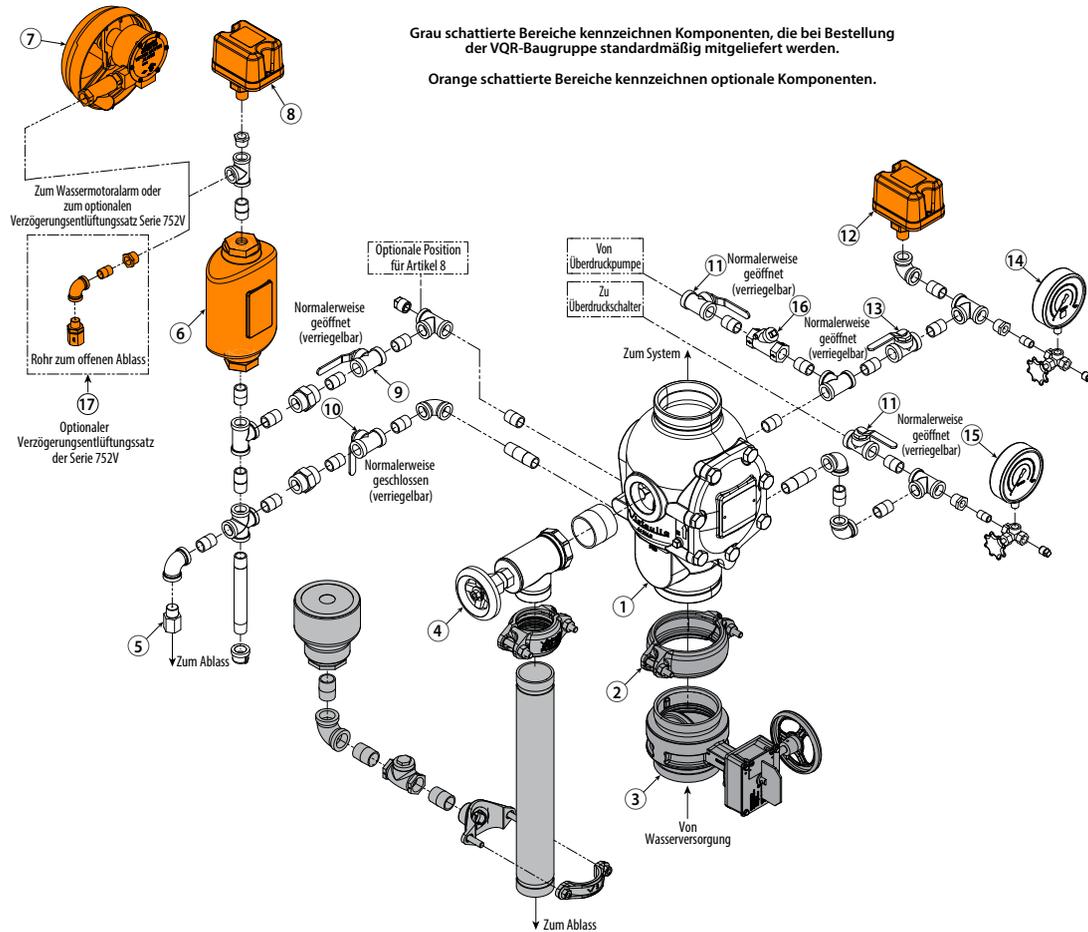
Pos.	Beschreibung	Pos.	Beschreibung
1	FireLock Alarmventilstation Serie 751	8	Alarmdruckschalter (optional/separat erhältlich)
2	Starre FireLock Kupplung (optional/separat erhältlich)	9	Kugelhahn der Alarmleitung (normalerweise geöffnet)
3	Hauptregelventil für die Wasserversorgung (optional/separat erhältlich)	10	Kugelhahn für den Probealarm (normalerweise geschlossen)
4	Hauptentleerungsventil des Systems	11	System-Manometer/Manometerventil-Baugruppe (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
5	Alarmleitung Ablassdrossel (1/16 Zoll)	12	Manometer Wasserversorgung/Manometerventil-Baugruppe (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
6	Serie 752 Verzögerungskammer-Baugruppe (optional/separat erhältlich)	13	Klappenrückschlagventil
7	Serie 760 Wassermotoralarm-Baugruppe (optional/separat erhältlich)	14	Serie 752V Verzögerungsentlüftungssatz ¹ (optional/separat erhältlich)

¹ Der Verzögerungsentlüftungssatz der Serie 752V wird immer dann benötigt, wenn eine Luftunterbrechung über der Verzögerungskammer-Baugruppe der Serie 752 VdS benötigt wird. Darüber hinaus wird der Verzögerungsentlüftungssatz der Serie 752V benötigt, wenn mehrere Ventile in einen Wassermotoralarm eingebunden sind und eine Rückschlagklappe die einzelnen Leitungen trennt.

3.2 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Standard-Trimming mit Grundventil: cULus, FM, CCC-Version

FireLock Alarmventilstation Serie 751 Trimming für die Verwendung mit Überdruckpumpe



Grau schattierte Bereiche kennzeichnen Komponenten, die bei Bestellung der VQR-Baugruppe standardmäßig mitgeliefert werden.
Orange schattierte Bereiche kennzeichnen optionale Komponenten.

Pos.	Beschreibung	Pos.	Beschreibung
1	FireLock Alarmventilstation Serie 751	10	Kugelhahn für den Probealarm (normalerweise geschlossen)
2	Starre FireLock Kupplung (optional/separat erhältlich) – Standard bei Bestellung der VQR-Baugruppe)	11	Absperrkugelhahn der Überdruckpumpe (normalerweise geöffnet)
3	Hauptregelventil für die Wasserversorgung (optional/separat erhältlich – Standard bei Bestellung der VQR-Baugruppe)	12	Druckschalter Überdruckpumpe (separat erhältlich/wird nicht von Victaulic geliefert)
4	Hauptentleerungsventil des Systems	13	Absperrkugelhahn Druckschalter Überdruckpumpe (normalerweise geöffnet)
5	Alarmleitung Ablassdrossel (1/16 Zoll)	14	System-Manometer (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
6	Serie 752 Verzögerungskammer-Baugruppe (optional/separat erhältlich)	15	Manometer Wasserversorgung (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
7	Serie 760 Wassermotoralarm-Baugruppe (optional/separat erhältlich)	16	Klappenrückschlagventil
8	Alarmedruckschalter (optional/separat erhältlich)	17	Serie 752V Verzögerungsentlüftungssatz ¹ (optional/separat erhältlich)
9	Kugelhahn der Alarmleitung (normalerweise geöffnet)		

¹ Der Verzögerungsentlüftungssatz der Serie 752V wird immer dann benötigt, wenn eine Luftunterbrechung über der Verzögerungskammer-Baugruppe der Serie 752 VdS benötigt wird. Darüber hinaus wird der Verzögerungsentlüftungssatz der Serie 752V benötigt, wenn mehrere Ventile in einen Wassermotoralarm eingebunden sind und eine Rückschlagklappe die einzelnen Leitungen trennt.

3.3 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Optionales Zubehör bei Standard-Trimming (bitte bei der Bestellung angeben)

Verzögerungskammer Serie 752 – erforderlich, wenn die FireLock Alarmventilstation der Serie 751 in einer Installation mit variablem Druck installiert wird, um die Möglichkeit von Fehlalarmen zu verringern. (Siehe [30.01](#)).

Serie 752V Verzögerungsentlüftungssatz – erforderlich, wenn ein elektrischer Druckschalter an der Verzögerungskammer ohne Wassermotalarm installiert wird.

Wassermotalarm Serie 760 – Die FireLock Alarmventilstation der Serie 751 ist so konzipiert, dass ein mechanischer Alarm aktiviert wird, wenn ein anhaltender Wasserfluss (wie z. B. ein offener Sprinkler) dazu führt, dass die Alarm-Rückschlagklappe von ihrem Sitz angehoben wird. (Siehe [30.32](#)).

Alarmdruckschalter – Die FireLock Alarmventilstation der Serie 751 ist so konzipiert, dass die Installation von Druckschaltern möglich ist, um elektrische Alarme und Alarmzentralen zu aktivieren, wenn ein anhaltender Wasserfluss (wie z. B. ein offener Sprinkler) dazu führt, dass die Alarm-Rückschlagklappe von ihrem Sitz angehoben wird.

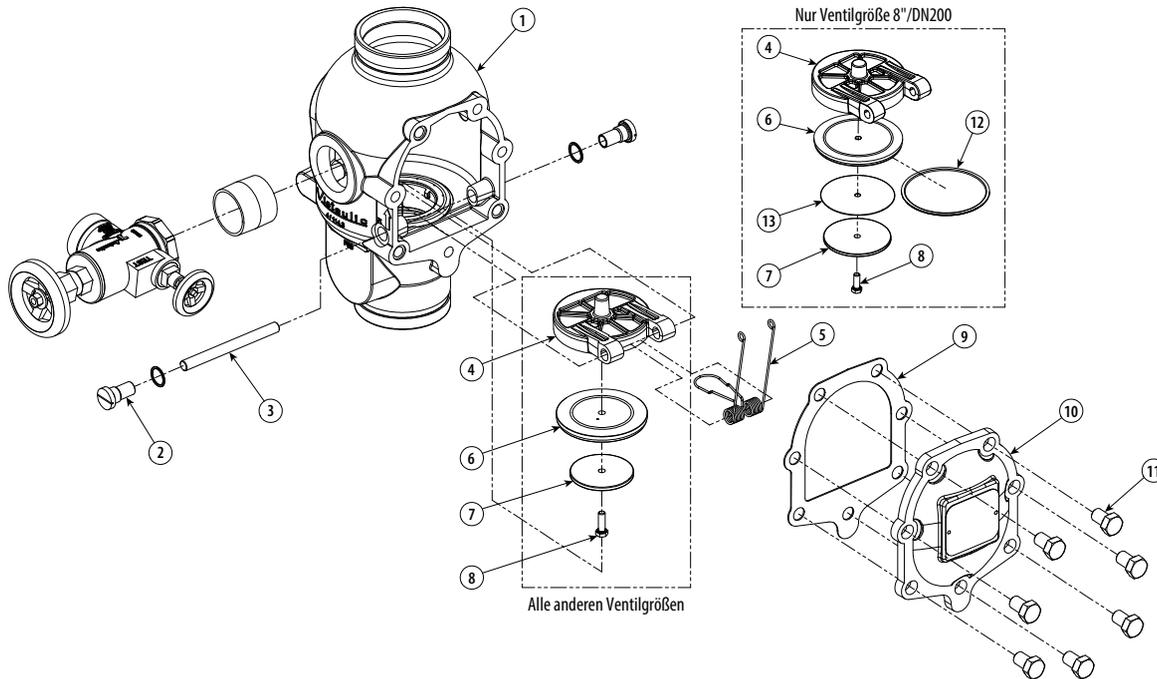
Wasserflussmelder – Wasserflussmelder sind für die Installation an der Steigleitung erhältlich.

Trimming-Satz ist für die Konfiguration mit einer Überdruckpumpe erhältlich.

3.4 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Stückliste: Europäisches Grundventil

FireLock Alarmventilstation Serie 751

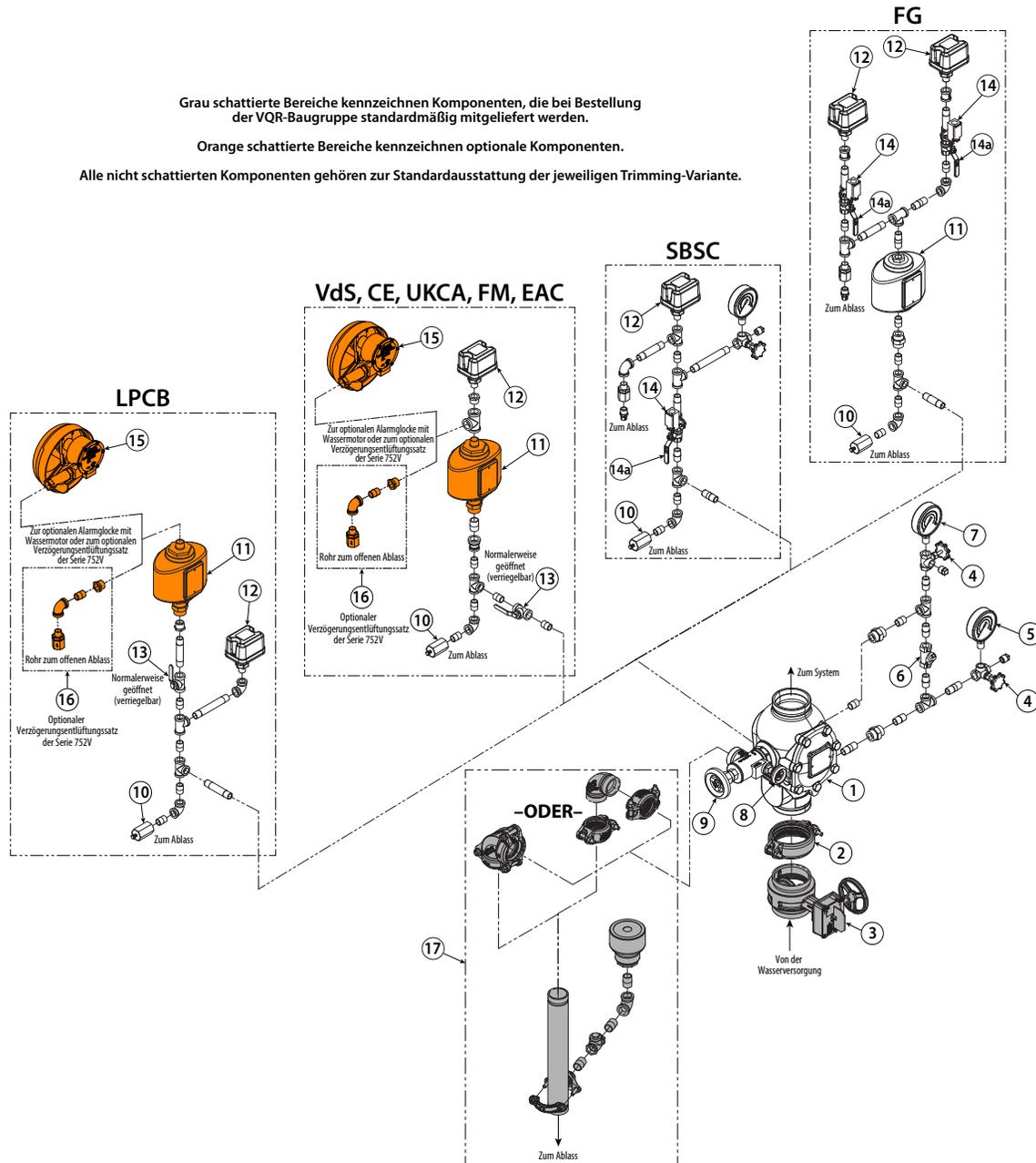


Pos.	Beschreibung	Pos.	Beschreibung
1	Ventilgehäuse	8	Schraube, selbstdichtend
2	Klappenwelle Haltebuchse	9	Dichtung der Abdeckplatte
3	Schaft	10	Abdeckplatte
4	Klappe	11	Schraube für Abdeckung
5	Klappenfeder	12	Dichtungsring
6	Klappendichtung	13	Dichtungsscheibe
7	Dichtungsplatte		

3.5 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Europäisches Trimming mit europäischem Grundventil: VdS, CE, UKCA, FM, EAC, LPCB, SBSC, FG

FireLock Alarmventilstation Serie 751 mit vertikalem Trimming



Pos.	Beschreibung	Pos.	Beschreibung
1	Europäische FireLock Alarmventilstation Serie 751	10	Drosselöffnung/Alarmleitungs-Ablass
2	Starre FireLock Kupplung ¹	11	VdS Verzögerungskammer der Serie 752
3	Hauptregelventil für die Wasserversorgung ¹	12	Alarmdruckschalter
4	Manometerventil	13	Kugelhahn der Alarmleitung
5	Manometer für die Wasserversorgung	14	Endschalterbaugruppe der Alarmleitungsüberwachung
6	Klappenrückschlagventil	14a	Kugelhahn der Alarmleitungsüberwachung
7	Manometer des Systems	15	Alarmglocke mit Wassermotor der Serie 800
8	Prüfventil des Systems	16	Verzögerungsentlüftungssatz Serie 752V ²
9	Hauptentleerungsventil des Systems	17	Anschlusssatz für die Entleerung ³

¹ Pos. 2 und 3 werden standardmäßig mitgeliefert, wenn das SBSC- und FG-Trimming bestellt wird. Für das SBSC- und das FG-Trimming sind eine zusätzliche Kupplung und ein Hauptregelventil für die Wasserversorgung als Option für die Installation über der europäischen FireLock Alarmventilstation der Serie 751 (systemseitig) erhältlich.

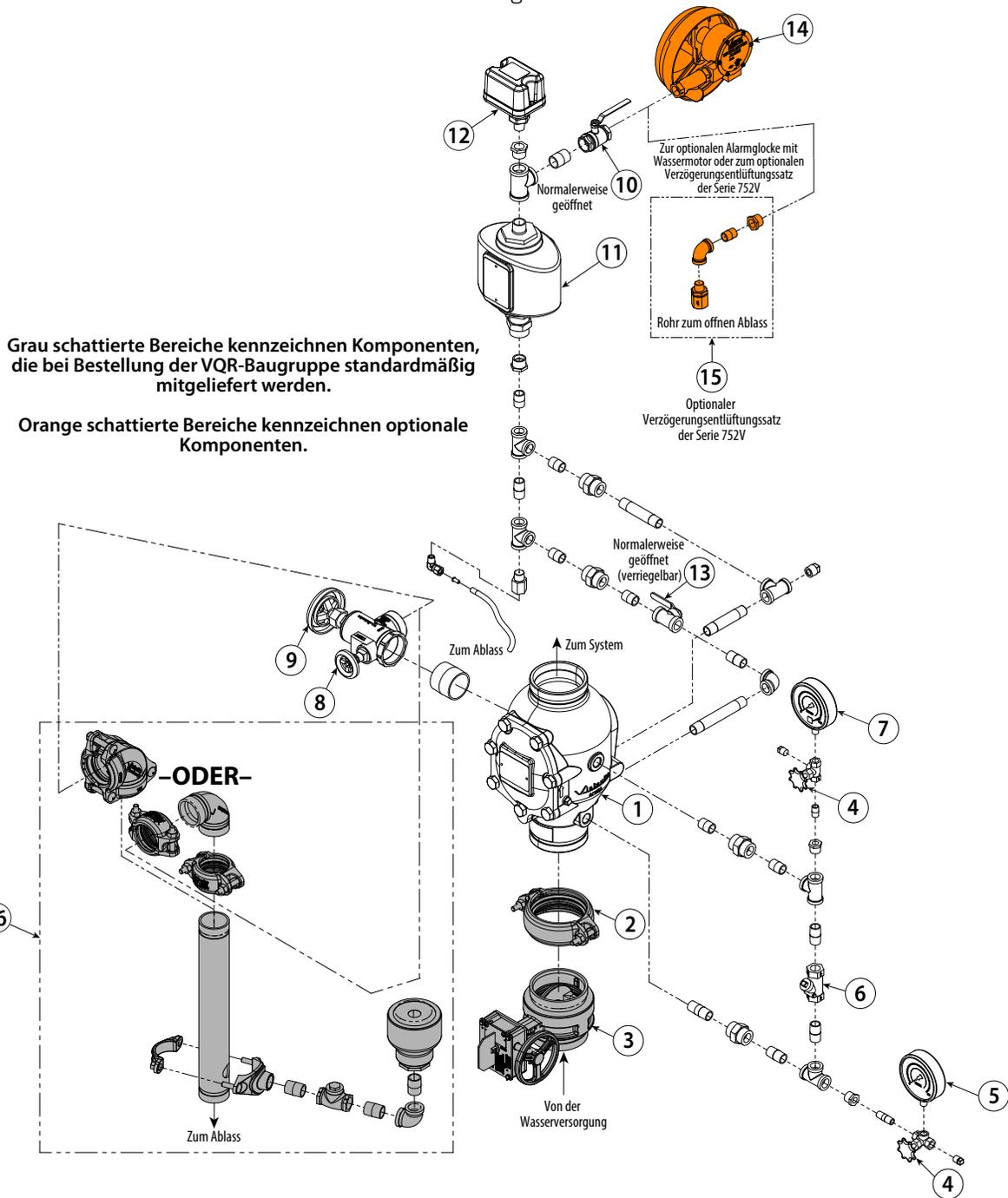
² Der Verzögerungsentlüftungssatz der Serie 752V wird immer dann benötigt, wenn eine Luftunterbrechung über der Verzögerungskammer-Baugruppe der Serie 752 VdS benötigt wird. Darüber hinaus wird der Verzögerungsentlüftungssatz der Serie 752V benötigt, wenn mehrere Ventile in einen Wassermotoralarm eingebunden sind und eine Rückschlagklappe die einzelnen Leitungen trennt.

³ Pos. 17 kann mit einem Victaulic FireLock Installation-Ready™ 90°-Bogen Nr. 101 oder zwei starren FireLock Kupplungen und einem 90°-Bogen konfiguriert werden.

3.6 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Europäisches Trimming mit Grundventil: APSAD

FireLock Alarmventilstation Serie 751 mit vertikalem Trimming



Grau schattierte Bereiche kennzeichnen Komponenten, die bei Bestellung der VQR-Baugruppe standardmäßig mitgeliefert werden.

Orange schattierte Bereiche kennzeichnen optionale Komponenten.

Pos.	Beschreibung	Pos.	Beschreibung
1	FireLock Alarmventilstation Serie 751 ¹	9	Hauptentleerungsventil des Systems
2	Starre FireLock Kupplung	10	Kugelhahn der Alarmleitung der Alarmglocke mit Wassermotor (normalerweise geöffnet)
3	Hauptregelventil für die Wasserversorgung	11	VdS Verzögerungskammer der Serie 752
4	Manometerventil	12	Alarmdruckschalter
5	Manometer für die Wasserversorgung	13	Zusatzkugelhahn für Probealarm (normalerweise geschlossen)
6	Klappenrückschlagventil	14	Alarmglocke mit Wassermotor der Serie 760
7	Manometer des Systems	15	Verzögerungsentlüftungssatz der Serie 752V ²
8	Prüfventil des Systems	16	Anschlusssatz für die Entleerung

¹ Bei der APSAD-Ausführung wird die Grundventilkonfiguration verwendet. Siehe Seite 2 für eine Explosionszeichnung der Komponenten.

² Der Verzögerungsentlüftungssatz der Serie 752V wird immer dann benötigt, wenn eine Luftunterbrechung über der Verzögerungskammer-Baugruppe der Serie 752 VdS benötigt wird. Darüber hinaus wird der Verzögerungsentlüftungssatz der Serie 752V benötigt, wenn mehrere Ventile in einen Wassermotoralarm eingebunden sind und eine Rückschlagklappe die einzelnen Leitungen trennt.

3.7 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Optionales Zubehör bei europäischem Trimming (bitte bei der Bestellung angeben)

Verzögerungskammer Serie 752 – erforderlich, wenn die FireLock Alarmventilstation der Serie 751 in einer Installation mit variablem Druck installiert wird, um die Möglichkeit von Fehlalarmen zu verringern. (Siehe [30.01](#)).

Serie 752V Verzögerungsentlüftungssatz – erforderlich, wenn ein elektrischer Druckschalter an der Verzögerungskammer ohne Wassermotalarm installiert wird.

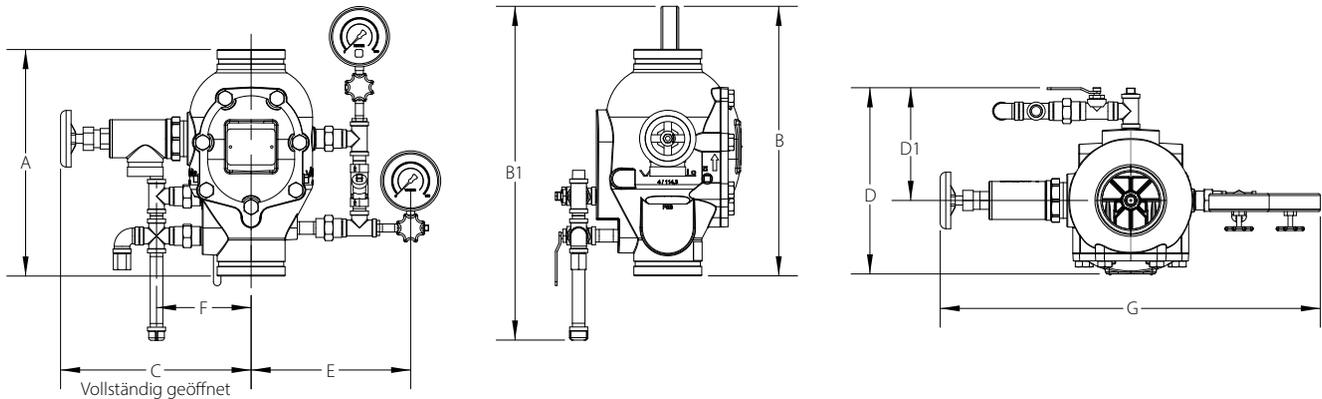
Wassermotalarm Serie 760 – Die FireLock Alarmventilstation der Serie 751 ist so konzipiert, dass ein mechanischer Alarm aktiviert wird, wenn ein anhaltender Wasserfluss (wie z. B. ein offener Sprinkler) dazu führt, dass die Alarm-Rückschlagklappe von ihrem Sitz angehoben wird. (Siehe [30.32](#)).

Wasserflussmelder – Wasserflussmelder sind für die Installation an der Steigleitung erhältlich.

4.0 ABMESSUNGEN

Abmessungen bei Standard-Trimming mit Grundventil: cULus, FM, CCC-Version

Standard-Trimming und Trimming für die Verwendung mit Überdruckpumpe (ohne Optionen Anschlussatz für die Entleerung und Hauptregelventil für die Wasserversorgung).



HINWEISE

- Die Abmessung „A“ ist die tatsächliche Ausbauabmessung des Ventilgehäuses.
- Bei Systemen mit optionaler Verzögerungskammer-Baugruppe der Serie 752 müssen 12 Zoll/305 mm zur Abmessung „B“ hinzugefügt werden, um die zusätzliche Höhe zu berücksichtigen.

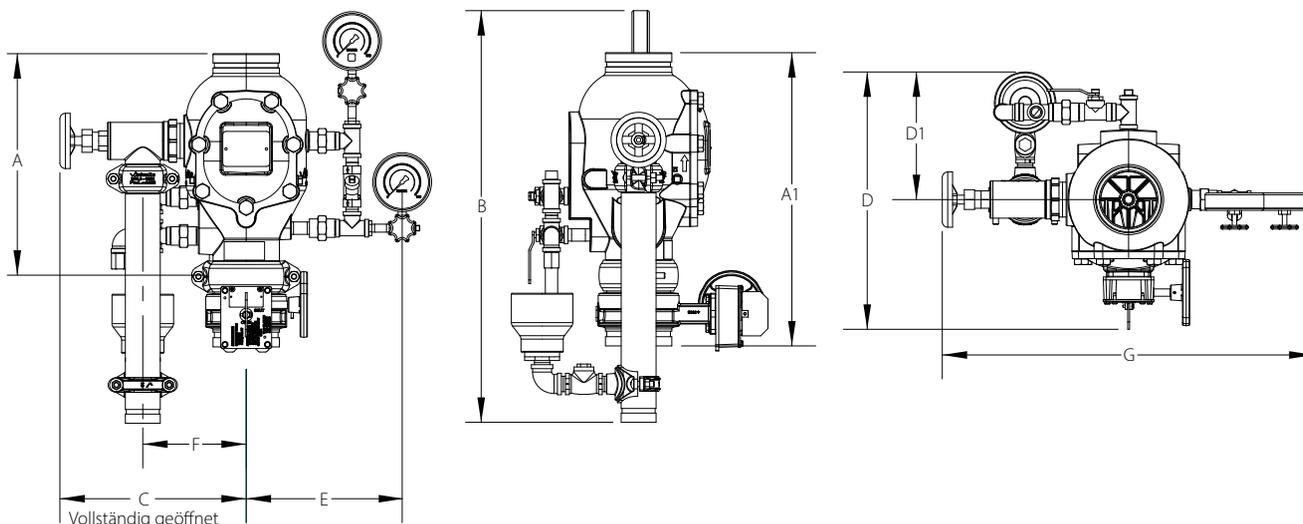
Größe		Abmessungen										Ungef. Gewicht jeweils	
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	A	B	B1	C	D	D1	E	F	G	Ohne Trimming	Mit Trimming	
Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	lbs	
DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
1 1/2	1.900	9.00	10.75	17.88	10.00	11.25	8.00	9.88	6.38	21.00	13.0	31.0	
DN40	48,3	229	271	453	254	284	201	250	160	534	5,9	14,0	
2	2.375	9.00	10.75	17.88	10.00	11.38	8.13	9.88	6.38	21.00	13.0	31.0	
DN50	60,3	229	271	453	254	287	204	250	160	534	5,9	14,0	
2 1/2	2.875	12.63	12.50	19.25	11.25	11.50	7.13	11.00	7.13	22.88	32.0	53.0	
	73,0	321	317	488	285	290	179	279	178	579	14,5	24,0	
DN65	3.000	12.63	12.50	19.25	11.25	11.50	7.13	11.00	7.13	22.88	33.0	54.0	
	76,1	321	317	488	285	290	179	279	178	579	15,0	24,5	
3	3.500	12.63	12.50	19.25	11.25	11.50	7.13	11.00	7.13	22.88	33.0	54.0	
DN80	88,9	321	317	488	285	290	179	279	178	579	15,0	24,5	
4	4.500	15.13	18.00	22.25	14.13	12.38	7.50	12.63	6.38	26.75	55.0	77.0	
DN100	114,3	382	455	563	358	314	190	321	160	678	25,0	35,0	
	6.500	16.00	18.63	22.75	14.50	14.38	8.75	13.38	6.38	27.88	74.0	96.0	
	165,1	407	473	575	368	363	222	340	160	707	33,5	43,5	
6	6.625	16.00	18.63	22.75	14.50	14.38	8.75	13.38	6.38	27.88	77.0	99.0	
DN150	168,3	407	473	575	368	363	222	340	160	707	35,0	45,0	
8	8.625	17.50	18.50	22.25	15.88	16.88	9.75	14.25	6.38	30.13	120.0	140.0	
DN200	219,1	445	468	564	403	429	248	362	160	764	54,5	63,5	

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Abmessungen bei Standard-Trimming mit Grundventil: cULus, FM, CCC-Version

Standard-Trimming und Trimming für die Verwendung mit Überdruckpumpe (mit Optionen Anschlusssatz für die Entleerung und Hauptregelventil für die Wasserversorgung).

Eine FireLock 4-Zoll-/DN100-Alarmventilstation der Serie 751 mit optionalem Anschlusssatz für die Entleerung und Hauptregelventil für die Wasserversorgung ist unten dargestellt.



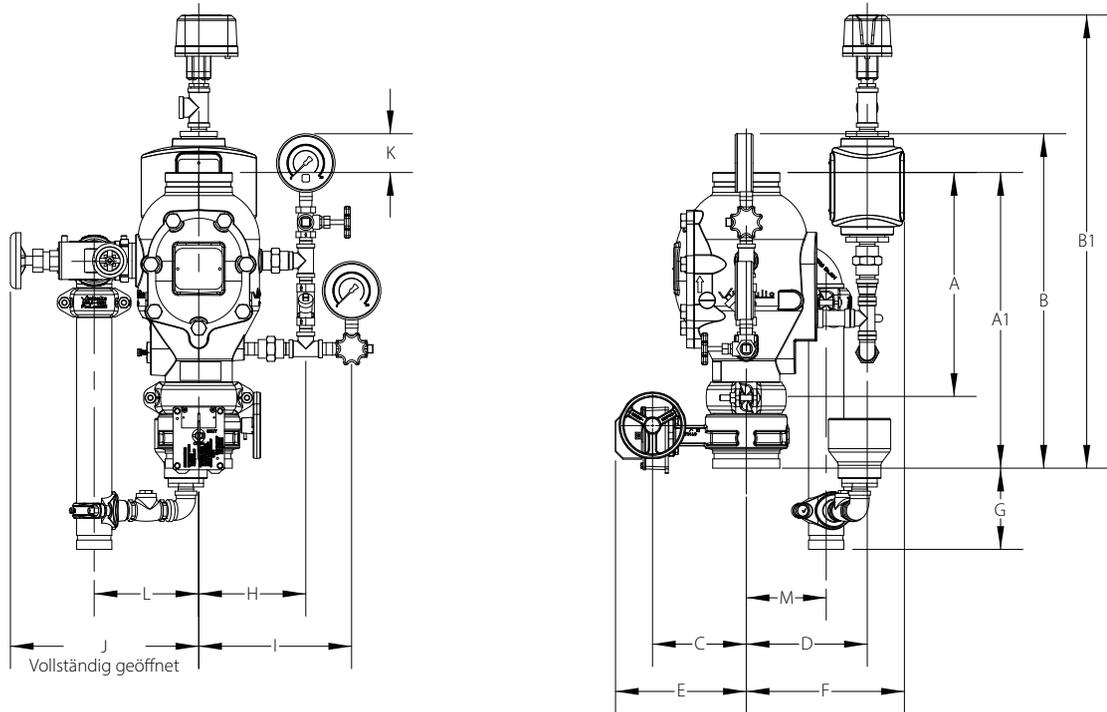
HINWEISE

- Die Abmessung „A“ ist die tatsächliche Ausbauabmessung des Ventilgehäuses.
- Die Abmessung „A1“ ist die tatsächliche Ausbauabmessung des Ventilgehäuses mit optionalem Hauptregelventil der Wasserversorgung.
- Bei Systemen mit optionaler Verzögerungskammer-Baugruppe der Serie 752 müssen 12 Zoll/305 mm zur Abmessung „B“ hinzugefügt werden, um die zusätzliche Höhe zu berücksichtigen. Die Abmessungen „D“ und „D1“ sind keine Fixmaße. Der Tropfbecher der Option Anschlusssatz für die Entleerung kann gedreht werden, um für einen größeren Abstand auf der Rückseite des Trimmings zu sorgen.
- Optionale Komponenten sind mit gestrichelten Linien eingezeichnet.
- Der empfohlene optionale Anschlusssatz für die Entleerung ist zur Information und für die Maße bei einem Ausbau abgebildet.

Größe		Abmessungen									Ungef. Gewicht jeweils	
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	Ohne Trimming	Mit Trimming
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lbs. kg	lbs. kg
1 ½ DN40	1.900 48,3	9.00 229	16.38 416	21.88 555	10.00 254	14.13 359	9.00 227	9.88 250	4.38 109	21.00 534	13.0 5,9	46.0 21,0
2 DN50	2.375 60,3	9.00 229	13.63 343	21.88 555	10.00 254	15.63 394	9.00 227	9.88 250	4.75 120	21.00 534	13.0 5,9	46.0 21,0
2 ½	2.875 73,0	12.63 321	16.63 420	25.88 657	11.25 285	15.63 395	8.38 211	11.00 279	6.25 158	22.88 579	32.0 14,5	75.0 34,0
DN65	3.000 76,1	12.63 321	16.63 420	25.88 657	11.25 285	15.63 395	8.38 211	11.00 279	6.25 158	22.88 579	33.0 15,0	77.0 35,0
3 DN80	3.500 88,9	12.63 321	16.63 420	25.88 657	11.25 285	15.63 395	8.38 211	11.00 279	6.25 158	22.88 579	33.0 15,0	77.0 35,0
4 DN100	4.500 114,3	15.13 382	20.00 507	28.00 710	14.13 358	17.50 443	8.63 219	12.63 321	7.13 179	26.75 678	55.0 25,0	110.0 50,0
	6.500 165,1	16.00 407	22.13 562	27.50 696	14.50 368	19.50 495	8.63 219	13.38 340	7.50 189	27.88 707	74.0 33,5	145.0 66,0
6 DN150	6.625 168,3	16.00 407	22.13 562	27.50 696	14.50 368	19.50 495	8.63 219	13.38 340	7.50 189	27.88 707	77.0 35,0	145.0 66,0
8 DN200	8.625 219,1	17.50 445	23.13 585	27.50 696	15.88 403	22.13 562	10.13 255	14.25 362	8.88 224	30.13 764	120.0 54,5	210.0 95,5

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Abmessungen bei europäischem Trimming mit europäischem Grundventil: VdS-, CE-, UKCA-, FM-, EAC-Version



Größe		Abmessungen															Gewicht	
Nennwert	Tatsächlicher Außen-durchmesser	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Ungef. jeweils	
Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	
DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
3	3.500	12.61	16.51	17.22	28.88	5.50	7.71	7.47	10.21	9.80	6.72	9.76	11.41	0.67	6.21	5.11	79.0	
DN80	88,9	321	420	438	734	140	196	190	260	249	171	248	290	18	158	130	36,0	
4	4.500	15.03	19.94	22.53	30.50	6.31	8.15	8.80	10.65	5.45	7.21	10.29	14.08	2.60	7.04	5.38	105.0	
DN100	114,3	382	507	573	775	161	208	224	271	139	184	262	358	67	179	137	47,5	
6	6.625	16.00	22.12	24.74	32.25	8.22	9.39	10.85	11.89	2.93	7.59	10.67	14.46	2.54	7.42	5.38	140.0	
DN150	168,3	407	562	629	820	209	239	276	303	75	193	272	368	65	189	137	63,5	
8	8.625	17.50	23.02	24.09	31.08	9.47	10.40	12.07	12.90	4.18	9.33	12.41	15.83	0.83	8.79	5.88	210.0	
DN200	219,1	445	585	612	790	241	265	307	328	107	237	316	403	22	224	150	95,5	

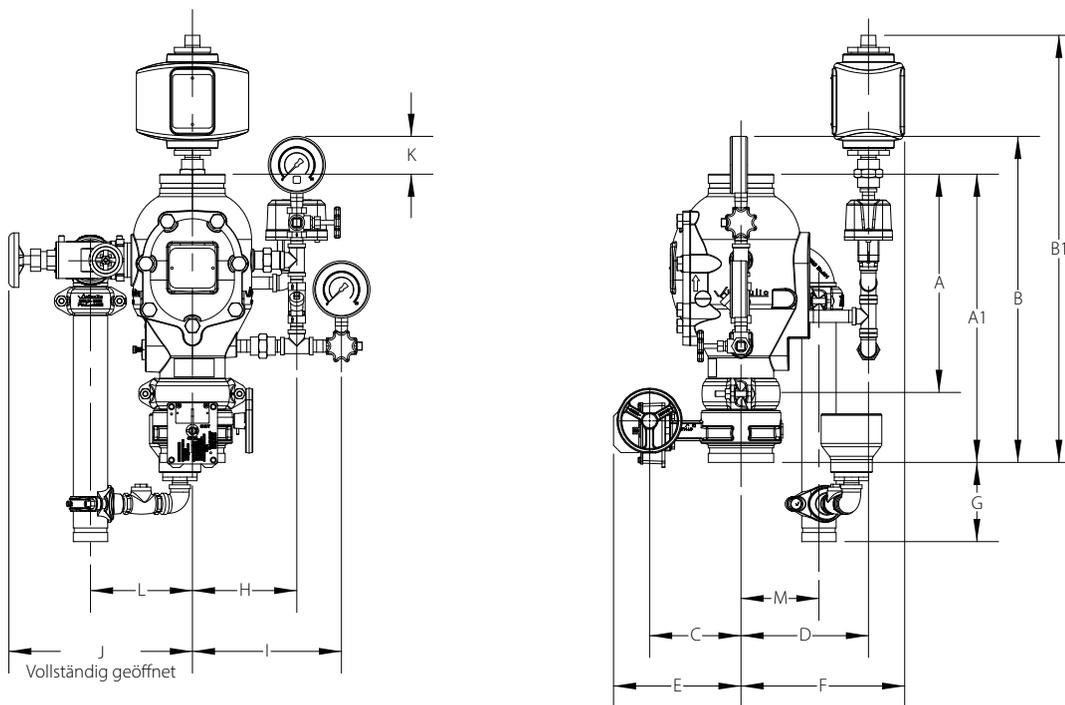
² Die „A“-Abmessung ist das Maß von der Oberseite des Ventilgehäuses zur Unterseite des Ventilgehäuses (Ausbauabmessung).

HINWEIS

- Die Gesamthöhe „B“ ist die höchste Höhe, wenn die optionale VdS-Verzögerungskammer-Baugruppe der Serie 752 nicht installiert ist.

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Abmessungen bei europäischem Trimming mit europäischem Grundventil: LPCB



Größe		Abmessungen															Gewicht	
Nennwert	Tatsächlicher Außen-durchmesser	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Ungef. jeweils	
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lbs kg	
3	3.500	12.61	16.51	17.22	27.87	5.50	8.36	7.47	10.86	9.80	6.72	9.76	11.41	0.67	6.21	5.11	93.0	
DN80	88,9	321	420	438	708	140	213	190	276	249	171	248	290	18	158	130	42,0	
4	4.500	15.03	19.94	22.53	29.49	6.31	8.80	8.80	11.67	5.45	7.21	10.29	14.08	2.60	7.04	5.38	125.0	
DN100	114,3	382	507	573	749	161	224	224	297	139	184	262	358	67	179	137	56,5	
	6.500	16.00	22.12	24.74	31.24	8.22	10.04	10.85	12.54	2.93	7.59	10.67	14.46	2.54	7.42	5.38	165.0	
	165,1	407	562	629	794	209	256	276	319	75	193	272	368	65	189	137	75,0	
8	8.625	17.50	23.02	24.09	30.79	9.47	11.04	12.07	13.56	4.18	9.33	12.41	15.83	0.83	8.79	5.88	225.0	
DN200	219,1	445	585	612	783	241	281	307	345	107	237	316	403	22	224	150	102,0	

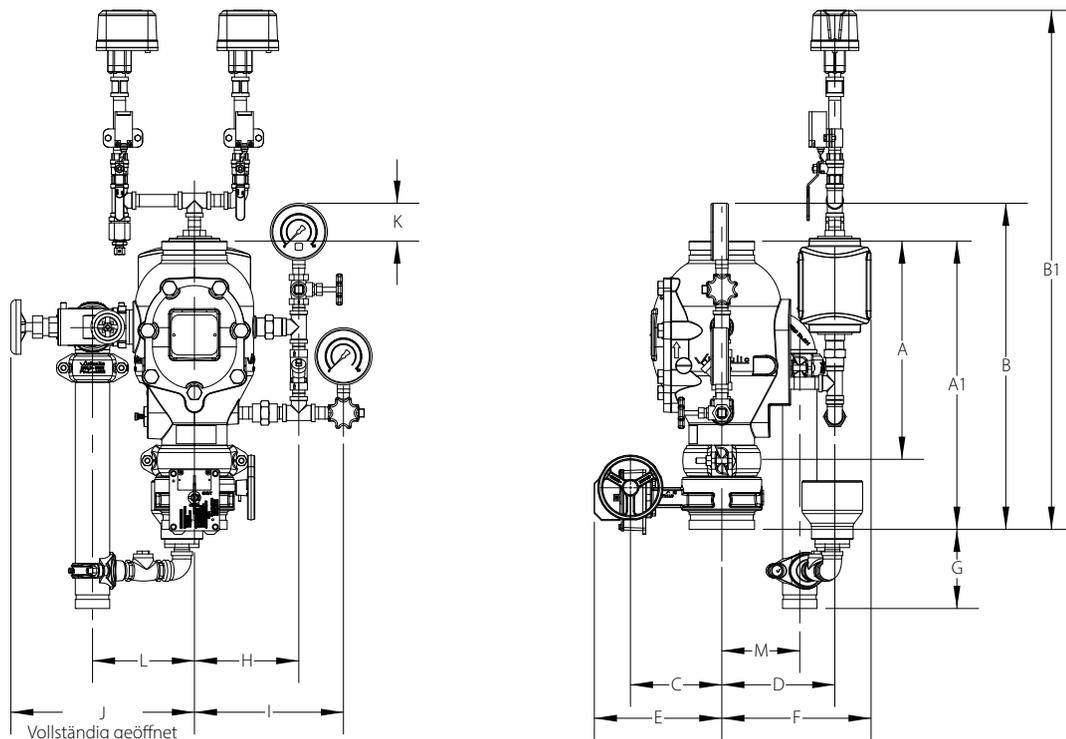
² Die „A“-Abmessung ist das Maß von der Oberseite des Ventilgehäuses zur Unterseite des Ventilgehäuses (Ausbauabmessung).

HINWEIS

- Die Gesamthöhe „B“ ist die höchste Höhe, wenn die optionale VdS-Verzögerungskammer-Baugruppe der Serie 752 nicht installiert ist.

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Abmessungen bei europäischem Trimming mit europäischem Grundventil: FG



Größe		Abmessungen															Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außen-durchmesser	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Ungef. jeweils
Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs
DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3	3.500	12.61	16.51	17.22	34.20	5.50	7.36	7.47	9.86	9.80	6.72	9.76	11.41	0.67	6.21	5.11	96.0
DN80	88,9	321	420	438	869	140	188	190	251	249	171	248	290	18	158	130	43,5
4	4.500	15.03	19.94	22.53	35.81	6.31	7.80	8.80	10.31	5.45	7.21	10.29	14.08	2.60	7.04	5.38	130.0
DN100	114,3	382	507	573	910	161	199	224	262	139	184	262	358	67	179	137	59,0
6	6.625	16.00	22.12	24.74	37.57	8.22	10.04	10.85	11.54	2.93	7.59	10.67	14.46	2.54	7.42	5.38	165.0
DN150	168,3	407	562	629	955	209	256	276	294	75	193	272	368	65	189	137	75,0
8	8.625	17.50	23.02	24.09	37.12	9.47	10.05	12.07	12.55	4.18	9.33	12.41	15.83	0.83	8.79	5.88	230.0
DN200	219,1	445	585	612	943	241	256	307	319	107	237	316	403	22	224	150	104,5

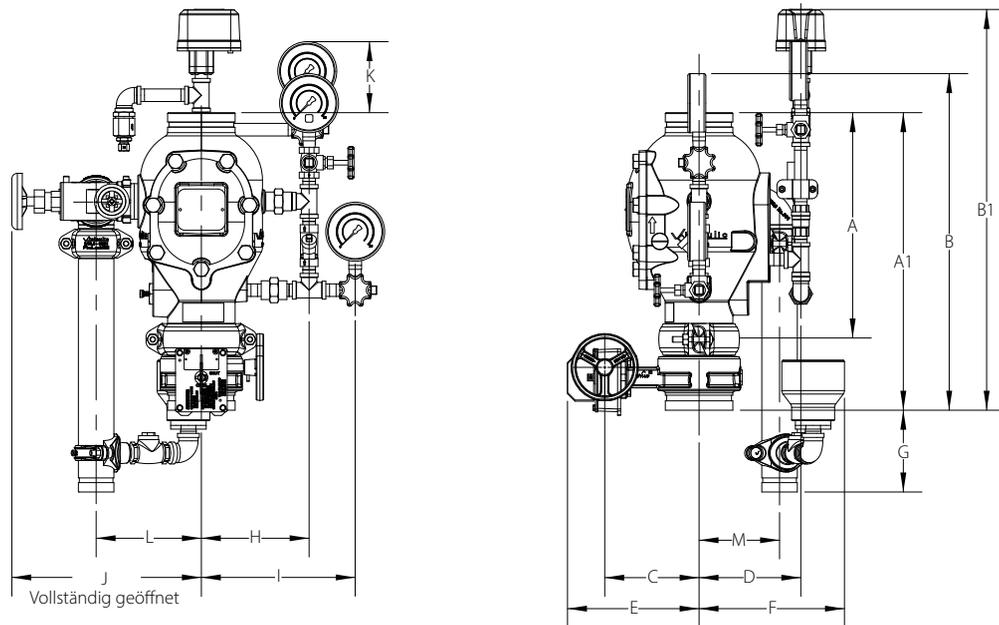
² Die „A“-Abmessung ist das Maß von der Oberseite des Ventilgehäuses zur Unterseite des Ventilgehäuses (Ausbauabmessung).

HINWEIS

- Für das FG-Trimming sind eine zusätzliche Kupplung und ein Hauptregelventil für die Wasserversorgung als Option für die Installation über der europäischen FireLock Alarmventilstation der Serie 751 (systemseitig) erhältlich. Die Hinzufügung dieser Option hat keinen Einfluss auf das angezeigte Maß B1.

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Abmessungen bei europäischem Trimming mit europäischem Grundventil: SBSC



Größe		Abmessungen															Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außen-durchmesser	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Ungef. jeweils
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lbs kg
3 DN80	3.500 88,9	12.61 321	16.51 420	17.22 438	25.19 640	5.50 140	6.36 162	7.47 190	9.33 237	9.80 249	6.72 171	9.76 248	11.41 290	6.50 165	6.21 158	5.11 130	85.0 38,5
4 DN100	4.500 114,3	15.03 382	19.94 507	22.53 573	26.81 681	6.31 161	6.80 173	8.80 224	9.72 247	5.45 139	7.21 184	10.29 262	14.08 358	4.72 120	7.04 179	5.38 137	115.0 52,0
6 DN150	6.625 168,3	16.00 407	22.12 562	24.74 629	28.56 726	8.22 209	8.04 205	10.85 276	9.72 247	2.93 75	7.59 193	10.67 272	14.46 368	4.22 108	7.42 189	5.38 137	155.0 70,5
8 DN200	8.625 219,1	17.50 445	23.02 585	24.09 612	28.12 715	9.47 241	9.05 230	12.07 307	10.22 260	4.18 107	9.33 237	12.41 316	15.83 403	2.71 69	8.79 224	5.88 150	220.0 100,0

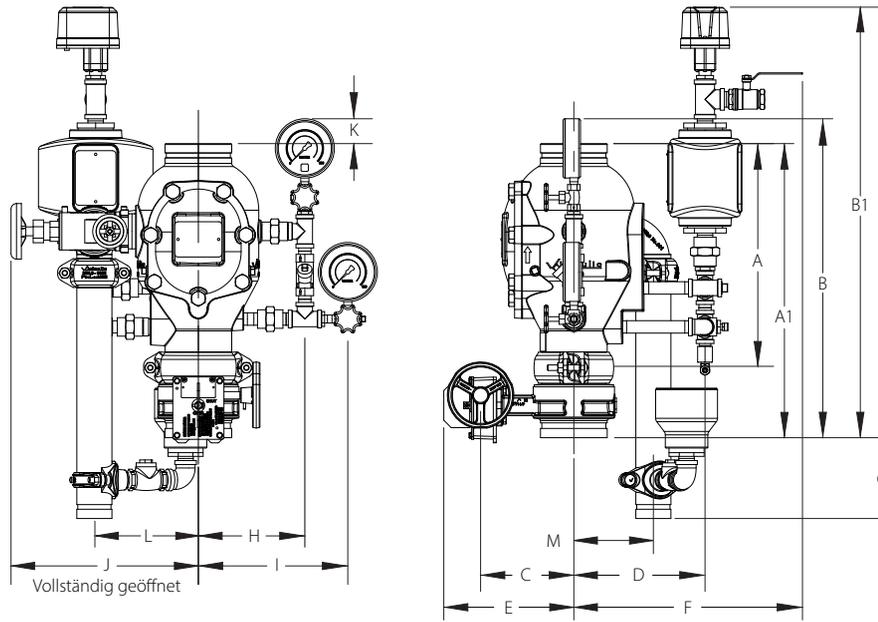
² Die „A“-Abmessung ist das Maß von der Oberseite des Ventilgehäuses zur Unterseite des Ventilgehäuses (Ausbauabmessung).

HINWEIS

- Für das SBSC-Trimming sind eine zusätzliche Kupplung und ein Hauptregelventil für die Wasserversorgung als Option für die Installation über der europäischen FireLock Alarmventilstation der Serie 751 (systemseitig) erhältlich. Die Hinzufügung dieser Option hat keinen Einfluss auf das angezeigte Maß B1.

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Abmessungen bei europäischem Trimming mit Grundventil: APSAD



Größe		Abmessungen																Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außen-durchmesser	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Ungef. jeweils	
Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lbs	
DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
3	3.500	12.61	16.51	16.50	27.50	5.50	7.75	10.38	14.38	9.80	6.75	9.25	11.41	-	6.21	5.11	91.0	
DN80	88,9	321	420	417	698	140	195	262	363	249	170	233	290	-	158	130	41,5	
4	4.500	15.03	19.94	21.63	29.13	6.31	9.00	11.13	15.50	5.45	7.25	10.13	14.08	1.75	7.04	5.38	125.0	
DN100	114,3	382	507	547	738	161	226	281	393	139	184	257	358	43	179	137	56,5	
6	6.625	16.00	22.12	24.13	30.75	8.22	9.13	13.13	15.75	2.93	7.63	10.50	14.46	2.00	7.42	5.38	165.0	
DN150	168,3	407	562	611	781	209	232	333	400	75	193	267	368	51	189	137	75,0	
8	8.625	17.50	23.02	23.38	30.25	9.47	10.13	14.38	16.75	4.18	9.38	12.25	15.83	0.38	8.79	5.88	225.0	
DN200	219,1	445	585	592	766	241	257	364	425	107	237	311	403	7	224	150	102,0	

² Die „A“-Abmessung ist das Maß von der Oberseite des Ventilgehäuses zur Unterseite des Ventilgehäuses (Ausbauabmessung).

5.0 LEISTUNG

Reibungswiderstand

In der nachfolgenden Tabelle ist der Reibungswiderstand der *FireLock* Alarmventilstation der Serie 751 angegeben, der einem geraden Rohrstück in Fuß oder Metern entspricht.

Größe		Entsprechende Rohrlänge				
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll DN	cULus	FM	CCC	VdS, CE, UKCA, FM, EAC, LPCB, SBSC, FG (europäisches Trimming)	APSAD
		Fuß Meter	Fuß Meter	Meter Fuß	Meter Fuß	Meter Fuß
1 ½ DN40	1.900	3.00	3.00	–	–	–
	48,3	0,910	0,910	–	–	–
2 DN50	2.875	9.00	9.00	–	–	–
	60,3	2,740	2,740	–	–	–
2 ½	2.875	8.00	8.00	–	–	–
	73,0	2,438	2,438	–	–	–
DN65	3.000	8.00	8.00	–	–	–
	76,1	2,438	2,438	–	–	–
3 DN80	3.500	17.00	17.00	5.182	5.182	5.182
	88,9	5,182	5,182	17,00	17,00	17,00
4 DN100	4.500	21.00	21.00	6.401	6.401	6.401
	114,3	6,401	6,401	21,00	21,00	21,00
	6.500	22.00	22.00	6.706	6.706	–
	165,1	6,706	6,706	22,00	22,00	–
6 DN150	6.625	22.00	22.00	6.706	6.706	6.706
	168,3	6,706	6,706	22,00	22,00	22,00
8 DN200	8.625	50.00	50.00	15.240	15.240	15.240
	219,1	15,240	15,240	50,00	50,00	50,00

Maximaler Betriebsdruck

Größe		Maximaler Betriebsdruck				
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll DN	cULus	FM	CCC	VdS, CE, UKCA, FM, EAC, LPCB, SBSC, FG (europäisches Trimming)	APSAD
		psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar
1 ½ DN40	1.900	300	300	–	–	–
	48,3	2068 21	2068 21	–	–	–
2 DN50	2.375	300	300	–	–	–
	60,3	2068 21	2068 21	–	–	–
2 ½	2.875	300	300	–	–	–
	73,0	2068 21	2068 21	–	–	–
DN65	3.000	300	300	–	–	–
	76,1	2068 21	2068 21	–	–	–
3 DN80	3.500	300	300	232	232	300
	88,9	2068 21	2068 21	1600 16	1600 16	2068 21
4 DN100	4.500	300	300	232	232	300
	114,3	2068 21	2068 21	1600 16	1600 16	2068 21
	6.500	300	300	232	232	–
	165,1	2068 21	2068 21	1600 16	1600 16	–
6 DN150	6.625	300	300	232	232	300
	168,3	2068 21	2068 21	1600 16	1600 16	2068 21
8 DN200	8.625	232	232	232	232	232
	219,1	1600 16	1600 16	1600 16	1600 16	1600 16

6.0 ANMERKUNGEN

⚠️ ACHTUNG



- Lesen Sie alle Anweisungen gründlich durch, bevor Sie mit der Installation von Victaulic Produkten beginnen.
 - Vergewissern Sie sich unmittelbar vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Produkten immer, dass das Rohrleitungssystem vollständig drucklos gemacht und entleert wurde.
 - Tragen Sie Schutzbrille, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.
- Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen.

- Diese Produkte dürfen nur in Brandschutzsystemen eingesetzt werden, die entsprechend den derzeit geltenden Normen der National Fire Protection Association (NFPA) oder gleichwertigen Brandschutznormen und in Übereinstimmung mit den maßgeblichen Gebäude- und Brandschutzvorschriften ausgelegt und installiert werden. Diese Normen und Vorschriften enthalten wichtige Informationen zum Schutz der Systeme vor Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, Korrosion, mechanischer Beschädigung usw.
- Der Monteur muss die Verwendung dieses Produkts verstehen und wissen, warum es für die spezifische Anwendung spezifiziert wurde.
- Der Monteur muss die branchenüblichen Sicherheitsnormen und die möglichen Folgen einer unsachgemäßen Montage des Produkts verstehen.
- Es liegt in der Verantwortung des Anlagenplaners sicherzustellen, dass die Materialien für das im Rohrleitungssystem und in der externen Umgebung zur Verwendung vorgesehene flüssige Medium geeignet sind.
- Die Auswirkungen der chemischen Zusammensetzung, des pH-Werts, der Betriebstemperatur, des Chlorid- und des Sauerstoffgehalts sowie der Durchflussmenge auf die Materialien müssen vom Materialplaner evaluiert werden, um sicherzustellen, dass die Lebensdauer des Systems für die beabsichtigte Anwendung akzeptabel ist.

Wenn die Montageanforderungen und die maßgeblichen örtlichen und nationalen Vorschriften und Normen nicht beachtet werden, kann dadurch die Integrität des Systems beeinträchtigt oder ein Ausfall des Systems verursacht werden, wodurch es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen kann.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

[10.64: Starre FireLock™ Installation-Ready™ Kupplungen des Typs 009V, 009N und 109](#)

[10.81: Firelock™ Absperrklappe mit witterungsbeständigem Antrieb der Serie 705](#)

[30.31: Firelock™ Verzögerungskammer der Serie 752](#)

[30.32: Firelock™ Alarmglocke mit Wassermotor der Serie 760](#)

[I-751: Firelock™ Alarmventilstation der Serie 751 – Installations-, Wartungs- und Prüfhandbuch](#)

[I-751.PST: Firelock™ Alarmventilstation der Serie 751 – Installations-Poster](#)

[I-751.Europe: Europäische Firelock™ Alarmventilstation der Serie 751 – Installations-, Wartungs- und Prüfhandbuch](#)

[I-751-VDS-ADD: Europäische Firelock™ Alarmventilstation \(VDS\) der Serie 751 – Wandtafel für die Inbetriebnahme des Systems](#)

[I-751.APSAD: Firelock™ Alarmventilstation der Serie 751 – Installations-, Wartungs- und Prüfhandbuch](#)

[I-751.APSAD.PST: Firelock™ Alarmventilstationen der Serie 751 – Wandtafel für die Inbetriebnahme des Systems](#)

[I-760: Firelock™ Wassermotoralarm der Serie 760 – Installationshandbuch](#)

Verantwortlichkeit des Benutzers für die Auswahl und Eignung von Produkten

Jeder Benutzer trägt die letztendliche Verantwortung zur Bestimmung der Eignung von Victaulic Produkten für die jeweilige Endanwendung. Diese Entscheidung muss gemäß den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheitshinweisen sowie allen Warnhinweisen und Montageanweisungen 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 Garantie, der Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

Montage

Beziehen Sie sich immer auf das [Victaulic Montagehandbuch](#) oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt und befolgen Sie alle dort enthaltenen Anweisungen. Mit jeder Lieferung von Victaulic Produkten werden Handbücher mitgeliefert, die vollständige Installations- und Montageinformationen enthalten und im PDF-Format auf unserer Website unter victaulic.com verfügbar sind.

Garantie

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

Rechte des geistigen Eigentums

Keine Aussage zur 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 eines seiner verbundenen Unternehmen 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. Victaulic und alle anderen Victaulic-Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Firma Victaulic und/oder ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.

Hinweis

Alle Produkte mit Victaulic Marke werden von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt. Alle Produkte dürfen nur gemäß der maßgeblichen Victaulic Montageanleitung installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Designs und Standardausstattungen ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dass dadurch Verpflichtungen entstehen.