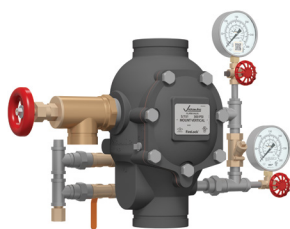


Alarmowy zawór zwrotny FireLock™

Seria 751



Wersja standardowa serii 751



Wersja europejska serii 751

1.0 OPIS PRODUKTU

Dostępne rozmiary

- 1 ½ – 8"/DN40 – DN200

Klasa ciśnienia

- 300 psi/2068 kPa/20 barów dla 1 ½ – 6"/DN40 – DN150 (prosimy zapoznać się z rozdziałem 5.0 Wydajność)
- 232 psi/1600 kPa/16 barów dla 8"/DN200 (prosimy zapoznać się z rozdziałem 5.0 Wydajność)

Konfiguracje zaworów

- Zawór bez napędu
- Ze wstępnie zamontowanym osprzętem
- Kolumna wodna Vic-Quick: Z zamontowanym osprzętem zawiera:
 - Zawór odcinający (1 ½"/DN40: Zawór kulowy serii 728, 2" – 8"/DN50 – DN200: przepustnica FireLock z serii 705)
 - Zestaw połączeniowy spustu
 - Alarmowy przełącznik ciśnieniowy
- Fire-Pac serii 745 (patrz [publikacja 30.23](#) Victaulic)

Przygotowanie rur

- Oryginalny system rowków Victaulic (OGS)

Zastosowanie/ media

- Do użytku tylko w instalacjach przeciwpożarowych.

2.0 CERTYFIKATY/WYKAZY



104e/01



2809



1725



ZAWSZE NALEŻY PAMIĘTAĆ O ZAPOZNANIU SIĘ ZE WSZELKIMI INFORMACJAMI ODNOŚZĄCYMI SIĘ DO MONTAŻU, KONSERWACJI I WSPARCIA TECHNICZNEGO DLA PRODUKTU, ZNAJDUJĄCYMI SIĘ NA KOŃCU NINIEJSZEGO DOKUMENTU.

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

Wykaz materiałów: Zawór podstawowy

Korpus: Żeliwo sferoidalne, ASTM A536, gatunek 65-45-12

Kłapa: Brązal UNS-C95500

Wał: Stal nierdzewna 17-4PH

Uszczelka kłapy: EPDM

Pierścienie gniazda: Kauczuk nitylowy

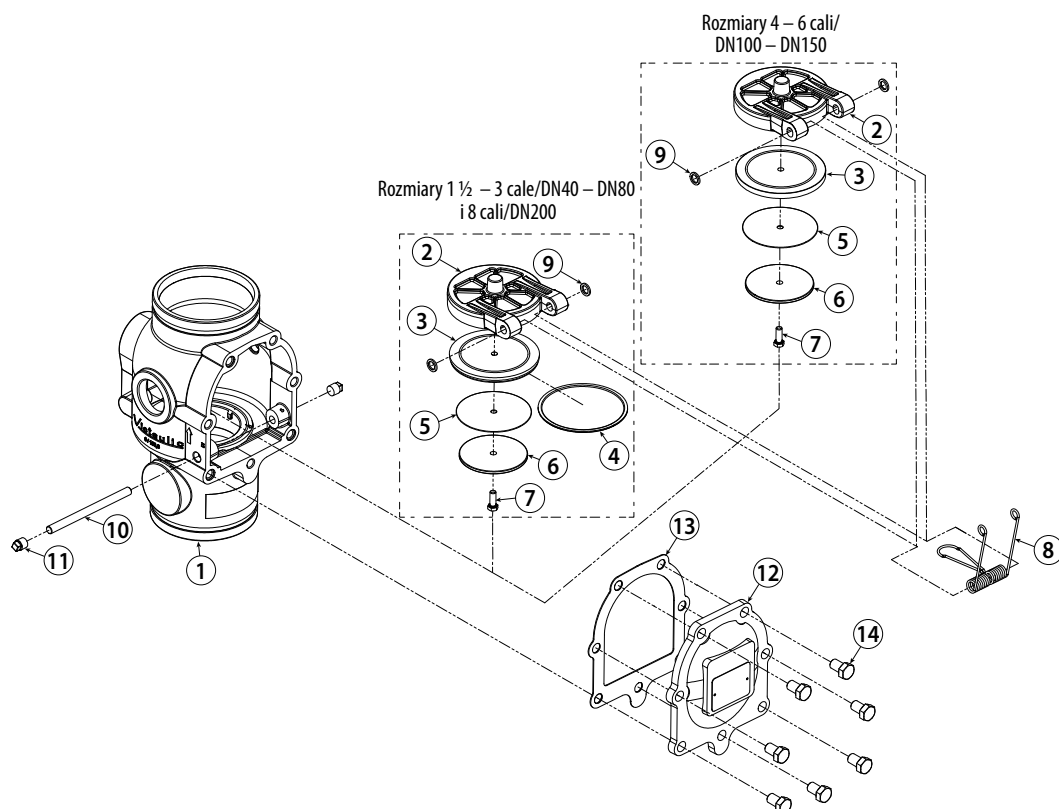
Sprężyna kłapy: Stal nierdzewna (seria 302)

Podkładki: PTFE

Wkręty mocowania pokrywy: Stal węglowa, ocynkowana

Uszczelka pokrywy: Kauczuk nitylowy

Płyta uszczelniająca: Brązal (UNS-C95400)



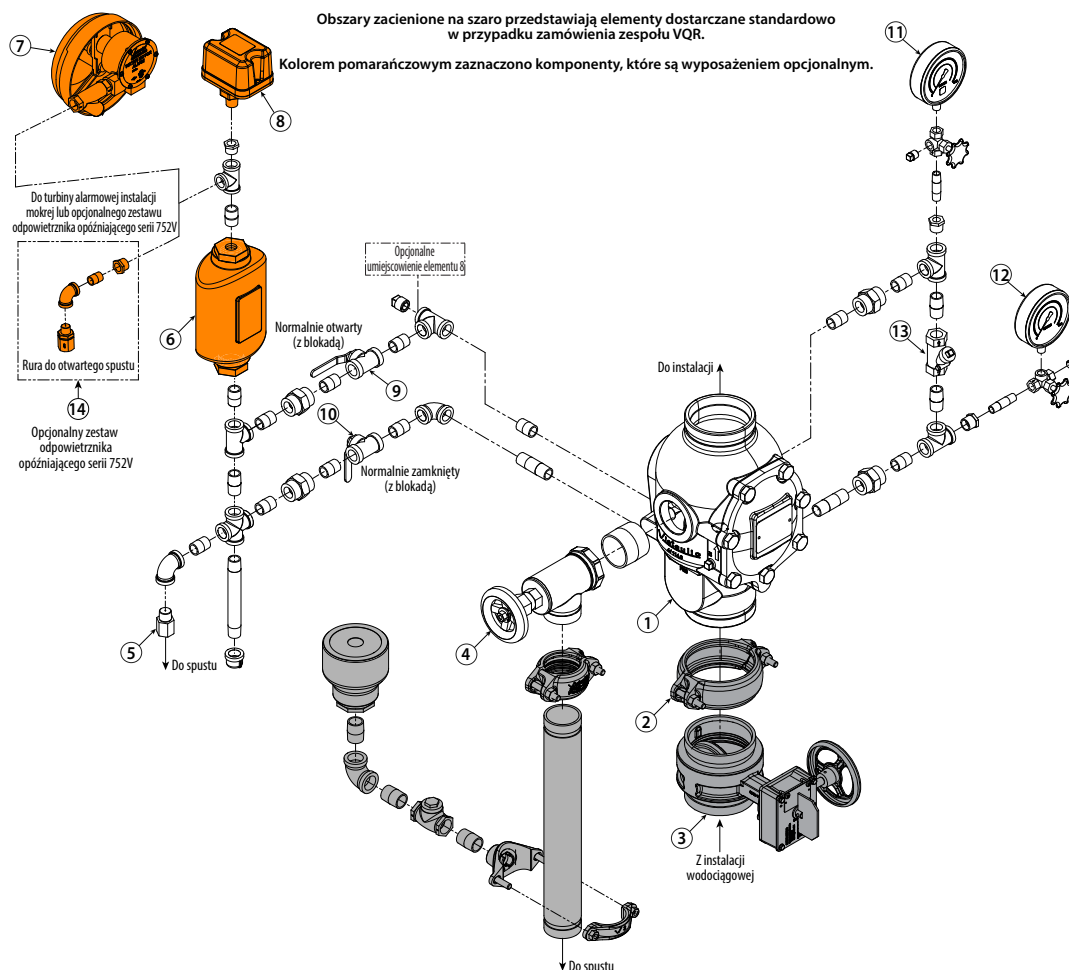
Poz.	Opis	Poz.	Opis
1	Korpus zaworu	8	Sprężyna kłapy
2	Kłapa	9	Podkładka
3	Uszczelka kłapy	10	Wał
4	Pierścień uszczelniający	11	Korek ustalający wału kłapy
5	Podkładka uszczelki*	12	Pokrywa
6	Pokrywa uszczelniająca	13	Uszczelka pokrywy
7	Śruba, uszczelniająca	14	Wkręty mocowania pokrywy

*Element nr 5, podkładka uszczelniająca nie jest dołączona do zespołu kłapy dla zaworów o rozmiarach 1 1/2 – 2"/DN40 – DN50

3.1 SPECYFIKACJE MATERIAŁOWE

Wersja standardowa z zaworem podstawowym: wersja cULus, FM, CCC

Alarmowy zawór zwrotny FireLock serii 751



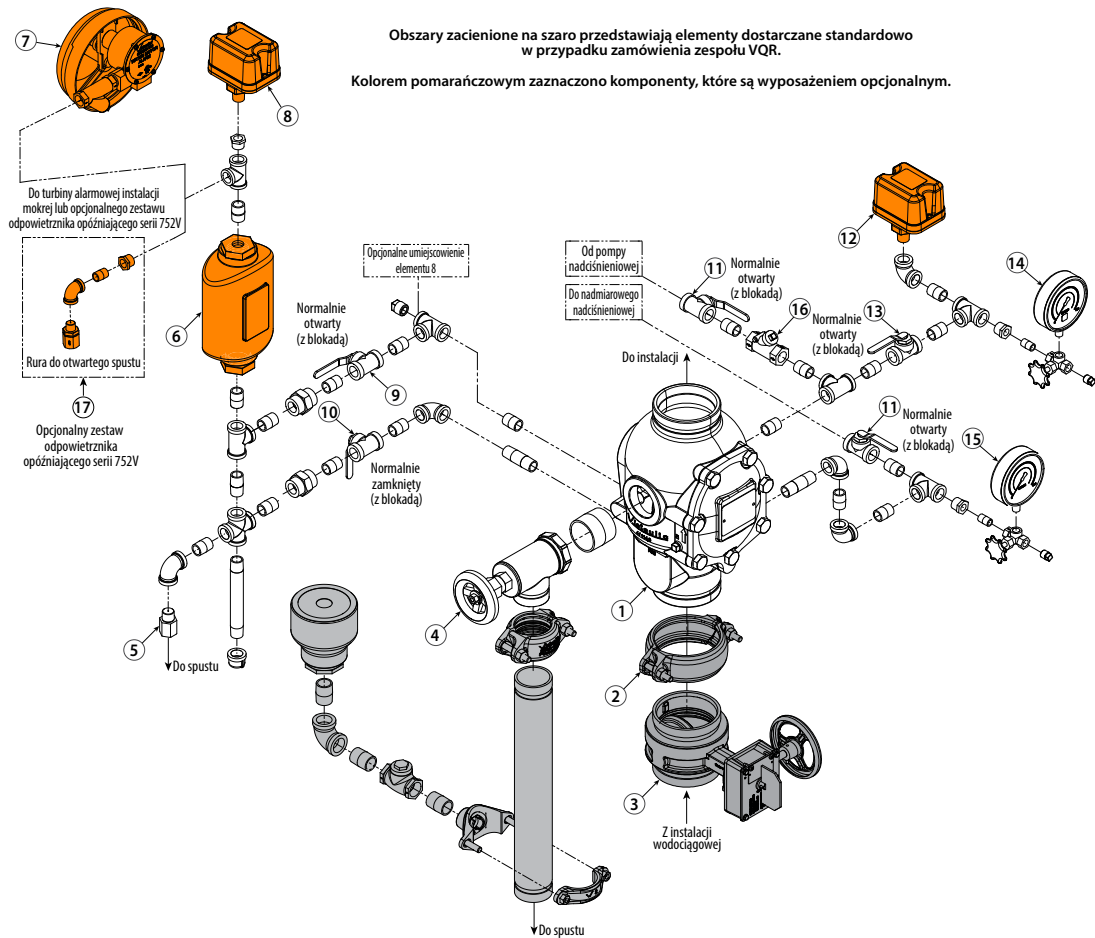
Poz.	Opis	Poz.	Opis
1	Alarmowy zawór zwrotny FireLock serii 751	8	Przełącznik ciśnieniowy instalacji alarmowej (opcjonalny/sprzedawany osobno)
2	Łącznik sztywny FireLock (opcjonalny/sprzedawany osobno)	9	Zawór kulowy linii alarmowej (normalnie otwarty)
3	Główny zawór sterujący zasilaniem wodą (opcjonalny/sprzedawany osobno)	10	Zawór kulowy linii testowania alarmów (normalnie zamknięty)
4	Zawór głównego spustu instalacji	11	Manometr instalacji/zespół zaworu manometru (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
5	Ogranicznik spustu linii alarmowej (1/4 cali)	12	Wskaźnik ciśnienia zasilania wodą/zespół zaworu manometru (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
6	Zespół komory opóźniającej serii 752 (opcjonalny/sprzedawany osobno)	13	Zawór zwrotny klapowy
7	Zespół mokrej turbiny alarmowej serii 760 (opcjonalny/sprzedawany osobno)	14	Zestaw odpowietrznika opóźniającego serii 752V ¹ (opcjonalny/sprzedawany osobno)

¹ Zestaw odpowietrznika opóźniającego serii 752V jest wymagany tam, gdzie potrzebny jest wyłącznik powietrzny nad zespołem komory opóźniającej VdS serii 752. Poza tym, zestaw odpowietrznika opóźniającego serii 752V jest wymagany w przypadku podłączenia wielu zaworów do jednej mokrej turbiny alarmowej, gdzie każda linia jest odcinana zaworem zwrotnym.

3.2 SPECYFIKACJE MATERIAŁOWE

Wersja standardowa z zaworem podstawowym: wersja cULus, FM, CCC

Alarmowy zawór zwrotny z wyposażeniem dla pompy nadciśnieniowej FireLock serii 751



Poz.	Opis	Poz.	Opis
1	Alarmowy zawór zwrotny FireLock serii 751	10	Zawór kulowy linii testowania alarmów (normalnie zamknięty)
2	Łącznik sztywny FireLock (opcjonalny/sprzedawany osobno – dostarczany w zestawie w przypadku zamówienia zespołu VQR)	11	Zawór kulowy odcięcia pompy nadciśnieniowej (normalnie otwarty)
3	Główny zawór sterujący zasilaniem wodą (opcjonalny/sprzedawany osobno – dostarczany w zestawie w przypadku zamówienia zespołu VQR)	12	Przełącznik ciśnieniowy pompy nadciśnieniowej (sprzedawany osobno/niedostarczany przez Victaulic)
4	Zawór głównego spustu instalacji	13	Zawór kulowy izolacji przełącznika ciśnieniowego pompy nadciśnieniowej (normalnie otwarty)
5	Ogranicznik spustu linii alarmowej (1/16 cala)	14	Manometr instalacji (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
6	Zespół komory opóźniającej serii 752 (opcjonalny/sprzedawany osobno)	15	Manometr zasilania wodą (0 – 300 psi/0 – 2068 kPa)
7	Zespół mokrej turbiny alarmowej serii 760 (opcjonalny/sprzedawany osobno)	16	Zawór zwrotny klapowy
8	Przełącznik ciśnieniowy instalacji alarmowej (opcjonalny/sprzedawany osobno)	17	Zestaw odpowietrznika opóźniającego serii 752V ¹ (opcjonalny/sprzedawany osobno)
9	Zawór kulowy linii alarmowej (normalnie otwarty)		

¹ Zestaw odpowietrznika opóźniającego serii 752V jest wymagany tam, gdzie potrzebny jest wyłącznik powietrzny nad zespołem komory opóźniającej VdS serii 752. Poza tym, zestaw odpowietrznika opóźniającego serii 752V jest wymagany w przypadku podłączenia wielu zaworów do jednej mokrej turbiny alarmowej, gdzie każda linia jest odcinana zaworem zwrotnym.

3.3 SPECYFIKACJE MATERIAŁOWE

Zestaw dla wersji standardowej zawierający akcesoria opcjonalne (do wyboru):

Komora opóźniająca z serii 752 – wymagana, gdy alarmowy zawór zwrotny FireLock serii 751 jest montowany w instalacjach zmiennego ciśnienia, aby zmniejszyć możliwość wystąpienia fałszywych alarmów. (Prosimy zapoznać się z dokumentem [30.01](#)).

Zestaw odpowietrznika opóźniającego serii 752V – wymagany, gdy elektryczny przełącznik ciśnieniowy jest montowany na komorze opóźniającej bez mokrej turbiny alarmowej.

Turbina alarmowa instalacji mokrej serii 760 – alarmowy zawór zwrotny FireLock serii 751 jest przeznaczony do włączania mechanicznych urządzeń alarmowych, kiedy utrzymujący się przepływ wody (np. po otwarciu tryskacza) powoduje podniesienie się klapy. (Prosimy zapoznać się z dokumentem [30.32](#)).

Alarmowy czujnik ciśnieniowy – alarmowy zawór zwrotny Firelock serii 751 jest przeznaczony do instalacji przełączników ciśnieniowych w celu włączania elektrycznych urządzeń alarmowych oraz paneli sterujących w przypadku, gdy utrzymujący się przepływ wody (np. po otwarciu tryskacza) powoduje podniesienie się klapy.

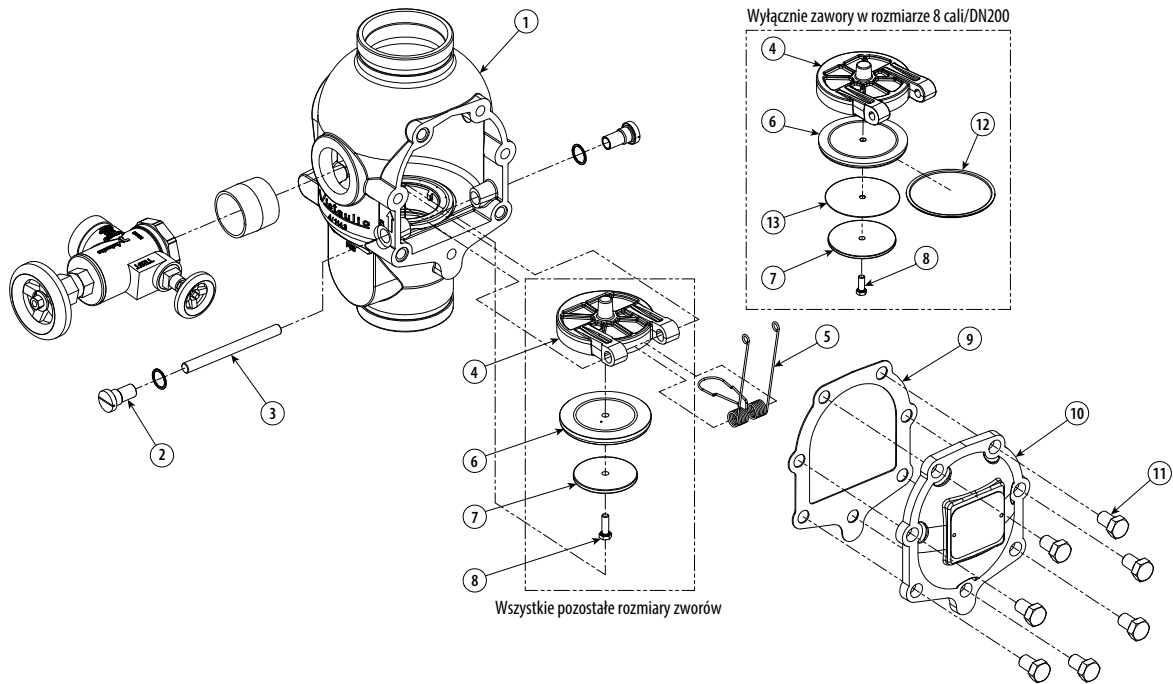
Detektory przepływu wody – detektory przepływu wody są przeznaczone do montażu na kolumnie wodnej.

Zestaw wyposażenia przeznaczony do konfiguracji z pompą nadciśnieniową.

3.4 SPECYFIKACJE MATERIAŁOWE

Wykaz materiałów: zawór podstawowy w wersji europejskiej

Alarmowy zawór zwrotny FireLock serii 751



Poz.	Opis	Poz.	Opis
1	Korpus zaworu	8	Śruba, uszczelniająca
2	Tulejka ustalająca wałka kłapa	9	Uszczelka pokrywy
3	Wał	10	Pokrywa
4	Kłapa	11	Wkręty mocowania pokrywy
5	Sprężyna kłapa	12	Pierścień uszczelniający
6	Uszczelka kłapa	13	Podkładka uszczelki
7	Pokrywa uszczelniająca		

3.5 SPECYFIKACJE MATERIAŁOWE

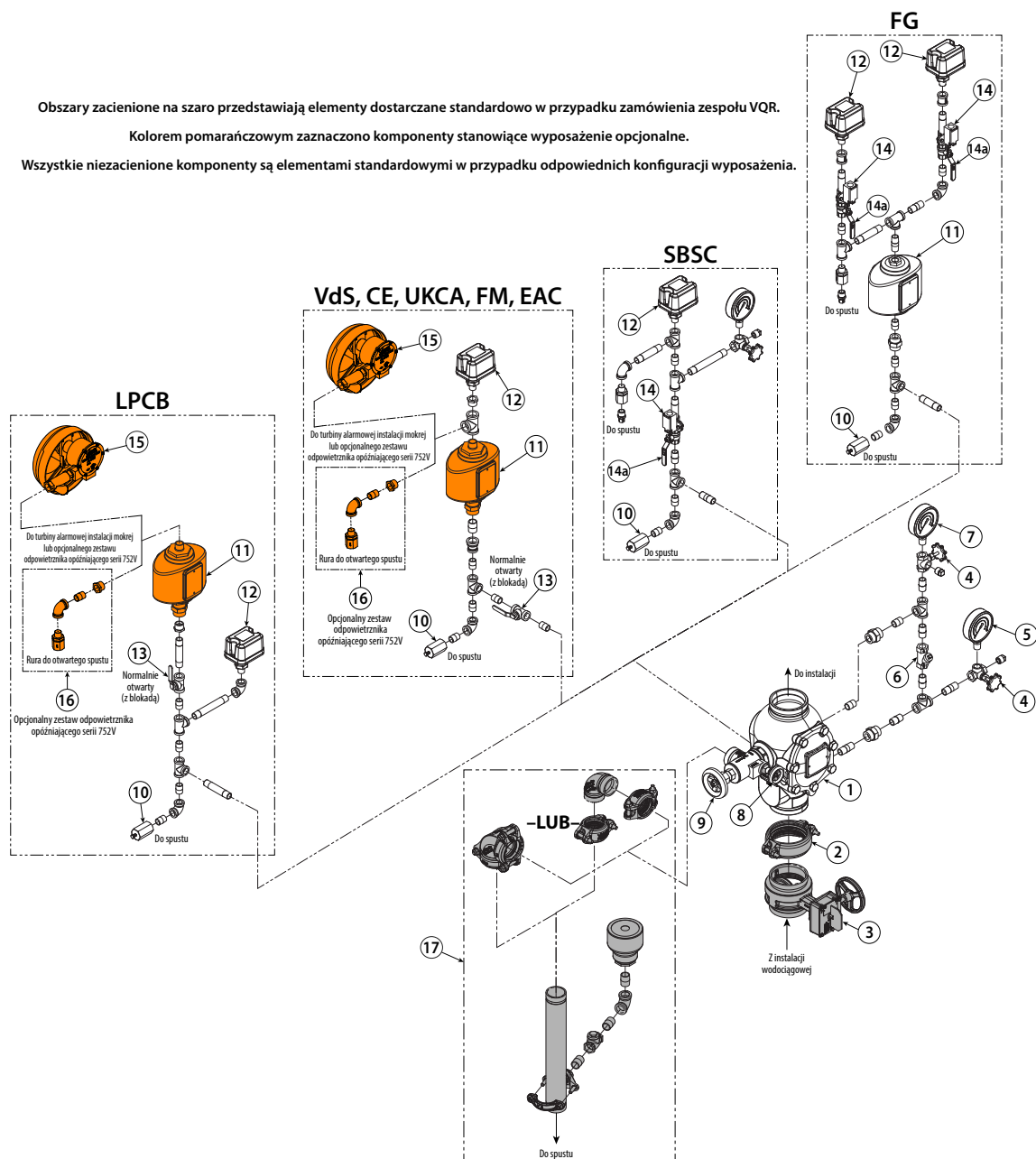
Wersja europejska wraz z europejskim zaworem podstawowym: VdS, CE, UKCA, FM, EAC, LPCB, SBSC, FG

Alarmowy zawór zwrotny z wyposażeniem pionowym FireLock serii 751

Obszary zacienione na szaro przedstawiają elementy dostarczane standardowo w przypadku zamówienia zespołu VQR.

Kolorem pomarańczowym zaznaczono komponenty stanowiące wyposażenie opcjonalne.

Wszystkie niezacienione komponenty są elementami standardowymi w przypadku odpowiednich konfiguracji wyposażenia.



Poz.	Opis	Poz.	Opis
1	Alarmowy zawór zwrotny FireLock serii 751 w wersji europejskiej	10	Kryzy hamujące/spust linii alarmowej
2	Łącznik sztywny FireLock ¹	11	Komora opróżniająca serii 752 VdS
3	Główny zawór sterujący zasilaniem wodą ¹	12	Alarmowy przełącznik ciśnieniowy
4	Zawór manometru	13	Zawór kulowy linii alarmowej
5	Wskaźnik ciśnienia zasilania wodą	14	Zespół wyłączników monitorowania linii alarmowej
6	Zawór zwrotny klapowy	14a	Zawór kulowy monitorowania linii alarmowej
7	Manometr instalacji	15	Turbina alarmowa instalacji mokrej serii 760
8	Zawór testowy instalacji	16	Zestaw odpowietrznika opóźniającego serii 752V ²
9	Zawór głównego spustu instalacji	17	Zestaw połączeniowy spustu ³

¹ Pozycje 2 i 3 dostarczane są standardowo w przypadku zamówienia wyposażenia SBSC i FG. W przypadku wyposażenia SBSC i FG dodatkowe złącze i główny zawór sterujący zasilania wodą dostępne są opcjonalnie w celu przeprowadzenia montażu nad alarmowym zaworem zwrotnym FireLock z serii 751 w wersji europejskiej (po stronie instalacji).

² Zestaw odpowietrznika opóźniającego serii 752V jest wymagany tam, gdzie potrzebny jest wyłącznik powietrzny nad zespołem komory opróżniającej VdS serii 752. Poza tym, zestaw odpowietrznika opóźniającego serii 752V jest wymagany w przypadku podłączenia wielu zaworów do jednej mokrej turbiny alarmowej gdzie każda linia jest odcinana zaworem zwrotnym.

³ Element 17 można skonfigurować wraz z kolankiem 90° Victaulic FireLock nr 101 Installation-Ready™ lub dwoma sztywnymi łącznikami FireLock i kolankiem 90°.

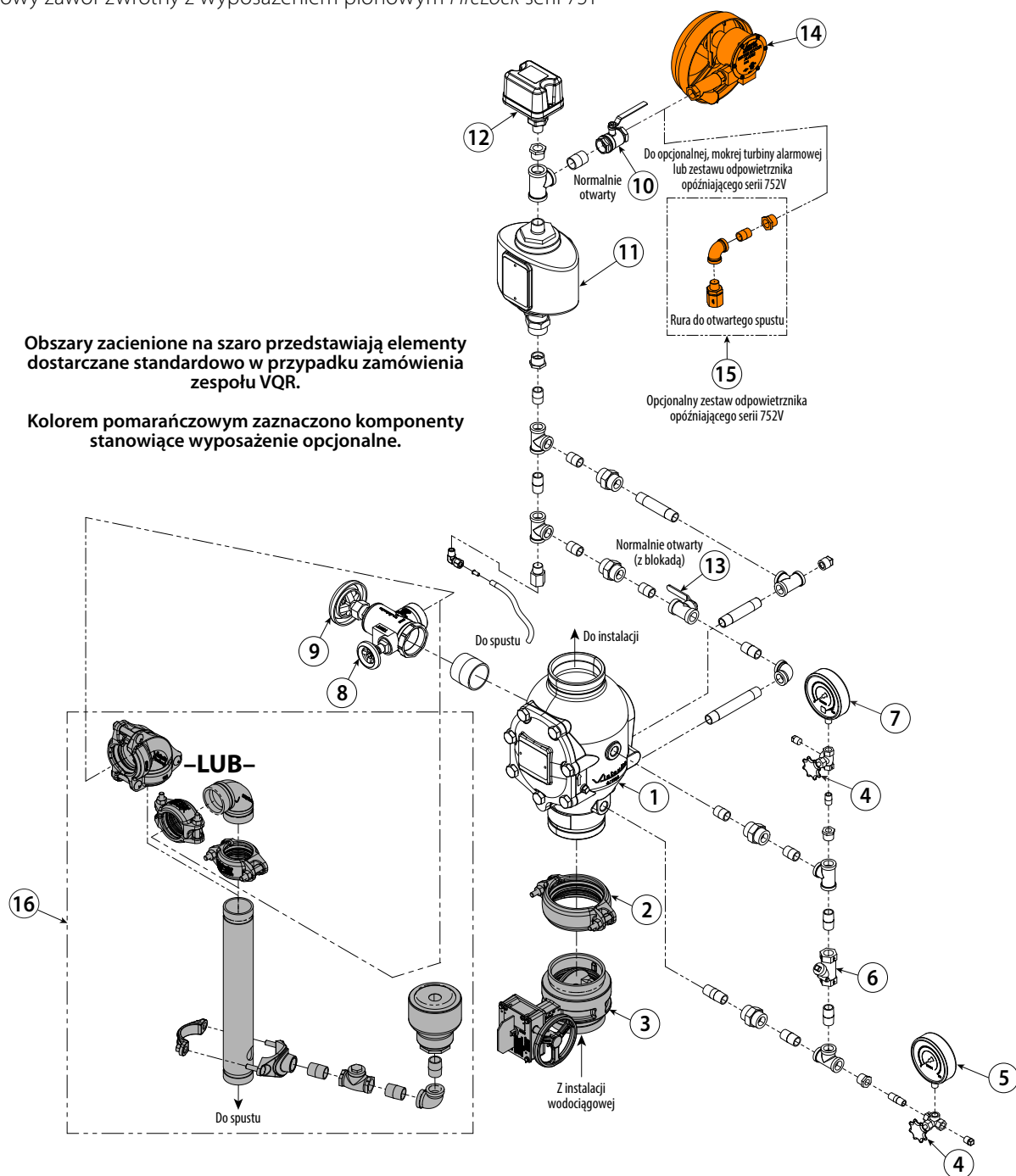
3.6 SPECYFIKACJE MATERIAŁOWE

Wersja europejska wraz z zaworem podstawowym: APSAD

Alarmowy zawór zwrotny z wyposażeniem pionowym FireLock serii 751

Obszary zacienione na szaro przedstawiają elementy dostarczane standardowo w przypadku zamówienia zespołu VQR.

Kolorem pomarańczowym zaznaczono komponenty stanowiące wyposażenie opcjonalne.



Poz.	Opis	Poz.	Opis
1	Alarmowy zawór zwrotny FireLock serii 751 ¹	9	Zawór głównego spustu instalacji
2	Łącznik sztywny FireLock	10	Zawór kulowy linii turbiny alarmowej (normalnie otwarty)
3	Główny zawór sterujący zasilania wodą	11	Komora opróżniająca serii 752 VdS
4	Zawór manometru	12	Alarmowy przełącznik ciśnieniowy
5	Wskaźnik ciśnienia zasilania wodą	13	Zawór kulowy testowania pomocniczej linii alarmowej (normalnie zamknięty)
6	Zawór zwrotny klapowy	14	Turbina alarmowa instalacji mokrej serii 760
7	Manometr instalacji	15	Zestaw odpowietrznika opóźniającego serii 752V ²
8	Zawór testowy instalacji	16	Zestaw połączeniowy spustu

¹ Wersja APSAD wykorzystuje podstawową konfigurację zaworu. Prosimy zapoznać się ze stroną 2, na której znajduje się widok zespołu rozłożonego.

² Zestaw odpowietrznika opóźniającego serii 752V jest wymagany tam, gdzie potrzebny jest wyłącznik powietrzny nad zespołem komory opróżniającej VdS serii 752. Poza tym, zestaw odpowietrznika opóźniającego serii 752V jest wymagany w przypadku podłączenia wielu zaworów do jednej mokrej turbiny alarmowej gdzie każda linia jest odcinana zaworem zwrotnym.

3.7 SPECYFIKACJE MATERIAŁOWE

Zestaw dla wersji europejskiej zawierający akcesoria opcjonalne (do wyboru):

Komora opóźniająca z serii 752 – wymagana, gdy alarmowy zawór zwrotny FireLock serii 751 jest montowany w instalacjach zmiennego ciśnienia, aby zmniejszyć możliwość wystąpienia fałszywych alarmów. (Prosimy zapoznać się z dokumentem [30.01](#)).

Zestaw odpowietrznika opóźniającego serii 752V – wymagany, gdy elektryczny przełącznik ciśnieniowy jest montowany na komorze opóźniającej bez mokrej turbiny alarmowej.

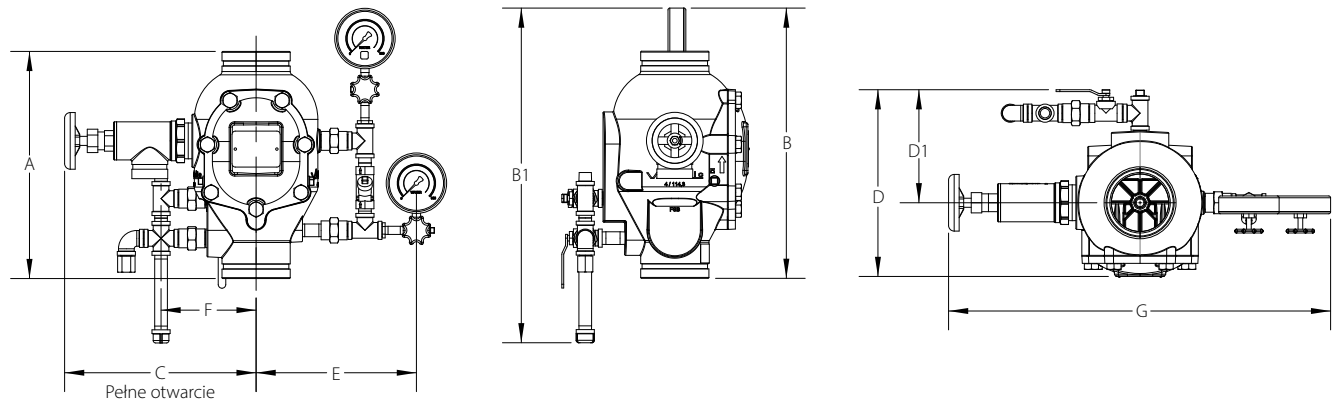
Turbina alarmowa instalacji mokrej serii 760 – alarmowy zawór zwrotny FireLock serii 751 jest przeznaczony do włączania mechanicznych urządzeń alarmowych, kiedy utrzymujący się przepływ wody (np. po otwarciu tryskacza) powoduje podniesienie się klapy. (Prosimy zapoznać się z dokumentem [30.32](#)).

Detektory przepływu wody – detektory przepływu wody są przeznaczone do montażu na kolumnie wodnej.

4.0 WYMIARY

Wymiary wersji standardowej z zaworem podstawowym: wersja cULus, FM, CCC

Wypożenie standardowe i wypożenie dla pompy nadciśnieniowej (bez zestawu połączeniowego spustu i opcji w postaci zaworu sterującego głównego zasilania wodą).



UWAGI

- Wymiar „A” jest rzeczywistym wymiarem korpusu zaworu niezamontowanego.
- W przypadku instalacji wypożonych w opcjonalny zespół komory opóźniającej serii 752 należy dodać 12 cali/305 mm do wymiaru „B”, aby uwzględnić w ten sposób dodatkową wysokość.

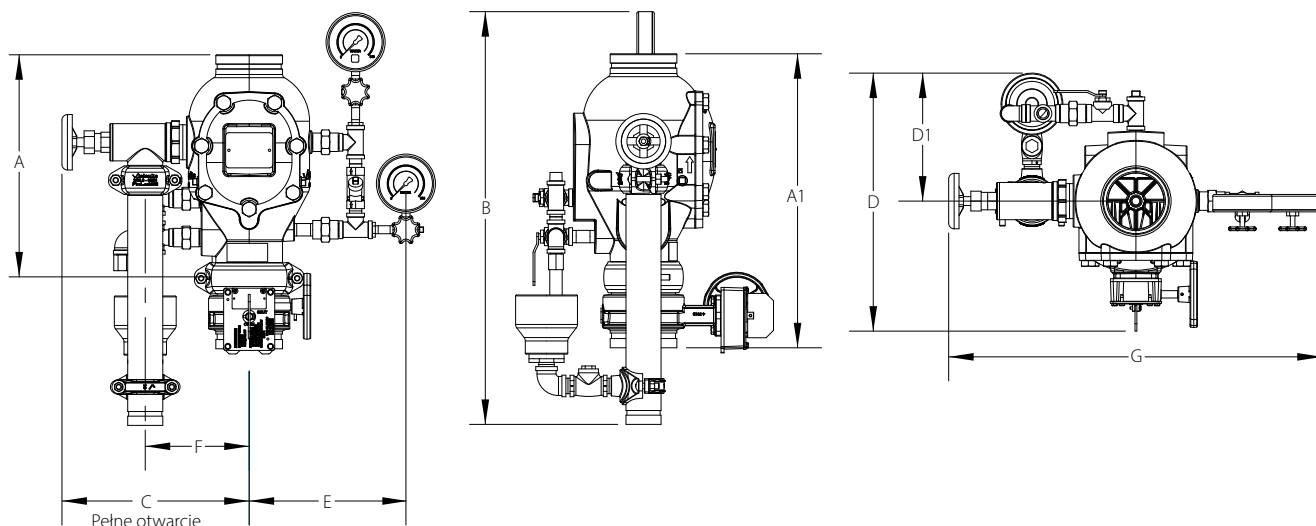
Rozmiar		Wymiary									Przybliż. Ciężar (każdy)	
Nominalne	Rzeczywista średnica zewnętrzna	A	B	B1	C	D	D1	E	F	G	Bez wyposażenia	Z wyposażeniem
cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	funty	funty
DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
1 ½	1.900	9.00	10.75	17.88	10.00	11.25	8.00	9.88	6.38	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 ½	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 WYMIARY (CD.)

Wymiary wersji standardowej z zaworem podstawowym: wersja cULus, FM, CCC

Wypożyczenie standardowe i wypożyczenie dla pompy nadciśnieniowej (z zestawem połączeniowym spustu i opcją w postaci zaworu sterującego głównego zasilania wodą).

4-calowy/DN100 alarmowy zawór zwrotny FireLock serii 751 z opcjonalnym zestawem połączeniowym spustu oraz zaworem sterującym głównego zasilania wodą został pokazany poniżej.



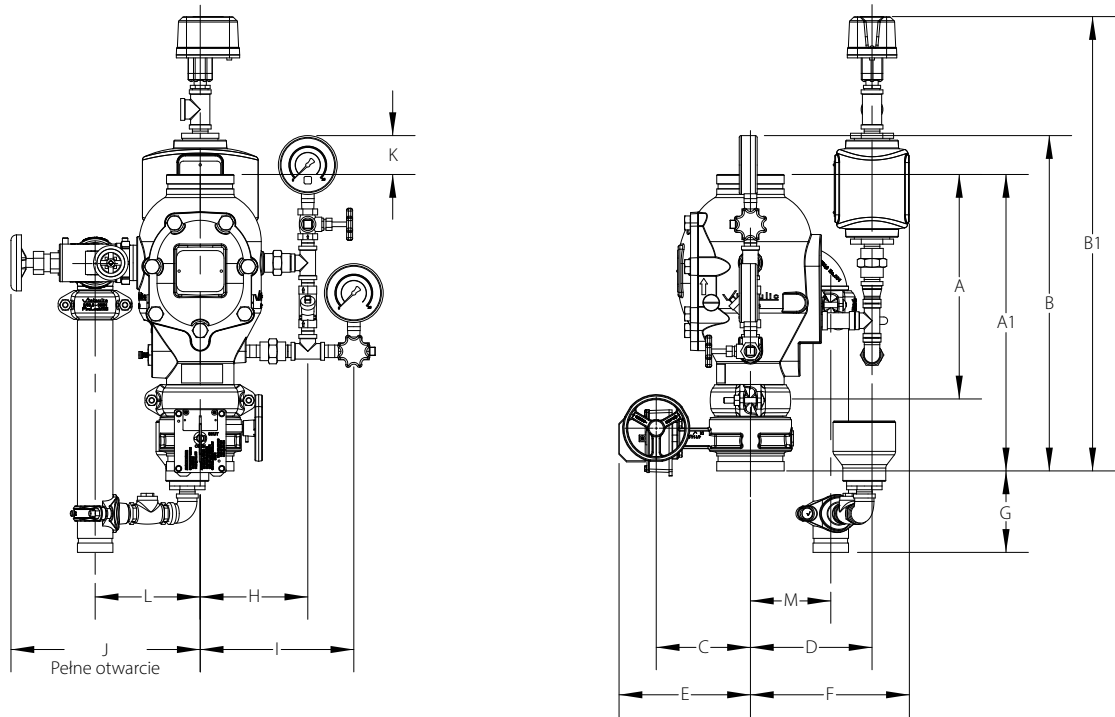
UWAGI

- Wymiar „A” jest rzeczywistym wymiarem korpusu zaworu niezamontowanego.
- Wymiar „A1” jest rzeczywistym wymiarem niezamontowanego korpusu zaworu z opcjonalnym zaworem sterującym głównego zasilania wodą.
- W przypadku instalacji wyposażonych w opcjonalny zespół komory opóźniającej serii 752 należy dodać 12 cali/305 mm do wymiaru „B”, aby uwzględnić w ten sposób dodatkową wysokość. Wymiary „D” i „D1” są wymiarami zmiennymi. W celu zapewnienia większej ilości miejsca za wyposażeniem, istnieje możliwość obrócenia kielicha opcjonalnego ściekowego zestawu połączeniowego spustu.
- Elementy narysowane linią przerywaną oznaczają wyposażenie opcjonalne.
- Zalecany zestaw połączeniowy spustu został przedstawiony w celach informacyjnych oraz przedstawienia wymiarów zestawu niezamontowanego.

Rozmiar		Wymiary									Przybliż. Ciężar (każdy)	
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	A cale mm	A1 cale mm	B cale mm	C cale mm	D cale mm	D1 cale mm	E cale mm	F cale mm	G cale mm	Bez wyposażenia funty kg	Z wyposażeniem funty 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 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
6 DN150	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
8 DN200	5.000 127,0	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
10 DN250	6.000 152,4	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
12 DN300	6.625 168,3	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 WYMIARY (CD.)

Wymiary wersji europejskiej wraz z europejskim zaworem podstawowym: wersja VdS, CE, UKCA, FM, EAC



Rozmiar		Wymiary															Ciężar
Nominalne	Rzeczywista średnica zewnętrzna	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	W przybliż. Każdy
cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	mm	funty
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

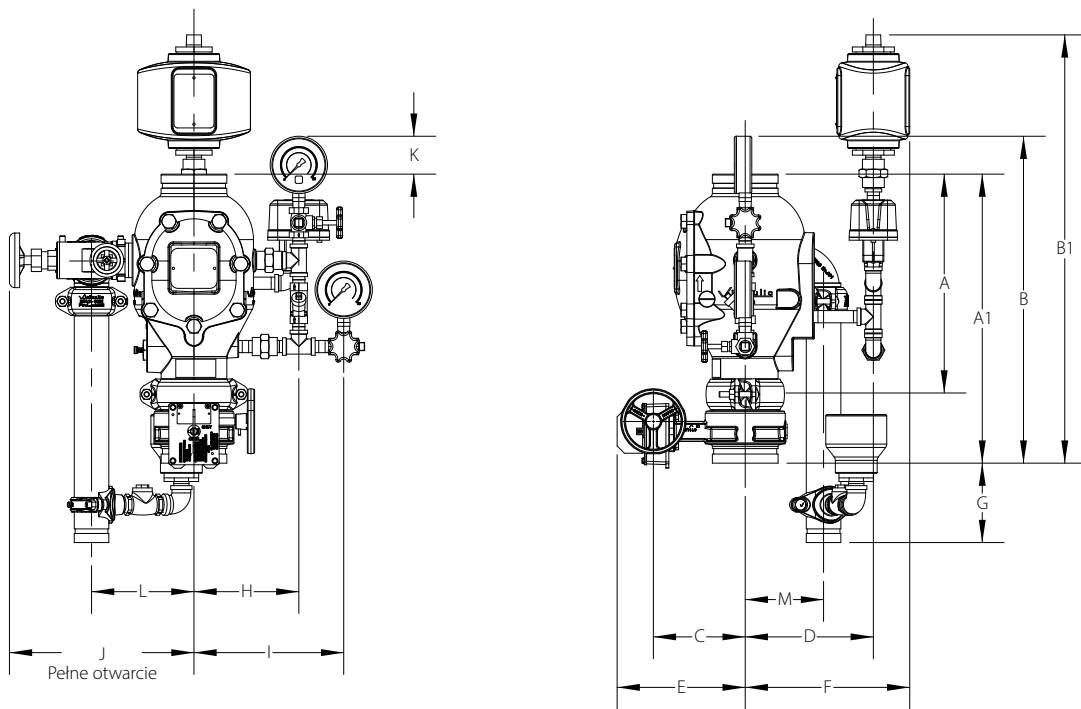
² Wymiar „A” jest wymiarem mierzonym od części górnej do części dolnej korpusu zaworu (wymiar zewnętrzny).

UWAGA

- Całkowita wysokość „B” jest największą wysokością, jeśli nie jest zamontowany opcjonalny zespół komory opóźniającej VdS serii 752.

4.0 WYMIARY (CD.)

Wymiary wersji europejskiej wraz z europejskim zaworem podstawowym: LPCB



Rozmiar		Wymiary															Ciężar
Nominalne	Rzeczywista średnica zewnętrzna	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	W przybliż. Każdy
cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	funty
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

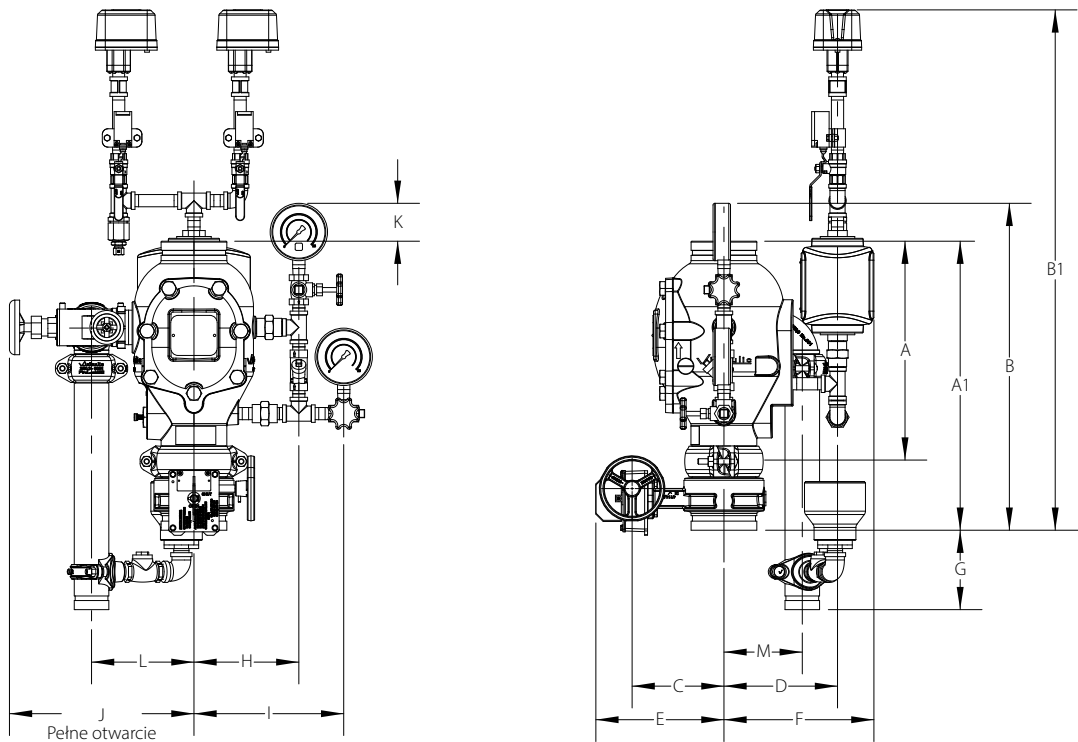
² Wymiar „A” jest wymiarem mierzonym od części górnej do części dolnej korpusu zaworu (wymiar zewnętrzny).

UWAGA

- Całkowita wysokość „B” jest największą wysokością, jeśli nie jest zamontowany opcjonalny zespół komory opóźniającej VdS serii 752.

4.0 WYMIARY (CD.)

Wymiary wersji europejskiej wraz z europejskim zaworem podstawowym: FG



Rozmiar		Wymiary															Ciężar	
Nominalne	Rzeczywista średnica zewnętrzna	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	W przybliż. Każdy	
cale	mm	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	funty	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	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	

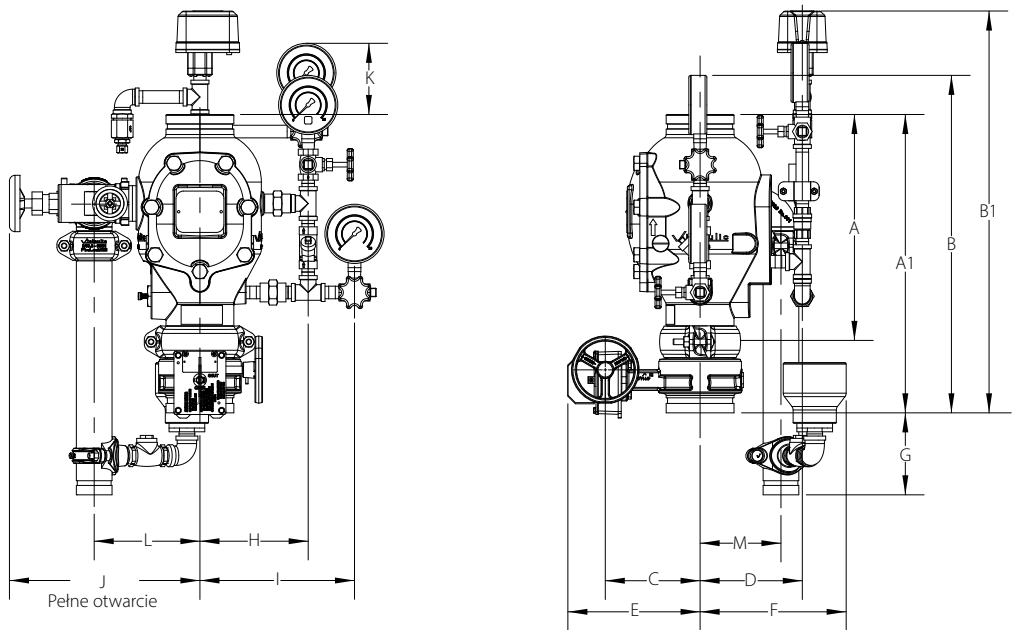
² Wymiar „A” jest wymiarem mierzonym od części górnej do części dolnej korpusu zaworu (wymiar zewnętrzny).

UWAGA

- W przypadku wyposażenia FG, dodatkowe złącze i główny zawór sterujący zasilaniem wodą dostępne są opcjonalnie w celu przeprowadzenia montażu nad alarmowym zaworem zwrotnym FireLock z serii 751 w wersji europejskiej (po stronie instalacji). Dodanie tej opcji nie wpłynie na pokazany wymiar B1.

4.0 WYMIARY (CD.)

Wymiary wersji europejskiej wraz z europejskim zaworem podstawowym: SBSC



Rozmiar		Wymiary															Ciężar	
Nominalne	Rzeczywista średnica zewnętrzna	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	W przybliż. Każdy	
cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	funty	
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	

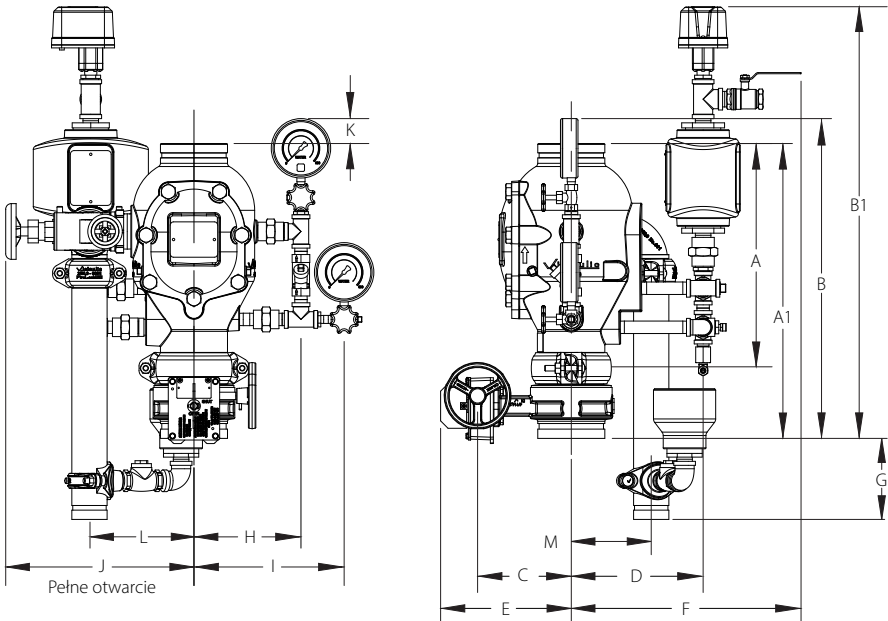
² Wymiar „A” jest wymiarem mierzonym od części górnej do części dolnej korpusu zaworu (wymiar zewnętrzny).

UWAGA

- W przypadku wyposażenia SBSC, dodatkowe złącze i główny zawór sterujący zasilaniem wodą dostępne są opcjonalnie w celu przeprowadzenia montażu nad alarmowym zaworem zwrotnym FireLock z serii 751 w wersji europejskiej (po stronie instalacji). Dodanie tej opcji nie wpłynie na pokazany wymiar B1.

4.0 WYMIARY (CD.)

Wymiary wersji europejskiej wraz z zaworem podstawowym: APSAD



Rozmiar		Wymiary															Ciężar W przybliż. Każdy
Nominalne	Rzeczywista średnica zewnętrzna	A ²	A1	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	cale	funty
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 Wymiar „A” jest wymiarem mierzonym od części górnej do części dolnej korpusu zaworu (wymiar zewnętrzny).

5.0 WYDAJNOŚĆ

Opór tarcia

Wykres przedstawia opór tarcia dla alarmowego zaworu zwrotnego *FireLock* serii 751 wyrażony jako odpowiadająca mu długość w stopach lub metrach dla rury prostej.

Rozmiar		Równoważna długość rury				
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale DN	cULus	FM	CCC	VdS, CE, UKCA, FM, EAC, LPCB, SBSC, FG (wersja europejska)	APSAD
		stopy metry	stopy metry	metry stopy	metry stopy	metry stopy
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

Maksymalne ciśnienie robocze

Rozmiar		Maksymalne ciśnienie robocze				
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale DN	cULus	FM	CCC	VdS, CE, UKCA, FM, EAC, LPCB, SBSC, FG (wersja europejska)	APSAD
		psi kPa bary	psi kPa bary	psi kPa bary	psi kPa bary	psi kPa bary
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 INFORMACJE

! OSTRZEŻENIE



- Przed przystąpieniem do montażu produktów firmy Victaulic należy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie instrukcje.
 - Tuż przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji jakichkolwiek produktów firmy Victaulic zawsze należy sprawdzić, czy instalacja rurowa została całkowicie rozhermetyzowana i opróżniona.
 - Zawsze nosić okulary ochronne, kask i obuwie ochronne.
- Niezastosowanie się do tych instrukcji może skutkować śmiercią, doznaniem poważnych obrażeń ciała bądź uszkodzaniem mienia.

- Te produkty należy stosować tylko w instalacjach przeciwpożarowych, które są projektowane i montowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami National Fire Protection Association (NFPA) lub równoważnymi lokalnymi i krajowymi normami ochrony przeciwpożarowej, a także zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi i przeciwpożarowymi. Wspomniane normy i kodeksy zawierają istotne informacje dotyczące ochrony systemów przed ujemnymi temperaturami, korozją, uszkodzeniami mechanicznymi itp.
- Instalator powinien rozumieć przeznaczenie omawianego produktu oraz znać powody, dla których został on wybrany dla danego zastosowania.
- Instalator musi być zaznajomiony z ogólnymi normami bezpieczeństwa dla danej branży oraz możliwymi konsekwencjami nieprawidłowego montażu produktu.
- Projektant instalacji odpowiada za sprawdzenie, czy materiały są odpowiednie do danych mediów w instalacji rurowej i środowisku zewnętrznym.
- Osoba odpowiedzialna za dobór materiałów powinna dokonać oceny wpływu składu chemicznego, poziomu pH, temperatury roboczej, poziomu chloru, tlenu i przepływu na materiały w celu potwierdzenia, iż przewidywana żywotność systemu będzie odpowiadała danemu zastosowaniu.

Niezastosowanie się do wymagań dotyczących instalacji oraz lokalnych i krajowych kodeksów i norm może naruszyć integralność instalacji lub stać się przyczyną jej uszkodzenia oraz doprowadzić do śmierci, doznania poważnych obrażeń ciała lub spowodować zniszczenie mienia.

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

[10.64: Łączniki sztywne FireLock™ Installation-Ready™ typu 009V, 009N i 109](#)

[10.81: Przepustnica FireLock™ z silownikiem odpornym na warunki atmosferyczne serii 705](#)

[30.31: Komora opóźniająca FireLock™ serii 752](#)

[30.32: Turbina alarmowa instalacji mokrej FireLock™ serii 760](#)

[I-751: Alarmowy zawór zwrotny Firelock™ serii 751 – instrukcja montażu, konserwacji i testowania](#)

[I-751.PST: Alarmowy zawór zwrotny Firelock™ serii 751 – plakat przedstawiający montaż](#)

[I-751.Europe: Stacja alarmowego zaworu zwrotnego Firelock™ serii 751 w wersji europejskiej – instrukcja montażu, konserwacji i testowania](#)

[I-751-VDS-ADD: Stacja alarmowego zaworu zwrotnego Firelock™ \(VDS\) serii 751 w wersji europejskiej – plakat instruktażowy zawierający wskazówki dotyczące uruchamiania instalacji](#)

[I-751.APSAD: Stacja alarmowego zaworu zwrotnego Firelock™ serii 751 – instrukcja montażu, konserwacji i testowania](#)

[I-751/APSAD.PST: Stacja alarmowego zaworu zwrotnego Firelock™ serii 751 Plakat instruktażowy zawierający wskazówki dotyczące uruchamiania instalacji](#)

[I-760: Turbina alarmowa instalacji mokrej Firelock™ serii 760 – instrukcja instalacji](#)

Odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu spoczywa na użytkowniku

Każdy użytkownik ponosi ostateczną odpowiedzialność za określenie przydatności produktów Victaulic do danego zastosowania końcowego zgodnie z normami branżowymi i specyfikacją projektową, a także zgodnie z danymi dotyczącymi wydajności, konserwacji i bezpieczeństwa oraz wszystkimi ostrzeżeniami i instrukcjami montażu opublikowanymi przez firmę Victaulic. Żadne informacje zawarte w tym lub w innych dokumentach, żadne rekomendacje ustne, porady lub opinie pracowników Victaulic nie zmieniają, nie zastępują ani nie uchylają żadnego zapisu standardowych warunków sprzedaży, gwarancji, instrukcji montażu lub niniejszego zastrzeżenia firmy Victaulic.

Montaż

W przypadku instalacji produktu zawsze należy zawsze zapoznać się z [podręcznikiem montażu firmy Victaulic](#) lub z instrukcją instalacji produktu i ich przestrzegać. Podręczniki dołączane są do każdej dostawy produktów Victaulic i zawierają kompletne dane dotyczące montażu i instalacji. Dostępne są również w formacie PDF na stronie internetowej victaulic.com.

Gwarancja

Aktualny cennik można znaleźć w części dotyczącej gwarancji lub skontaktować się z firmą Victaulic.

Prawa do własności intelektualnej

Żadne stwierdzenie dotyczące stosowania dowolnego materiału, produktu, usługi lub projektu nie stanowi przyznania jakiegokolwiek gwarancji podlegającej przepisom prawa patentowego lub innych praw własności intelektualnej firmy Victaulic lub jej podmiotów stowarzyszonych; nie stanowi też rekomendacji zastosowania takich materiałów, produktów, usług lub projektu naruszających jakikolwiek patent lub inne prawo własności intelektualnej. Terminy „opatentowany” lub „złożony wniosek patentowy” odnoszą się do patentów wzorów przemysłowych lub użytkowych lub wniosków patentowych dla wyrobów i/lub sposobów użytkowania w USA i/lub innych krajach. Victaulic i inne oznaczenia Victaulic są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Victaulic Company i/lub jej spółek zależnych w USA i/lub innych krajach.

Uwaga

Wszystkie produkty mające znak towarowy firmy Victaulic są produkowane przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty należy montować wyłącznie zgodnie z aktualnymi instrukcjami montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.