

Trim standard série 751



Trim européen série 751

1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Dimensions disponibles

- 1 ½ – 8"/DN40 – DN200

Classe de pression

- 300 psi/2 068 kPa/20 bar pour dimensions 1 ½ – 6"/DN40 – DN150 (voir section 5.0 Performances)
- 232 psi/1 600 kPa/16 bar pour dimension 8"/DN200 (voir section 5.0 Performances)

Configurations de vanne

- Nue
- Pré-assemblée
- Colonne Vic-Quick : pré-assemblée et comprenant :
 - vanne d'arrêt (1 ½"/DN40 : vanne à boisseau sphérique série 728, 2 – 8"/DN50 – DN200 : vanne papillon FireLock série 705)
 - Kit de raccordement de vidange
 - Pressostat(s) d'alarme
- Fire-Pac Série 745 (voir la [publication 30.23](#) de Victaulic)

Préparation des tubes

- OGS de Victaulic (Original Groove System)

Application/support

- Uniquement pour systèmes de protection incendie.

2.0 CERTIFICATION/HOMOLOGATIONS



104e/01



2809



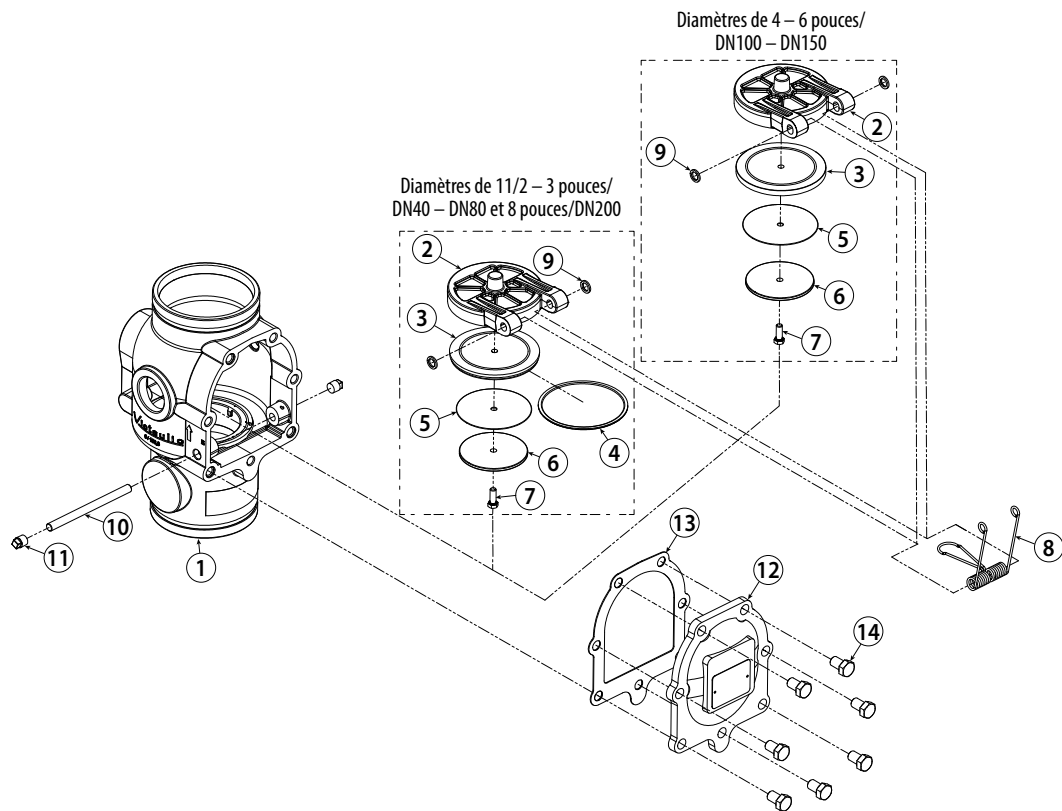
1725



TOUJOURS SE REPORTER AUX ÉVENTUELLES NOTIFICATIONS À LA FIN DE CE DOCUMENT CONCERNANT L'INSTALLATION,
LA MAINTENANCE OU L'ASSISTANCE RELATIVES AU PRODUIT.

3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

- Nomenclatures : Vanne de base**
- Corps :** fonte ductile, ASTM A-536, grade 65-45-12
- Clapet :** bronze d'aluminium UNS-C95500
- Tige :** acier inoxydable 17-4PH
- Joint de clapet :** Caoutchouc EPDM
- Joints toriques du siège :** Nitrile
- Ressort du clapet :** acier inoxydable (Série 302)
- Rondelles :** PTFE
- Boulons de plaque de dissimulation :** acier au carbone, électrozingué
- Joint de plaque de dissimulation :** Nitrile
- Plaque de joint :** bronze d'aluminium (UNS-C95400)

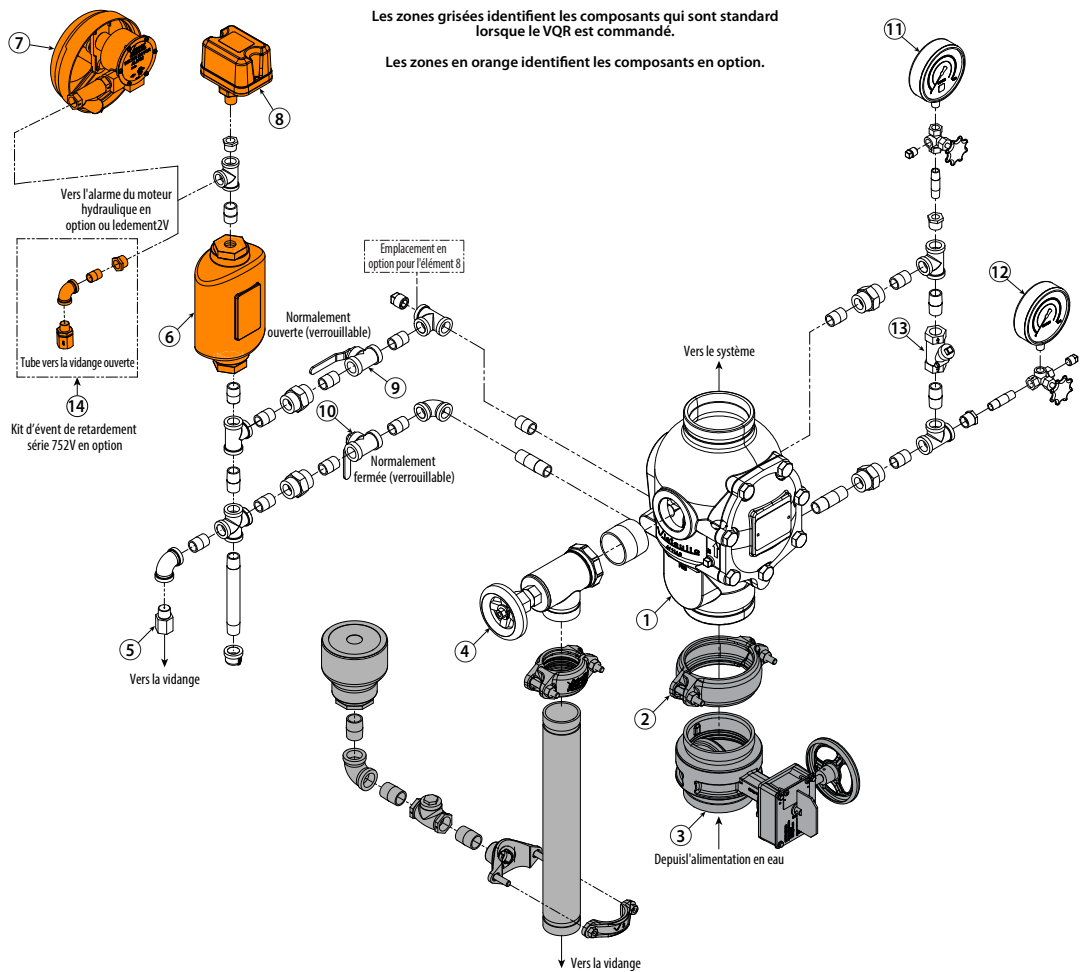


Article	Description	Article	Description
1	Corps de vanne	8	Ressort du clapet
2	Clapet	9	Rondelle
3	Joint de clapet	10	Tige
4	Anneau du joint	11	Fond de retenue de la tige de clapet
5	Rondelle de joint*	12	Plaque de dissimulation
6	Plaque de joint	13	Joint de plaque de dissimulation
7	Vis, auto-obturante	14	Boulons de plaque de dissimulation

* L'article 5, la rondelle de joint, n'est pas comprise dans le clapet pour les dimensions de vanne 1 1/2 – 2"/DN40 – DN50.

3.1 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Trim standard avec vanne de base : cULus, FM, CCC version
Clapet anti-retour d'alarme *FireLock* série 751



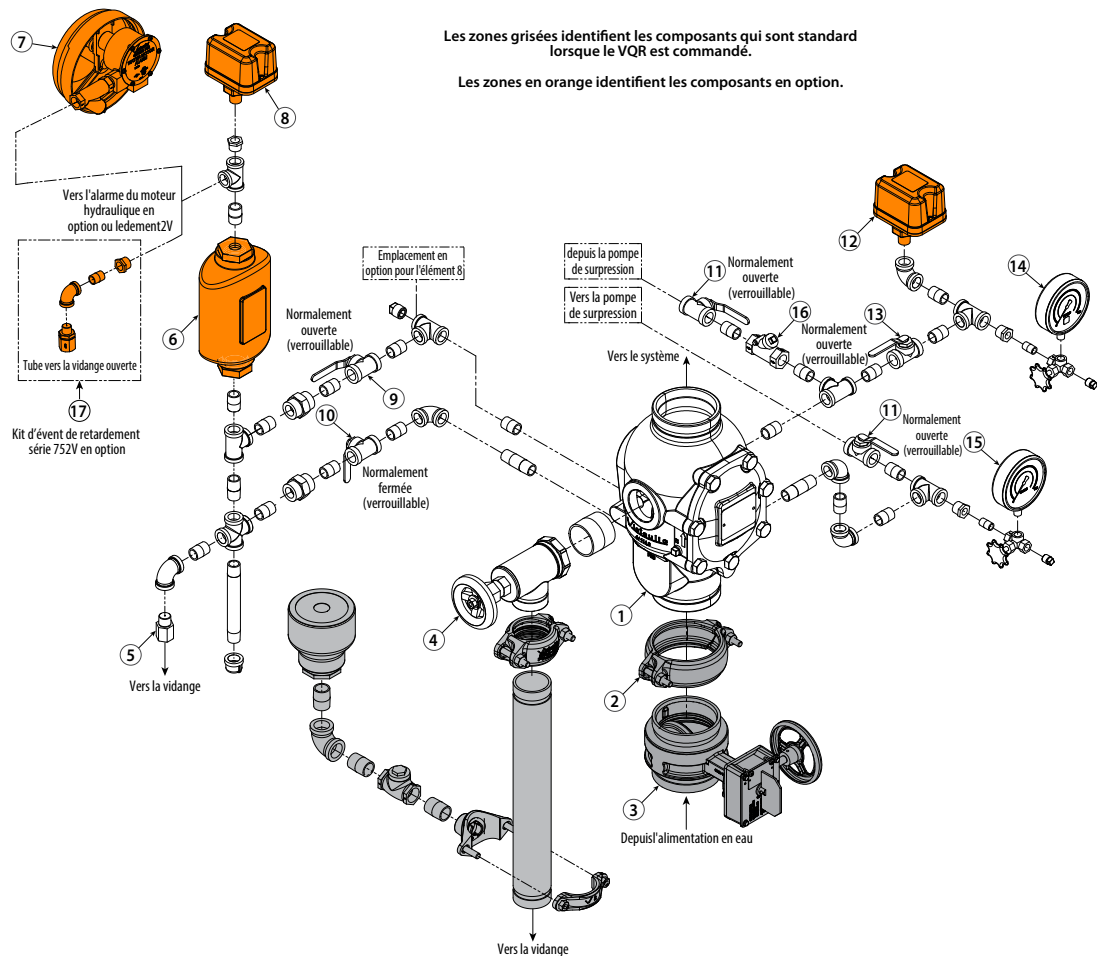
Article	Description	Article	Description
1	Clapet anti-retour d'alarme <i>FireLock</i> série 751	8	Pressostat d'alarme (en option/vendu séparément)
2	Collier rigide <i>FireLock</i> (en option/vendu séparément)	9	Vanne à boisseau sphérique de la conduite d'alarme (normalement ouverte)
3	Vanne de commande côté alimentation en eau (en option/vendue séparément)	10	Vanne à boisseau sphérique de la conduite d'essai d'alarme (normalement fermée)
4	Vanne de vidange principale du système	11	Manomètre du système/vanne pour manomètre (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
5	Restriction de vidange de la conduite d'alarme (1/16")	12	Manomètre de l'alimentation en eau/vanne pour manomètre (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
6	Chambre de retardement série 752 (en option/vendue séparément)	13	Clapet anti-retour à battant
7	Cloche hydraulique série 760 (en option/vendue séparément)	14	Kit d'évent de chambre de retardement série 752V ¹ (en option/vendu séparément)

¹ Le kit d'évent de chambre de retardement série 752V est requis chaque fois qu'il faut une coupure dans l'air au-dessus de la chambre de retardement série 752 VdS. De plus, le kit d'évent de chambre de retardement série 752V est nécessaire si plusieurs vannes sont reliées à une seule cloche hydraulique et si chaque conduite est isolée par un clapet anti-retour.

3.2 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Trim standard avec vanne de base : version cULus, FM, CCC

Trim de clapet anti-retour d'alarme FireLock série 751 à utiliser avec une pompe d'excès de pression



Article	Description	Article	Description
1	Clapet anti-retour d'alarme FireLock série 751	10	Vanne à boisseau sphérique de la conduite d'essai d'alarme (normalement fermée)
2	Collier rigide FireLock (en option/vendu séparément – fourni en standard en cas de commande de l'ensemble VQR)	11	Vanne à boisseau sphérique d'isolement de la pompe d'excès de pression (normalement ouverte)
3	Vanne de commande côté alimentation en eau (en option/vendue séparément – fournie en standard en cas de commande de l'ensemble VQR)	12	Pressostat de la pompe d'excès de pression (vendu séparément/non fourni par Victaulic)
4	Vanne de vidange principale du système	13	Vanne à boisseau sphérique d'isolement du pressostat de la pompe d'excès de pression (normalement ouverte)
5	Restriction de vidange de la conduite d'alarme (1/16")	14	Manomètre du système (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
6	Chambre de retardement série 752 (en option/vendue séparément)	15	Manomètre de l'alimentation en eau (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
7	Cloche hydraulique série 760 (en option/vendue séparément)	16	Clapet anti-retour à battant
8	Pressostat d'alarme (en option/vendu séparément)	17	Kit d'évent de chambre de retardement série 752V ¹ (en option/vendu séparément)
9	Vanne à boisseau sphérique de la conduite d'alarme (normalement ouverte)		

¹ Le kit d'évent de chambre de retardement série 752V est requis chaque fois qu'il faut une coupure dans l'air au-dessus de la chambre de retardement série 752 VdS. De plus, le kit d'évent de chambre de retardement série 752V est nécessaire si plusieurs vannes sont reliées à une seule cloche hydraulique et si chaque conduite est isolée par un clapet anti-retour.

3.3 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Accessoires en option pour trim standard (préciser un choix) :

Chambre de retardement série 752 – nécessaire lorsque le clapet anti-retour d'alarme FireLock série 751 est monté dans une installation à pression variable afin de réduire les risques de fausses alarmes. (se reporter à [30.01](#)).

Kit d'évent de chambre de retardement Série 752V – nécessaire lorsque la chambre de retardement est équipée d'un pressostat électrique sans cloche hydraulique.

Cloche hydraulique Série 760 – le clapet anti-retour d'alarme FireLock série 751 est conçu pour activer une alarme mécanique quand un flux d'eau prolongé (en cas d'ouverture d'un sprinkleur) entraîne le soulèvement du clapet du clapet anti-retour d'alarme de son siège. (se reporter à [30.32](#)).

Pressostat d'alarme – le clapet anti-retour d'alarme FireLock série 751 est conçu pour permettre l'installation de pressostats pour activer les alarmes électriques et les panneaux de commande quand un flux d'eau prolongé (en cas d'ouverture d'un sprinkleur) entraîne le soulèvement du clapet du clapet anti-retour d'alarme de son siège.

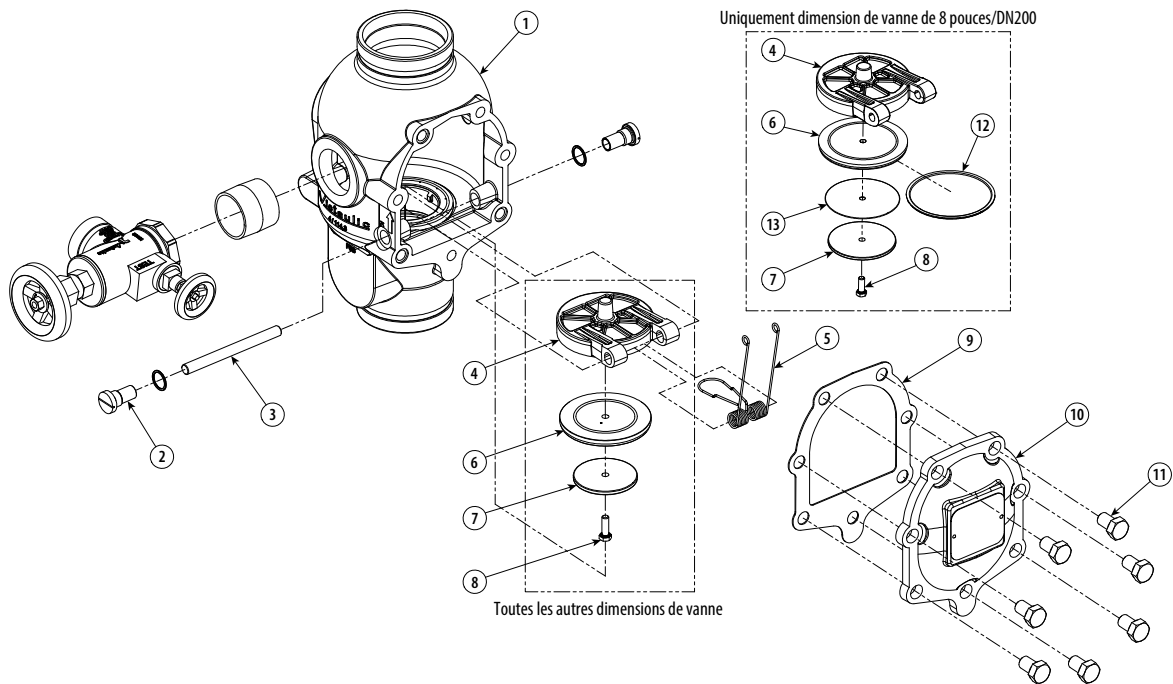
Détecteurs de flux d'eau – des détecteurs de flux d'eau sont disponibles pour une installation sur la colonne montante.

Kit de trim disponible pour la configuration avec une pompe de surpression.

3.4 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Nomenclatures : Vanne de base européenne

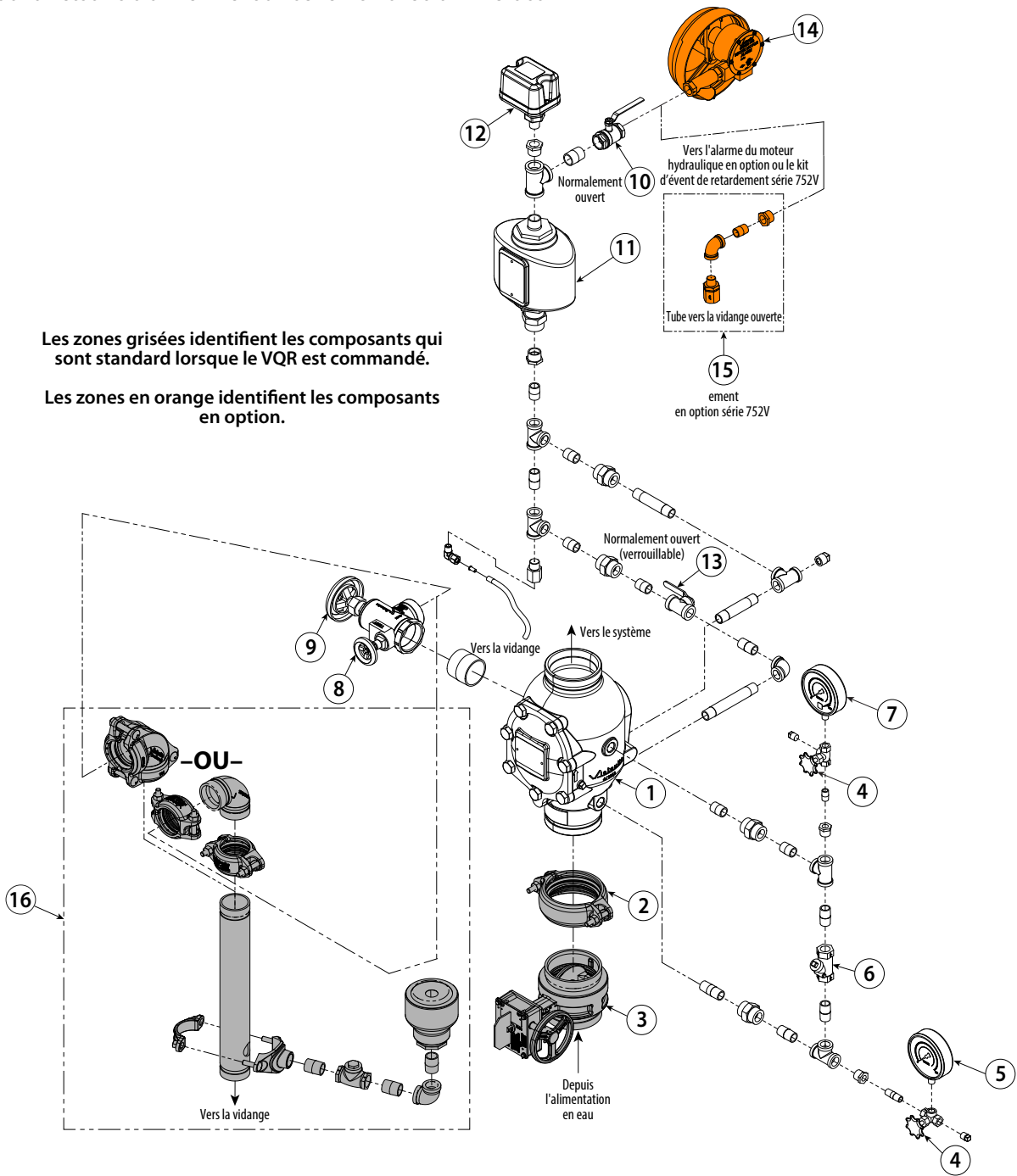
Clapet anti-retour d'alarme FireLock série 751



Article	Description	Article	Description
1	Corps de vanne	8	Vis, auto-obturante
2	Douille de retenue de la tige de clapet	9	Joint de plaque de dissimulation
3	Tige	10	Plaque de dissimulation
4	Clapet	11	Boulon de plaque de dissimulation
5	Ressort du clapet	12	Anneau d'étanchéité
6	Joint de clapet	13	Rondelle de joint
7	Plaque de joint		

3.6 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Trim européen avec vanne de base : APSAD
Clapet anti-retour d'alarme *FireLock* série 751 avec trim vertical



Article	Description	Article	Description
1	Clapet anti-retour d'alarme <i>FireLock</i> série 751 ¹	9	Vanne de vidange principale du système
2	Collier rigide <i>FireLock</i>	10	Vanne à boisseau sphérique du moteur hydraulique de la conduite d'alarme (normalement ouverte)
3	Vanne de commande principale de l'alimentation en eau	11	Chambre de retardement VdS série 752
4	Vanne pour manomètre	12	Pressostat d'alarme
5	Manomètre de l'alimentation en eau	13	Vanne à boisseau sphérique de la conduite auxiliaire d'alarme (normalement fermée)
6	Clapet anti-retour à battant	14	Cloche hydraulique série 760
7	Manomètre du système	15	Kit d'évent de chambre de retardement série 752V ²
8	Vanne d'essai du système	16	Kit de raccordement de vidange

¹ La version APSAD utilise la configuration de la vanne de base. Se reporter à la page 2 pour obtenir une vue éclatée des composants.

² Le kit d'évent de chambre de retardement série 752V est requis chaque fois qu'il faut une coupure dans l'air au-dessus de la chambre de retardement série 752 VdS. De plus, le kit d'évent de chambre de retardement série 752V est nécessaire si plusieurs vannes sont reliées à une seule cloche hydraulique et si chaque conduite est isolée par un clapet anti-retour.

3.7 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Accessoires en option pour trim européen (préciser un choix) :

Chambre de retardement série 752 – nécessaire lorsque le clapet anti-retour d'alarme FireLock série 751 est monté dans une installation à pression variable afin de réduire les risques de fausses alarmes. (se reporter à [30.01](#)).

Kit d'évent de chambre de retardement série 752V – nécessaire lorsque la chambre de retardement est équipée d'un pressostat électrique sans cloche hydraulique.

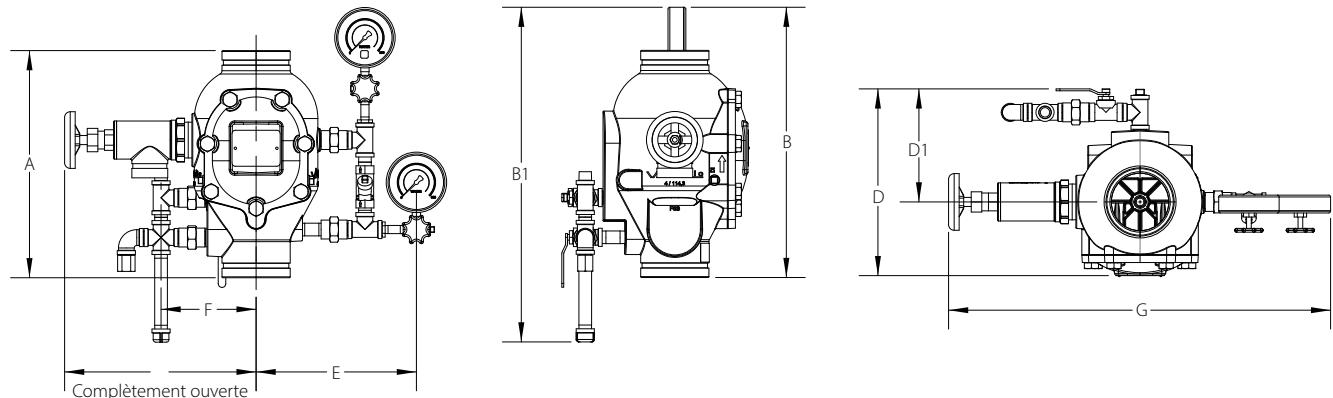
Cloche hydraulique Série 760 – le clapet anti-retour d'alarme FireLock série 751 est conçu pour activer une alarme mécanique quand un flux d'eau prolongé (en cas d'ouverture d'un sprinkleur) entraîne le soulèvement du clapet du clapet anti-retour d'alarme de son siège. (se reporter à [30.32](#)).

Détecteurs de flux d'eau – des détecteurs de flux d'eau sont disponibles pour une installation sur la colonne montante.

4.0 DIMENSIONS

Dimensions du trim standard avec vanne de base : version cULus, FM, CCC

Trim standard et trim à utiliser avec la pompe d'excès de pression (sans options de kit de raccordement de vidange et de vanne de commande principale côté alimentation en eau).



REMARQUES

- La dimension « A » est la dimension hors-tout réelle du corps de vanne.
- Pour les systèmes avec la chambre de retardement Série 752 en option, ajouter 12 pouces/305 mm à la dimension « B » pour la hauteur supplémentaire.

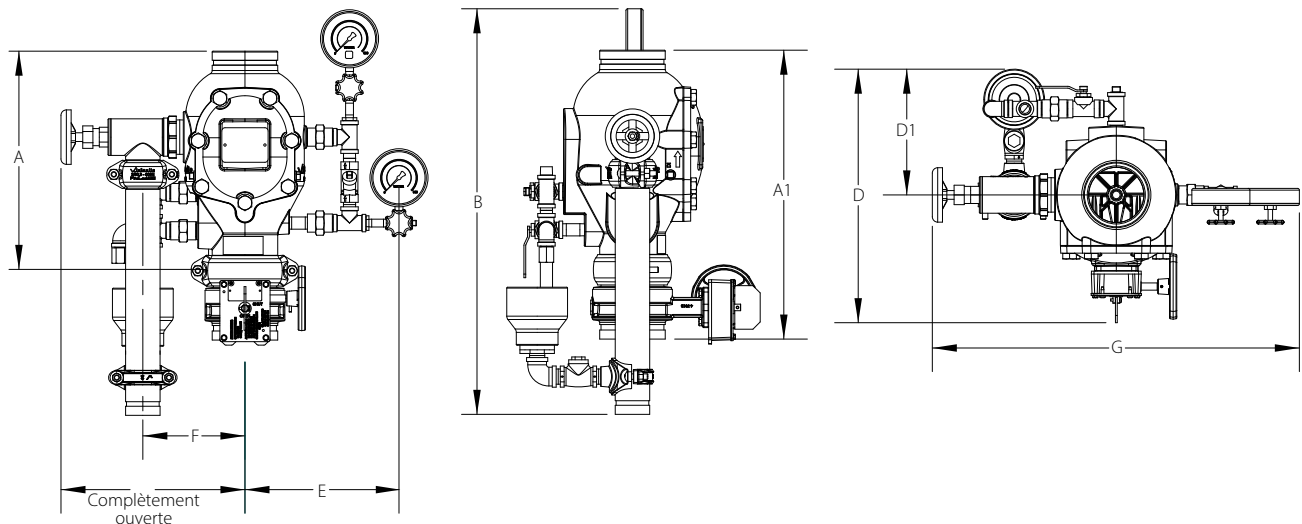
Dimension		Dimensions									Env. Poids unitaire	
nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	A pouces mm	B pouces mm	B1 pouces mm	C pouces mm	D pouces mm	D1 pouces mm	E pouces mm	F pouces mm	G pouces mm	Sans trim lbs kg	Avec trim lbs kg
1 ½ DN40	1.900 48,3	9.00 229	10.75 271	17.88 453	10.00 254	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	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
DN65	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
3 DN80	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 DN100	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 DIMENSIONS (SUITE)

Dimensions du trim standard avec vanne de base : version cULus, FM, CCC

Trim standard et trim à utiliser avec la pompe d'excès de pression (avec options de kit de raccordement de vidange et de vanne de commande principale côté alimentation en eau).

Un clapet anti-retour d'alarme de 4 po./DN100 série 751 FireLock avec kit de raccordement de vidange et vanne de commande principale côté alimentation en eau est illustré ci-dessous.



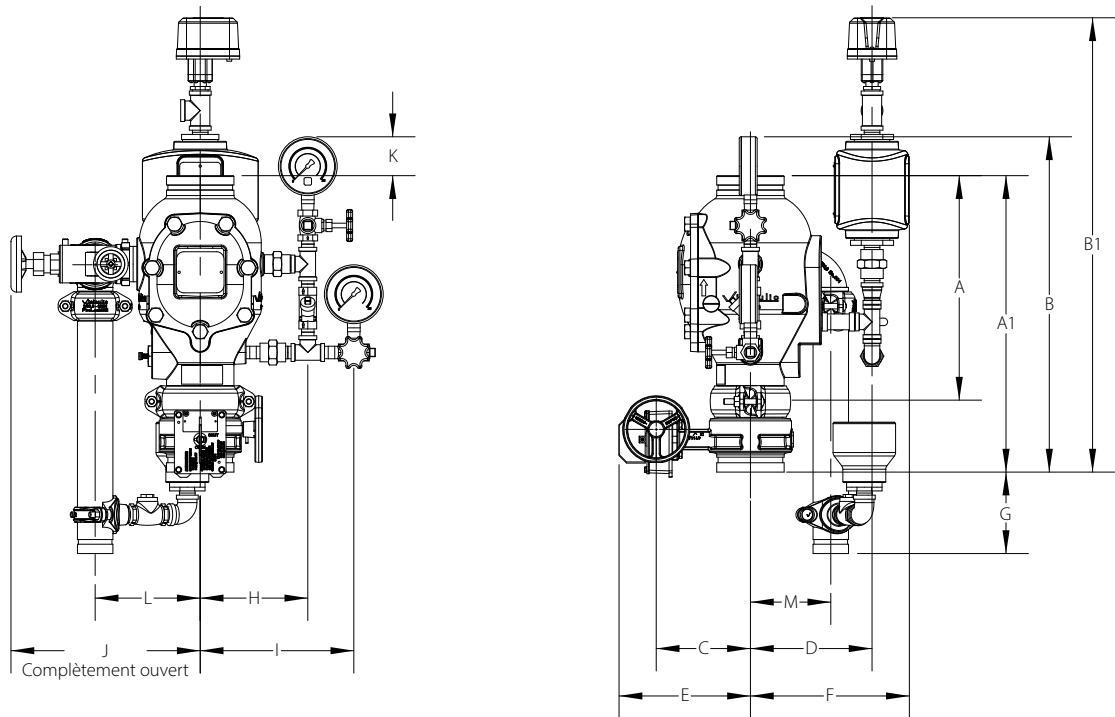
REMARQUES

- La dimension « A » est la dimension hors-tout réelle du corps de vanne.
- La dimension « A1 » est la dimension hors-tout réelle du corps de vanne, plus la vanne de commande principale côté alimentation en eau en option.
- Pour les systèmes avec la chambre de retardement série 752 en option, ajouter 12 pouces/305 mm à la dimension « B » pour la hauteur supplémentaire. Les dimensions « D » et « D1 » ne sont pas des mesures fixes. L'entonnoir du kit de raccordement de vidange en option peut être tourné pour laisser plus de place à l'arrière du trim.
- Les composants représentés en pointillés sont optionnels.
- L'option de kit de raccordement de vidange recommandée est représentée à titre informatif et pour les dimensions hors-tout.

Dimension		Dimensions									Env. Poids unitaire	
nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	A pouces mm	A1 pouces mm	B pouces mm	C pouces mm	D pouces mm	D1 pouces mm	E pouces mm	F pouces mm	G pouces mm	Sans trim lbs kg	Avec trim lbs kg
1 1/2 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 1/2 DN65	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
3 DN80	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
4 DN100	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
	4.500 114,3	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 DIMENSIONS (SUITE)

Dimensions de trim européen avec vanne de base européenne : version VdS, CE, UKCA, FM, EAC



Dimension		Dimensions															Poids	
nominal	Diamètre extérieur réel	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Approx. Chacun	
pouces DN	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces 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	

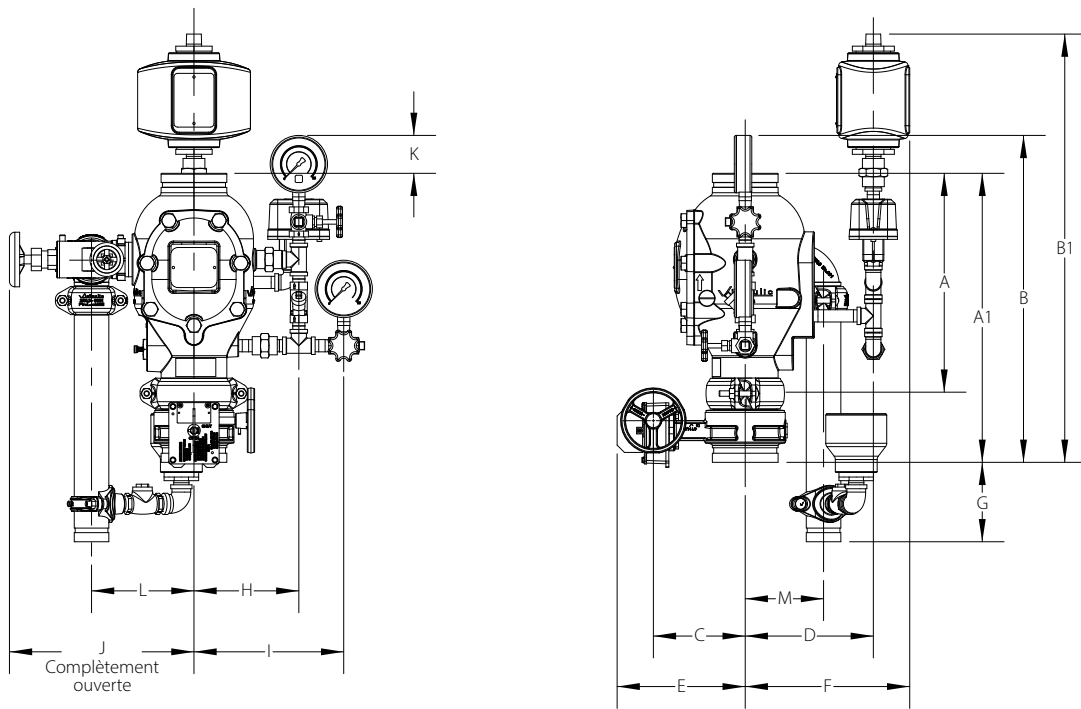
² La dimension « A » est la mesure depuis le haut du corps de vanne jusqu'au bas du corps de vanne (dimension hors-tout).

REMARQUE

- La hauteur totale « B » désigne la hauteur maximale lorsque la chambre de retardement VdS série 752 en option n'est pas installée.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)

Dimensions de trim européen avec vanne de base européenne : LPCB



Dimension		Dimensions															Poids
nominal	Diamètre extérieur réel	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Approx. Chacun
pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	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	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

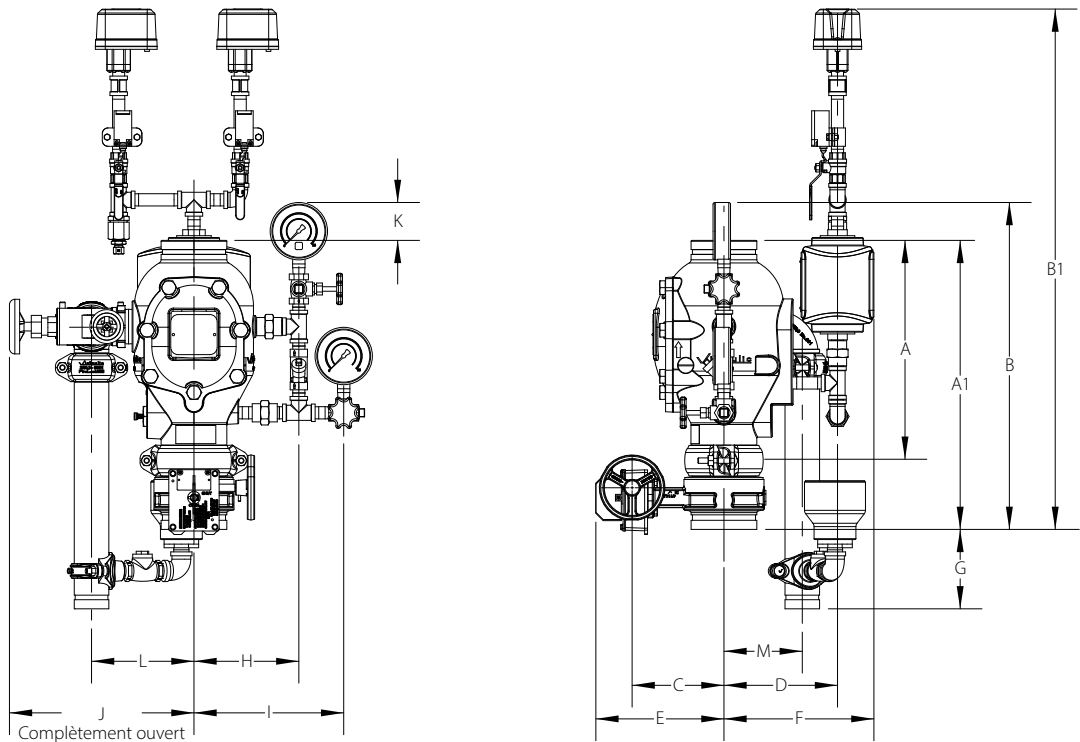
² La dimension « A » est la mesure depuis le haut du corps de vanne jusqu'au bas du corps de vanne (dimension hors-tout).

REMARQUE

- La hauteur totale « B » désigne la hauteur maximale lorsque la chambre de retardement VdS série 752 en option n'est pas installée.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)

Dimensions de trim européen avec vanne de base européenne : FG



Dimension		Dimensions															Poids	
nominal	Diamètre extérieur réel	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Approx. Chacun	
pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	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	

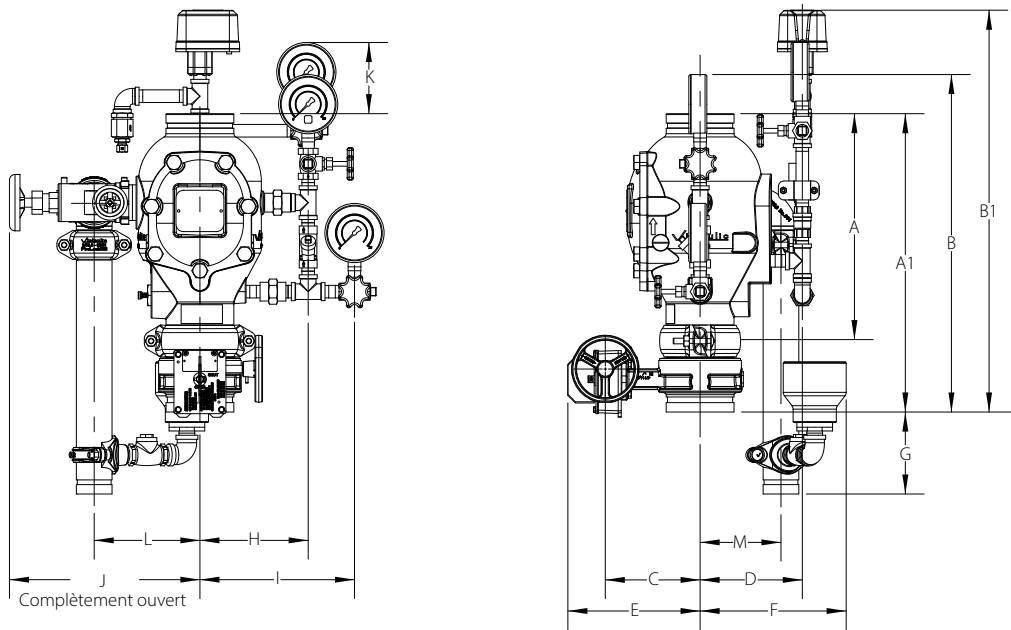
² La dimension « A » est la mesure depuis le haut du corps de vanne jusqu'au bas du corps de vanne (dimension hors-tout).

REMARQUE

- Pour le trim FG, un couplage additionnel et une vanne de commande principale d'alimentation en eau sont disponibles en option pour une installation au-dessus du clapet anti-retour d'alarme européen série 751 FireLock (côté système). L'ajout de cette option ne modifiera pas la dimension B1 indiquée.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)

Dimensions de trim européen avec vanne de base européenne : SBSC



Dimension		Dimensions															Poids	
nominal	Diamètre extérieur réel	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Approx. Chacun	
pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	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	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	

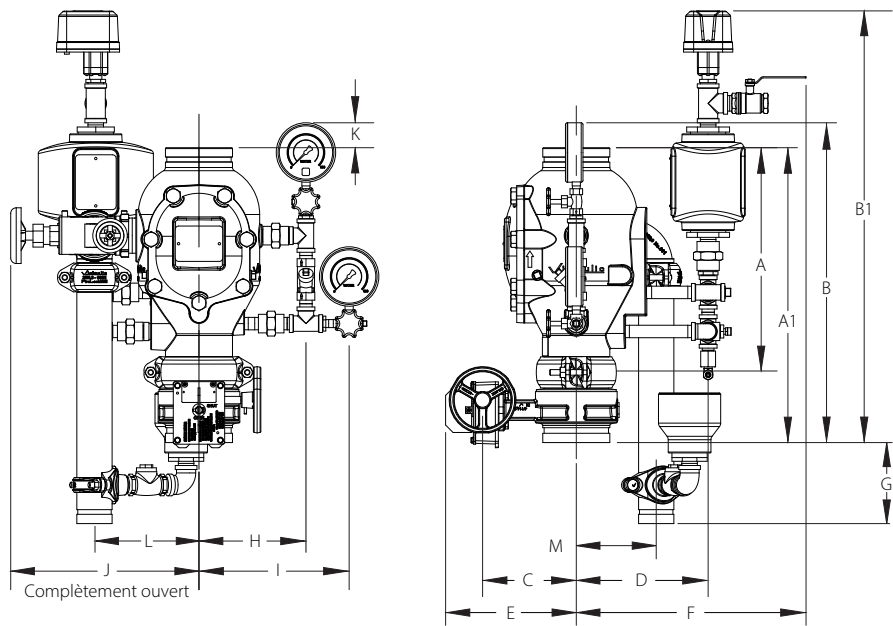
² La dimension « A » est la mesure depuis le haut du corps de vanne jusqu'au bas du corps de vanne (dimension hors-tout).

REMARQUE

- Pour le trim SBSC, un couplage additionnel et une vanne de commande principale d'alimentation en eau sont disponibles en option pour une installation au-dessus de la vanne de commande d'alarme européenne série 751 FireLock (côté système). L'ajout de cette option ne modifiera pas la dimension B1 indiquée.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)

Dimensions de trim européen avec vanne de base : APSAD



Dimension		Dimensions															Poids	
nominal	Diamètre extérieur réel	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Approx. Chacun	
pouces DN	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	lbs	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	41,5
DN80	88,9	321	420	417	698	140	195	262	363	249	170	233	290	-	158	130	41,5	18,8
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	56,5
DN100	114,3	382	507	547	738	161	226	281	393	139	184	257	358	43	179	137	56,5	25,6
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	75,0
DN150	168,3	407	562	611	781	209	232	333	400	75	193	267	368	51	189	137	75,0	34,3
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	102,0
DN200	219,1	445	585	592	766	241	257	364	425	107	237	311	403	7	224	150	102,0	46,3

² La dimension « A » est la mesure depuis le haut du corps de vanne jusqu'au bas du corps de vanne (dimension hors-tout).

5.0 PERFORMANCES

Résistance de friction

Le tableau ci-dessous donne la résistance de friction du clapet anti-retour d'alarme *FireLock* série 751 sous forme de longueur équivalente en pieds ou en mètres de tube droit.

Dimension		Longueur équivalente de tube				
nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces DN	cULus	FM	CCC	VdS, CE, UKCA, FM, EAC, LPCB, SBSC, FG (trim européen)	APCAD
		pieds mètres	pieds mètres	mètres pieds	mètres pieds	mètres pieds
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

Pression de service maximale

Dimension		Pression de service maximale				
nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces DN	cULus	FM	CCC	VdS, CE, UKCA, FM, EAC, LPCB, SBSC, FG (trim européen)	APCAD
		psi kPa Bar	psi kPa Bar	psi kPa Bar	psi kPa Bar	psi kPa Bar
1 ½ DN40	1.900 48,3	300 2 068 21	300 2 068 21	–	–	–
2 DN50	2.375 60,3	300 2 068 21	300 2 068 21	–	–	–
2 ½	2.875 73,0	300 2 068 21	300 2 068 21	–	–	–
DN65	3.000 76,1	300 2 068 21	300 2 068 21	–	–	–
3 DN80	3.500 88,9	300 2 068 21	300 2 068 21	232 1 600 16	232 1 600 16	300 2 068 21
4 DN100	4.500 114,3	300 2 068 21	300 2 068 21	232 1 600 16	232 1 600 16	300 2 068 21
	6.500 16,1	300 2 068 21	300 2 068 21	232 1 600 16	232 1 600 16	–
6 DN150	6.625 168,3	300 2 068 21	300 2 068 21	232 1 600 16	232 1 600 16	300 2 068 21
8 DN200	8.625 219,1	232 1 600 16	232 1 600 16	232 1 600 16	232 1 600 16	232 1 600 16

6.0 NOTIFICATIONS

⚠ AVERTISSEMENT



- Ne jamais installer des produits Victaulic avant d'avoir lu et compris toutes les instructions.
 - Toujours vérifier que le système de tuyauterie est complètement dépressurisé et vidangé avant de procéder à l'installation, à la dépose, au réglage ou à la maintenance de tout produit Victaulic.
 - Porter des lunettes de sécurité, un casque et des chaussures de sécurité.
- Le non-respect de ces consignes peut provoquer des blessures graves, voire mortelles, ainsi que des dommages matériels.

- Ces produits ne doivent être utilisés que sur les systèmes de protection incendie conçus et montés conformément aux normes en vigueur de la National Fire Protection Association (NFPA) ou autres normes locales et nationales de protection incendie équivalentes, conformément aux codes du bâtiment et de prévention des incendies. Ces normes et ces codes contiennent des informations importantes relatives à la protection des systèmes contre le gel, la corrosion, les dommages mécaniques, etc.
- L'installateur doit bien comprendre à quoi ce produit va servir et la raison pour laquelle il a été indiqué pour l'application en question.
- L'installateur doit bien comprendre les normes de sécurité en vigueur dans le secteur et les éventuelles conséquences d'une installation incorrecte du produit.
- Il incombe au concepteur du système de vérifier que les matériaux sont adaptés aux liquides destinés à circuler dans le système de tuyauterie et à l'environnement extérieur.
- Le prescripteur du matériau doit évaluer les effets de la composition chimique, du niveau de pH, de la température de fonctionnement, des niveaux de chlorure et d'oxygène, ainsi que du débit sur les matériaux, afin de vérifier que la durée de vie du système est acceptable par rapport à l'utilisation envisagée.

Le non-respect des conditions d'installation et des normes et réglementations locales et nationales peut compromettre l'intégrité du système ou entraîner une défaillance du système, avec pour conséquence des blessures graves, voire mortelles et des dégâts matériels.

7.0 RÉFÉRENCES

[10.64 : colliers rigides Style 009V, 009N et 109 FireLock™ Installation-Ready™](#)

[10.81 : vanne papillon FireLock™ avec actionneur étanche série 705](#)

[30.31 : chambre de retardement Firelock™ série 752](#)

[30.32 : cloche hydraulique FireLock™ série 760](#)

[I-751 : manuel d'installation, de maintenance et de test du clapet anti-retour d'alarme Firelock™ Série 751](#)

[I-751.PST : poster d'installation du clapet anti-retour d'alarme Firelock™ série 751](#)

[I-751.Europe : manuel d'installation, de maintenance et de test des postes pour clapet anti-retour d'alarme européen Firelock™ série 751](#)

[I-751-VDS-ADD : poster sur le poste du clapet anti-retour d'alarme européen Firelock™ \(VDS\) série 751 pour la mise en service du système](#)

[I-751.APSAD : manuel d'installation, de maintenance et de test des postes pour clapet anti-retour d'alarme européen Firelock™ série 751](#)

[I-751.APSAD.PST : poster sur le clapet anti-retour d'alarme Firelock™ série 751 pour la mise en service du système](#)

[I-760 : manuel d'installation de la cloche hydraulique Firelock™ série 760](#)

Responsabilité de l'utilisateur quant au choix et à l'adéquation des produits

Chaque utilisateur assume la responsabilité finale de déterminer l'adéquation des produits Victaulic avec leur application d'utilisation finale, dans le respect des normes du secteur et des spécifications du projet, ainsi que des consignes d'installation, de performance, de maintenance et les données de sécurité, ainsi que les avertissements de Victaulic. Aucune information contenue dans les présentes, ni aucun autre document ou recommandation, conseil ou opinion exprimés verbalement par tout employé Victaulic ne seront réputés modifier, changer, remplacer ou annuler toute clause des Conditions générales de vente standard, de la garantie, d'installation de la société Victaulic ou de la présente clause d'exonération de responsabilité.

Installation

Toujours se reporter au [manuel d'installation Victaulic](#) ou aux instructions d'installation correspondant au produit à installer. Des manuels contenant toutes les données d'installation et de montage sont fournis avec chacun des produits Victaulic et sont disponibles au format PDF sur notre site victaulic.com.

Garantie

Voir la section Garantie de l'actuelle liste de prix ou contacter Victaulic pour plus de précisions.

Droits de propriété intellectuelle

Aucun énoncé concernant l'utilisation de tout matériel, produit, service ou conception n'a comme objectif d'octroyer, ou d'être interprété comme, une licence de brevet ou un autre droit de propriété intellectuelle appartenant à Victaulic ou à ses succursales, en tant que recommandation d'utilisation de tels matériau, produit, service ou conception menant à la violation de tout brevet ou de tout autre droit de propriété intellectuelle. Les termes « breveté » ou « en attente de brevet » se rapportent à des concepts ou modèles déposés, ou bien à des demandes de brevet relatives aux produits et/ou méthodes d'utilisation, enregistrés aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Victaulic et toutes les autres marques Victaulic sont des marques commerciales ou des marques déposées de la compagnie Victaulic et/ou de ses filiales, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Remarque

Tous les produits portant une marque déposée Victaulic sont fabriqués par Victaulic ou selon ses spécifications. Tous les produits doivent être installés uniquement conformément aux instructions d'installation de Victaulic en vigueur. Victaulic se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et l'équipement standard de ses produits, sans préavis ni obligation de sa part.