ГІДРАНТИ

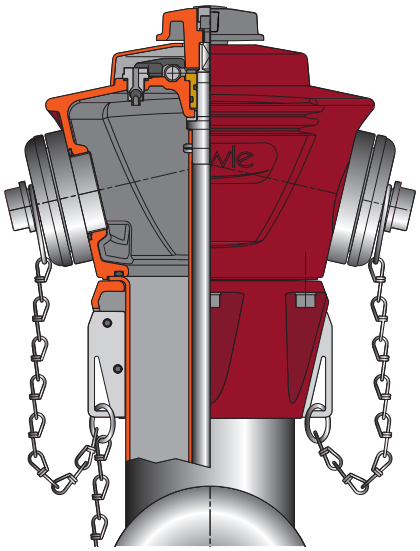
Гідрант Hawle *H4*

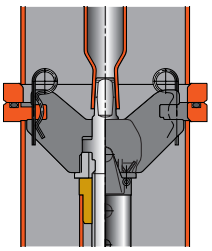
Особливості моделі

- Сучасний дизайн
- Повністю з матеріалів, стійких до корозії
- Ущільнення шпинделя (ущільнювальні кільця круглого перерізу) встановлені в матеріали, стійкі до корозії
- Мінімальний крутний момент при відкритті / закритті, (MOT < 80 Нм, mST > 250 Нм)
- При відкритті і закритті гідранта повинен бути досягнутий відчутний упор
- Голова гідранта з можливістю повороту до 360°
- Заміна всіх внутрішніх деталей без вилучення із землі
- Остаточний обсяг води згідно EN 1074-6
- Автоматичне спорожнення із захистом від тиску води, тривалість спорожнення < 10 хв.
- Напрямок відкриття - проти часової стрілки
- Число оборотів штанги до повного відкриття - 15
- Можливість підключення трубопроводу для спорожнення (ПЕ труба) Ø32 або дренажного шланга Hawle-Sicker Pipe № 5067
- **Можливе виконання вихідних патрубків для відбору води за іншими стандартами**
- Стояк може мати кілька вихідних патрубків для відбору води, розташування і висота за запитом
- Стійкість до дезінфікуючих засобів відповідно до EN 1074-1

Переламний гідрант

- Легко приводиться в справний стан після переламування
- Запасні болти для швидкого відновлення розрахункового місця зламу знаходяться в голові гідранта
- Запобіжний замикаючий пристрій держателя шпинделя в області розрахункового місця зламу
- При бажанні голова гідранта поставляється в індивідуальному колірному оформленні





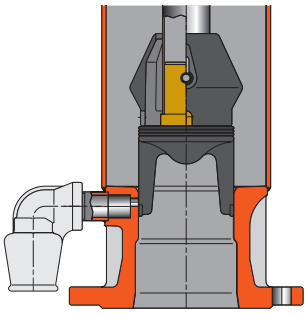


Рис.: Надземний пожежний переламний гідрант

Матеріал | Технічні особливості

Гідранти, як з нержавіючої сталі *, так і з чавуну, мають повністю однакові внутрішні деталі з таких корозійностійких матеріалів, як високоякісна сталь, кольорові метали і пластик

*За винятком моделі «Падаючий кожух»

H4 Надземний гідрант "НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ"

- Згідно EN 14384, EN 1074-6 и ÖNORM F 2010
- **Голова гідранта** з високоякісного алюмінієвого сплаву, зі стійким до ультрафіолетового випромінювання покриттям
- **Стояк,** а також **верхня частина стояка і розрахункове місце зламу для запобігання поломки в аварійній ситуації** з нержавіючої сталі
- **Підставка і нижня частина стояка до розрахункового місця зламу** з нержавіючої сталі

H4 Надземний гідрант «ЧАВУН»

- Згідно EN 14384, EN 1074-6 и ÖNORM F 2010
- **Голова гідранта** з високоміцного чавуну, з епоксидним, стійким до ультрафіолетового випромінювання, покриттям RAL 9006
- **Стояк і розрахункове місце зламу для запобігання поломки в аварійній ситуації** з гарячеоцинкованої стали і зі стійким до ультрафіолетового випромінювання лакофарбовим покриттям RAL 5003
- **Підставка** з високоміцного чавуну, з епоксидним покриттям RAL 5012

Всі креслення, технічні характеристики, розміри (всі розміри в мм) і вага (всі дані про вагу в кг) носять необов'язковий характер. Ми залишаємо за собою право на внесення змін.

H4 Надземний гідрант з нержавіючої сталі цільний, PN 16

Особливості моделі

Стандарт: ÖNORM F 2010 - EN 14384, EN 1074-6

Макс. робочий тиск: 16 бар

Стандартна глибина закладення трубопровода: 1,50 м (на вибір можл. 1,25 м і 1,00 м)

Об'ємна витрата: K_v[м³/ч] витрата Q (м³/ч) при різниці тисків 1 бар у всіх гідрантів HAWLE **H4** вище, ніж потрібно згідно ÖNORM F 2010 и EN 14384

Остаточний обсяг води: < EN 1074-6

- Розміри і отвори фланця згідно EN 1092-1 | PN 16

Матеріал

Голова гідранта: з високоякісного алюмінієвого сплаву, з стійким до ультрафіолетового випромінювання покриттям

Стояк: товстостінна нержавіюча сталева труба, шліфована

Система управління: з нержавіючої сталі

Підставка гідранта: нержавіюче сталеве лиття

Комплектуючі

Відповідні аксесуари: див. сторінку H 1/2

Дренажний шланг Hawle-Sicker Pipe	№ 5067
Фланцеве коліно з опорною лапою (пожежна підставка)	№ 5045, № 5046, № 5049, № 7981
Ключ гідранта	№ 3460, № 3461
Плоске ущільнення	№ 3390
Болти з гайками	№ 8810, № 8830, № 8840

№ 5151H4
№ 5151H4B

№ 5140H4
№ 5140H4B

ÖVGW GEPRÜFT

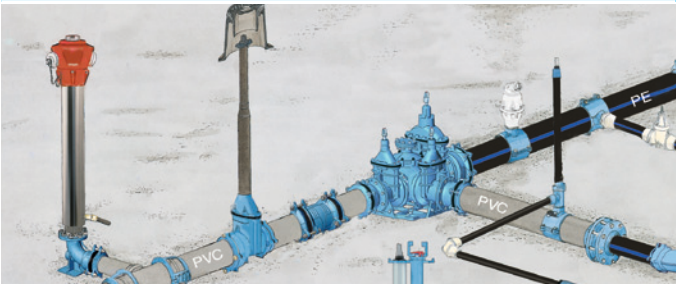
Design Award iF Winner 2001

№ для замовл.	Колір / RAL	DN	Відвід A	Відвід B	Відвід C	Вага
5151H4	червоний / 3003	80		1	2	62,2
5151H4B	синій / 5003					
5140H4	червоний / 3003	80		2		61,0
5140H4B	синій / 5003					
5151H4	червоний / 3003	100	1	2		65,5
5151H4B	синій / 5003					
5140H4*	червоний / 3003	100		2		63,6
5140H4B*	синій / 5003					

* перевірено ÖVGW

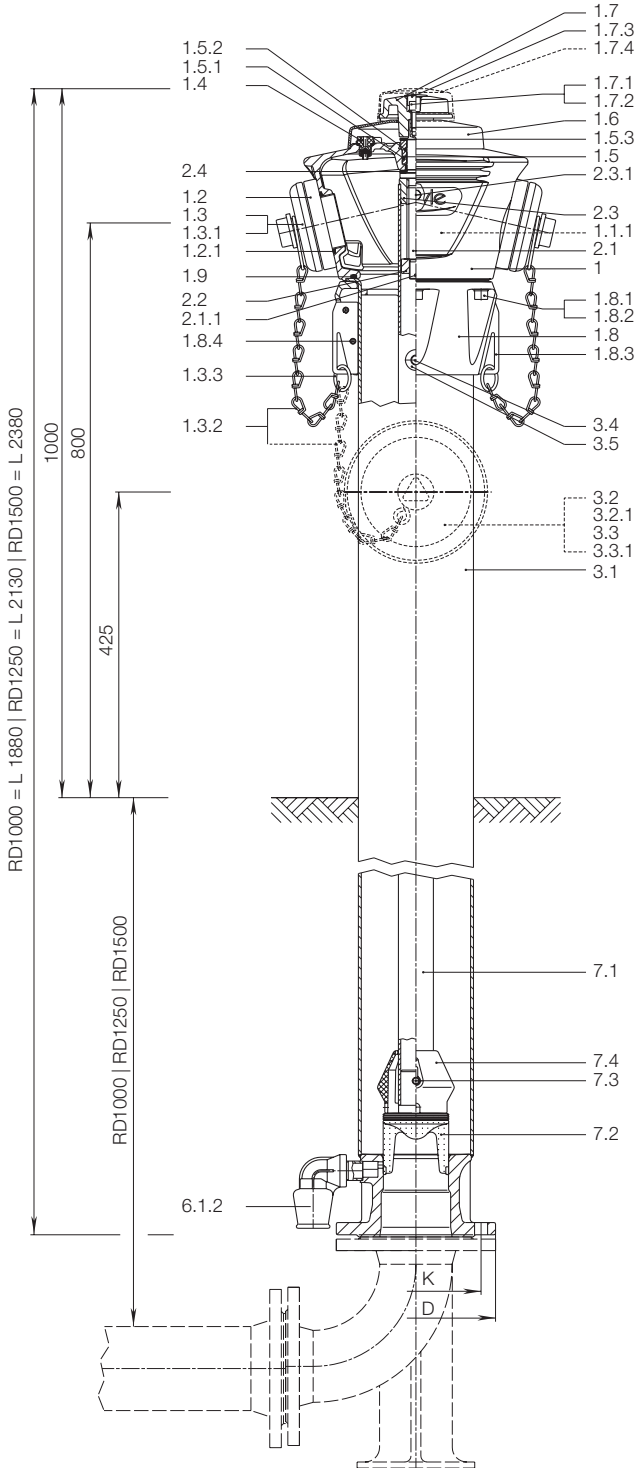
інші кольори на замовлення

Приклад використання



Всі креслення, технічні характеристики, розміри (всі розміри в мм) і вага (всі дані про вагу в кг) носять необов'язковий характер. Ми залишаємо за собою право на внесення змін.

H4 Надземний гідрант з нержавіючої сталі цільний, PN 16



Кут нахилу верхніх відводів 77°

DN	Відвід для забору води			Глибина закладення трубопроводу	Розміри і отвори фланцевого з'єднання згідно EN 1092-1				
	A	B	C	RD	DN	D	K	Болти	Кількість
80		1	2	1,50 m	80	200	160	M 16	8
		2		1,25 m					
100	1	2		1,00 m	100	220	180		
		2							

Необхідні відомості для замовлення запасних частин:
№ для замовлення / DN / Глибина закладення / Рік виготовлення

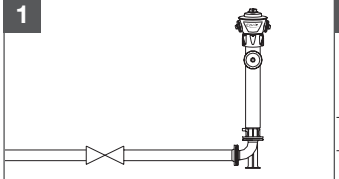
	Деталь	Матеріал
1	Голова гідранта	Алюміній
1.1.1	Заводська табличка	Металевий ліст
1.2	DN 80 глуха муфта C DIN 14317 - C1 52 мм DN 100 глуха муфта B DIN 14318 - B1 75 мм	Алюміній
1.2.1	DN 80 ущільнювальне кільце круглого перерізу 64 x 4 DN 100 ущільнювальне кільце круглого перерізу 79 x 4	Еластомер
1.3	DN 80 кришка для вихідного патрубка відбору води C, DIN 14317 - C 4 DN 100 кришка для вихідного патрубка відбору води B, DIN 14318 - B 4	Алюміній
1.3.1	DN 80 плоске кільцеве ущільнення C DIN 14317 - C3 DN 100 плоске кільцеве ущільнення B DIN 14318 - B3	Еластомер
1.3.2	Ланцюг з S-образною скобою	Нержавіюча сталь
1.3.3	Кільце для ланцюга	Нержавіюча сталь
1.4	Вантуз	ПОМ
1.5	Втулка з ущільнювальними кільцями круглого перерізу	Латунь
1.5.1	Ущільнювальне кільце круглого перерізу 32 x 4	Еластомер
1.5.2	Ущільнювальне кільце круглого перерізу 25 x 3,5	Еластомер
1.5.3	Ковзна шайба	ПОМ
1.6	Кришка	Алюміній
1.7	Гайка для управління	Алюміній
1.7.1	Шайба A 13	Нержавіюча сталь
1.7.2	Болт з внутрішнім шестигранником M 12 x 25	Нержавіюча сталь
1.7.3	Пробка	ПЕ
1.7.4	Ковпачок індикації крадіжки води	Полістирол
1.8	Затискне кільце для голови гідранта	Алюміній
1.8.1	Шайба A 13	Нержавіюча сталь
1.8.2	Болт з внутрішнім шестигранником M 12 x 40	Нержавіюча сталь
1.8.3	Вушко для кріплення ланцюга	Нержавіюча сталь
1.8.4	Затискний штифт 8 x 16	Нержавіюча сталь
1.9	Ущільнювальне кільце круглого перерізу 170 x 6	Еластомер
2.1	Шпиндель фіксованої довжини	Нержавіюча сталь
2.1.1	Шплінт 4 x 25	Нержавіюча сталь
2.2	Стопорна гайка	Нержавіюча сталь
2.3	Гайка шпинделя	Латунь
2.3.1	Болт з шестигранною головкою M 8 x 10	Нержавіюча сталь
2.4	Ковзна шайба з буртиком	ПОМ
3.1	Стояк	Нержавіюча сталь
3.2	DN 80 глуха муфта B DIN 14318 - B1 75 мм DN 100 глуха муфта A DIN 14319 - A1 110 мм	Алюміній
3.2.1	DN 80 ущільнювальне кільце круглого перерізу 79 x 4 DN 100 ущільнювальне кільце круглого перерізу 116 x 4	Еластомер
3.3	DN 80 кришка для вихідного патрубка відбору води B, DIN 14318 - B4 DN 100 кришка для вихідного патрубка відбору води A, DIN 14319 - A4	Алюміній
3.3.1	DN 80 плоске кільцеве ущільнення B DIN 14318 - B3 DN 100 плоске кільцеве ущільнення A DIN 14319 - A3	Еластомер
3.4	Напрямний штифт	Нержавіюча сталь
3.5	Напрямна втулка	ПОМ
6.1.2	Фітинг 1" / 90°	ПОМ
7.1	Штанга	Нержавіюча сталь
7.2	Затвор клапана	Ms/Еластомер
7.3	Запобіжний штифт для затвора клапана	Нержавіюча сталь
7.4	Датчик потоку	ПЕ

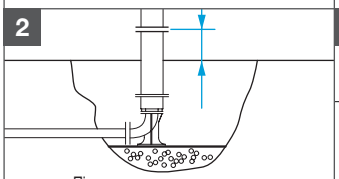
Всі креслення, технічні характеристики, розміри (всі розміри в мм) і вага (всі дані про вагу в кг) носять необов'язковий характер. Ми залишаємо за собою право на внесення змін.

Інструкція з експлуатації
Надземний гідрант

МОНТАЖ

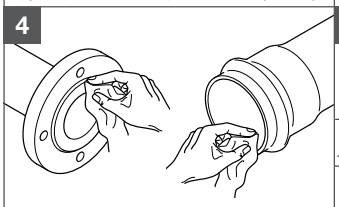
Підготовчі роботи

1

Рекомендація:
встановлювати засувку перед гідрантом

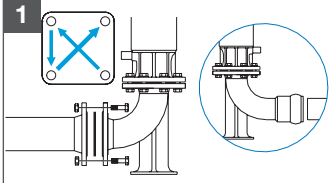
2

Підготувати опорну поверхню
Враховувати монтажну висоту
(Переламний гідрант: розрахункове місце зламу 12 ±6 см вище рівня землі)

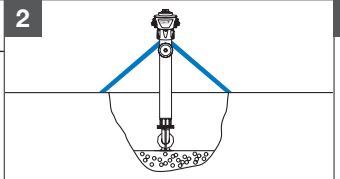
3

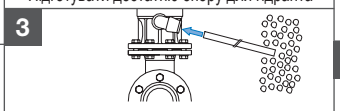
Подготовить Hawle-Sicker Pipe или трубопровод для опорожнення 1" (1 - 3 м)

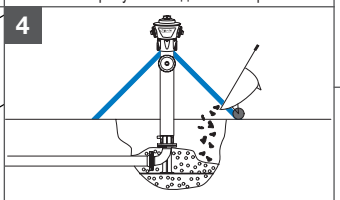
4

Підготувати фланцеве з'єднання і муфти для підключення гідранта

Встановити гідрант

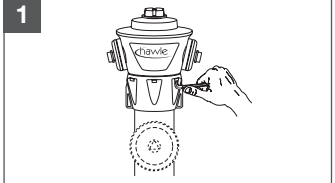
1

Пригвинтити фланець хрест-навхрест або виконати муфтове з'єднання

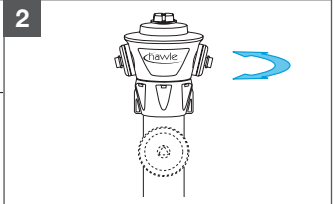
2

Підготувати достатню опору для гідранта

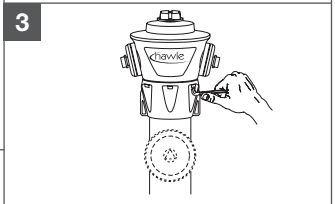
3

Hawle-Sicker Pipe / встановити трубопровід для спорожнення - встановити дренажну прокладку Sicker - випробування під тиском - промивка

4

Заповнити котлован

Голова гідранта з можливістю повороту

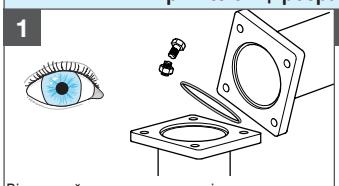
1

Послабити болти на затискному кільці

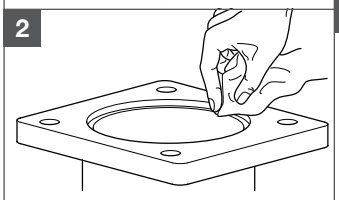
2

Повернути голову гідранта в необхідне становище

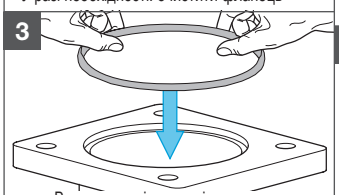
3

Затягнути болти

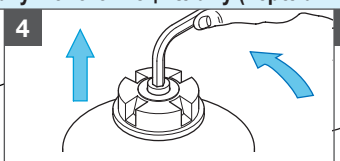
Увага!
Різьбове з'єднання підставки гідранта з чавуну не повинно бути **відкрито!**

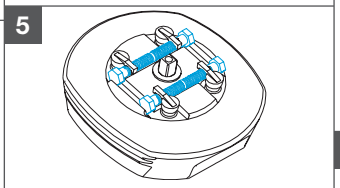
при поломці розрахункового місця зламу (переламний гідрант)

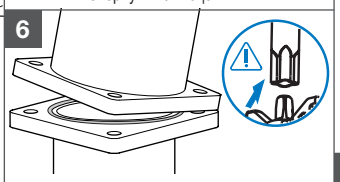
1

Візуальний контроль на наявність пошкоджень і забруднень

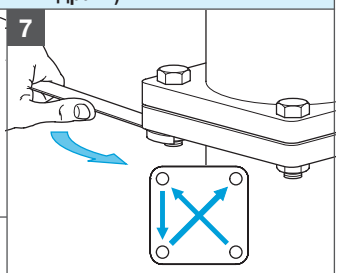
2

У разі необхідності: очистити фланець

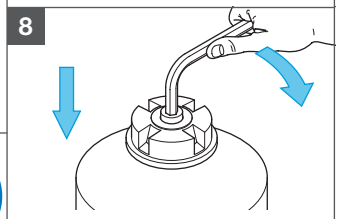
3

Встановити кільце ущільнювача круглого перерізу

4

Видалити гайку для управління і зовнішній кожух

5

Запасні болти розрахункового місця зламу витягти, замовити нові і повернути на місце!

6

Встановити стійку гідранта

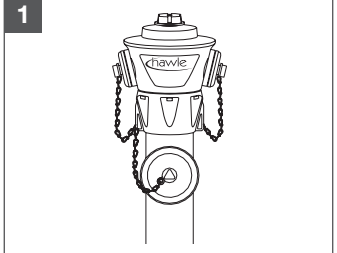
7

Момент затягування болтів розрахункового місця зламу макс. 60 Нм

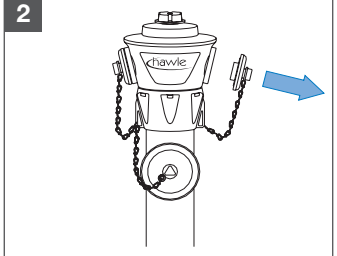
8

Встановити зовнішній кожух і гайку для управління

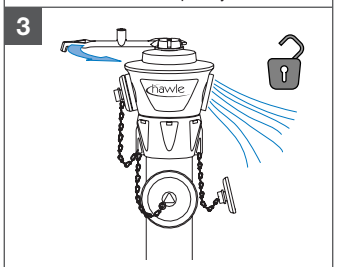
9 Введення в експлуатацію Техобслуговування

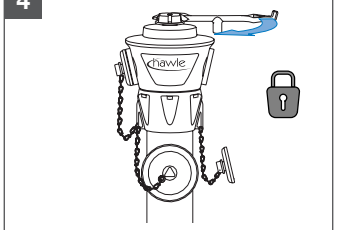
ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ ТЕХОБСЛУГОВУВАННЯ

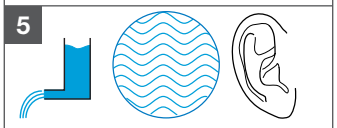
Щорічний контроль

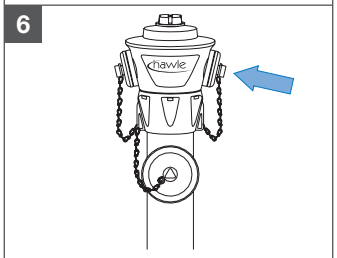
1

Перевірити, чи закритий гідрант

2

Удалить крышку

3

Виконати промивання

4

Закрити гідрант

5

Звернути увагу на шум під час спорожнення. (Потрібний ремонт?)

6

Встановити кришку

Всі креслення, технічні характеристики, розміри (всі розміри в мм) і вага (всі дані про вагу в кг) носять необов'язковий характер. Ми залишаємо за собою право на внесення змін.

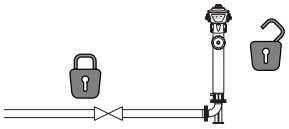
Інструкція з експлуатації
Надземний гідрант

ПОРУШЕННЯ ГЕРМЕТИЧНОСТІ СИСТЕМИ СПОРОЖНЕННЯ або ЗАМІНИТИ ЗАТВОР КЛАПАНА

Надземний гідрант фіксованої довжини

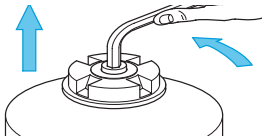
У разі порушення герметичності системи спорожнення виключається п. 5
У разі заміни затвора клапана виключається п. 4

1



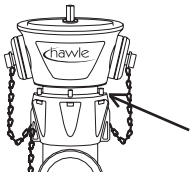
Закрити підвідний трубопровід, повністю відкрити гідрант

2



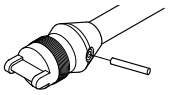
Видалити гайку для управління і кришку

3



Послабити болти, зняти голову

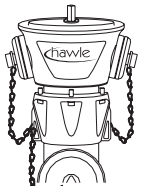
4



Витягти блок управління (BG), відзначити позицію блоку управління, повернути на 180 °. Встановити головну частину, затягнути болти

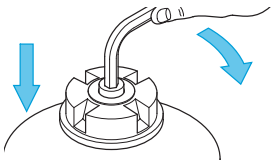
або

5



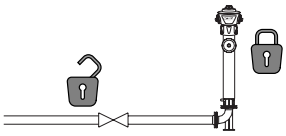
Витягти блок управління (BG), замінити затвор клапана, вставити блок управління в напрямну, встановити головну частину, затягнути болти

6



Встановити зовнішній кожух і кришку для управління

7



Закрити гідрант; відкрити підвідний трубопровід

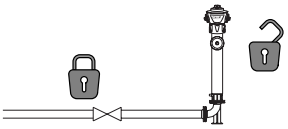
8

Введення в експлуатацію
Техобслуговування

Переламний гідрант

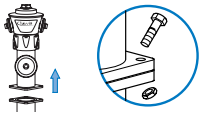
У разі порушення герметичності системи спорожнення виключається п. 5
У разі заміни затвора клапана виключається п. 4

1



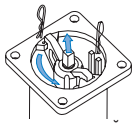
Закрити підвідний трубопровід, повністю відкрити гідрант

2



Видалити болти розрахункового місця зламу, зняти стійку гідранта

3



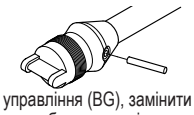
Видалити пружинний штифт
Повернути держатель шпинделя з кріплення

4

Повернуть блок управления на 180°

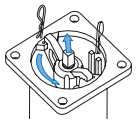
или

5



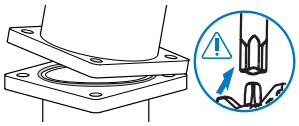
Витягти блок управління (BG), замінити затвор клапана, вставити блок управління в напрямну

6



Зафіксувати держатель шпинделя
Вставити пружинний штифт

7

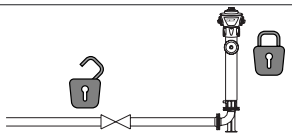


Встановити стійку гідранта

8

Затягнути болти розрахункового місця зламу

9



Закрити гідрант; відкрити підвідний трубопровід

10

Введення в експлуатацію
Техобслуговування

Всі креслення, технічні характеристики, розміри (всі розміри в мм) і вага (всі дані про вагу в кг) носять необов'язковий характер. Ми залишаємо за собою право на внесення змін.