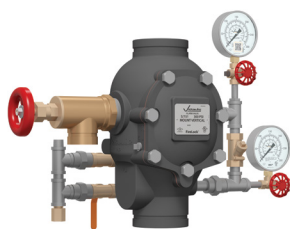


Válvula check de alarma FireLock™

Serie 751

Victaulic®
30.01-SPAL



Serie 751



Configuración europea Serie 751

1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tamaños disponibles

- 1 ½ – 8"/40 – 200 mm

Clase de presión

- 1 ½ – 6"/40 – 152.4 mm 300 psi/2068 kPa/20 Bar
- 8"/200 mm 232 psi/1600 kPa/16 bar. Vea la sección 5.0

Configuraciones de válvulas

- Sin accesorios
- Preconfigurada
- Tubería principal Vic-Quick: Preconfigurada e incluye:
 - Válvula de paso (1 ½"/40 mm: Válvula esférica Serie 728, 2" – 8"/50 – 200 mm: Válvula mariposa *FireLock* Serie 705)
 - Kit de conexión de drenaje
 - Interruptor(es) de presión de alarma
- Fire-Pac Serie 745 (consulte la [publicación 30.23](#) de Victaulic)

Preparación de la tubería

- Original Groove System de Victaulic

Aplicación/Medio

- Para uso exclusivo en sistemas de protección contra incendios.

2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS



104e/01



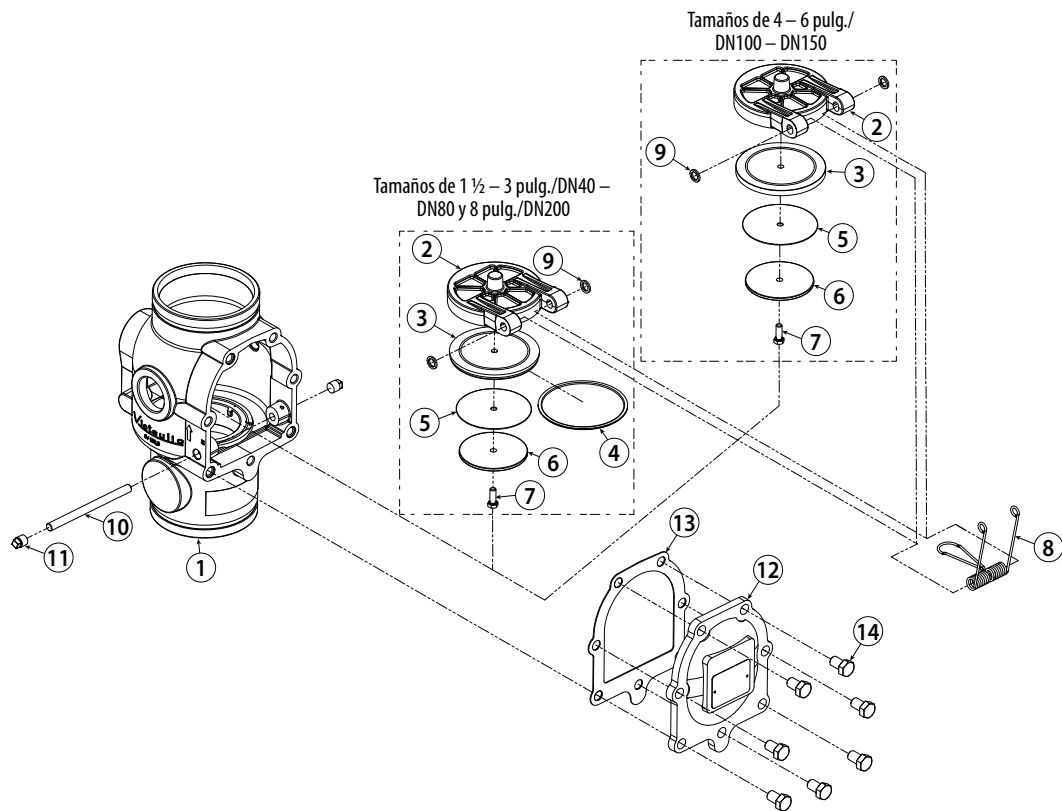
2831



SIEMPRE CONSULTE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO ACERCA DE LA INSTALACIÓN,
EL MANTENIMIENTO Y EL RESPALDO DEL PRODUCTO.

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

- Lista de materiales: Válvula básica**
Cuerpo: Hierro dúctil, ASTM A-536 Clase 65-45-12
Clapeta: Aluminio bronce UNS-C95500
Eje: Acero inoxidable 17-4PH
Sello de la clapeta: EPDM
Juntas tóricas de asiento: Nitrilo
Resorte de la clapeta: Acero inoxidable (Serie 302)
Arandelas: PTFE
Pernos de la placa cubierta: Acero al carbón, galvanizado de zinc
Empaquetadura de la placa cubierta: Nitrilo
Placa de sello: Aluminio bronce (UNS-C95400)

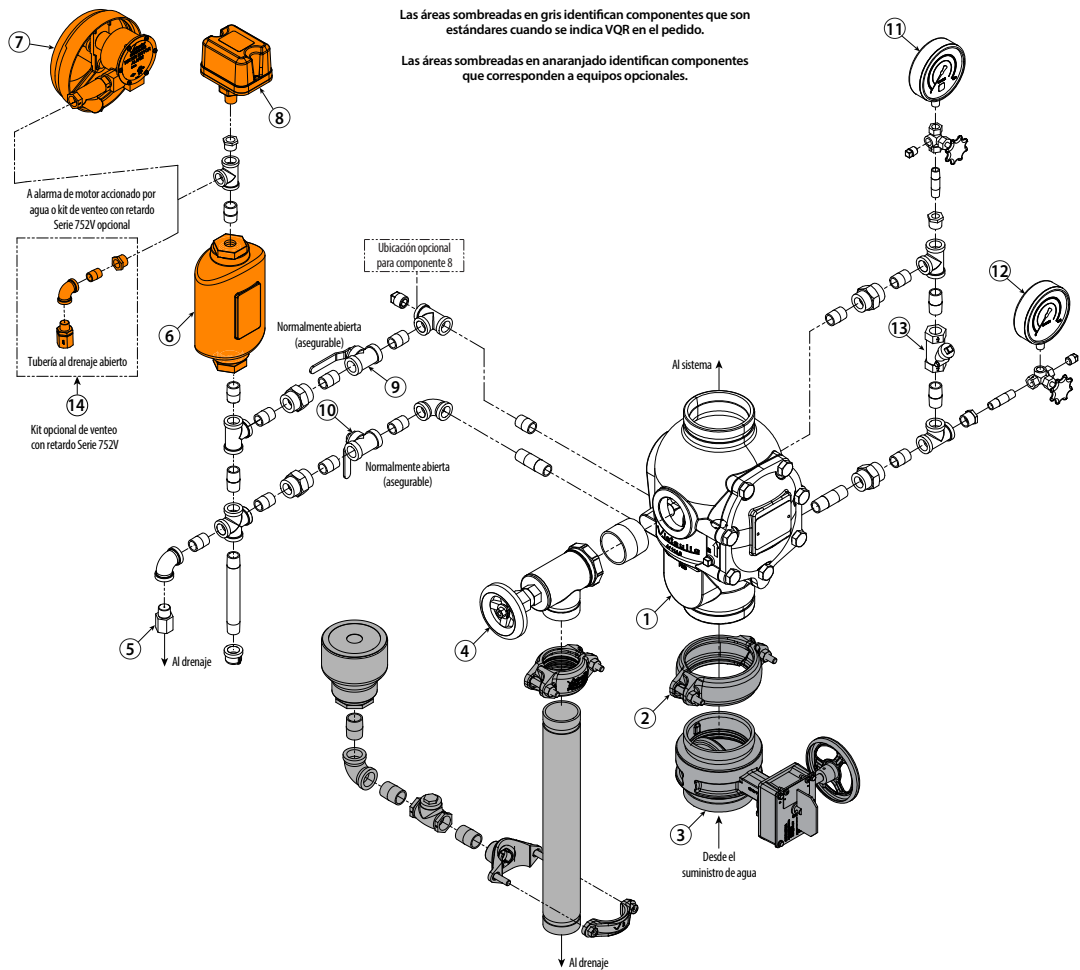


Componente	Descripción	Componente	Descripción
1	Cuerpo de la válvula	8	Resorte de la clapeta
2	Clapeta	9	Arandela
3	Sello de la clapeta	10	Eje
4	Anillo de sello	11	Tapón retenedor del eje de la clapeta
5	Arandela de sello	12	Placa cubierta
6	Placa de sello	13	Empaquetadura de la placa cubierta
7	Tornillo, autosellante	14	Pernos de la placa cubierta

3.1 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

Configuración estándar: Versión cULus, FM, CCC

Válvula check de alarma FireLock Serie 751



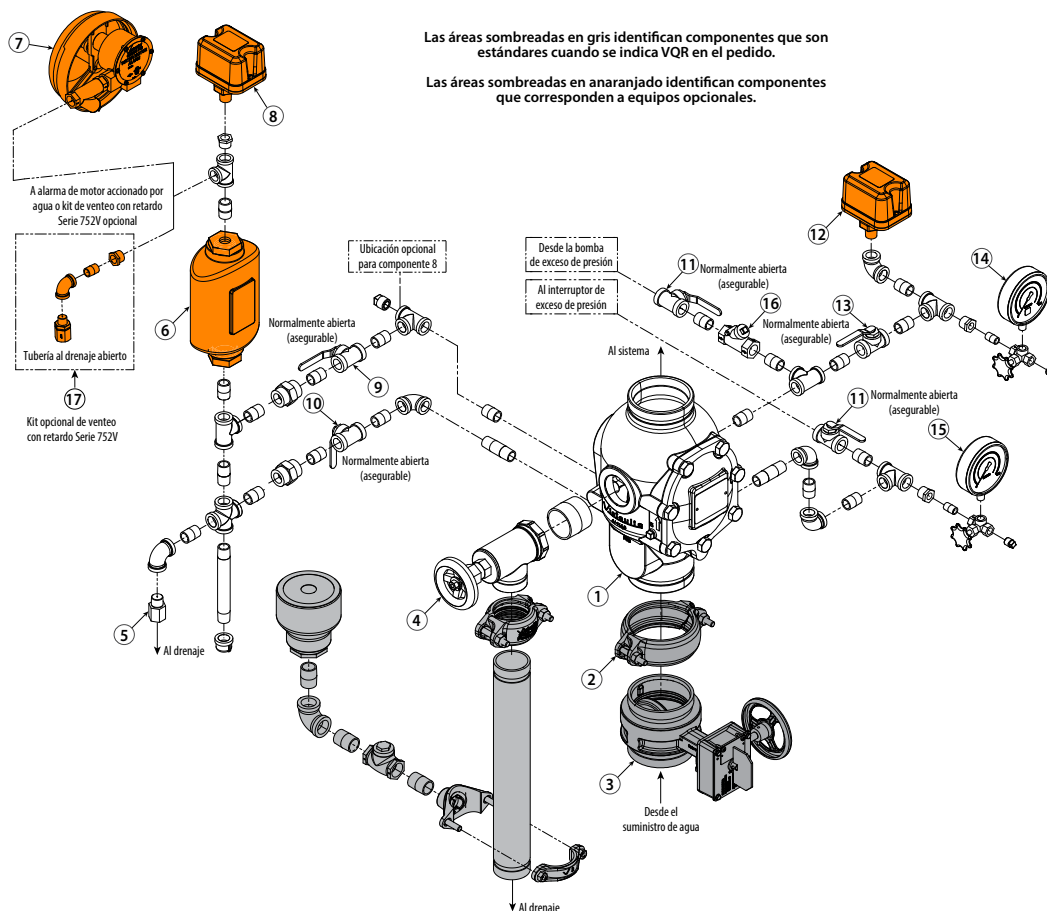
Componente	Descripción	Componente	Descripción
1	Válvula check de alarma FireLock Serie 751	8	Interruptor de presión de alarma (opcional/se vende por separado)
2	Acople rígido FireLock (opcional/se vende por separado)	9	Válvula esférica de línea de alarma (normalmente abierta)
3	Válvula de control principal de suministro de agua (opcional/se vende por separado)	10	Válvula esférica de línea de prueba de alarma (normalmente cerrada)
4	Válvula de drenaje principal del sistema	11	Conjunto de manómetro/válvula de manómetro del sistema (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
5	Restrictor de drenaje de la línea de alarma (1/8 pulg.)	12	Conjunto de manómetro/ válvula de manómetro de suministro de agua (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
6	Conjunto de cámara de retardo Serie 752 (opcional/se vende por separado)	13	Válvula de retención tipo compuerta
7	Conjunto de alarma de motor accionado por agua Serie 760 (opcional/se vende por separado)	14	Kit de venteo con retardo Serie 752V ¹ (opcional/se vende por separado)

¹ Se requiere un kit de venteo con retardo Serie 752V cada vez que se necesita una apertura al aire sobre el conjunto de cámara de retardo VdS Serie 752. Además, se requiere un kit de venteo con retardo Serie 752V si hay múltiples válvulas conectadas a una alarma de motor accionado por agua y hay una válvula de retención que aísla cada línea.

3.2 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

Configuración estándar: Versión cULus, FM, CCC

Configuración de válvula check de alarma *FireLock* Serie 751 para uso con bomba de exceso de presión



Componente	Descripción	Componente	Descripción
1	Válvula check de alarma <i>FireLock</i> Serie 751	10	Válvula esférica de línea de prueba de alarma (normalmente cerrada)
2	Acople rígido <i>FireLock</i> (opcional/se vende por separado – incluido de manera estándar cuando se solicita el conjunto VQR)	11	Válvula esférica de aislamiento de la bomba de exceso de presión (normalmente abierta)
3	Válvula de control principal de suministro de agua (opcional/se vende por separado – incluida de manera estándar cuando se solicita el conjunto VQR)	12	Interruptor de presión de la bomba de exceso de presión (se vende por separado/no suministrado por Victaulic)
4	Válvula de drenaje principal del sistema	13	Válvula esférica de aislamiento del interruptor de presión de la bomba de exceso de presión (normalmente abierta)
5	Restrictor de drenaje de la línea de alarma (1/16 pulg.)	14	Manómetro del sistema (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
6	Conjunto de cámara de retardo Serie 752 (opcional/se vende por separado)	15	Manómetro de suministro de agua (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
7	Conjunto de alarma de motor accionado por agua Serie 760 (opcional/se vende por separado)	16	Válvula de retención tipo compuerta
8	Interruptor de presión de alarma (opcional/se vende por separado)	17	Kit de venteo con retardo Serie 752V ¹ (opcional/se vende por separado)
9	Válvula esférica de línea de alarma (normalmente abierta)		

¹ Se requiere un kit de venteo con retardo Serie 752V cada vez que se necesita una apertura al aire sobre el conjunto de cámara de retardo VdS Serie 752. Además, se requiere un kit de venteo con retardo Serie 752V si hay múltiples válvulas conectadas a una alarma de motor accionado por agua y hay una válvula de retención que aísla cada línea.

3.2 ESPECIFICACIONES – MATERIALES (CONTINUACIÓN)

- ☐ Paquete de configuración estándar

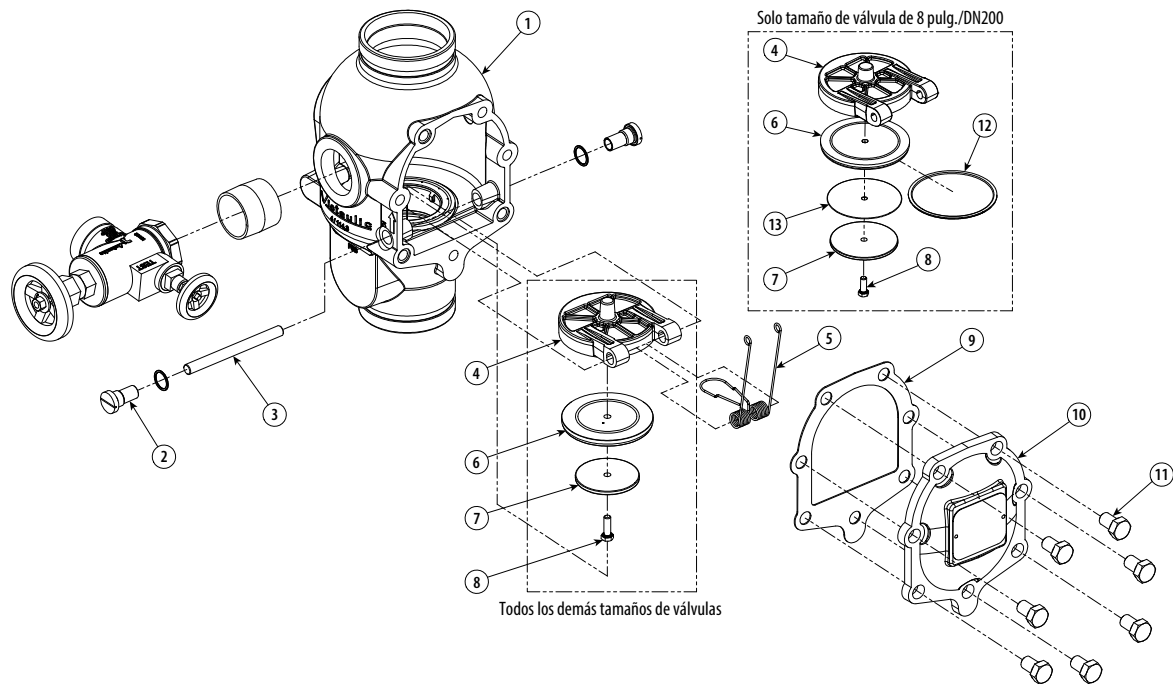
Accesorios opcionales (especifique su preferencia):

- ☐ Cámara de retardo Serie 752 – Se requiere cuando la válvula check de alarma FireLock Serie 751 está presente en una instalación de presión variable para reducir la posibilidad de falsa alarma. (Consulte la [publicación 30.01](#)).
- ☐ Kit de venteo con retardo Serie 752V – Se requiere cuando se instala un interruptor de presión eléctrico en una cámara de retardo sin una alarma de motor accionado por agua.
- ☐ Alarma de motor accionado por agua Serie 760 – La válvula check de alarma FireLock Serie 751 está diseñada para activar una alarma mecánica cuando un flujo de agua constante (como el de un rociador abierto) levante la clapeta de la válvula de su asiento. (Consulte la [publicación 30.32](#)).
- ☐ Interruptor de presión de alarma – La válvula check de alarma FireLock Serie 751 está diseñada para la instalación de interruptores de presión que activan alarmas eléctricas y paneles de control cuando un flujo de agua constante (como el de un rociador abierto) levanta la clapeta de la válvula check de alarma de su asiento.
- ☐ Detectores de flujo de agua – Hay disponibles detectores de flujo de agua para instalación en la tubería principal.
- ☐ Kit de configuración disponible para bomba de exceso de presión.

3.3 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

Lista de materiales: Válvula básica europea

Válvula check de alarma FireLock Serie 751



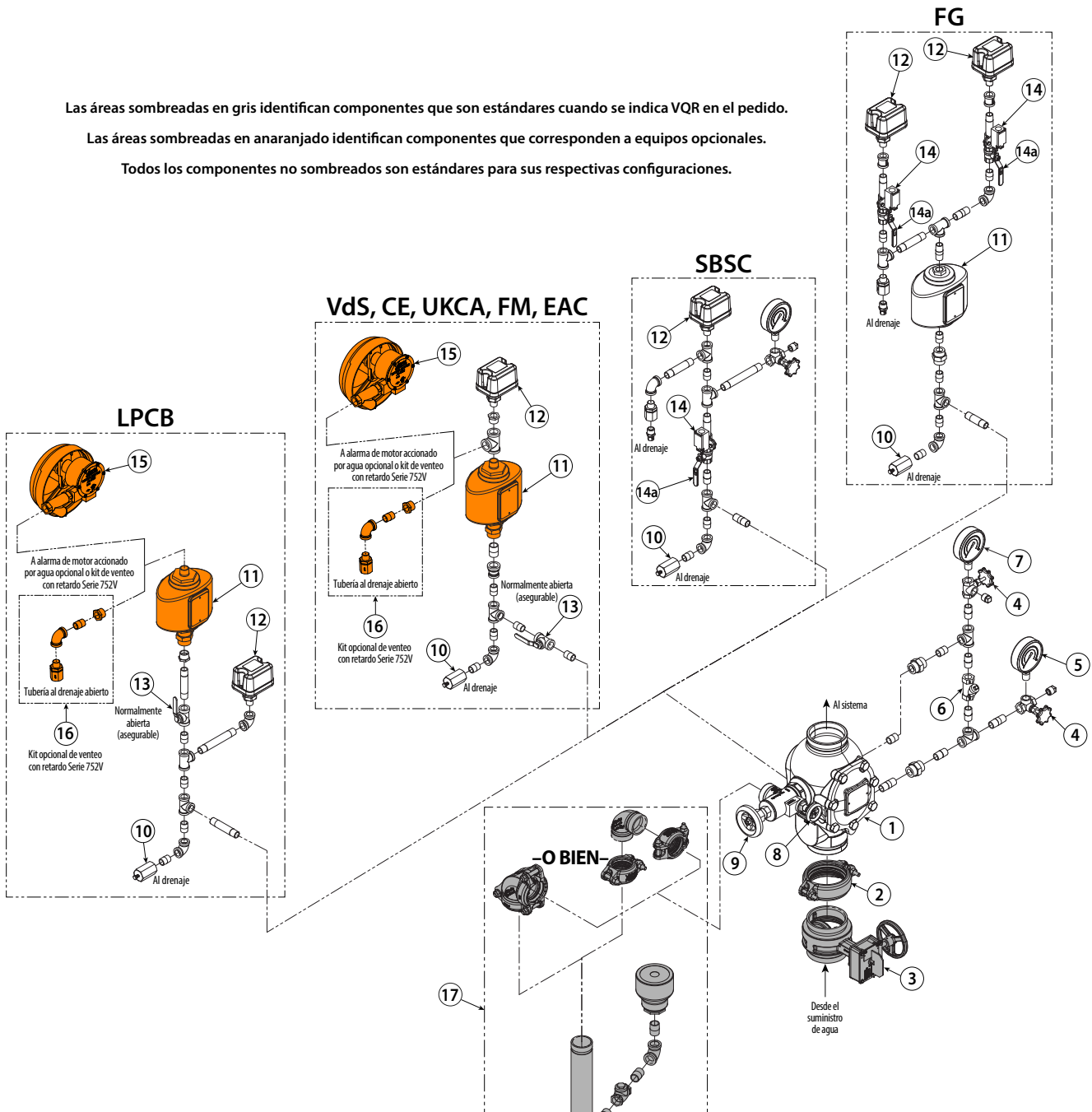
Componente	Descripción	Componente	Descripción
1	Cuerpo de la válvula	8	Tornillo, autosellante
2	Buje retenedor del eje de la clapeta	9	Empaquetadura de la placa cubierta
3	Eje	10	Placa cubierta
4	Clapeta	11	Perno de la placa cubierta
5	Resorte de la clapeta	12	Anillo de sello
6	Sello de la clapeta	13	Arandela de sello
7	Placa de sello		

3.4 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

Configuración europea: VdS, CE, UKCA, FM, EAC, LPCB, SBSC, FG

Válvula check de alarma FireLock Serie 751 con configuración vertical

Las áreas sombreadas en gris identifican componentes que son estándares cuando se indica VQR en el pedido.
Las áreas sombreadas en anaranjado identifican componentes que corresponden a equipos opcionales.
Todos los componentes no sombreados son estándares para sus respectivas configuraciones.



Componente	Descripción	Componente	Descripción
1	Válvula check de alarma FireLock Serie 751 europea	10	Orificio restringido/drenaje de línea de alarma
2	Acople rígido FireLock ¹	11	Cámara de retardo VdS Serie 752
3	Válvula de control principal de suministro de agua ¹	12	Interruptor de presión de alarma
4	Válvula de manómetro	13	Válvula esférica de línea de alarma
5	Manómetro de suministro de agua	14	Conjunto de interruptor de límite para monitoreo de línea
6	Válvula de retención tipo compuerta	14a	Válvula esférica de monitoreo de línea de alarma
7	Manómetro del sistema	15	Alarma de motor accionado por agua Serie 760
8	Válvula de prueba del sistema	16	Kit de venteo con retardo Serie 752V ²
9	Válvula de drenaje principal del sistema	17	Kit de conexión de drenaje

¹ Se requiere un kit de venteo con retardo Serie 752V cada vez que se necesita una apertura al aire sobre el conjunto de cámara de retardo VdS Serie 752. Además, se requiere un kit de venteo con retardo Serie 752V si hay múltiples válvulas conectadas a una alarma de motor accionado por agua y hay una válvula de retención que aísla cada línea.

3.4 ESPECIFICACIONES – MATERIALES (CONTINUACIÓN)

- ☐ Paquete de configuración estándar

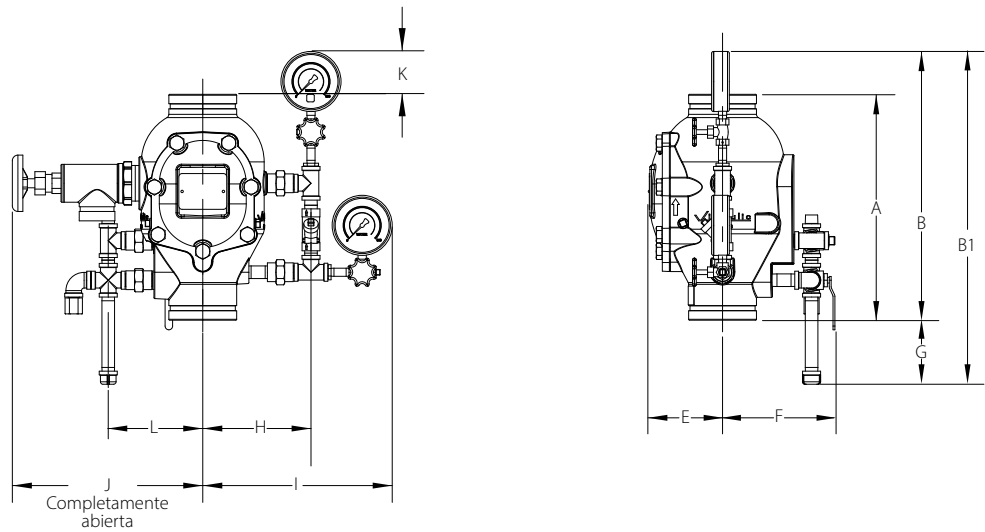
Accesorios opcionales (especifique su preferencia):

- ☐ Cámara de retardo Serie 752 – Se requiere cuando la válvula check de alarma FireLock Serie 751 está presente en una instalación de presión variable para reducir la posibilidad de falsa alarma. (Consulte la [publicación 30.01](#)).
- ☐ Kit de venteo con retardo Serie 752V – Se requiere cuando se instala un interruptor de presión eléctrico en una cámara de retardo sin una alarma de motor accionado por agua.
- ☐ Alarma de motor accionado por agua Serie 760 – La válvula check de alarma FireLock Serie 751 está diseñada para activar una alarma mecánica cuando un flujo de agua constante (como el de un rociador abierto) levante la clapeta de la válvula de su asiento. (Consulte la [publicación 30.32](#)).
- ☐ Detectores de flujo de agua – Hay disponibles detectores de flujo de agua para instalación en la tubería principal.

4.0 DIMENSIONES

Dimensiones de configuración estándar: Versión cULus, FM, CCC

La configuración estándar y la configuración para uso con bomba de exceso de presión (sin kit de conexión de drenaje ni opciones de válvula de control principal de suministro de agua).



NOTAS

- La dimensión “A” es la dimensión de retiro real del cuerpo de la válvula.
- Para sistemas con conjunto opcional de cámara de retardo Serie 752, sume 12 pulgadas/305 mm a la dimensión “B” para tomar en cuenta la altura adicional.

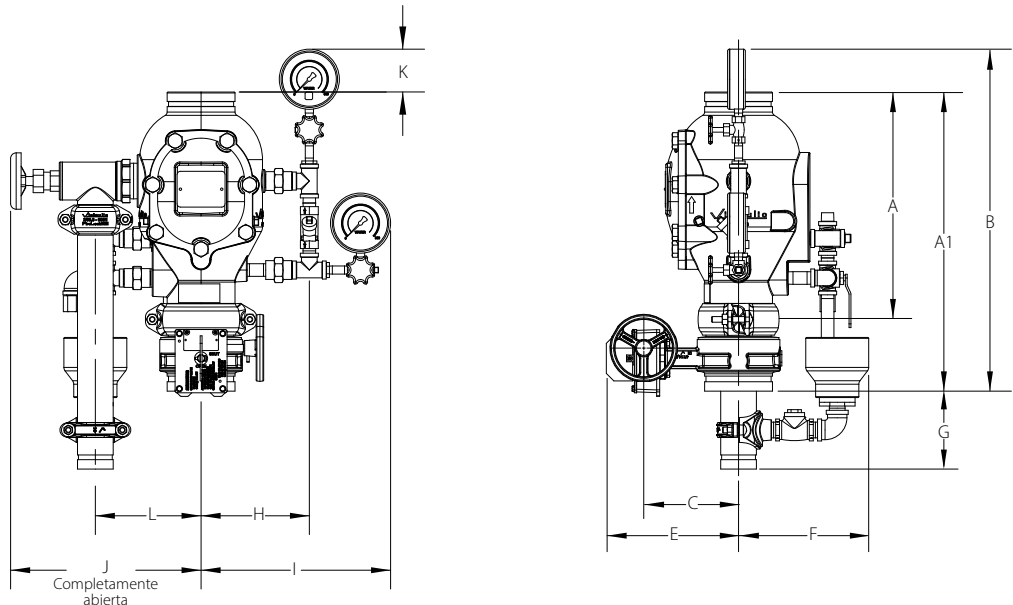
Tamaño		Dimensiones											Aprox. Peso unitario	
Tamaño nominal	Diámetro exterior real	A	B	B1	E	F	G	H	I	J	K	L	Sin configuración	Con configuración
pulgadas DN	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	lbs kg	lbs kg
1 ½	1.900	9.00	10.75	17.88	3.25	8.00	7.13	6.13	9.88	10.00	1.75	6.38	13.0	31.0
DN40	48.3	229	271	453	83	201	181	156	250	254	45	160	5.9	14.0
2	2.375	9.00	10.75	17.88	3.25	8.13	7.13	6.13	9.88	10.00	1.75	6.38	13.0	31.0
DN50	60.3	229	271	453	83	204	181	156	250	254	45	160	5.9	14.0
2 ½	2.875	12.63	12.50	19.25	4.38	7.13	6.75	6.72	11.00	11.25	—	7.13	32.0	53.0
	73.0	321	317	488	111	179	172	171	279	285		178	14.5	24.0
DN65	3.000	12.63	12.50	19.25	4.38	7.13	6.75	6.72	11.00	11.25	—	7.13	33.0	54.0
	76.1	321	317	488	111	179	172	171	279	285		178	15.0	24.5
3	3.500	12.63	12.50	19.25	4.38	7.13	6.75	6.72	11.00	11.25	—	7.13	33.0	54.0
DN80	88.9	321	317	488	111	179	172	171	279	285		178	15.0	24.5
4	4.500	15.13	18.00	22.25	4.88	7.50	4.25	7.21	12.63	14.13	2.88	6.38	55.0	77.0
DN100	114.3	382	455	563	124	190	108	184	321	358	73	160	25.0	35.0
	6.500	16.00	18.63	22.75	5.63	8.75	4.13	7.59	13.38	14.50	2.63	6.38	74.0	96.0
	165.1	407	473	575	143	222	105	193	340	368	67	160	33.5	43.5
6	6.625	16.00	18.63	22.75	5.63	8.75	4.13	7.59	13.38	14.50	2.63	6.38	77.0	99.0
DN150	168.3	407	473	575	143	222	105	193	340	368	67	160	35.0	45.0
8	8.000	17.50	18.50	22.25	7.13	9.75	3.75	9.33	14.25	15.88	1.00	6.38	120.0	140.0
DN200	203.2	445	468	564	181	248	95	237	362	403	25	160	54.5	63.5

4.0 DIMENSIONES

Dimensiones de configuración estándar: Versión cULus, FM, CCC

Configuración estándar y la configuración para uso con bomba de exceso de presión (con kit de conexión de drenaje y opciones de válvula de control principal de suministro de agua).

Abajo se muestra una válvula check de alarma FireLock Serie 751 de 4 pulg./114.3 mm con kit de conexión de drenaje opcional y válvula de control principal de suministro de agua.



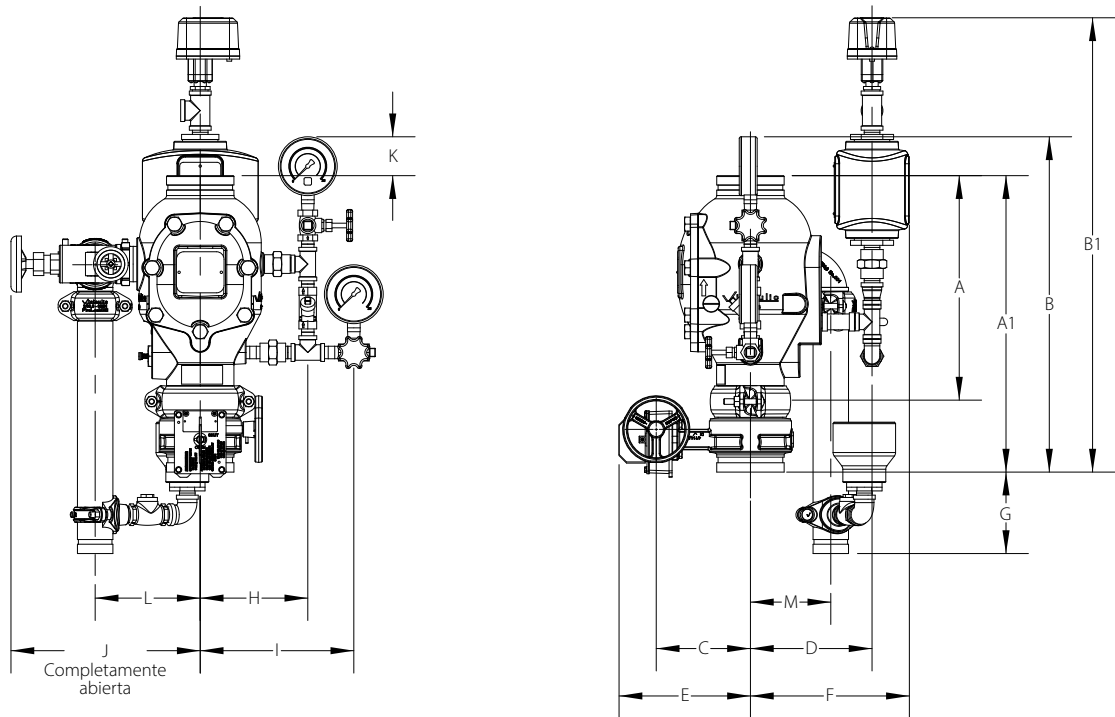
NOTAS

- La dimensión “A” es la dimensión de retiro real del cuerpo de la válvula.
- La dimensión “A1” es la dimensión de retiro real del cuerpo de la válvula con la válvula de control principal opcional de suministro de agua.
- Para sistemas con conjunto opcional de cámara de retardo Serie 752, sume 12 pulgadas/305 mm a la dimensión “B” para tomar en cuenta la altura adicional. Las dimensiones “D” y “D1” no son medidas fijas. El embudo de goteo del kit de conexión de drenaje opcional se puede girar para obtener más separación en la parte posterior de la configuración.
- Los componentes ilustrados en línea punteada son equipos opcionales.
- El kit opcional de conexión de drenaje recomendado (sombreado en anaranjado) se muestra a manera de referencia y por las dimensiones de retiro.

Tamaño		Dimensiones												Aprox. Peso unitario	
Tamaño nominal	Diámetro exterior real	A	A1	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	Sin configuración	Con configuración
pulgadas DN	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	lbs kg	lbs kg
1 ½	1.900	9.00	16.37	25.63	2.83	5.13	9.00	5.50	6.13	9.88	10.00	1.75	4.38	13.0	46.0
DN40	48.3	229	415.80	651	72	130	227	140	156	250	254	45	109	5.9	21.0
2	2.375	9.00	13.83	20.25	3.13	6.63	9.00	8.25	6.13	9.88	10.00	1.75	4.75	13.0	46.0
DN50	60.3	229	351.28	514	80	168	227	210	156	250	254	45	120	5.9	21.0
2 ½	2.875	12.63	16.51	20.63	5.38	7.25	8.38	9.25	6.72	11.00	11.25	—	6.25	32.0	75.0
	73.0	321	419.35	524	137	184	211	235	171	279	285	—	158	14.5	34.0
DN65	3.000	12.63	16.51	20.63	5.38	7.25	8.38	9.25	6.72	11.00	11.25	—	6.25	33.0	77.0
	76.1	321	419.35	524	137	184	211	235	171	279	285	—	158	15.0	35.0
3	3.500	12.63	16.51	20.63	5.50	7.25	8.38	9.25	6.72	11.00	11.25	—	6.25	33.0	77.0
DN80	88.9	321	419.35	524	140	184	211	235	171	279	285	—	158	15.0	35.0
4	4.500	15.13	19.85	27.75	6.31	8.88	8.63	8.00	7.21	12.63	14.13	2.88	7.13	55.0	110.0
DN100	114.3	382	504.19	705	161	226	219	203	184	321	358	73	179	25.0	50.0
	6.500	16.00	22.13	31.00	8.22	10.88	8.63	5.38	7.59	13.38	14.50	2.63	7.50	74.0	145.0
	165.1	407	562.10	787	209	276	219	137	193	340	368	67	189	33.5	66.0
6	6.625	16.00	22.13	31.00	8.22	10.88	8.63	5.38	7.59	13.38	14.50	2.63	7.50	77.0	145.0
DN150	168.3	407	562.10	787	209	276	219	137	193	340	368	67	189	35.0	66.0
8	8.000	17.50	23.02	29.75	9.47	12.00	10.13	4.38	9.33	14.25	15.88	1.00	8.88	120.0	210.0
DN200	203.2	445	584.71	756	241	305	255	111	237	362	403	25	224	54.5	95.5

4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)

Dimensiones de configuración europea: Versión VdS, CE, UKCA, FM, EAC



Tamaño		Dimensiones															Peso
Tamaño nominal	Diámetro exterior real	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Aprox. Unitario
pulgadas DN	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	lbs 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

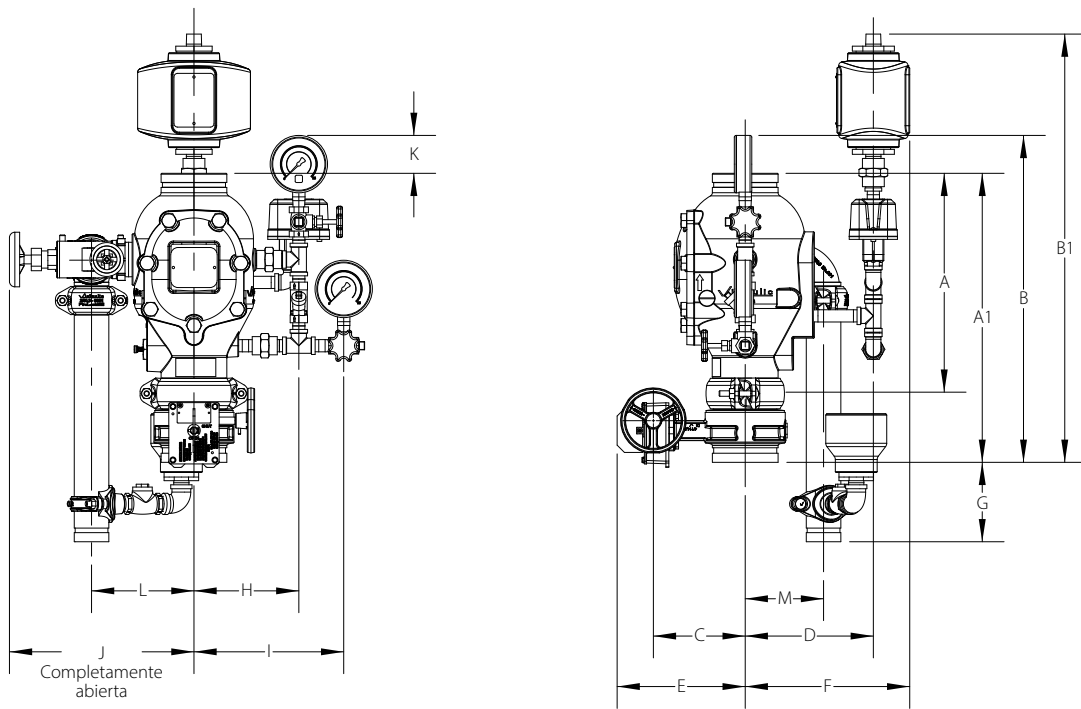
² La dimensión "A" es la medida desde la parte superior a la parte inferior del cuerpo de la válvula (dimensión de retiro).

NOTA

- La altura total "B" es la altura máxima si no está instalado el conjunto opcional de cámara de retardo VdS Series 752.

4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)

Dimensiones de configuración europea: LPCB



Tamaño		Dimensiones																Peso	
Tamaño nominal	Diámetro exterior real	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Aprox. Unitario		
pulgadas DN	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas 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		

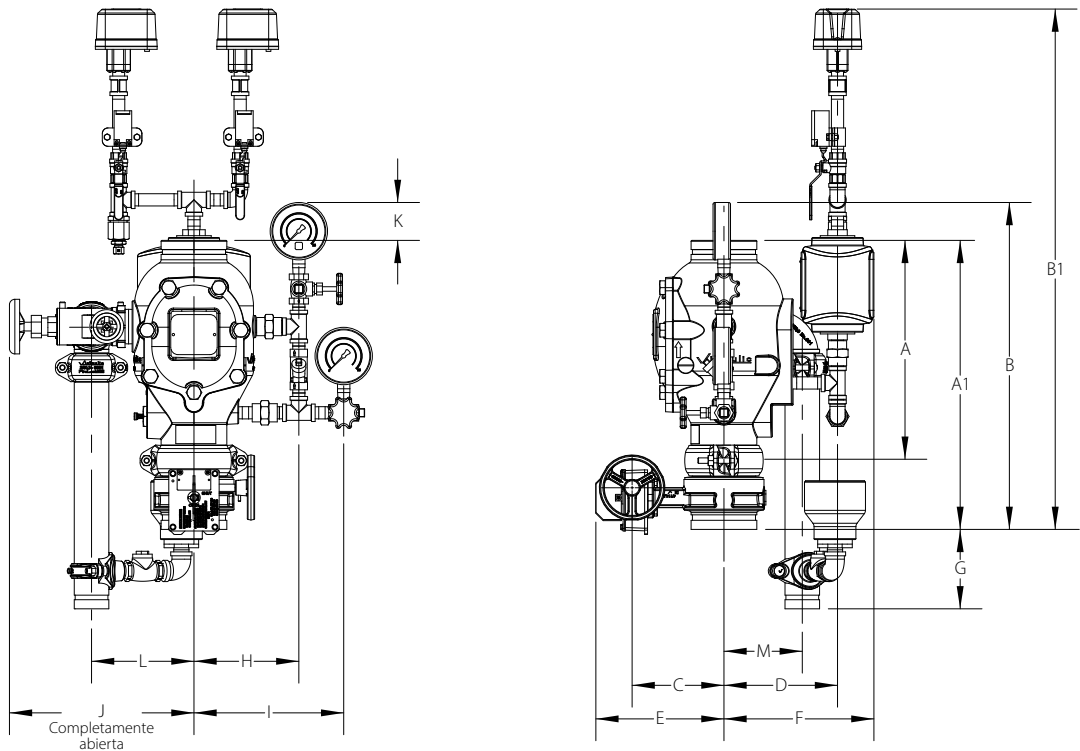
² La dimensión “A” es la medida desde la parte superior a la parte inferior del cuerpo de la válvula (dimensión de retiro).

NOTA

- La altura total “B” es la altura máxima si no está instalado el conjunto opcional de cámara de retardo VdS Series 752.

4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)

Dimensiones de configuración europea: FG



Tamaño		Dimensiones															Peso
Tamaño nominal	Diámetro exterior real	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Aprox. Unitario
pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	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

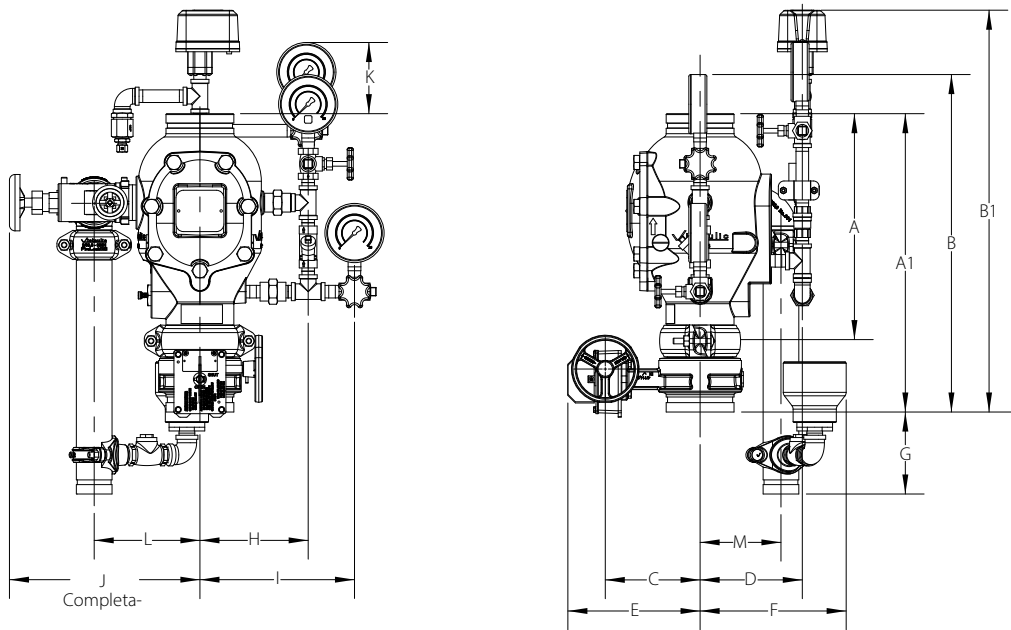
² La dimensión “A” es la medida desde la parte superior a la parte inferior del cuerpo de la válvula (dimensión de retiro).

NOTA

- Para la configuración FG, hay disponibles un acople adicional y una válvula de control principal de suministro de agua como opción para la instalación sobre la válvula check de alarma europea FireLock Serie 751 (lado del sistema). La adición de esta opción no afectará la dimensión B1 de la imagen.

4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)

Dimensiones de configuración europea: SBSC



Tamaño		Dimensiones															Peso	
Tamaño nominal	Diámetro exterior real	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Aprox. Unitario	
pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas	lbs	kg
DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
3	3.500	12.61	16.51	17.22	25.19	5.50	6.36	7.47	9.33	9.80	6.72	9.76	11.41	6.50	6.21	5.11	85.0	
DN80	88.9	321	420	438	640	140	162	190	237	249	171	248	290	165	158	130	38.5	
4	4.500	15.03	19.94	22.53	26.81	6.31	6.80	8.80	9.72	5.45	7.21	10.29	14.08	4.72	7.04	5.38	115.0	
DN100	114.3	382	507	573	681	161	173	224	247	139	184	262	358	120	179	137	52.0	
6	6.625	16.00	22.12	24.74	28.56	8.22	8.04	10.85	9.72	2.93	7.59	10.67	14.46	4.22	7.42	5.38	155.0	
DN150	168.3	407	562	629	726	209	205	276	247	75	193	272	368	108	189	137	70.5	
8	8.625	17.50	23.02	24.09	28.12	9.47	9.05	12.07	10.22	4.18	9.33	12.41	15.83	2.71	8.79	5.88	220.0	
DN200	219.1	445	585	612	715	241	230	307	260	107	237	316	403	69	224	150	100.0	

² La dimensión "A" es la medida desde la parte superior a la parte inferior del cuerpo de la válvula (dimensión de retiro).

NOTA

- Para la configuración SBSC, hay disponibles un acople adicional y una válvula de control principal de suministro de agua como opción para la instalación sobre la válvula check de alarma europea FireLock Serie 751 (lado del sistema). La adición de esta opción no afectará la dimensión B1 de la imagen.

5.0 RENDIMIENTO

Configuración estándar: Versión cULus, FM, CCC

Resistencia a la fricción

La siguiente tabla muestra la resistencia a la fricción de la válvula check de alarma *FireLock* Serie 751 en pies equivalentes de tubería recta.

Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Longitud equivalente de tubería pies/ metros
1 ½ DN40	1.900 48.3	3.00 0.910
2 DN50	2.875 60.3	9.00 2.740
2 ½	2.875 73.0	8.00 2.438
DN65	3.000 76.1	8.00 2.438
3 DN80	3.500 88.9	17.00 5.182
4 DN100	4.500 114.3	21.00 6.401
	6.500 165.1	22.00 6.706
6 DN150	6.625 168.3	22.00 6.706
8 DN200	8.625 219.1	50.00 15.240

Configuración europea: VdS, CE, UKCA, FM, EAC, LPCB, SBSC, FG

Resistencia a la fricción

La siguiente tabla muestra la resistencia a la fricción de la válvula check de alarma *FireLock* Serie 751 en metros equivalentes de tubería recta.

Tamaño		Datos de flujo
pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Resistencia a la fricción metros pies
3 DN80	3.500 88.9	5.182 17.00
4 DN100	4.500 114.3	6.401 21.00
	6.500 165.1	6.706 22.00
6 DN150	6.625 168.3	6.706 22.00
8 DN200	8.625 219.1	15.240 50.00

5.0 RENDIMIENTO (CONTINUACIÓN)

Presión máxima de trabajo

Configuración estándar:

Tamaño		cULus	FM	CCC
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas DN	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
4 DN100	4.500 114.3	300 2068 21	300 2068 21	232 1600 16
	6.500 165.1	300 2068 21	300 2068 21	232 1600 16
6 DN150	6.625 168.3	300 2068 21	300 2068 21	232 1600 16
8 DN200	8.625 219.1	232 1600 16	232 1600 16	232 1600 16

Configuración europea:

Tamaño		VdS, CE, UKCA, FM, EAC, LPCB, SBSC, FG
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas DN	psi kPa bar
3 DN80	3.500 88.9	232 1600 16
4 DN100	4.500 114.3	232 1600 16
	6.500 165.1	232 1600 16
6 DN150	6.625 168.3	232 1600 16
8 DN200	8.625 219.1	232 1600 16

6.0 NOTIFICACIONES



ADVERTENCIA



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar cualquier producto Victaulic.
- Siempre verifique que el sistema de tuberías haya sido despresurizado y drenado por completo inmediatamente antes de la instalación, retiro, ajuste o mantenimiento de cualquier producto Victaulic.
- Use gafas, casco y calzado de seguridad.

Si no sigue estas instrucciones, existe riesgo de un accidente mortal o lesiones personales graves y daños materiales.

- Estos productos se deben usar únicamente en sistemas de protección contra incendios diseñados e instalados de acuerdo con las normas vigentes de la National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) u otras equivalentes, y según las disposiciones de los códigos de construcción y protección contra incendios correspondientes. Estas normas y códigos contienen información importante sobre la protección de los sistemas contra temperaturas de congelamiento, corrosión, daño mecánico, etc.
- El instalador deberá comprender el uso de este producto y las razones por las que se especificó para esta aplicación particular.
- El instalador deberá entender las normas de seguridad comunes de la industria y las potenciales consecuencias de la instalación incorrecta del producto.
- Es responsabilidad del diseñador del sistema verificar que los materiales sean aptos para el uso con los fluidos respectivos dentro del sistema de tuberías y el entorno externo.
- El encargado de especificar los materiales deberá evaluar el efecto de la composición química, el nivel de pH, la temperatura de operación, el nivel de cloruro, el nivel de oxígeno y el caudal sobre los materiales para confirmar que el sistema ofrezca una vida útil aceptable para el servicio que prestará.

Si no sigue los requisitos de instalación y los códigos y normas locales y nacionales, podría poner en riesgo la integridad del sistema o causar una falla en el mismo con consecuencia de muerte, lesiones personales graves o daños a la propiedad.

7.0 REFERENCIAS

[10.64: Acople rígido Firelock EZ™ Estilo 009N](#)

[10.81: Ficha técnica de válvula mariposa Firelock™ Serie 705 con actuador resistente al clima](#)

[I-751: Manual de Instalación, Mantenimiento y Pruebas de la válvula check de alarma Firelock™ Serie 751](#)

[I-751-NXT.KIT: Instrucciones de la Configuración del Kit de Alarma de las Válvulas de Protección contra Incendios Firelock™ Europeas Series 751, 764, 768 y 769 \(solo Europa\)](#)

[I-751.PST: Afiche de Instalación de la Válvula Check de Alarma Firelock™ Serie 751](#)

[I-751.VDS: Manual de Instalación, Mantenimiento y Pruebas de las Estaciones de Válvulas Check de Alarma Firelock™ Serie 751 Europeas](#)

[I-751.VDS-ADD: Afiche Mural de la Estación de Válvulas Check de Alarma Firelock™ \(VDS\) Serie 751 Europeas para poner el sistema en servicio](#)

[I-751.VDS-KIT: Instrucciones de Instalación de las Estaciones de Válvulas Check de Alarma Firelock™ Serie 751 Europeas](#)

[I-760: Manual de Instalación de la Alarma del Motor Accionado por Agua Firelock™ Serie 760](#)

Responsabilidad del usuario en la selección y aptitud del producto

Cada usuario tiene la responsabilidad última de decidir sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación particular de uso final, de acuerdo con las normas de la industria, las especificaciones del proyecto, los códigos de construcción aplicables y la normativa relacionada, así como las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento, seguridad y advertencias de Victaulic. Ninguna indicación de este u otro documento, ni recomendación, sugerencia u opinión verbal de algún empleado de Victaulic, deberá interpretarse como que modifica, varía, anula o descarta alguna disposición de las condiciones de venta estándares de Victaulic Company, la guía de instalación o esta exención de responsabilidad.

Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración aquí contenida acerca del uso posible o sugerido de estos materiales, productos, servicios o diseños implica, de manera directa o por interpretación, la cesión de alguna licencia asociada a patentes o a derechos de propiedad intelectual de Victaulic o alguna de sus filiales o empresas afiliadas en lo que concierne al uso o diseño, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de manera que vulnere cualquier otra patente o derecho de propiedad intelectual. Los términos "patentado" o "con patente en trámite" se refieren a patentes de diseño o utilidad o bien solicitudes de patentes para artículos y/o métodos que se usan en Estados Unidos y/u otros países.

Nota

Este producto debería ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se instalarán de acuerdo con las últimas instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseños y equipamiento estándar de los productos sin aviso y sin incurrir en obligación alguna.

Instalación

Siempre debería consultar el Manual de Instalación Victaulic o las instrucciones de instalación del producto que está instalando. Con cada despacho de productos Victaulic se incluyen manuales que contienen datos completos sobre la instalación y el montaje, disponibles también en formato PDF en WeChat.

Garantía

Consulte la sección Garantía de la Lista de precios vigente o contacte a Victaulic para más información.

Marcas registradas

Victaulic y todas sus demás marcas son marcas comerciales o industriales registradas por Victaulic Company y/o sus entidades afiliadas en EE.UU. y/u otros países.