دليل التركيب

فحص نظام إطفاء الحريق

تحذير!

ابدأ عملية التركيب فقط بعد التأكد من أن مياه النظام نظيفة وخالية من الشوائب.
يجب تنظيف خطوط الأنابيب من الجزيئات، الرمال، الحصى، بقايا اللحام أو مخلفات البناء بشكل كامل قبل التركيب.

إذا كان النظام يحتوي على مضخة حريق أو مجمع أنابيب (كولكتور)، يجب التأكد من تركيب مرشح مناسب عند مدخل النظام.
في حال البدء بالتركيب دون تنظيف الأنابيب، فقد تمر الشوائب المتبقية عبر الصمام، وبكرة الخرطوم، والأجزاء الداخلية للخزانة مما يؤدي إلى تلف الأختام والآليات الداخلية.

الأعطال أو الأضرار الناتجة عن نظام الأنابيب لا تُغطى ضمن ضمان شركة®BESYANGIN.

تركيب الخزانة السطحية (التركيب الظاهر)

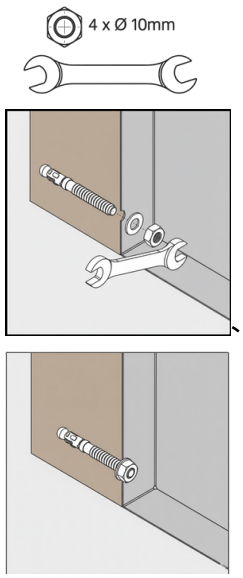
تحذير!

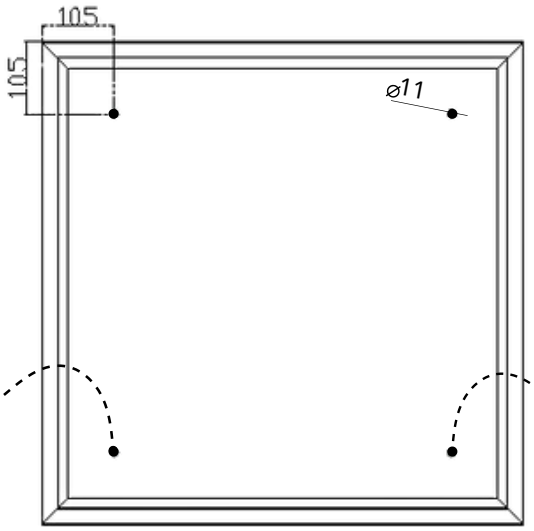
يتم تمييز موديلات خزائن الحريق المثبتة على السطح من شركة®BESYANGIN بعبارة SU في رمز المنتج.
مثال: BYD-10-TK-SA-1P30H / BYD-10-DIK-SU-2P30H

1. قبل التثبيت، تأكد من أن الخزانة مستوية تماماً ومثبتة بإحكام على سطح الجدار.
2. تحتوي الخزانة على أربع فتحات تركيب بقطر Ø١١ مم جاهزة للاستخدام.
3. قبل التركيب، يجب اختيار أدوات التثبيت المناسبة حسب نوع الجدار:
   - مجموعة من ٤ مثبتات بلاستيكية بقطر Ø.١ مم (للجدران الخرسانية أو الطوبية)
   - أو مجموعة من ٤ مثبتات فولاذية بقطر Ø.١ مم (للتطبيقات الصناعية أو الأحمال الثقيلة)

يجب تثبيت الخزانة على الجدار بشكل متين وآمن.
أثناء التركيب، يجب أن يكون اتجاه فتح الباب (يمين/يسار) واتجاه مدخل الماء (أعلى/أسفل) متوافقين مع نظام الأنابيب.
بعد إتمام جميع التوصيلات، يُنصح بإجراء اختبار تسرب المياه على الصمام وخط الخرطوم.

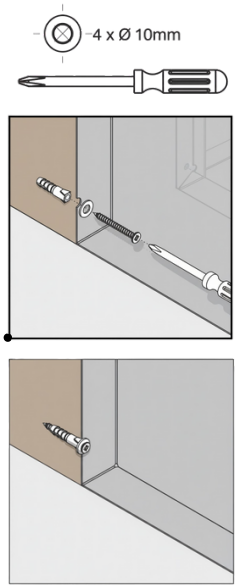
المثبتات الفولاذية





المنظر الأمامي للخزانة

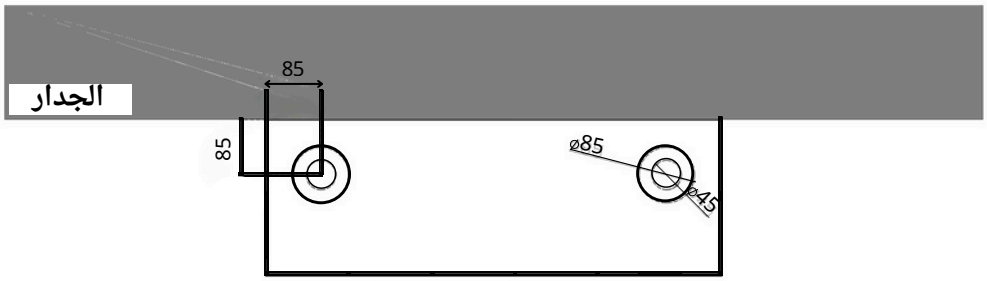
البلاستيكية



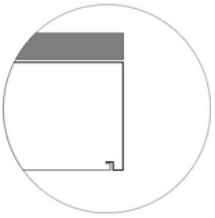
تتموضع مراكز فتحات التثبيت في خزائن®BESYANGIN برمز BYD على مسافة ١٠٥ مم من حواف الخزانة كما هو موضح في المخطط.

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ هذا المستند أو مشاركته مع أي طرف ثالث دون موافقة خطية مسبقة من شركة®BESYANGIN.

تركيب الخزانة السطحية (التركيب الظاهر)

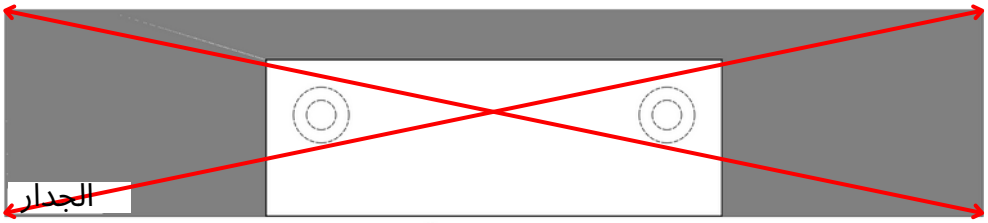


المنظر العلوي

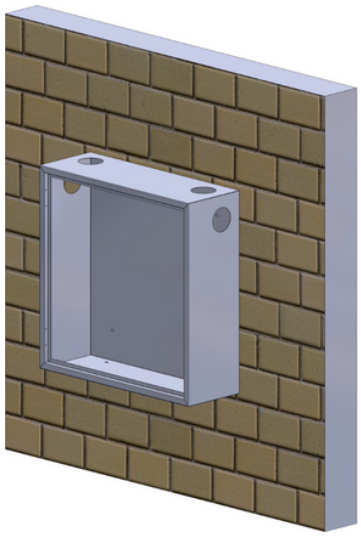


تفاصيل الخزانة والغطاء للتركيب السطحي

تطبيق غير صحيح



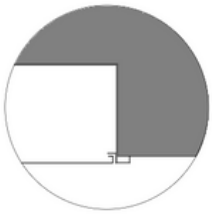
المنظر العلوي



تركيب الخزانة المدمجة داخل الجدار (التركيب الغاطس)

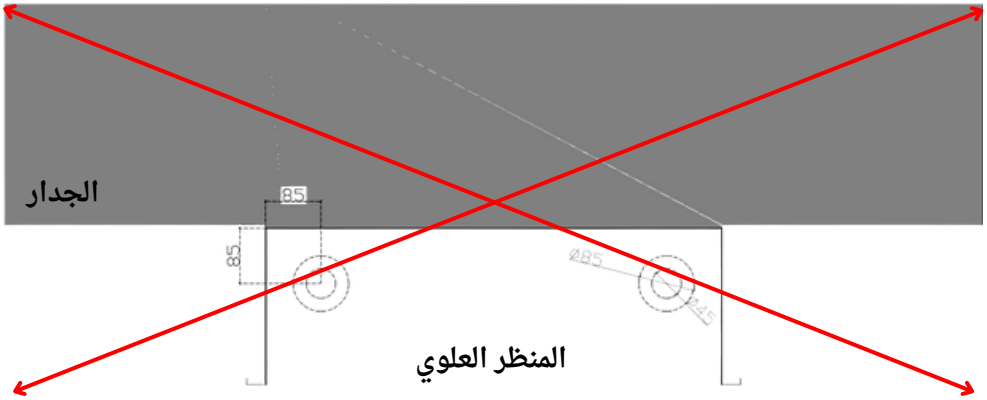


المنظر العلوي

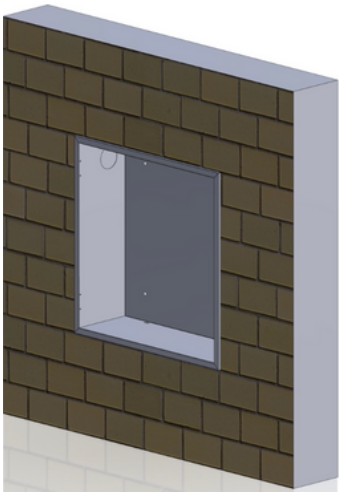


تفاصيل الخزانة والغطاء للتركيب المدمج

تطبيق غير صحيح



المنظر العلوي



جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ هذا المستند أو مشاركته مع أي طرف ثالث دون موافقة خطية مسبقة من شركة®BESYANGIN.

تركيب صمام وبكرة خرطوم بحجم 1 بوصة - لخزائن BYD من BESYANGIN®

⚠️ احتياطات يجب الانتباه إليها أثناء التركيب

- لا تخلط بين اتجاه تركيب الكوع والصمام.
- يجب أن يبقى جسم الصمام الخارجي خارج الخزانة وأن تكون أسطح الإحكام نظيفة.
- يجب أن تكون البكرة موجهة بحيث يمكن سحب الخرطوم بسهولة أثناء الاستخدام.
- لا يجوز عكس اتجاه الراكورات أو إجبار السنون أثناء التثبيت.
- بعد التركيب، يجب إجراء اختبار تسرب المياه وفحص جميع الوصلات.

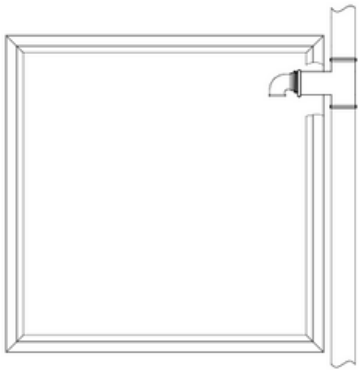
✅ النتيجة الصحيحة للتركيب

- يفتح الخرطوم بسهولة من البكرة،
- يتدفق الماء بسلاسة وبدون انقطاع،
- يكون الصمام والبكرة في محاذاة مثالية.
- يعمل النظام وفق المعيار الأوروبي EN 671-1.

❌ في حالة التركيب الخاطئ

- إذا تم تركيب الكوع بالعكس، سيتوقف تدفق الماء.
- إذا تم تركيب الصمام بشكل مائل، قد يتسبب ذلك في تسرب عند الراكور.
- إذا تم تركيب البكرة بشكل غير مستوٍ، قد ينحشر الخرطوم أو يتوقف عن الدوران.
- إذا لم يتم إحكام الراكور بالكامل، سيحدث تسرب للمياه.

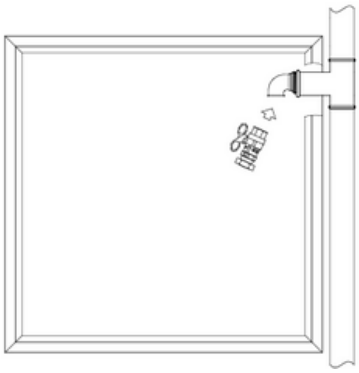
1



تركيب وصلة الكوع

- وفقًا لاتجاه توصيل الماء، قم بتركيب وصلة الكوع على خط أنابيب نظام الحريق عند الحاجة.
- يجب أن يكون اتجاه الوصلة موازيًا لخط الأنابيب ومتوافقًا مع مخرج الصمام.
- عند تركيب الوصلة، يجب استخدام حلقة إحكام مانعة للتسرب أو شريط تفلون لضمان عدم تسرب المياه.

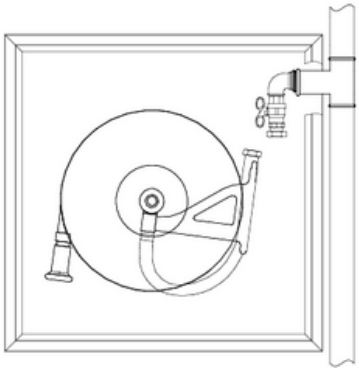
2



تركيب الصمام

- قم بتركيب الصمام بعناية على وصلة الكوع المثبتة مسبقًا.
- احرص على عدم إتلاف سنون الصمام، وبعد التثبيت باليد قم بشدّه باستخدام مفتاح مناسب دون استخدام قوة مفرطة.
- يجب أن يكون مقبض الصمام في وضع يسهل الوصول إليه مع وضوح اتجاه الفتح والإغلاق بشكل تام.

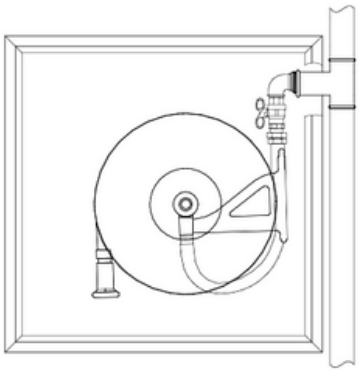
3



تركيب بكرة الخرطوم

- قم بوضع نظام بكرة الخرطوم داخل الخزانة كما هو موضح في الشكل.
- يجب أن يكون محور البكرة متناسقًا مع مخرج الصمام، مع ضمان دورانها بحرية دون أي احتكاك أو عوائق.
- قم بشد مسامير التثبيت بالتساوي وتأكد من أن البكرة مستوية أفقيًا.

4



توصيل الوصلات (الراكورات)

- قم بتوصيل الراكور الموجود على مخرج الصمام مع راكور نظام البكرة كما هو موضح في الشكل.
- يجب أن يكون الاتصال محكمًا وخاليًا من التسرب. بعد التركيب، يجب أن ينفتح الخرطوم بحرية من البكرة، وعند فتح الصمام يجب أن يتدفق الماء بسلاسة وبدون انقطاع.

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ هذا المستند أو مشاركته مع أي طرف ثالث دون موافقة خطية مسبقة من شركة BESYANGIN®.

تركيب صمام وبكرة خرطوم بحجم 2 بوصة - لخزائن BYD من BESYANGIN®

⚠️احتياطات مهمة أثناء التركيب

- يجب تركيب الصمام باتجاه صحيح على خط الأنابيب وبطريقة مانعة للتسرب تمامًا.
- يجب أن تكون البكرة موجهة بحيث يمكن سحب الخرطوم بسهولة أثناء الطوارئ.
- يجب تجنب تلف سنون الراكور أو تركيبها بعكس الاتجاه الصحيح.
- بعد الانتهاء من التركيب، يجب إجراء اختبار تسرب المياه لجميع الوصلات.
- يجب أن يكون مقبض الصمام في موضع يسهل الوصول إليه مع وضوح اتجاه الفتح والإغلاق.

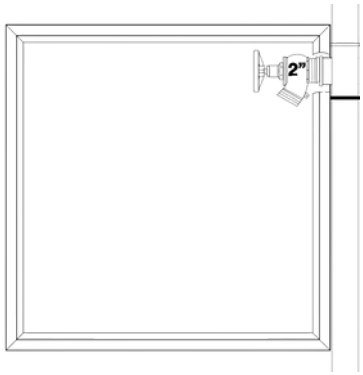
✅ النتيجة الصحيحة للتركيب

- عند توافق محور الصمام والراكور والبكرة بشكل صحيح:
- يفتح الخرطوم بسهولة من البكرة.
- يتدفق الماء بسلاسة دون انقطاع.
- يتم تحقيق الإحكام الكامل ضد التسرب.
- يعمل النظام وفق المعيار الأوروبي EN 671-1.

❌ في حالة التركيب الخاطئ

- إذا تم تركيب الصمام بشكل مائل، قد يلتوي الخرطوم.
- إذا لم يتم شد الراكور بإحكام، سيحدث تسرب للمياه.
- إذا كان محور البكرة غير صحيح، فقد ينحشر الخرطوم أو يتوقف عن الدوران.

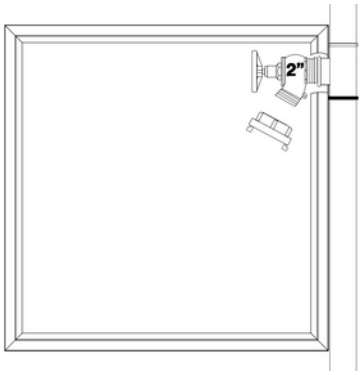
1



تركيب الصمام

- قم بتركيب الصمام بحيث يبقى الجزء الخارجي منه خارج الخزانة، مع استخدام فتحة التوصيل المناسبة لخط نظام الحريق.
- يجب أن يكون محور التوصيل موازيًا لخط الأنابيب وأن يتم إحكامه لمنع أي تسرب للمياه.

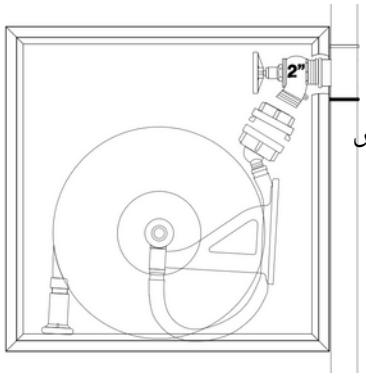
2



تركيب الراكور (وصلة الربط)

- بعد الانتهاء من تركيب الصمام، قم بتركيب قطعة الراكور على مخرج الصمام بعناية.
- يجب عدم إتلاف سنون الراكور؛ ويمكن استخدام شريط تفلون أو مادة مانعة للتسرب مناسبة لضمان الإحكام الكامل.

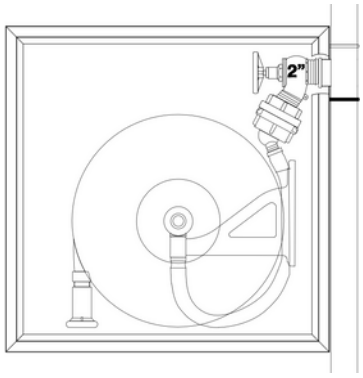
3



تركيب بكرة الخرطوم

- قم بوضع نظام بكرة الخرطوم داخل الخزانة كما هو موضح في الرسم.
- يجب أن يكون محور البكرة على نفس خط مخرج الصمام وأن تدور البكرة بحرية دون أي احتكاك أو عائق.
- تأكد من أن نقاط تثبيت البكرة مثبتة بإحكام ولا توجد أي أجزاء مرتخية.

4

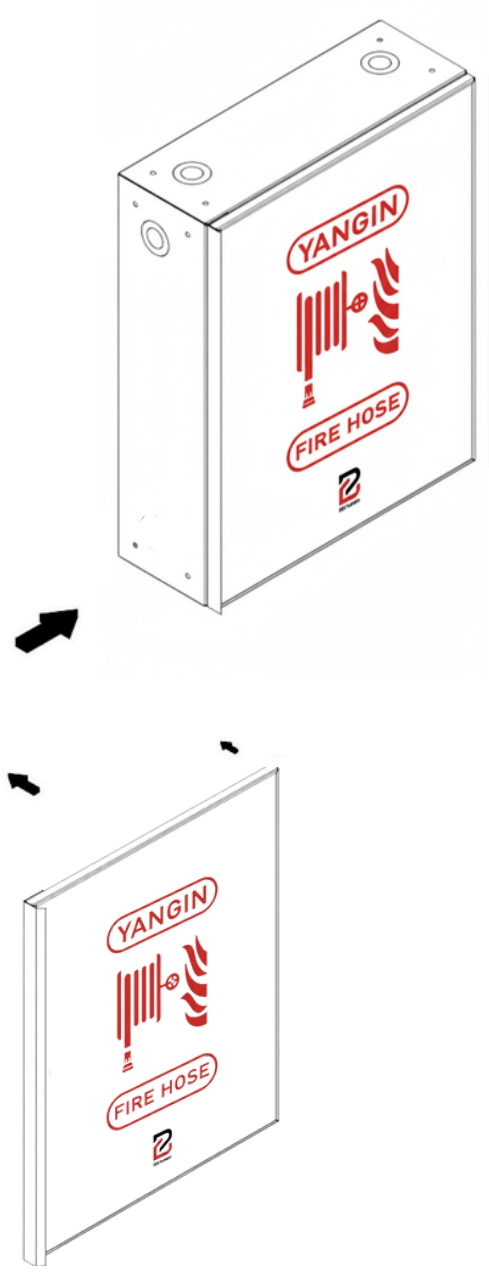


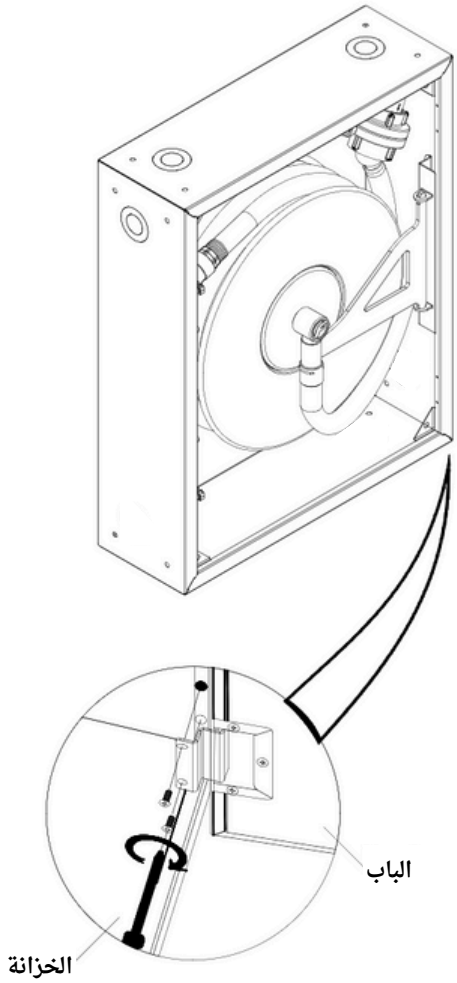
توصيل الراكورات

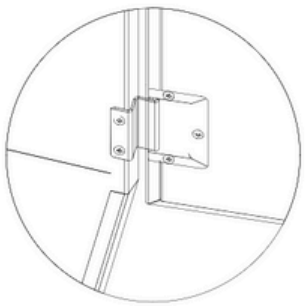
- قم بتوصيل طرفي الراكورين كما هو موضح في الشكل.
- يجب أن يكون الاتصال محكمًا وخاليًا من أي تسرب. بعد التركيب، يجب أن تدور البكرة بحرية في اتجاه لف الخرطوم.

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ هذا المستند أو مشاركته مع أي طرف ثالث دون موافقة خطية مسبقة من شركة BESYANGIN®.

تركيب غطاء النموذج الزجاجي







- قم بمحاذاة المفصلات المثبتة مسبقًا على الباب مع فتحات البراغي الموجودة على الخزانة، ثم قم بتثبيتها كما هو موضح في الشكل.
- أثناء التركيب، تأكد من تثبيت المفصلات في الاتجاه الصحيح، وكن حذرًا لتجنب ملامسة الزجاج أو خدشه أثناء التثبيت.
- بعد التركيب، يجب أن تكون حركة الفتح والإغلاق سلسة، وأن يظهر محاذاة الباب مع الخزانة بدقة وانتظام.

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ هذا المستند أو مشاركته مع أي طرف ثالث دون موافقة خطية مسبقة من شركة®BESYANGIN.