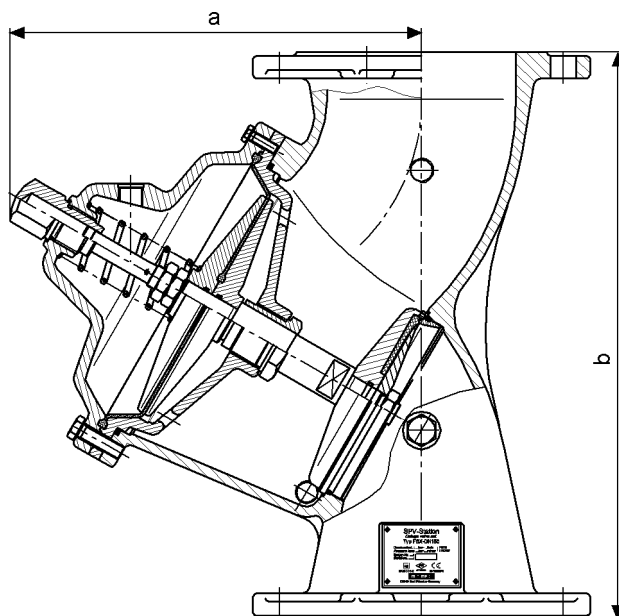


Sprühwasserventile SPV DN50 - 150 FSX

Maße in mm; Gewicht in kg/St.

Клапаны водораспыления SPV DN50 - 150 FSX

размеры в мм; вес в кг/шт.



VdS

FM

DN	Art.-Nr. <i>Арт. №.</i>	a	b	Gewicht <i>Вес</i>
50	84 2277	205	280	16,9
80	84 2257	250	310	26,1
100	84 1110	280	350	35,4
150	84 2268	350	480	69,6

Techn. Daten:

MediumWasser

Betriebsdruck, max.PS16 / 175 psi

Wasserversorgungsdruck:

- min. 2 barbis 5 m/s Strömungsgeschwindigkeit

- min. 2,5 bar5 - 7 m/s Strömungsgeschwindigkeit

- min. 3,0 bar7 - 8 m/s Strömungsgeschwindigkeit

- min. 3,8 bar8 - 10 m/s Strömungsgeschwindigkeit

Betriebstemperaturmax. 60 °C

Flanschanschlussnach DIN 2501

Gewindenach ISO 228

Gehäuse ..Kugelgraphitguss, EN-GJS-500-7 (DIN EN 1563)

Oberflächegrundiert und lackiert RAL3000 - rot

Äquivalentlänge DN503,1 m (Rohr 60,3 x 2,9)

DN807,1 m (Rohr 88,9 x 2,9)

DN10012,0 m (Rohr 114,3 x 3,2)

DN15026,9 m (Rohr 168,3 x 4,0)

Einbaulagevertikal

Hinweis:

Sprühwasserventile sind innerhalb der zugehörigen Minimax SPV-Stationen anerkannt.

Alle Anschlüsse sind für Lagerung und Transport mit Kegelsstopfen bzw. Schutzkappe versehen.

Технические характеристики:

Среда.....вода

Рабочее давление, не более.....PS16 / 175 psi

Давление в системе водоснабжения:

- не менее 2 бар.....скорость потока до 5 м/с

- не менее 2,5 бар.....скорость потока 5 - 7 м/с

- не менее 3,0 бар.....скорость потока 7 - 8 м/с

- не менее 3,8 бар.....скорость потока 8 - 10 м/с

Рабочая температура.....не более 60 °C

Фланцевое соединение.....согласно DIN 2501

Резьбасогласно ISO 228

Корпус..литьё из модиф. чугу., EN-GJS-500-7 (DIN EN 1563)

Поверхность.....грунтовка и лакир. RAL3000 - красный

Эквивал. длина DN503,1 м (труба 60,3 x 2,9)

DN807,1 м (труба 88,9 x 2,9)

DN10012,0 м (труба 114,3 x 3,2)

DN15026,9 м (труба 168,3 x 4,0)

Монтажное положение.....вертикально

Указание:

Клапаны водораспыления SPV сертифицированы в составе соотв. узлов управления «Minimax».

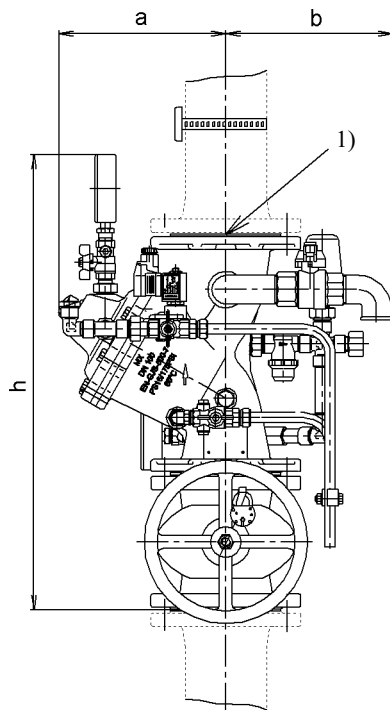
Во время транспортировки и хранения оборудования все места присоединения закрыты конической пробкой и защитной крышкой.

SPV-Stationen FSX DN50 - 150 **elektr. 24 V Auslösung**

Maße in mm; Gewicht in kg/St.

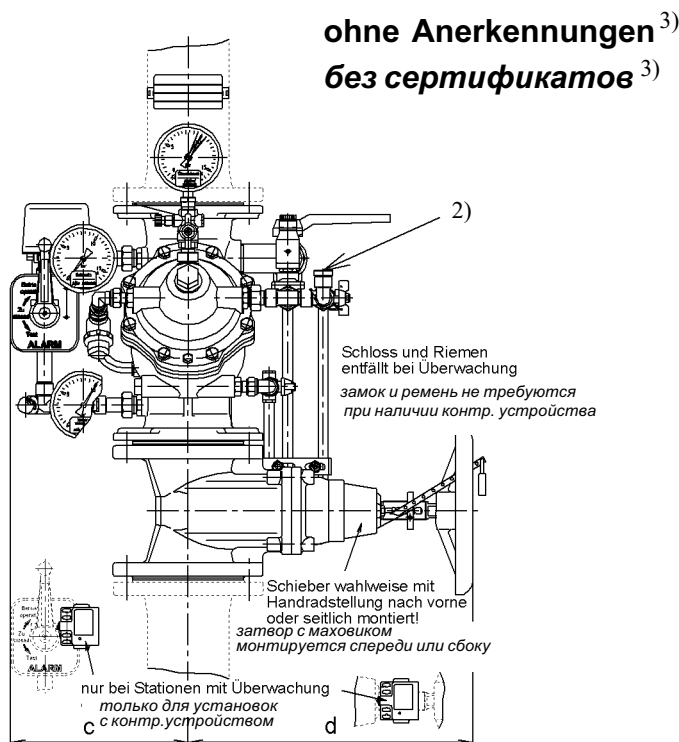
Узлы управления установками **FSX DN50 - 150 с электр. пуском 24 В**

размеры в мм; вес в кг/шт.



1) Schieber ausgangsseitig nicht im Lieferumfang enthalten
 Затвор на стороне выхода в комплект поставки не входит

2) Anschlussmöglichkeit für Manometer Steuerkammer bei ausgangsseitigen Schieber mit Handrad vorne
 Вариант присоединения манометра управляющей камеры, когда затвор со стороны выхода с маховиком впереди



DN	Art.-Nr. / А р т №		a	b	c	d	h	Gewicht weight са. / около.
	ohne ÜWA без контр. устр	mit ÜWA с контр. устр						
50	84 2416	84 2420	185	185	235	305	570	39
80	84 2417	84 2421	250	235	250	375	635	56
100	84 2418	84 2422	250	235	260	425	660	73
150	84 2419	84 2423	350	325	290	540	782	124

3) **Achtung:**
 Das Magnetventil steuert bei Stromausfall wieder in die geschlossene Position zurück und das Sprühwasserventil wird geschlossen. Eine etwaige Löschung kann so, z.B. durch Stromausfall, unterbrochen werden. Aus diesem Grund ist diese Auslösevariante weder vom "VdS" noch von "FM" anerkannt und sollte für automatische Löschanlagen auch nicht eingesetzt werden.

3) **Внимание:**
 При выпадении сети магнитный клапан возвращается в закрытое положение и клапан орошения закрывается. Таким образом, процесс тушения может оказаться прерванным, например, из-за выпадения сети. По этой причине данный способ пуска не имеет сертификатов VdS и FM и не рекомендуется для автоматических установок пожаротушения.

SPV-Stationen FSX DN50 - 150 Узлы управления установками **elektr. 24 V Auslösung FSX DN50 - 150 с электр. пуском 24 В**

Techn. Daten:

Medium	Wasser
Betriebsdruck, max.	PS16
Wasserversorgungsdruck:	
- min. 2 bar	bis 5 m/s Strömungsgeschwindigkeit
- min. 2,5 bar	5 - 7 m/s Strömungsgeschwindigkeit
- min. 3,0 bar	7 - 8 m/s Strömungsgeschwindigkeit
- min. 3,8 bar	8 - 10 m/s Strömungsgeschwindigkeit
Auslösung	elektrisch, 24 V DC 2/2-Wege-Magnetventil
Alarmierung (Druckschalter PMA-3):	
- potentialfreie Kontakte	1 Öffner, 1 Schließer
- Strombelastbarkeit	6 A - 250 V AC, 5 A - 24 V DC
Entwässerungsventil	K3, K25 bei Betätigung
Flanschanschluss	DIN2501
Betriebstemperatur	max. 60 °C
Äquivalentlänge DN50	3,1 m (Rohr 60,3 x 2,9)
DN80	7,1 m (Rohr 88,9 x 2,9)
DN100	12,0 m (Rohr 114,3 x 3,2)
DN150	26,9 m (Rohr 168,3 x 4,0)
Einbaulage	vertikal

Lieferumfang:

Sprühwasserventil SPV-FSX	K-3.3
Schieber DIN3352 - AVK	K-4.2.1
Leitung Auslösung el. 24 V SPV-FSX	84 2412
Zubehör SPV DN50-150 FSX	84 2323
Zubehör Montagesatz SPV DN50-FSX	84 2324
DN80-FSX	84 2325
DN100-FSX	84 2326
DN150-FSX	84 2327

zusätzlich bei SPV...ÜWA:

Überwachung DN50 SPV	84 3598
DN80 SPV	84 3599
DN100 SPV	84 3600
DN150 SPV	84 3601

nicht im Lieferumfang enthalten:

Schieber, ausgangsseitig (optional):	
Schieber DIN3352 - AVK	K-4.2.1
Schloss und Riemen	
(bei SPV-Stationen mit ÜWA ist die Überwachung für den ausgangs-	
seitigen Schieber bereits enthalten)	
Bedienungsvorschrift (de/en)	84 2424
Handbuch WH34 (de)	84 2700

Hinweis:

Sonderausführungen mit 12 V Magnetventil auf Anfrage in der Produktlinie Wasser

Технические характеристики:

Среда.....	вода
Рабочее давление, не более.....	PS16
Давление в системе водоснабжения:	
- не менее 2 бар	скорость потока до 5 м/с
- не менее 2,5 бар.....	скорость потока 5 - 7 м/с
- не менее 3,0 бар.....	скорость потока 7 - 8 м/с
- не менее 3,8 бар.....	скорость потока 8 - 10 м/с
Пуск.....	электр., 24 В DC, 2/2-ход. электромагн. клапан
Авар. сигнализация(пневмовыключатель РМА-3):	
- гальван. развяз. контакты.....	1 размык., 1 замык.
- токовая нагрузка.....	6 А - 250 В AC, 5 А - 24 В DC
Дренажный клапан.....	K3, K25 при включен.
Фланцевое соединение.....	DIN2501
Рабочая температура.....	не более 60 °C
Эквивал. длина DN50	3,1 м (труба 60,3 x 2,9)
DN80	7,1 м (труба 88,9 x 2,9)
DN100	12,0 м (труба 114,3 x 3,2)
DN150.....	26,9 м (труба 168,3 x 4,0)
Монтажная позиция.....	вертикально

В комплект поставки включены:

Клапан заводнения SPV-FSX	K-3.3
Затвор DIN3352 - AVK	K-4.2.1
Линия электрического пуска 24 В SP V-FSX	84 2412
Принадлежности SPV DN50 - 150 FSX	84 2323
Монтажный комплект SPV DN50-FSX	84 2324
DN80-FSX	84 2325
DN100-FSX	84 2326
DN150-FSX	84 2327

Дополнительно для SPV...ÜWA:

Устр. контроля DN50 SPV	84 3598
DN80 SPV	84 3599
DN100 SPV	84 3600
DN150 SPV	84 3601

В комплект поставки не включены:

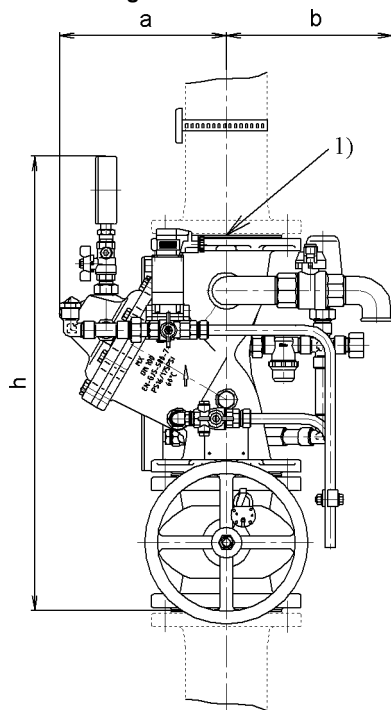
Затвор, на стороне выхода (дополнительно):	
Затвор DIN3352 - AVK.....	K-4.2.1
Замок и ремень.....	
(в узлах управления с контролем устройство контроля уже	
имеется в затворе на стороне выхода)	
Инструкция по эксплуатации (нем./англ.).....	84 2424
Руководство по эксплуатации WH34 (нем..)	84 2700

Указание:

В серии водяных систем пожаротушения данные узлы управления по отд. заявке выпускаются в исполнении с электромагнитным клапаном на 12 В.

SPV-Stationen FSX DN50 - 150 elektr. 24 V Impulsauslösung

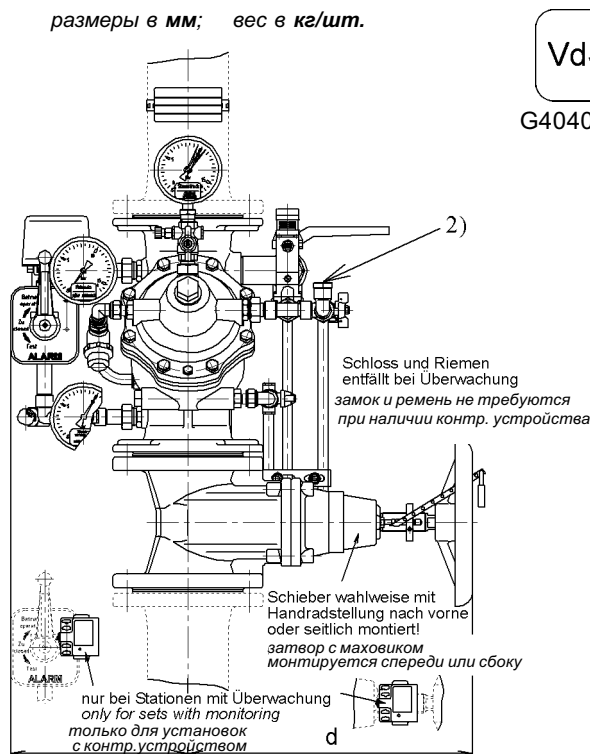
Maße in mm; Gewicht in kg/St.



- 1) Schieber ausgangsseitig nicht im Lieferumfang enthalten
Затвор на стороне выхода в комплект поставки не входит
- 2) Anschlussmöglichkeit für Manometer Steuerkammer bei ausgangsseitigen Schieber mit Handrad vorne
Вариант присоединения манометра управляющей камеры, когда затвор со стороны выхода с маховиком впереди

Узлы управления установками FSX DN50 - 150 с электр. пуском импульс 24 В

размеры в мм; вес в кг/шт.



VdS

G4040055

DN	Art.-Nr. / Аpm. №.		a	b	c	d	h	Gewicht Вес са. / около
	ohne ÜWA без контр. устр.	mit ÜWA с контр. устр.						
50	84 2299	84 2303	185	185	235	305	570	39
80	84 2300	84 2304	250	235	250	375	635	56
100	84 2301	84 2305	250	235	260	425	660	73
150	84 2302	84 2306	350	325	290	540	782	124

Achtung:

Zum Zurücksetzen des Impulsventils wird das Modul Impulsrückstellung benötigt.
(Ausnahme: FMZ4100 mit nur einem Löschbereich).
Fremdansteuerung nur mit gemeinsamer Systemanerkennung. Es muss gewährleistet sein, dass jedes Impulsventil aktiv gegen die el.-magn. Resthaltekräfte einzeln zurückgesetzt werden kann.

Внимание:

Для сброса импульсного клапана требуется модуль возврата в исходное состояние (за исключением системы FMZ4100 только для одной зоны тушения).
Переключение от другого устройства допускается только при условии сертификации всей системы.
Требуется обеспечить сброс каждого импульсного клапана в отдельности через сопротивление удерживающих остаточных эл.-магнитных сил.

SPV-Stationen FSX DN50 - 150 elektr. 24 V Impulsauslösung

Techn. Daten:

Medium	Wasser
Betriebsdruck, max.	PS16
Wasserversorgungsdruck:	
- min. 2 bar	bis 5 m/s Strömungsgeschwindigkeit
- min. 2,5 bar	5 - 7 m/s Strömungsgeschwindigkeit
- min. 3,0 bar	7 - 8 m/s Strömungsgeschwindigkeit
- min. 3,8 bar	8 - 10 m/s Strömungsgeschwindigkeit
Auslösung	elektrisch, 24 V DC 2/2-Wege-Impulsausführung
Alarmierung (Druckschalter PMA-3):	
- potentialfreie Kontakte	1 Öffner, 1 Schließer
- Strombelastbarkeit	6 A - 250 V AC, 5 A - 24 V DC
Entwässerungsventil	K3, K25 bei Betätigung
Flanschanschluss	DIN2501
Betriebstemperatur	max. 60 °C
Äquivalentlänge DN50	3,1 m (Rohr 60,3 x 2,9)
DN80	7,1 m (Rohr 88,9 x 2,9)
DN100	12,0 m (Rohr 114,3 x 3,2)
DN150	26,9 m (Rohr 168,3 x 4,0)
Einbaulage	vertikal

Lieferumfang:

Sprühwasserventil SPV-FSX	K-3.3
Schieber DIN3352 - AVK	K-4.2.1
Leitung Auslösung Impulsventil 24 V SPV-FSX	84 2240
Zubehör SPV DN50-150 FSX	84 2323
Zubehör Montagesatz SPV DN50-FSX	84 2324
DN80-FSX	84 2325
DN100-FSX	84 2326
DN150-FSX	84 2327

zusätzlich bei SPV...ÜWA:

Überwachung DN50 SPV	84 3598
DN80 SPV	84 3599
DN100 SPV	84 3600
DN150 SPV	84 3601

nicht im Lieferumfang enthalten:

Schieber, ausgangsseitig (optional):	
Schieber DIN3352 - AVK	K-4.2.1
Schloss und Riemen	
(bei SPV-Stationen mit ÜWA ist die Überwachung für den ausgangs-	
seitigen Schieber bereits enthalten)	
Bedienungsvorschrift (de/en)	84 2425
Handbuch WH34 (de)	84 2700
ggf. Modul Impulsrückstellung 24 V DC:	
Modul Impulsrückstellung im IP54-Gehäuse	80 0258
Modul Impulsrückstellung für "Hutschiene"	80 0189
Techn. Beschreibung Modul Impulsrückstellung (de)	80 0695

Hinweis:

Sonderausführungen mit 12 V - Impulsventil auf Anfrage in der Produktlinie Wasser

Узлы управления установками FSX DN50 - 150 с электр. пуском импульс 24 В

Технические характеристики:

Среда.....	вода
Рабочее давление, не более.....	PS16
Давление в системе водоснабжения:	
- не менее 2 бар	скорость потока до 5 м/с
- не менее 2,5 бар.....	скорость потока 5 - 7 м/с
- не менее 3,0 бар.....	скорость потока 7 - 8 м/с
- не менее 3,8 бар.....	скорость потока 8 - 10 м/с
Пуск	электрич., 24 В DC 2/2-ходовой имп. типа
Авар. сигнализация (пневмовыключатель РМА-3):	
- гальван. развяз. контакты.....	1 размык., 1 замык.
- токовая нагрузка.....	6 А - 250 В AC, 5 А - 24 В DC
Дренажный клапан.....	K3, K25 при включ.
Фланцевое соединение.....	DIN2501
Рабочая температура.....	не более 60 °C
Эквивал. длина DN50	3,1 м (труба 60,3 x 2,9)
DN80	7,1 м (труба 88,9 x 2,9)
DN100	12,0 м (труба 114,3 x 3,2)
DN150.....	26,9 м (труба 168,3 x 4,0)
Монтажная позиция.....	вертикально

В комплект поставки включены:

Клапан заводнения SPV-FSX	K-3.3
Затвор DIN3352 - AVK	K-4.2.1
Линия пуска имп. клапана 24 В SPV-FSX.....	84 2240
Принадлежности SPV DN50 - 150 FSX	84 2323
Монтажный комплект SPV DN50-FSX.....	84 2324
DN80-FSX	84 2325
DN100-FSX	84 2326
DN150-FSX	84 2327

Дополнительно для SPV...ÜWA:

Устр. контроля DN50 SPV	84 3598
DN80 SPV	84 3599
DN100 SPV	84 3600
DN150 SPV	84 3601

В комплект поставки не включены:

Затвор, на стороне выхода (дополнительно):	
Затвор DIN3352 - AVK.....	K-4.2.1
Замок и ремень	
(в узлах управления с контролем устройство контроля уже	
имеется в затворе на стороне выхода)	
Инструкция по эксплуатации (нем./англ.).....	84 2425
Руководство по эксплуатации WH34 (нем.)	84 2700
При необх. модуль сброса импульсов 24 В DC:	
Модуль сброса импульсов в корпусе IP54.....	80 0258
Модуль сброса импульсов для «hit»-шины	80 0189
Техописание модуля сброса импульсов (нем.)	80 0695

Указание:

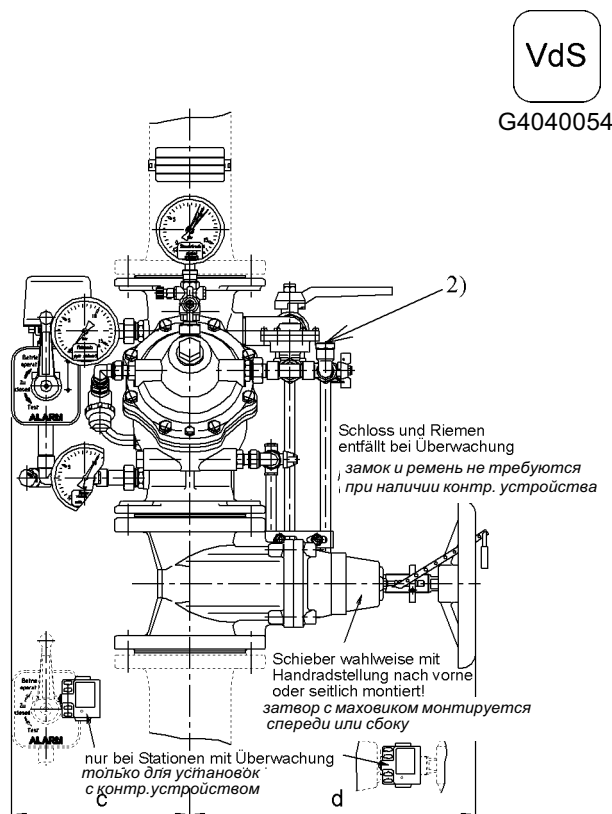
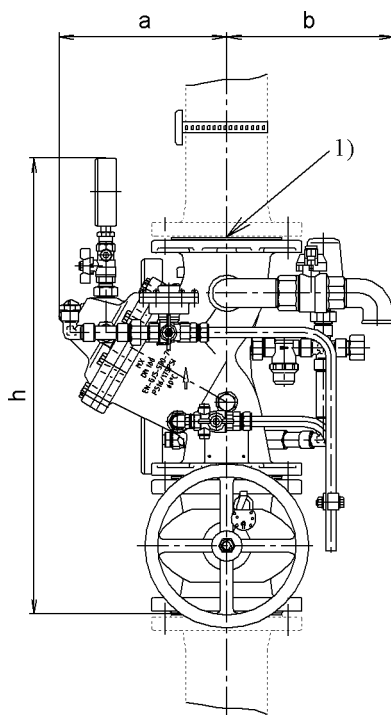
В серии водяных систем пожаротушения данные узлы управления по отд. заявке выпускаются в исполнении с импульсным клапаном на 12 В.

SPV - Stationen FSX DN50 - 150 mit pneum. Auslösung

Maße in mm; Gewicht in kg/St.

Узлы управления установками FSX DN50 - 150 с пневм. пуском

размеры в мм; вес в кг/шт.



VdS

G4040054

- 1) Schieber ausgangsseitig nicht im Lieferumfang enthalten
Затвор на стороне выхода в комплект поставки не входит
- 2) Anschlussmöglichkeit für Manometer Steuerkammer bei ausgangsseitigen Schieber mit Handrad vorne
Вариант присоединения манометра управляющей камеры, когда затвор со стороны выхода с маховиком впереди

DN	Art.-Nr. / Арт. №		a	b	c	d	h	Gewicht Вес са. / около.
	ohne ÜWA без контр. устр.	mit ÜWA с контр. устр.						
50	84 2307	84 2311	185	185	235	305	570	39
80	84 2308	84 2312	250	235	250	375	635	56
100	84 2309	84 2313	250	235	260	425	660	73
150	84 2310	84 2314	350	325	290	540	782	124

SPV - Stationen FSX DN50 - 150 mit pneum. Auslösung

Techn. Daten:

Medium	Wasser
Betriebsdruck, max.	PS16
Wasserversorgungsdruck:	
- min. 2 bar	bis 5 m/s Strömungsgeschwindigkeit
- min. 2,5 bar	5 - 7 m/s Strömungsgeschwindigkeit
- min. 3,0 bar	7 - 8 m/s Strömungsgeschwindigkeit
- min. 3,8 bar	8 - 10 m/s Strömungsgeschwindigkeit
Auslösung	pneumatisch, Steueranschluss G1/2"
Alarmierung (Druckschalter PMA-3):	
- potentialfreie Kontakte	1 Öffner, 1 Schließer
- Strombelastbarkeit	6 A - 250 V AC, 5 A - 24 V DC
Entwässerungsventil	K3, K25 bei Betätigung
Flanschanschluss	DIN2501
Betriebstemperatur	max. 60 °C
Äquivalentlänge DN50	3,1 m (Rohr 60,3 x 2,9)
DN80	7,1 m (Rohr 88,9 x 2,9)
DN100	12,0 m (Rohr 114,3 x 3,2)
DN150	26,9 m (Rohr 168,3 x 4,0)
Einbaulage	vertikal

Lieferumfang:

Sprühwasserventil SPV-FSX	K-3.3
Schieber DIN3352 - AVK	K-4.2.1
Leitung Auslösung pneumatisch SPV-FSX	84 2242
Zubehör SPV DN50-150 FSX	84 2323
Zubehör Montagesatz SPV DN50-FSX	84 2324
DN80-FSX	84 2325
DN100-FSX	84 2326
DN150-FSX	84 2327

zusätzlich bei SPV...ÜWA:

Überwachung DN50 SPV	84 3598
DN80 SPV	84 3599
DN100 SPV	84 3600
DN150 SPV	84 3601

nicht im Lieferumfang enthalten:

Schieber, ausgangsseitig (optional):	
Schieber DIN3352 - AVK	K-4.2.1
Schloss und Riemen	
(bei SPV-Stationen mit ÜWA ist die Überwachung für den ausgangs-	
seitigen Schieber bereits enthalten)	
Anschluss Druckluftversorgung - SPV	
Bedienungsvorschrift (de/en)	84 2426
Handbuch WH34 (de)	84 2700

Узлы управления установками FSX DN50 - 150 с пневм. пуском

Технические характеристики:

Среда.....	вода
Рабочее давление, не более.....	PS16
Давление в системе водоснабжения:	
- не менее 2 бар	скорость потока до 5 м/с
- не менее 2,5 бар.....	скорость потока 5 - 7 м/с
- не менее 3,0 бар.....	скорость потока 7 - 8 м/с
- не менее 3,8 бар.....	скорость потока 8 - 10 м/с
Пуск	пневматич., управл. присоединение G1/2"
Авар. сигнализация(пневмовыключатель PMA-3):	
- гальван. развяз. контакты.....	1 размык., 1 замык.
- токовая нагрузка.....	6 A - 250 В AC, 5 A - 24 В DC
Дренажный клапан.....	K3, K25 при включен.
Фланцевое соединение.....	DIN2501
Рабочая температура.....	не более 60 °C
Эквивал. длина DN50	3,1 м (труба 60,3 x 2,9)
DN80	7,1 м (труба 88,9 x 2,9)
DN100	12,0 м (труба 114,3 x 3,2)
DN150.....	26,9 м (труба 168,3 x 4,0)
Монтажная позиция.....	вертикально

В комплект поставки включены:

Клапан заводнения SPV-FSX	K-3.3
Затвор DIN3352 - AVK	K-4.2.1
Линия пневматического пуска SPV-FSX	84 2242
Принадлежности SPV DN50 - 150 FSX	84 2323
Монтажный комплект SPV DN50-FSX	84 2324
DN80-FSX	84 2325
DN100-FSX	84 2326
DN150-FSX	84 2327

Дополнительно для SPV...ÜWA:

Устр. контроля DN50 SPV	84 3598
DN80 SPV	84 3599
DN100 SPV	84 3600
DN150 SPV	84 3601

В комплект поставки не включены:

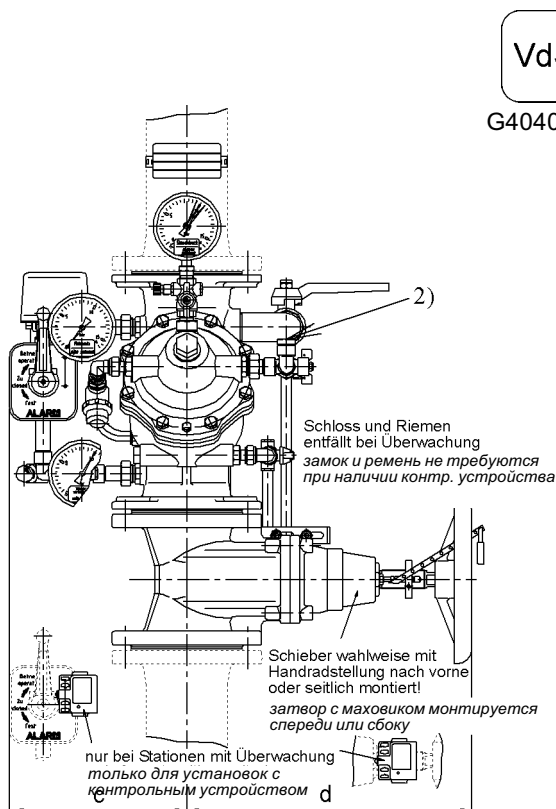
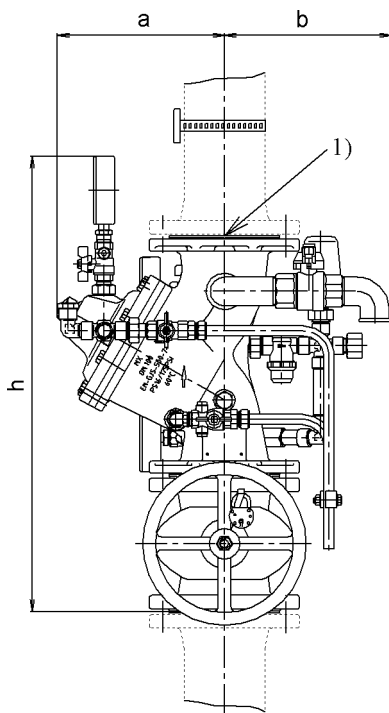
Затвор, на стороне выхода (дополнительно):	
Затвор DIN3352 - AVK.....	K-4.2.1
Замок и ремень.....	
(в узлах управления с контролем устройство контроля уже	
имеется в затворе на стороне выхода)	
Присоединение сжатого воздуха - SPV	
Инструкция по эксплуатации (нем./англ.).....	84 2426
Руководство по эксплуатации WH34 (нем.)	84 2700

SPV - Stationen FSX DN50 - 150 mit hydr. Auslösung

Maße in mm; Gewicht in kg/St.

Узлы управления установками FSX DN50 - 150 с гидр. пуском

размеры в мм; вес в кг/шт.



VdS

G4040053

- 1) Schieber ausgangsseitig nicht im Lieferumfang enthalten
Затвор на стороне выхода в комплект поставки не входит
- 2) Anschlussmöglichkeit für Manometer Steuerkammer bei ausgangsseitigen Schieber mit Handrad vorne
Вариант присоединения манометра управляющей камеры, когда затвор со стороны выхода с маховиком впереди

DN	Art.-Nr. / Арт. №		a	b	c	d	h	Gewicht Вес ca. / около
	ohne ÜWA без контр. устр.	mit ÜWA с контр. устр..						
50	84 2315	84 2319	185	185	235	305	570	39
80	84 2316	84 2320	250	235	250	375	635	56
100	84 2317	84 2321	250	235	260	425	660	73
150	84 2318	84 2322	350	325	290	540	782	124

SPV - Stationen FSX DN50 - 150 mit hydr. Auslösung

Techn. Daten:

Medium	Wasser
Betriebsdruck, max.	PS16
Wasserversorgungsdruck:	
- min. 2 bar	bis 5 m/s Strömungsgeschwindigkeit
- min. 2,5 bar	5 - 7 m/s Strömungsgeschwindigkeit
- min. 3,0 bar	7 - 8 m/s Strömungsgeschwindigkeit
- min. 3,8 bar	8 - 10 m/s Strömungsgeschwindigkeit
Auslösung	hydraulisch, Steueranschluss G1/2"
Alarmierung (Druckschalter PMA-3):	
- potentialfreie Kontakte	1 Öffner, 1 Schließer
- Strombelastbarkeit	6 A - 250 V AC, 5 A - 24 V DC
Entwässerungsventil	K3, K25 bei Betätigung
Flanschanschluss	DIN2501
Betriebstemperatur	max. 60 °C
Äquivalentlänge DN50	3,1 m (Rohr 60,3 x 2,9)
DN80	7,1 m (Rohr 88,9 x 2,9)
DN100	12,0 m (Rohr 114,3 x 3,2)
DN150	26,9 m (Rohr 168,3 x 4,0)
Einbaulage	vertikal

Lieferumfang:

Sprühwasserventil SPV-FSX	K-3.3
Schieber DIN3352 - AVK	K-4.2.1
Leitung Auslösung hydraulisch SPV-FSX	84 2333
Zubehör SPV DN50-150 FSX	84 2323
Zubehör Montagesatz SPV DN50-FSX	84 2324
DN80-FSX	84 2325
DN100-FSX	84 2326
DN150-FSX	84 2327

zusätzlich bei SPV...ÜWA:

Überwachung DN50 SPV	84 3598
DN80 SPV	84 3599
DN100 SPV	84 3600
DN150 SPV	84 3601

nicht im Lieferumfang enthalten:

Schieber, ausgangsseitig (optional):	
Schieber DIN3352 - AVK	K-4.2.1
Schloss und Riemen	
(bei SPV-Stationen mit ÜWA ist die Überwachung für den ausgangs-	
seitigen Schieber bereits enthalten)	
Bedienungsanleitung (de/en)	84 2427
Handbuch WH34 (de)	84 2700

Узлы управления установками FSX DN50 - 150 с гидр. пуском

Технические характеристики:

Среда.....	вода
Рабочее давление, не более.....	PS16
Давление в системе водоснабжения:	
- не менее 2 бар	скорость потока до 5 м/с
- не менее 2,5 бар.....	скорость потока 5 - 7 м/с
- не менее 3,0 бар.....	скорость потока 7 - 8 м/с
- не менее 3,8 бар.....	скорость потока 8 - 10 м/с
Пуск	гидравлич., управл. присоединение G1/2"
Авар. сигнализация (пневмовыключатель РМА-3):	
- гальван. развяз. контакты.....	1 размык., 1 замык.
- токовая нагрузка.....	6 A - 250 В AC, 5 A - 24 В DC
Дренажный клапан.....	K3, K25 при включ.
Фланцевое соединение.....	DIN2501
Рабочая температура.....	не более 60 °C
Эквивал. длина DN50	3,1 м (труба 60,3 x 2,9)
DN80	7,1 м (труба 88,9 x 2,9)
DN100	12,0 м (труба 114,3 x 3,2)
DN150.....	26,9 м (труба 168,3 x 4,0)
Монтажная позиция.....	вертикально

В комплект поставки включены:

Клапан заводнения SPV-FSX	K-3.3
Затвор DIN3352 - AVK	K-4.2.1
Линия гидравлического пуска SPV-FSX	84 2333
Принадлежности SPV DN50 - 150 FSX	84 2323
Монтажный комплект SPV DN50-FSX	84 2324
DN80-FSX	84 2325
DN100-FSX	84 2326
DN150-FSX	84 2327

Дополнительно для SPV...ÜWA:

Устр. контроля DN50 SPV	84 3598
DN80 SPV	84 3599
DN100 SPV	84 3600
DN150 SPV	84 3601

В комплект поставки не включены:

Затвор, на стороне выхода (дополнительно):	
Затвор DIN3352 - AVK.....	K-4.2.1
Замок и ремень.....	
(в узлах управления с контролем устройство контроля уже	
имеется в затворе на стороне выхода)	
Инструкция по эксплуатации (нем./англ.).....	84 2427
Руководство по эксплуатации WH34 (нем.)	84 2700