

FireLock™ 自動警報逆止閥

751 系列

Victaulic
30.01-TCH



751系列



751系列歐式配管

1.0 產品描述

供貨尺寸

- 1 ½ – 8英寸/DN40 – DN200

壓力等級

- 300 psi/2068 kPa/20 Bar 適用於 1 ½ – 6"/DN40 – DN150 尺寸（參見第5.0節性能）
- 232 psi/1600 kPa/16 Bar 適用於 8"/DN200 尺寸（參見第5.0節性能）

閥門構造

- 裸閥
- 預配置
- Vic-Quick 快裝豎管：預配置且包括：
 - 截止閥（1 ½ 英寸/DN40：728 系列球閥，2 – 8 英寸/DN50 – DN200：705 系列 FireLock 蝶閥）
 - 排水連接套件
 - 報警壓力開關
- Fire-Pac 745 系列（請參閱 Victaulic（唯特利）[技術檔 30.23](#)）

管道製備

- Victaulic(唯特利)傳統溝槽(OGS)

應用/介質

- 僅用於消防系統。

2.0 認證/列表



104e/01



2809



1725



如需產品安裝、維護或支援資訊，請參考文檔末的資訊。

victaulic.com

30.01-TCH 2218 Rev T 更新於 2024年10月 © 2024 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。

Victaulic

3.0 規格 – 材料

材料清單：裸閥

閥體：ASTM A-536之65-45-12等級的球墨鑄鐵。

閥瓣：鋁青銅 UNS-C95500

閥杆：不銹鋼 17-4PH

閥瓣密封：三元乙丙橡膠 (EPDM)

閥座 O 形密封圈：丁腈橡膠

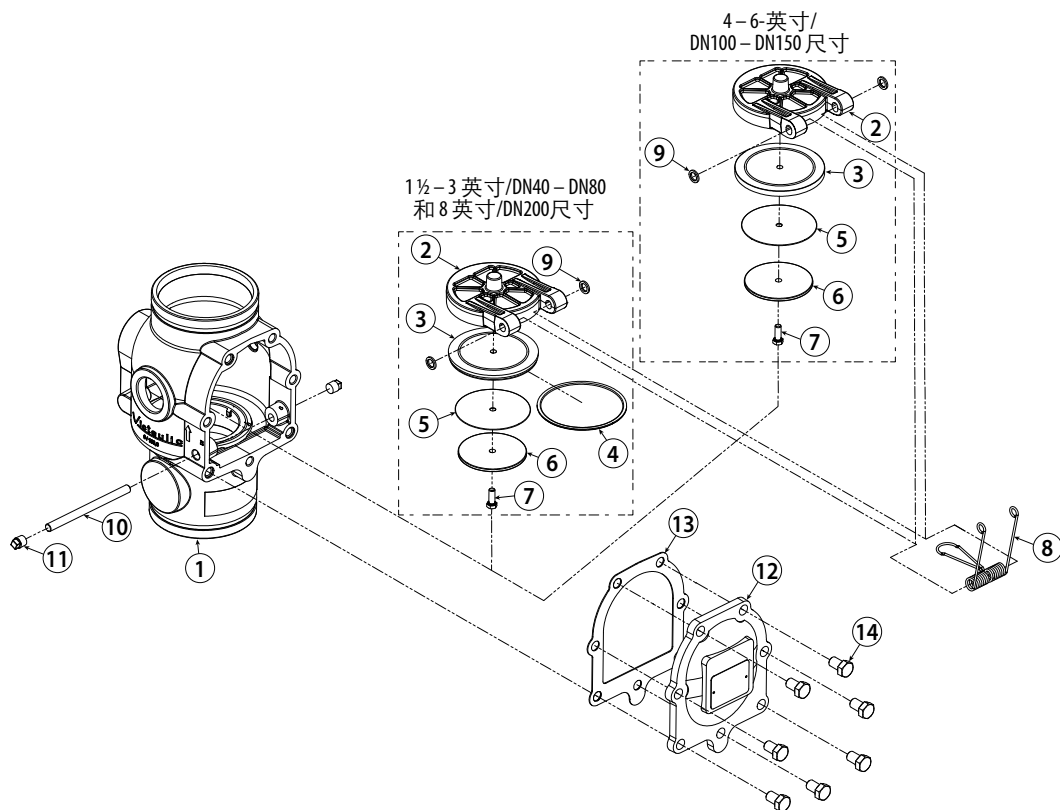
閥瓣彈簧：不銹鋼 (302 系列)

墊片：PTFE (聚四氟乙烯)

蓋板螺栓：鍍鋅碳鋼

蓋板密封墊圈：丁腈橡膠

密封板：鋁青銅 (UNS-C95500)



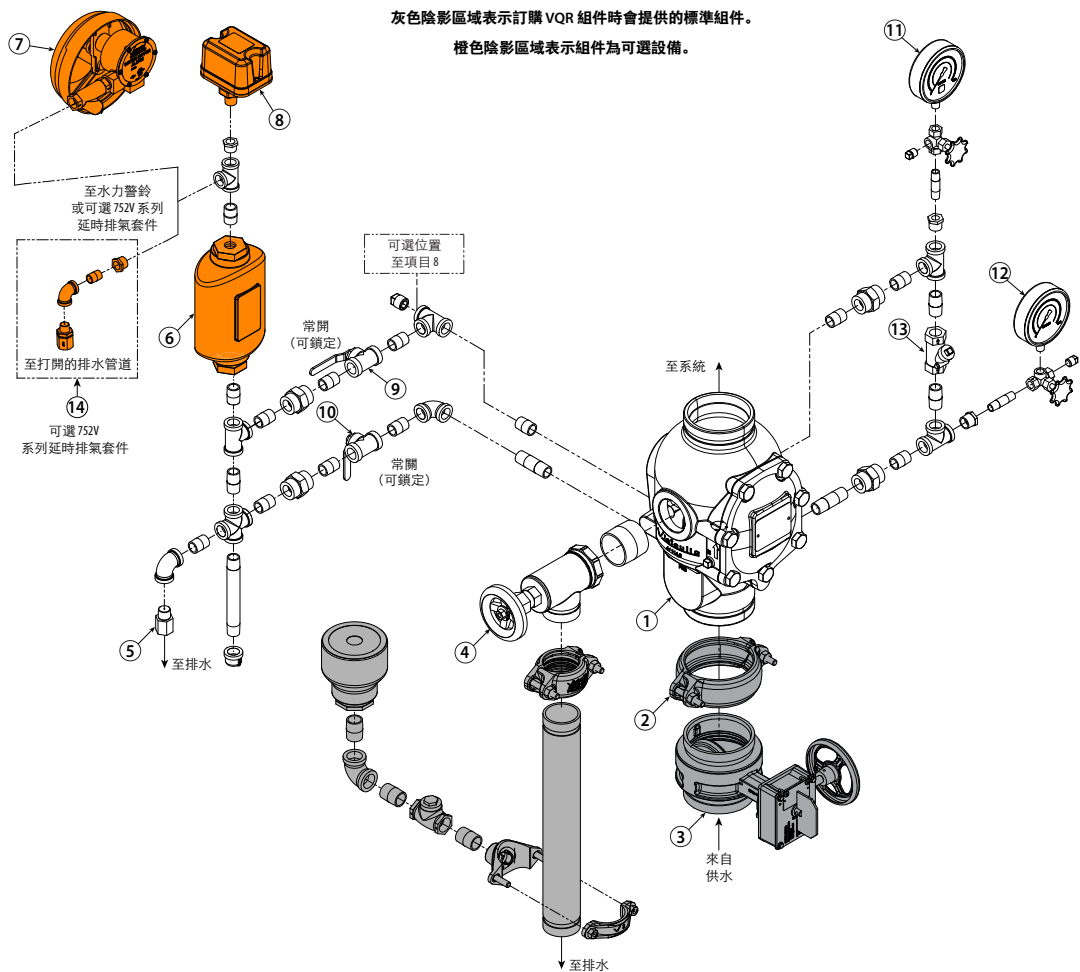
項目	描述	項目	描述
1	閥體	8	閥瓣彈簧
2	閥瓣	9	墊片
3	閥瓣密封	10	閥桿
4	密封環	11	閥瓣軸定位旋塞
5	密封墊片*	12	蓋板
6	密封板：	13	蓋板密封墊圈
7	螺釘，自密封	14	蓋板螺栓

*第5項，密封墊圈，不包括在1 1/2 - 2 英寸 / DN40 - DN50 閥門尺寸的閥瓣組件中。

3.1 規格 – 材料

帶底閥的標準配管cULus, FM, CCC 版本

751 系列 FireLock 自動警報逆止閥



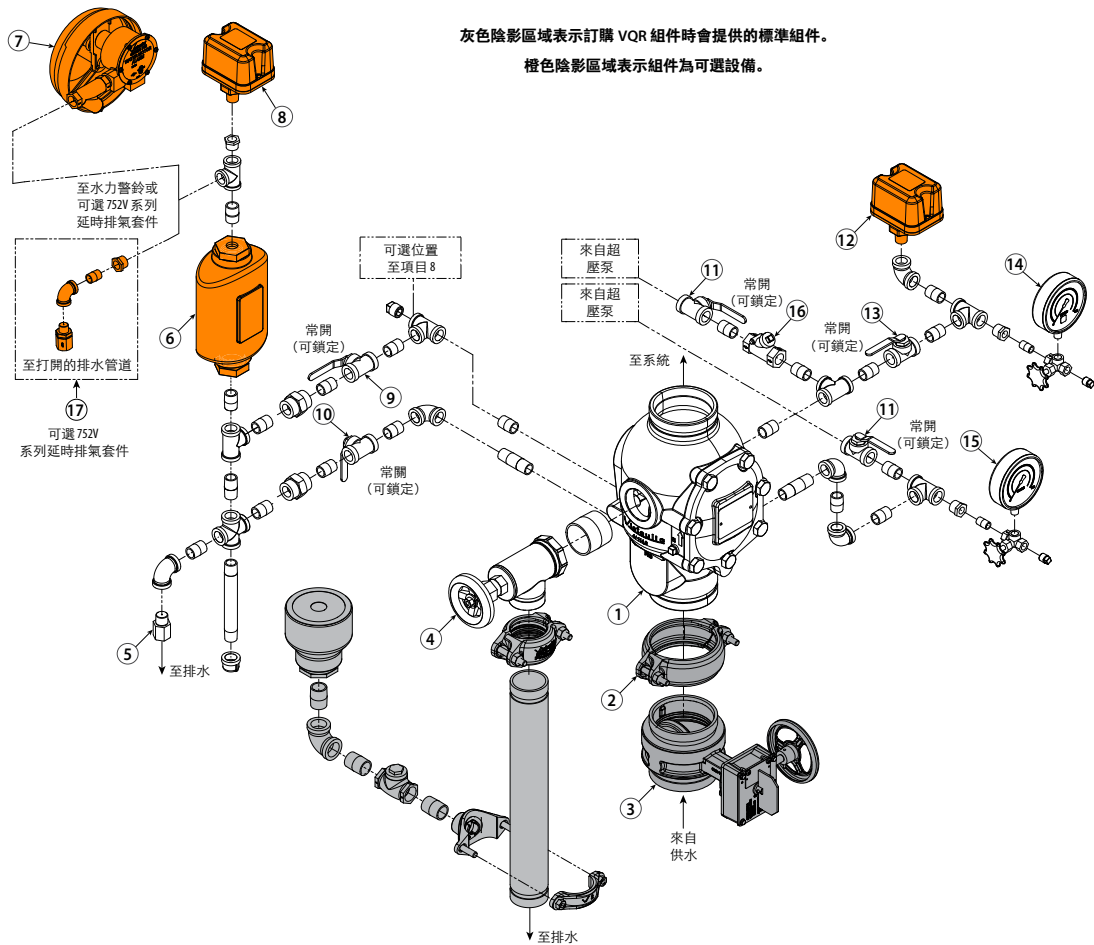
項目	描述	項目	描述
1	751 系列 FireLock 自動警報逆止閥	8	報警壓力開關（可選/另售）
2	FireLock 剛性卡箍（可選/另售）	9	報警管路球閥（常開）
3	供水主管控制閥（可選/另售）	10	報警測試管路球閥（常閉）
4	系統主管排水閥	11	系統壓力錶/閥組件 (0-300 psi/0-2068 kPa)
5	報警管路排水限流器（1/16-英寸）	12	供水壓力錶/閥組件 (0-300 psi/0-2068 kPa)
6	752 系列延時器組件	13	旋啟式止回閥
7	760 系列水力警鈴（可選/另售）	14	752V 系列延時排氣套件 ¹ （可選/另售）

¹ 當 752 VdS 系列的延時器組件上方需要一個空氣開關時，便需要配置 752V 系列延時排氣套件。此外，如果多個閥門連接到一個水力警鈴並且由一個止回閥隔斷每條管路時，也需要配備 752V 系列延時排氣套件。

3.2 規格 – 材料

帶底閥的標準配管cULus, FM, CCC 版本

用於與超壓泵配套使用的 751 系列 FIRELOCK 自動警報逆止閥



項目	描述	項目	描述
1	751 系列 FireLock 自動警報逆止閥	10	報警測試管路球閥 (常閉)
2	FireLock 剛性卡箍 (可選/另售 - 訂購 VQR 組件時是標準配置)	11	超壓泵隔離球閥 (常開)
3	供水主管控制閥 (可選/另售 - 訂購 VQR 組件時是標準配置)	12	超壓泵壓力開關 (另售 / Victaulic 不單獨提供)
4	系統主管排水閥	13	超壓泵壓力開關隔離球閥 (常開)
5	報警管路排水限流器 (1/16-英寸)	14	系統壓力錶 (0-300 psi/0-2068 kPa)
6	752 系列延時器組件	15	供水壓力錶 (0-300 psi/0-2068 kPa)
7	760 系列水力警鈴 (可選/另售)	16	旋啟式止回閥
8	報警壓力開關 (可選/另售)	17	752V 系列延時排氣套件 ¹ (可選/另售)
9	報警管路球閥 (常開)		

¹ 當 752 VdS 系列的延時器組件上方需要一個空氣開關時，便需要配置 752V 系列延時排氣套件。此外，如果多個閥門連接到一個水力警鈴並且由一個止回閥隔斷每條管路時，也需要配備 752V 系列延時排氣套件。

3.2 規格 – 材料（續）

☐ 標準成套組件

可選附件（請指定選擇）：

☐ 752 系列延時器 - 需要在變壓裝置中安裝 751 系列 FireLock 自動警報逆止閥時使用，以減少誤報的可能性。
（參考 [30.01](#)）

☐ 752V 系列延時排氣套件 - 需要在延時器上安裝電動壓力開關而無水力警鈴時使用。

☐ 760 系列水力警鈴 - 751 系列 FireLock 自動警報逆止閥設計用於在持續水流（如打開的噴淋器）導致自動警報逆止閥的閥瓣從閥座上抬起時啟動機械報警。（參考 [30.32](#)）

☐ 報警壓力開關 - 751 系列 FireLock 自動警報逆止閥設計用於在持續水流（如打開的噴淋器）導致自動警報逆止閥的閥瓣從閥座上抬起時啟動電動報警和製面板。

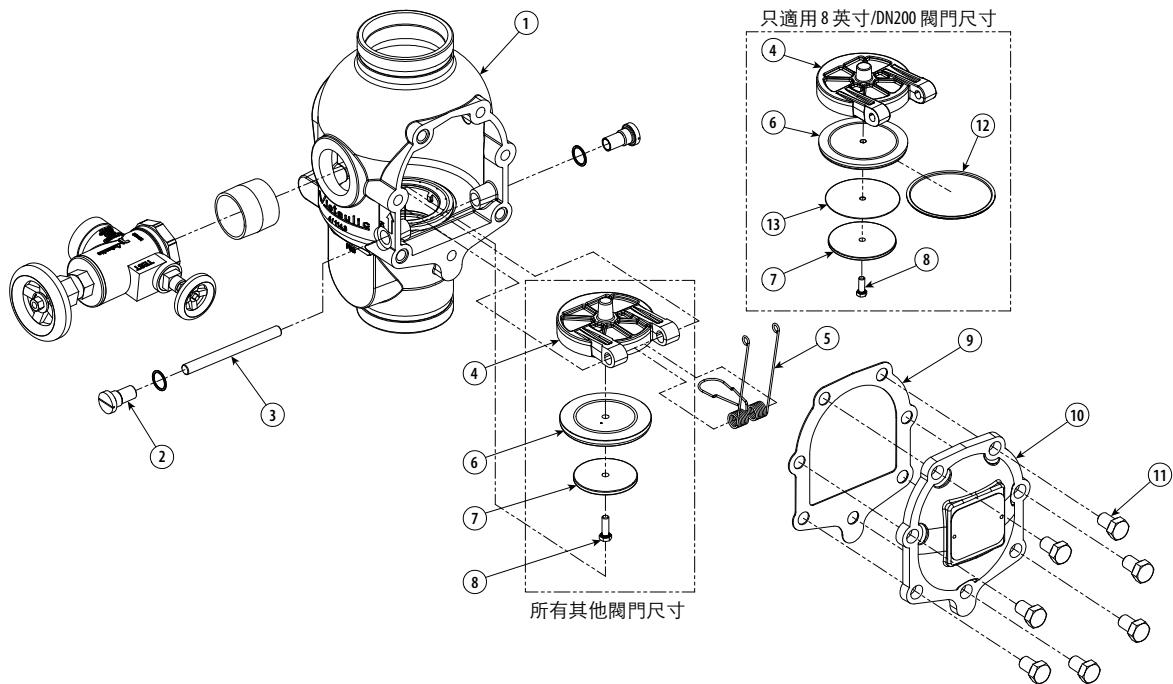
☐ 水流探測器 - 可在豎管上安裝。

☐ 可提供配管套件用於配置超壓泵。

3.3 規格 – 材料

材料清單：歐式裸閥

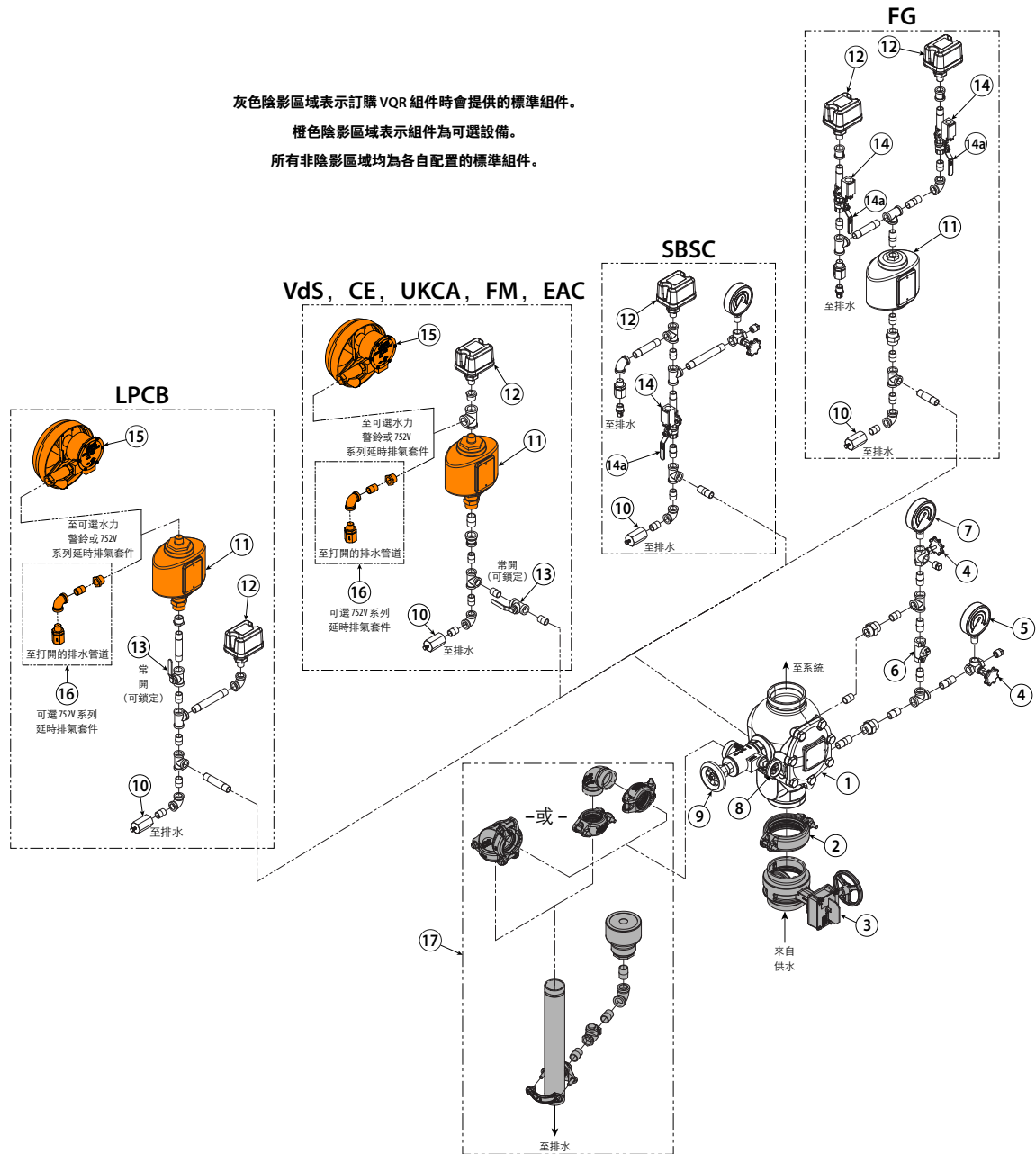
751 系列 FireLock 自動警報逆止閥



項目	描述	項目	描述
1	閥體	8	螺釘，自密封
2	閥瓣軸定位襯套	9	蓋板密封墊圈
3	閥桿	10	蓋板
4	閥瓣	11	蓋板螺栓
5	閥瓣彈簧	12	密封環
6	閥瓣密封	13	密封墊片
7	密封板		

3.4 規格 – 材料

帶歐式底閥的歐式配管VdS, CE, UKCA, FM, EAC, LPCB, SBSC, FG
751 系列 FIRELOCK 自動警報逆止閥帶垂直配管



項目	描述	項目	描述
1	751 系列 FireLock 歐式自動警報逆止閥	10	限流孔口 / 報警管路排水口
2	FireLock 剛性卡箍 ¹	11	752 VdS 系列延時器
3	供水主管控制閥 ¹	12	報警壓力開關
4	儀錶閥	13	報警管路球閥
5	供水壓力錶	14	報警管路監控限位開關組件
6	旋啟式止回閥	14a	報警管路監控球閥
7	系統壓力錶	15	760 系列水力警鈴
8	系統測試閥	16	752V 系列延時排氣套件 ²
9	系統主管排水閥	17	排水連接套件 ³

¹ 訂購SBSC和FG配管時，第2項和第3項為標準配置。對於 SBSC和FG 配管，可額外選配一個卡箍和供水主管控制閥，用於安裝在 751 系列 FireLock 歐式自動警報逆止閥（系統側）之上。

² 當 752 VdS 系列的延時器組件上方需要一個空氣開關時，便需要配置 752V 系列延時排氣套件。此外，如果多個閥門連接到一個水力警鈴並且由一個止回閥隔斷每條管路時，也需要配備 752V 系列延時排氣套件。

³ 第17項可以配置一個帶有 Victaulic FireLock No. 101 Installation-Ready™ 90° 彎頭或兩個 FireLock 剛性卡箍和一個 90° 彎頭。

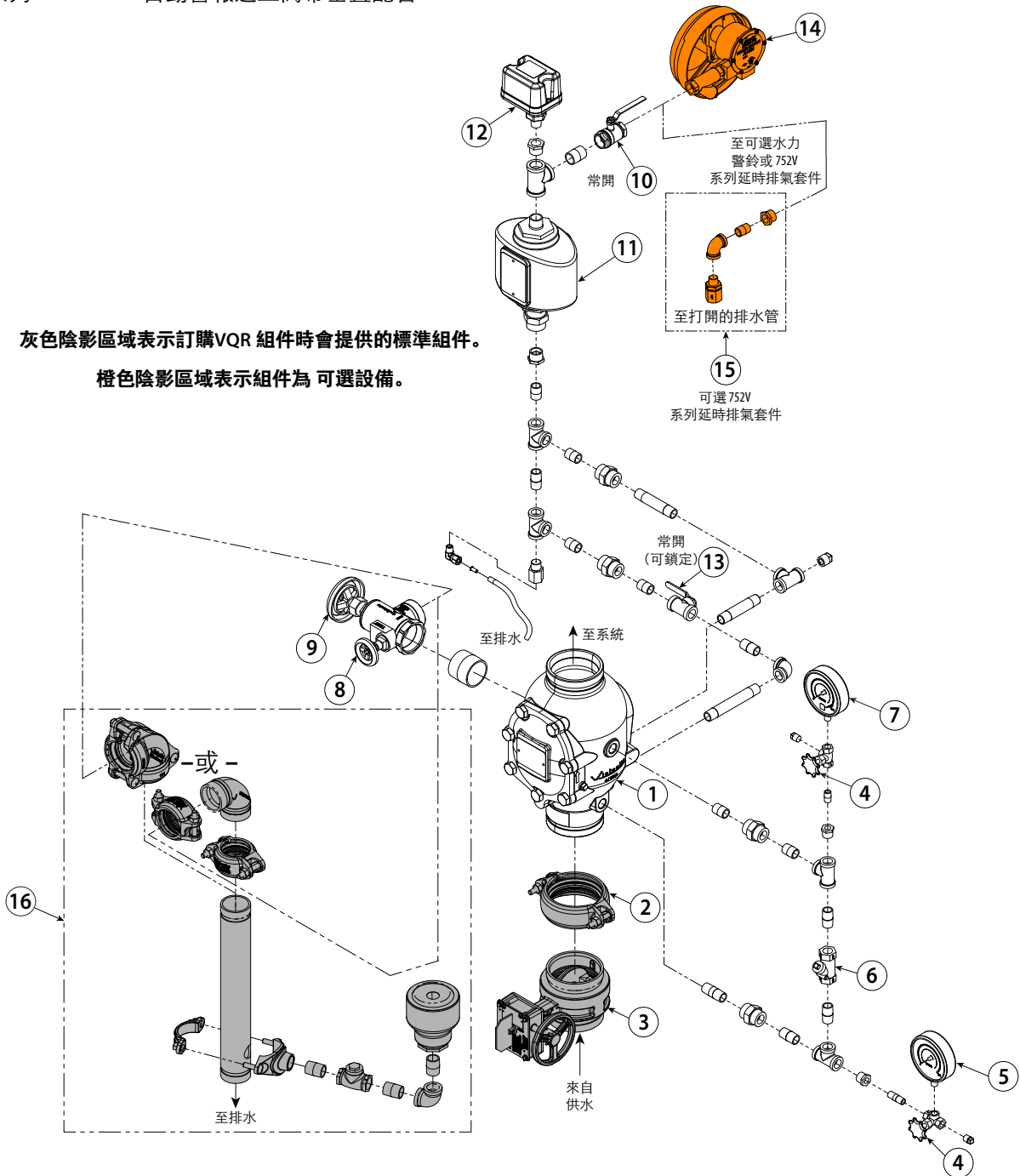
3.5 規格 – 材料

帶底閥的歐式配管APSAD

751 系列 FIRELOCK 自動警報逆止閥帶垂直配管

灰色陰影區域表示訂購VQR 組件時會提供的標準組件。

橙色陰影區域表示組件為 可選設備。



項目	描述	項目	描述
1	751 系列 FireLock 自動警報逆止閥 ¹	9	系統主管排水閥
2	FireLock剛性卡箍	10	報警管路水路警鈴球閥（常開）
3	供水主管控制閥	11	752 VdS 系列延時器
4	儀錶閥	12	報警壓力開關
5	供水壓力錶	13	報警管路輔助測試球閥（常閉）
6	旋啟式止回閥	14	760 系列水力警鈴
7	系統壓力錶	15	752V 系列延時排氣套件 ²
8	系統測試閥	16	排水連接套件

¹ APSAD版本使用基礎閥配置。有關部件的分解圖，請參閱第2頁。

² 當 752 VdS 系列的延時器組件上方需要一個空氣開關時，便需要配置 752V 系列延時排氣套件。此外，如果多個閥門連接到一個水力警鈴並且由一個止回閥隔斷每條管路時，也需要配備 752V 系列延時排氣套件。

3.4 規格 – 材料（續）

標準成套組件

可選附件（請指定選擇）：

752 系列延時器 - 需要在變壓裝置中安裝 751 系列 FireLock 自動警報逆止閥時使用，以減少誤報的可能性。
（參考 [30.01](#)）

752V 系列延時排氣套件 - 需要在延時器上安裝電動壓力開關而無水力警鈴時使用。

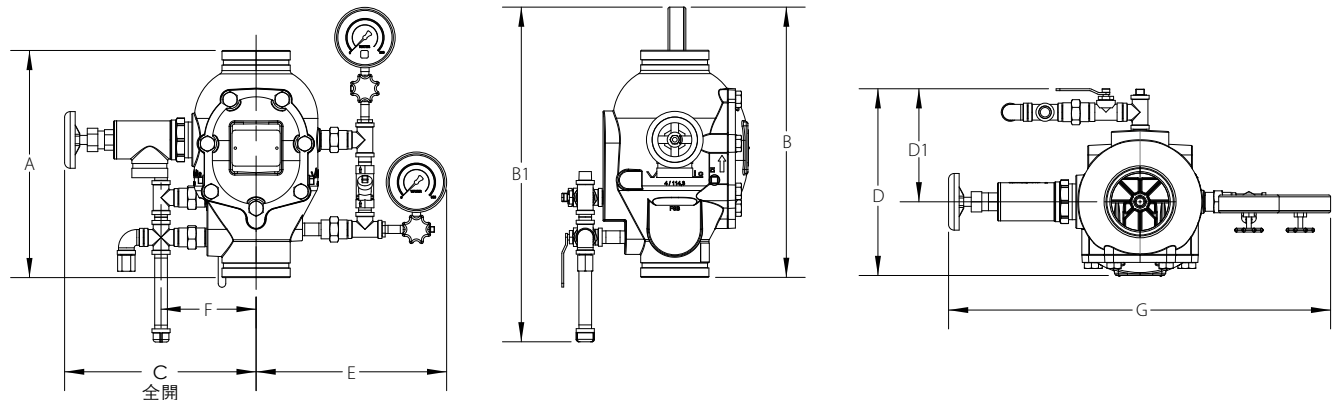
760 系列水力警鈴 - 751 系列 FireLock 自動警報逆止閥設計用於在持續水流（如打開的噴淋器）導致自動警報逆止閥的閥瓣從閥座上抬起時啟動機械報警。（參考 [30.32](#)）

水流探測器 - 可在豎管上安裝

4.0 尺寸

帶底閥的標準配管尺寸cULus, FM, CCC 版本

標準配管和與超壓泵配套使用的配管（不提供排水連接套件和供水主管控制閥選項）



- 註
- 尺寸「A」為閥體的實際伸出尺寸。
 - 對於裝有可選 752 系列延時器組件的系統，考慮到附加高度，請在尺寸「B」基礎上加上 12 英寸 / 305 毫米。

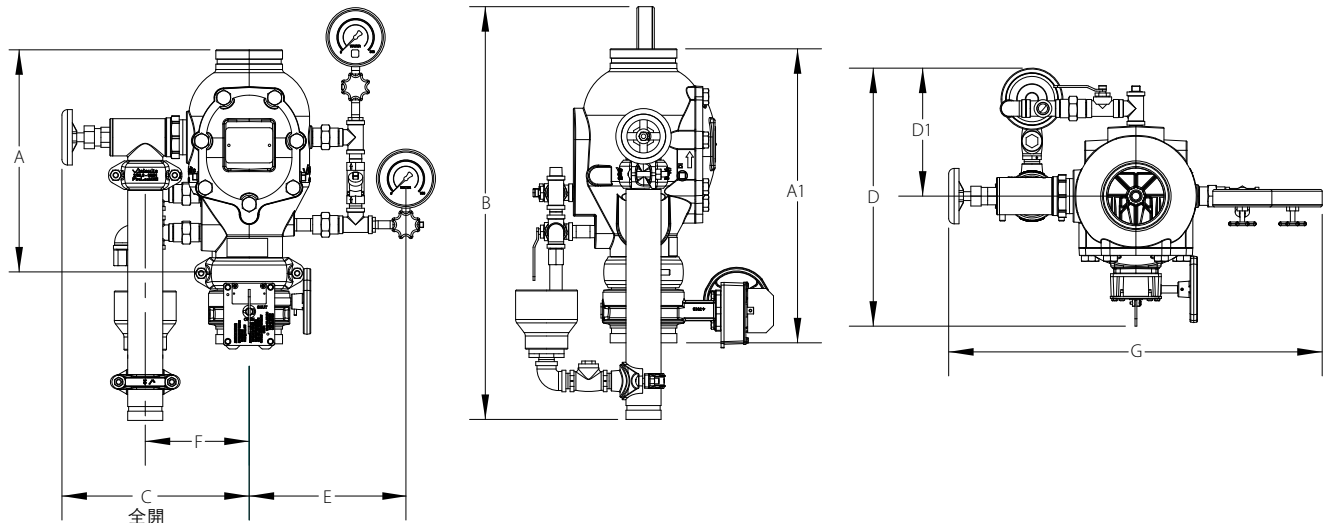
管徑		尺寸									大約單重	
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 mm	A 英寸 mm	B 英寸 mm	B1 英寸 mm	C 英寸 mm	D 英寸 mm	D1 英寸 mm	E 英寸 mm	F 英寸 mm	G 英寸 mm	無組件 磅 kg	帶組件 磅 kg
1 ½ DN40	1.900 48.3	9.00 229	10.75 271	17.88 453	10.00 254	11.25 284	8.00 201	9.88 250	6.38 160	21.00 534	13.0 5.9	31.0 14.0
2 DN50	2.375 60.3	9.00 229	10.75 271	17.88 453	10.00 254	11.38 287	8.13 204	9.88 250	6.38 160	21.00 534	13.0 5.9	31.0 14.0
2 ½ DN65	2.875 73.0	12.63 321	12.50 317	19.25 488	11.25 285	11.50 290	7.13 179	11.00 279	7.13 178	22.88 579	32.0 14.5	53.0 24.0
3 DN80	3.000 76.1	12.63 321	12.50 317	19.25 488	11.25 285	11.50 290	7.13 179	11.00 279	7.13 178	22.88 579	33.0 15.0	54.0 24.5
4 DN100	3.500 88.9	12.63 321	12.50 317	19.25 488	11.25 285	11.50 290	7.13 179	11.00 279	7.13 178	22.88 579	33.0 15.0	54.0 24.5
	4.500 114.3	15.13 382	18.00 455	22.25 563	14.13 358	12.38 314	7.50 190	12.63 321	6.38 160	26.75 678	55.0 25.0	77.0 35.0
	6.500 165.1	16.00 407	18.63 473	22.75 575	14.50 368	14.38 363	8.75 222	13.38 340	6.38 160	27.88 707	74.0 33.5	96.0 43.5
6 DN150	6.625 168.3	16.00 407	18.63 473	22.75 575	14.50 368	14.38 363	8.75 222	13.38 340	6.38 160	27.88 707	77.0 35.0	99.0 45.0
8 DN200	8.625 219.1	17.50 445	18.50 468	22.25 564	15.88 403	16.88 429	9.75 248	14.25 362	6.38 160	30.13 764	120.0 54.5	140.0 63.5

4.0 尺寸 (續)

帶底閥的標準配管尺寸cULus, FM, CCC 版本

標準配管和與超壓泵配套使用的配管 (提供排水連接套件和供水主管控制閥選項)

A 帶排水連接套件和供水主管控制閥選項的 4 英寸/DN100 751系列 FIRELOCK™ 報警止回閥顯示如下。



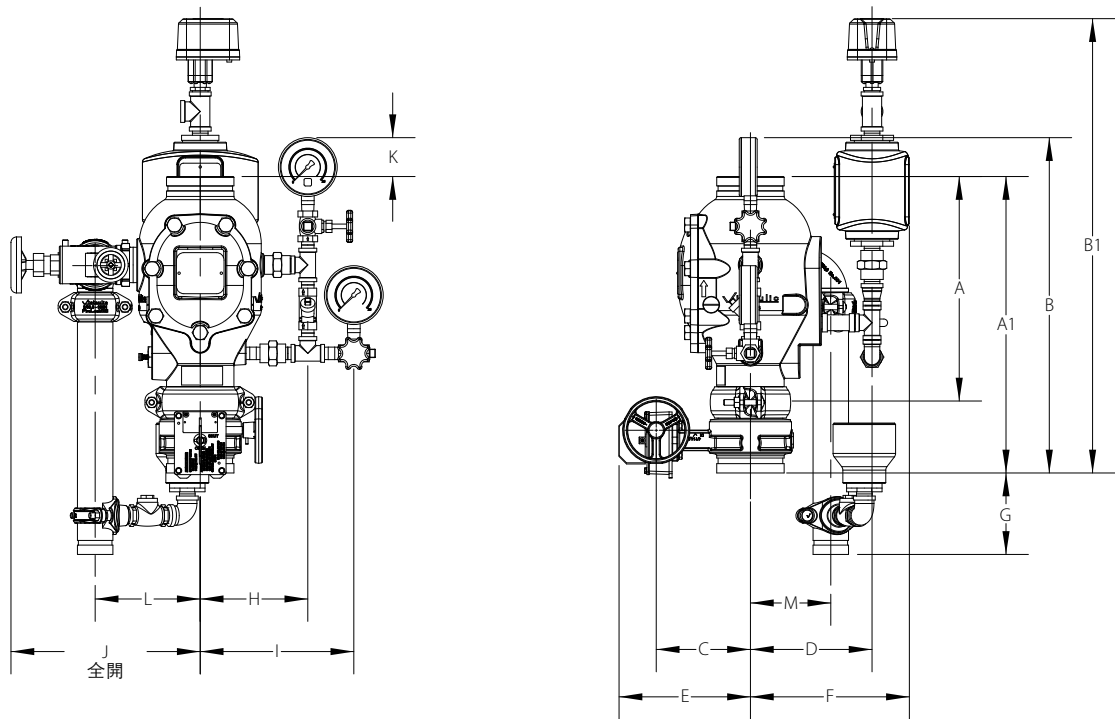
註

- 尺寸「A」為閥體的實際伸出尺寸。
- 尺寸「A1」為閥體加上供水主管控制閥的實際伸出尺寸。
- 對於裝有可選 752 系列延時器組件的系統，考慮到附加高度，請在尺寸「B」基礎上加上 12 英寸 / 305 毫米。尺寸「D」和「D1」不是固定測量值。轉動排水連接套件選項的集水杯，可在配管背面提供更大間隙。
- 用虛線顯示的組件表示可選設備。
- 顯示的推薦排水連接套件供參考及伸出尺寸之用。

管徑		尺寸									大約單重	
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 mm	A 英寸 mm	A1 英寸 mm	B 英寸 mm	C 英寸 mm	D 英寸 mm	D1 英寸 mm	E 英寸 mm	F 英寸 mm	G 英寸 mm	無組件 磅 公斤	帶組件 磅 公斤
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 尺寸 (續)

帶歐式底閥的歐式配管尺寸VdS, CE, UKCA, FM, EAC 版本



管徑		尺寸																	重量
公稱	實際	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M		大約	
英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸		每個	
DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		磅	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	

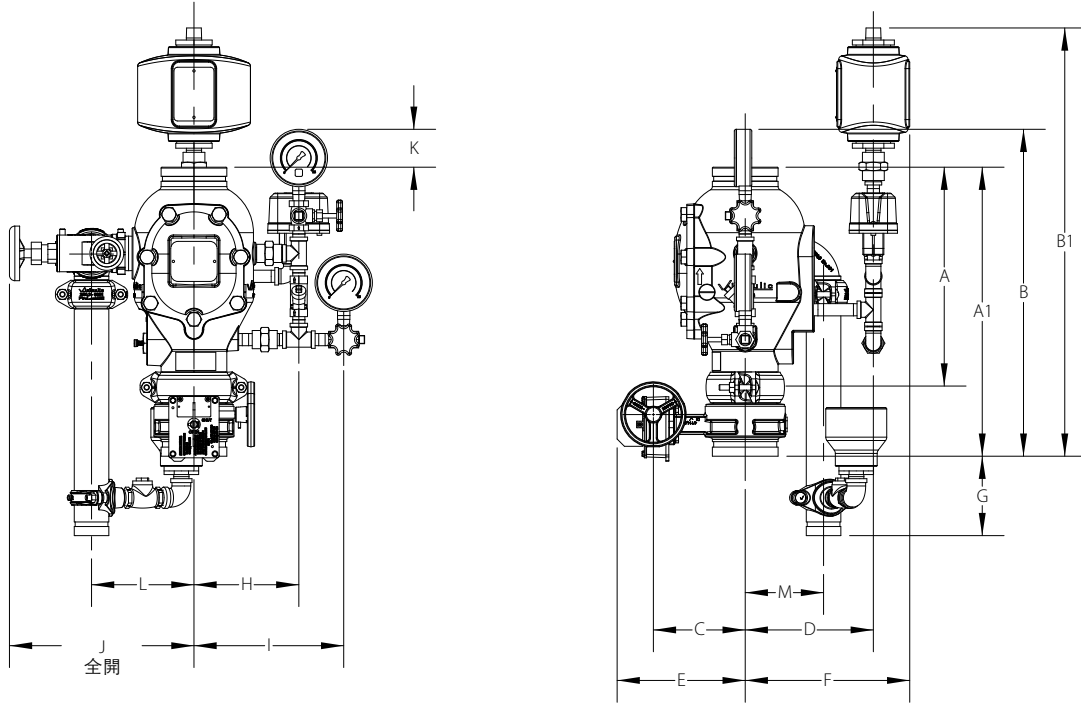
² 尺寸「A」是從閥體頂部到閥體底部的測量值（伸出尺寸）。

備註

- 如果未安裝選配的 752 系列 VdS 延時器組件，則總高度「B」將是最大高度。

4.0 尺寸 (續)

帶歐式底閥的歐式配管尺寸LPCB



管徑		尺寸															重量	
公稱 英寸 DN	實際外徑 英寸 mm	A ² 英寸 mm	A1 英寸 mm	B 英寸 mm	B1 英寸 mm	C 英寸 mm	D 英寸 mm	E 英寸 mm	F 英寸 mm	G 英寸 mm	H 英寸 mm	I 英寸 mm	J 英寸 mm	K 英寸 mm	L 英寸 mm	M 英寸 mm	大約 每個 磅 kg	
3 DN80	3.500 88.9	12.61 321	16.51 420	17.22 438	27.87 708	5.50 140	8.36 213	7.47 190	10.86 276	9.80 249	6.72 171	9.76 248	11.41 290	0.67 18	6.21 158	5.11 130	93.0 42.0	
4 DN100	4.500 114.3	15.03 382	19.94 507	22.53 573	29.49 749	6.31 161	8.80 224	8.80 224	11.67 297	5.45 139	7.21 184	10.29 262	14.08 358	2.60 67	7.04 179	5.38 137	125.0 56.5	
	6.500 165.1	16.00 407	22.12 562	24.74 629	31.24 794	8.22 209	10.04 256	10.85 276	12.54 319	2.93 75	7.59 193	10.67 272	14.46 368	2.54 65	7.42 189	5.38 137	165.0 75.0	
8 DN200	8.625 219.1	17.50 445	23.02 585	24.09 612	30.79 783	9.47 241	11.04 281	12.07 307	13.56 345	4.18 107	9.33 237	12.41 316	15.83 403	0.83 22	8.79 224	5.88 150	225.0 102.0	

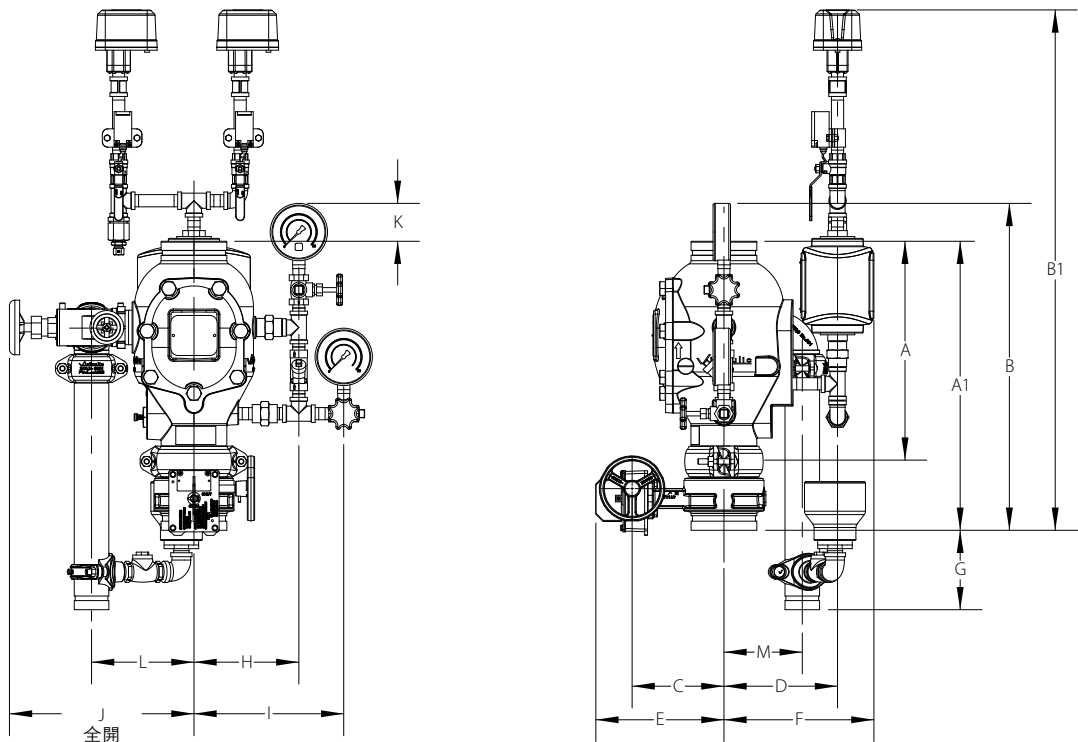
² 尺寸「A」是從閥體頂部到閥體底部的測量值（伸出尺寸）。

備註

- 如果未安裝選配的 752 系列 VdS 延時器組件，則總高度「B」將是最大高度。

4.0 尺寸 (續)

帶歐式底閥的歐式配管尺寸FG



管徑		尺寸															重量
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 mm	A ² 英寸 mm	A1 英寸 mm	B 英寸 mm	B1 英寸 mm	C 英寸 mm	D 英寸 mm	E 英寸 mm	F 英寸 mm	G 英寸 mm	H 英寸 mm	I 英寸 mm	J 英寸 mm	K 英寸 mm	L 英寸 mm	M 英寸 mm	大約 每個 磅 kg
3 DN80	3.500 88.9	12.61 321	16.51 420	17.22 438	34.20 869	5.50 140	7.36 188	7.47 190	9.86 251	9.80 249	6.72 171	9.76 248	11.41 290	0.67 18	6.21 158	5.11 130	96.0 43.5
4 DN100	4.500 114.3	15.03 382	19.94 507	22.53 573	35.81 910	6.31 161	7.80 199	8.80 224	10.31 262	5.45 139	7.21 184	10.29 262	14.08 358	2.60 67	7.04 179	5.38 137	130.0 59.0
6 DN150	6.625 168.3	16.00 407	22.12 562	24.74 629	37.57 955	8.22 209	10.04 256	10.85 276	11.54 294	2.93 75	7.59 193	10.67 272	14.46 368	2.54 65	7.42 189	5.38 137	165.0 75.0
8 DN200	8.625 219.1	17.50 445	23.02 585	24.09 612	37.12 943	9.47 241	10.05 256	12.07 307	12.55 319	4.18 107	9.33 237	12.41 316	15.83 403	0.83 22	8.79 224	5.88 150	230.0 104.5

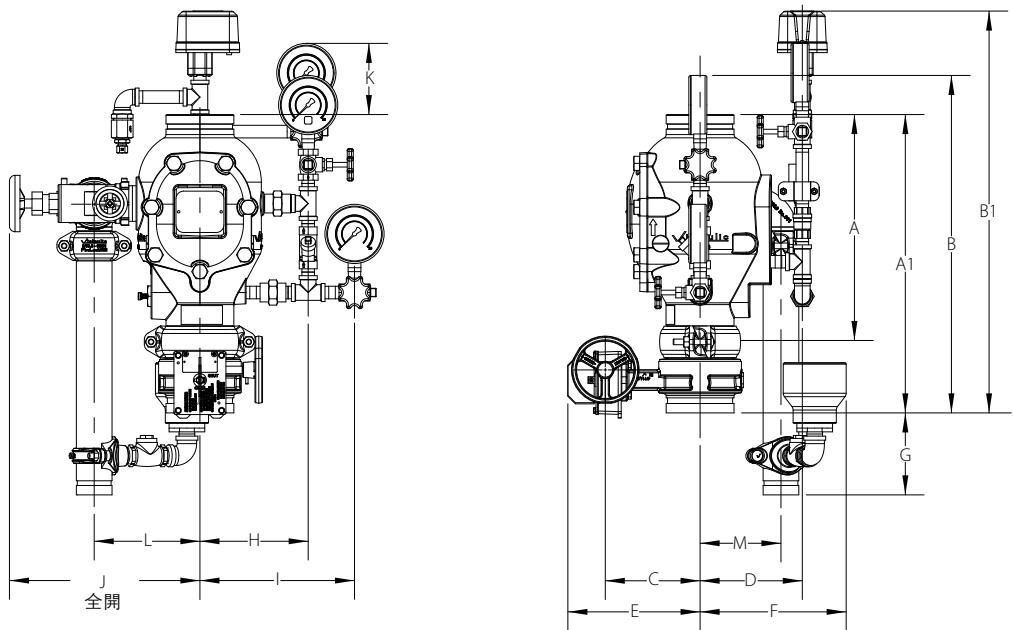
² 尺寸「A」是從閥體頂部到閥體底部的測量值（伸出尺寸）。

備註

- 對於 FG 配管，可額外選配一個卡箍和供水主管控制閥，用於安裝在 751 系列 FireLock 歐式自動警報逆止閥（系統側）之上。增加此選配件將不會影響所示的 B1 尺寸。

4.0 尺寸 (續)

帶歐式底閥的歐式配管尺寸SBSC



管徑		尺寸															重量
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 mm	A ² 英寸 mm	A1 英寸 mm	B 英寸 mm	B1 英寸 mm	C 英寸 mm	D 英寸 mm	E 英寸 mm	F 英寸 mm	G 英寸 mm	H 英寸 mm	I 英寸 mm	J 英寸 mm	K 英寸 mm	L 英寸 mm	M 英寸 mm	大約 每個 磅 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

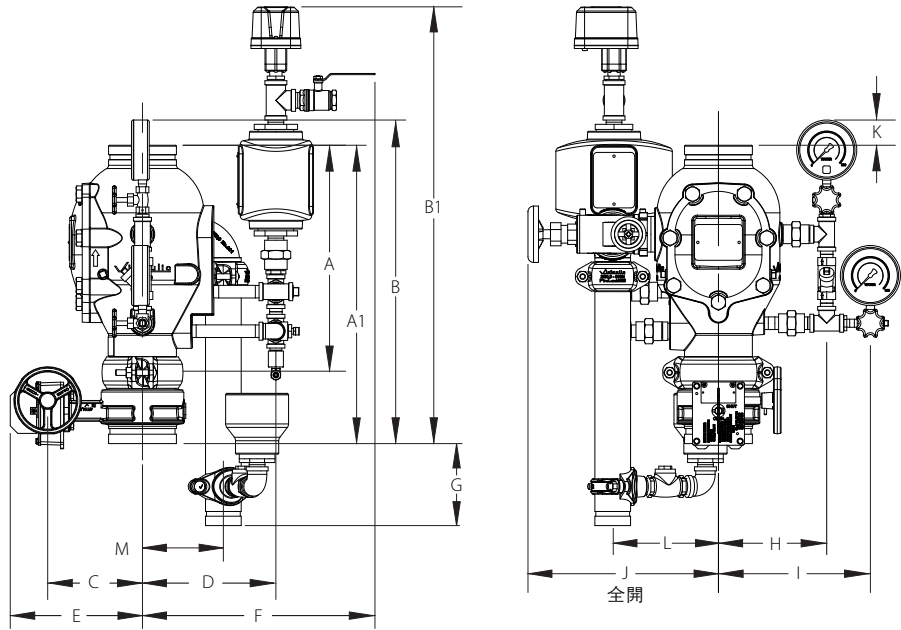
² 尺寸「A」是從閥體頂部到閥體底部的測量值（伸出尺寸）。

備註

- 對於 SBSC 配管，可額外選配一個卡箍和供水主管控制閥，用於安裝在 751 系列 FireLock 歐式自動警報逆止閥（系統側）之上。增加此選配件將不會影響所示的 B1 尺寸。

4.0 尺寸 (續)

帶底閥的歐式配管尺寸APSAD



管徑		尺寸															重量
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英吋 mm	A² 英吋 mm	A1 英吋 mm	B 英吋 mm	B1 英吋 mm	C 英吋 mm	D 英吋 mm	E 英吋 mm	F 英吋 mm	G 英吋 mm	H 英吋 mm	I 英吋 mm	J 英吋 mm	K 英吋 mm	L 英吋 mm	M 英吋 mm	大約 每個 磅 kg
3 DN80	3.500 88.9	12.61 321	16.51 420	16.50 417	27.50 698	5.50 140	7.75 195	10.38 262	14.38 363	9.80 249	6.75 170	9.25 233	11.41 290	– –	6.21 158	5.11 130	91.0 41.5
4 DN100	4.500 114.3	15.03 382	19.94 507	21.63 547	29.13 738	6.31 161	9.00 226	11.13 281	15.50 393	5.45 139	7.25 184	10.13 257	14.08 358	1.75 43	7.04 179	5.38 137	125.0 56.5
6 DN150	6.625 168.3	16.00 407	22.12 562	24.13 611	30.75 781	8.22 209	9.13 232	13.13 333	15.75 400	2.93 75	7.63 193	10.50 267	14.46 368	2.00 51	7.42 189	5.38 137	165.0 75.0
8 DN200	8.625 219.1	17.50 445	23.02 585	23.38 592	30.25 766	9.47 241	10.13 257	14.38 364	16.75 425	4.18 107	9.38 237	12.25 311	15.83 403	0.38 7	8.79 224	5.88 150	225.0 102.0

² 尺寸「A」是從閥體頂部到閥體底部的測量值（伸出尺寸）。

5.0 性能

摩擦阻力

下表顯示了 Victaulic (唯特利) 751 系列 *FireLock* 自動警報逆止閥等效直管長度 (單位: 英尺或米) 的摩擦阻力。

尺寸		等效管長				
公稱 英寸 DN	實際外徑 英寸 DN	cULus	FM	CCC	VdS, CE, UKCA, FM, EAC, LPCB, SBSC, FG (歐式配管)	APCAD
		英尺 米	英尺 米	米 英尺	米 英尺	米 英尺
1 ½ DN40	1.900 48.3	3.00 0.910	3.00 0.910	– –	– –	– –
2 DN50	2.875 60.3	9.00 2.740	9.00 2.740	– –	– –	– –
2 ½	2.875 73.0	8.00 2.438	8.00 2.438	– –	– –	– –
DN65	3.000 76.1	8.00 2.438	8.00 2.438	– –	– –	– –
3 DN80	3.500 88.9	17.00 5.182	17.00 5.182	5.182 17.00	5.182 17.00	5.182 17.00
4 DN100	4.500 114.3	21.00 6.401	21.00 6.401	6.401 21.00	6.401 21.00	6.401 21.00
	6.500 165.1	22.00 6.706	22.00 6.706	6.706 22.00	6.706 22.00	– –
6 DN150	6.625 168.3	22.00 6.706	22.00 6.706	6.706 22.00	6.706 22.00	6.706 22.00
8 DN200	8.625 219.1	50.00 15.240	50.00 15.240	15.240 50.00	15.240 50.00	15.240 50.00

最大工作壓力

尺寸		最大工作壓力				
公稱 英寸 DN	實際外徑 英寸 DN	cULus	FM	CCC	VdS, CE, UKCA, FM, EAC, LPCB, SBSC, FG (歐式配管)	APCAD
		psi kPa Bar	psi kPa Bar	psi kPa Bar	psi kPa Bar	psi kPa Bar
1 ½ DN40	1.900 48.3	300 2068 21	300 2068 21	–	–	–
2 DN50	2.375 60.3	300 2068 21	300 2068 21	–	–	–
2 ½	2.875 73.0	300 2068 21	300 2068 21	–	–	–
DN65	3.000 76.1	300 2068 21	300 2068 21	–	–	–
3 DN80	3.500 88.9	300 2068 21	300 2068 21	232 1600 16	232 1600 16	300 2068 21
4 DN100	4.500 114.3	300 2068 21	300 2068 21	232 1600 16	232 1600 16	300 2068 21
	6.500 165.1	300 2068 21	300 2068 21	232 1600 16	232 1600 16	–
6 DN150	6.625 168.3	300 2068 21	300 2068 21	232 1600 16	232 1600 16	300 2068 21
8 DN200	8.625 219.1	232 1600 16	232 1600 16	232 1600 16	232 1600 16	232 1600 16

6.0 通知

**警告**



- 在安裝任何 Victaulic (唯特利) 產品之前, 請閱讀並理解所有安裝說明。
- 在安裝、拆除、調整或維護保養任何Victaulic (唯特利) 產品之前, 請務必確認管道系統已完全卸壓並排乾積水。
- 請穿戴防護眼鏡、安全帽和足部防護用品。

如果不遵循這些說明, 則可能導致死亡或嚴重人身傷害和財產損壞。

- 這些產品僅適用於消防系統, 系統設計和安裝必須遵照美國國家消防協會 (NFPA) 的現行適用標準或同等標準並符合相應的建築和消防規範。這些標準和規範包含保護系統遠離結冰溫度、腐蝕、機械損壞等方面的重要相關資訊。
- 安裝人員應瞭解本產品的用途, 以及其適用於特定功能的原因。
- 安裝人員應瞭解通用行業安全標準以及產品安裝不當的潛在後果。
- 系統設計人員應負責驗證材料是否適用於管道系統和外部環境中的預期流體介質。
- 必須由選材人員鑑定液體的化學成分、pH值、工作溫度、氯化物濃度、氧氣濃度和材料上的流率, 以確定系統使用壽命足夠用於既定用途。

如果不遵循安裝要求及當地、國家的規範和標準, 則可能威脅系統的完整性, 進而導致死亡、嚴重人身傷害和/或財產損壞。

7.0 參考資料

- [10.64: 009V、009N和109 型 FireLock™ Installation-Ready™ 剛性卡箍](#)
- [10.81: 帶防水機構的FireLock™ 705 系列螺圈](#)
- [30.31: 752系列FireLock™延時器](#)
- [30.32: FireLock™ 水力警鈴 760 系列](#)
- [I-751: FireLock™ 751 系列自動警報逆止閥安裝、維護和測試手冊](#)
- [I-751.PST: Firelock™ 751 系列自動警報逆止閥安裝海報](#)
- [I-751.歐洲: Firelock™ 歐式 751 系列自動警報逆止閥安裝、維護和測試手冊](#)
- [I-751-VDS-ADD: Firelock™ 歐式 751 系列自動警報逆止閥 \(VDS\) 系統投入使用掛圖](#)
- [I-751.APSAD: Firelock™ 751 系列自動警報逆止閥安裝、維護和測試手冊](#)
- [I-751.APSAD.PST: Firelock™ 751 系列自動警報逆止閥 \(VDS\) 系統投入使用掛圖](#)
- [I-760: FireLock™ 水力警鈴 760 系列安裝手冊](#)

使用者對於產品選擇和產品適用性的責任

每位使用者應根據行業標準、專案規格以及 Victaulic (唯特利) 已發布的性能、維護、安全資料、所有警告和安裝說明, 最終負責自行決定 Victaulic (唯特利) 產品是否適合其最終特定用途。本檔或任何其他檔以及來自 Victaulic (唯特利) 員工的任何口頭建議、意見或主張均不得被視為是對 Victaulic (唯特利) 公司標準銷售條件、保固、安裝說明或本免責聲明中任何規定的改變、變更、替代或棄權。

安裝

請務必參考適用於您正在安裝產品的 [Victaulic \(唯特利\) 安裝手冊](#) 或安裝說明。Victaulic (唯特利) 產品的每一發貨包裝中皆附贈安裝手冊, 以提供全面的安裝與裝配資料, 您還可在我們的網站 [victaulic.com](#) 上下載安裝手冊的 PDF 版本。

擔保

有關擔保細節, 請參閱現行價格表的擔保一節, 或與 Victaulic (唯特利) 聯絡。

智慧財產權

本聲明中有關使用材料、產品、服務或設計的任何陳述不表示或不得被解釋為授予許可使用 Victaulic (唯特利) 公司或其任何關聯公司的任何專利或其他智慧財產權, 也不得視為在侵犯任何專利或其他智慧財產權的情況下推薦使用該材料、產品、服務或設計。術語「已取得專利」或「即將取得專利」是指在美國和/或其他國家的發明專利、實用新型專利和外觀設計專利。Victaulic (唯特利) 和所有其他 Victaulic (唯特利) 標誌均為 Victaulic (唯特利) 公司和/或其附屬實體在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。

備註

所有貼上Victaulic (唯特利) 商標的產品應由 Victaulic (唯特利) 製造或按照 Victaulic (唯特利) 技術參數製造。所有產品按照適用的 Victaulic (唯特利) 安裝說明進行安裝。Victaulic (唯特利) 保留不經通告改變產品技術參數、設計和標準設備的權利, 且不對此承擔任何責任和義務。