



KITS DE INSTALACIÓN

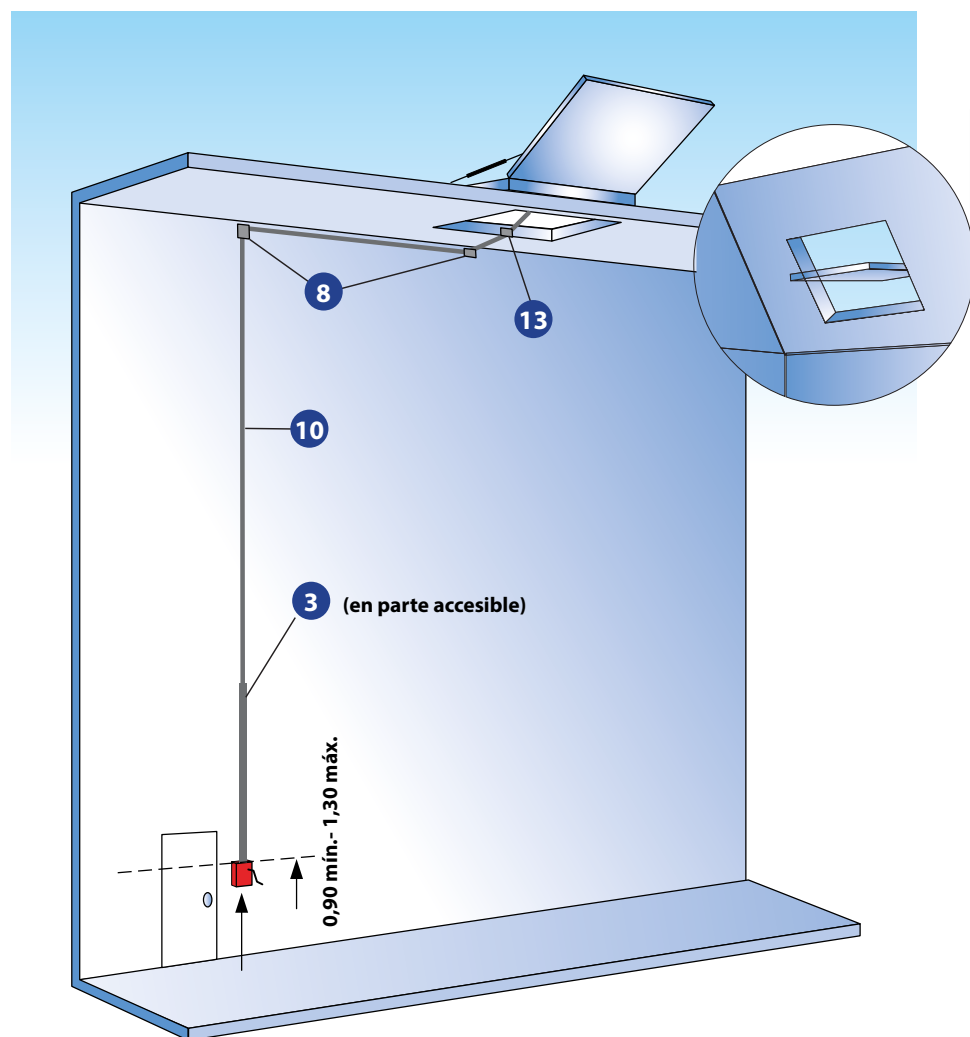
Sistema de control

Para el gobierno de los sistemas de evacuación natural de humos en cajas de escalera, AXTER/SKYDÔME propone diferentes tipos de kits de instalación según el accionamiento necesario en cada caso. Estos kits son sencillos de instalar y de poner en funcionamiento. Permiten el sistema de control de los siguientes equipos: PYRODÔME® ÉVOLUTREUIL y ÉVOLUPNEU, PYROPASS®, PYROTOP TORNO®, PYROMAX® Y SKYBAIE®.



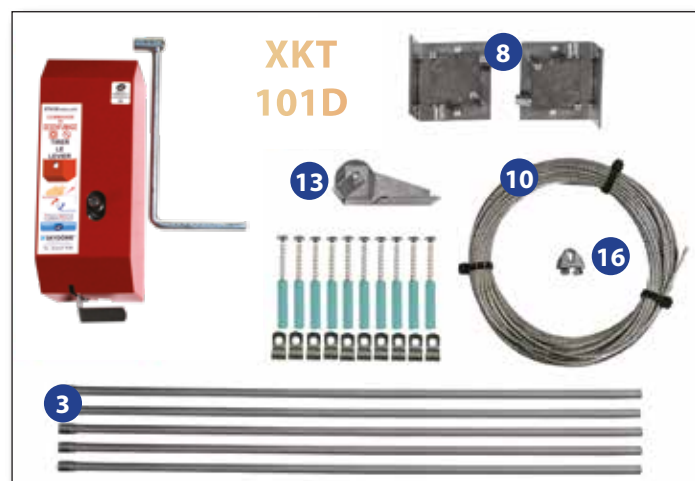
— KIT DE INSTALACIÓN DE ACCIONAMIENTO MECÁNICO (TORNO)

Kit torno XKT 101D



LAS VENTAJAS

- + Torno modular testado 150 kg
- + Kit suministrado con instrucciones de montaje

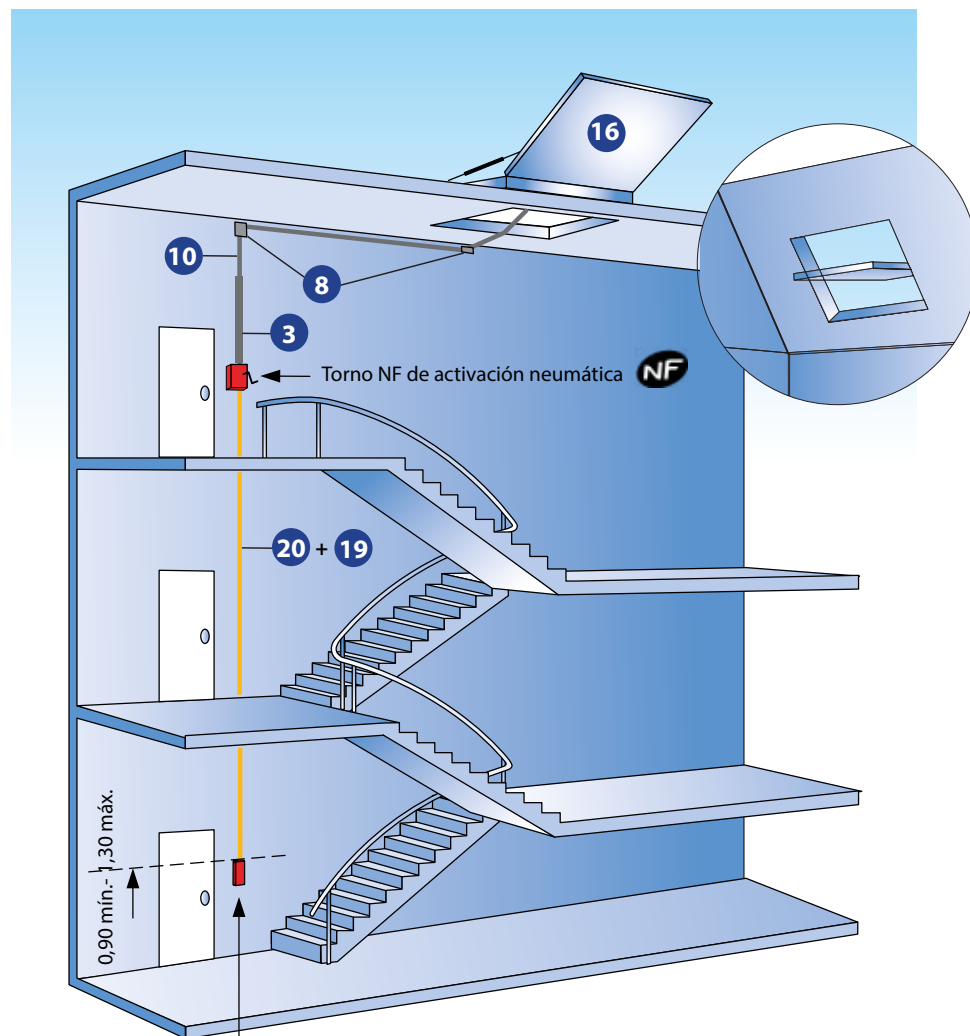


Composición del kit de accionamiento mecánico (torno):

- 1 torno NF mecánico **NF**
- 15 ml de cable **10**
- 1 herramienta corta cables **16**
- 2 poleas bajo tubo de protección **8**
- 1 polea **13**
- 2,5 ml de tubo de protección para cable **3**
- Tornillería

— KIT DE INSTALACIÓN DE ACCIONAMIENTO MECÁNICO (TORNO) Y ACTIVACIÓN NEUMÁTICA

Kit neumático XKT 102D



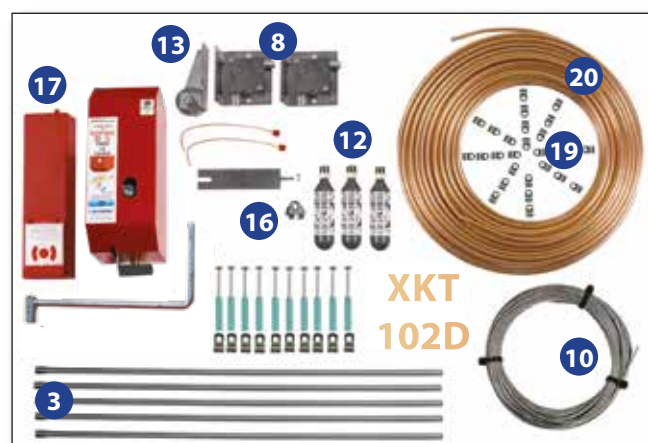
Cuadro de control de solo apertura **17**
60 g máx.
+ 3 cartuchos de CO₂ **12**

— Conexión con cable de acero
— Conexión con tubo de cobre (línea neumática)



LAS VENTAJAS

- + Módulo de activación neumática incluido
- + Kit suministrado con instrucciones de montaje
- + 3 cartuchos de CO₂ incluidos



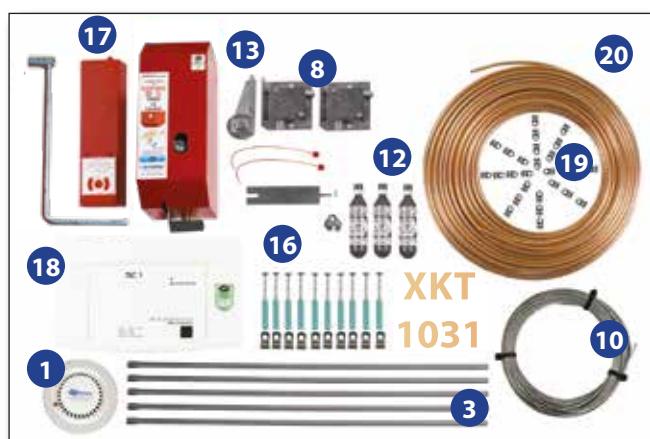
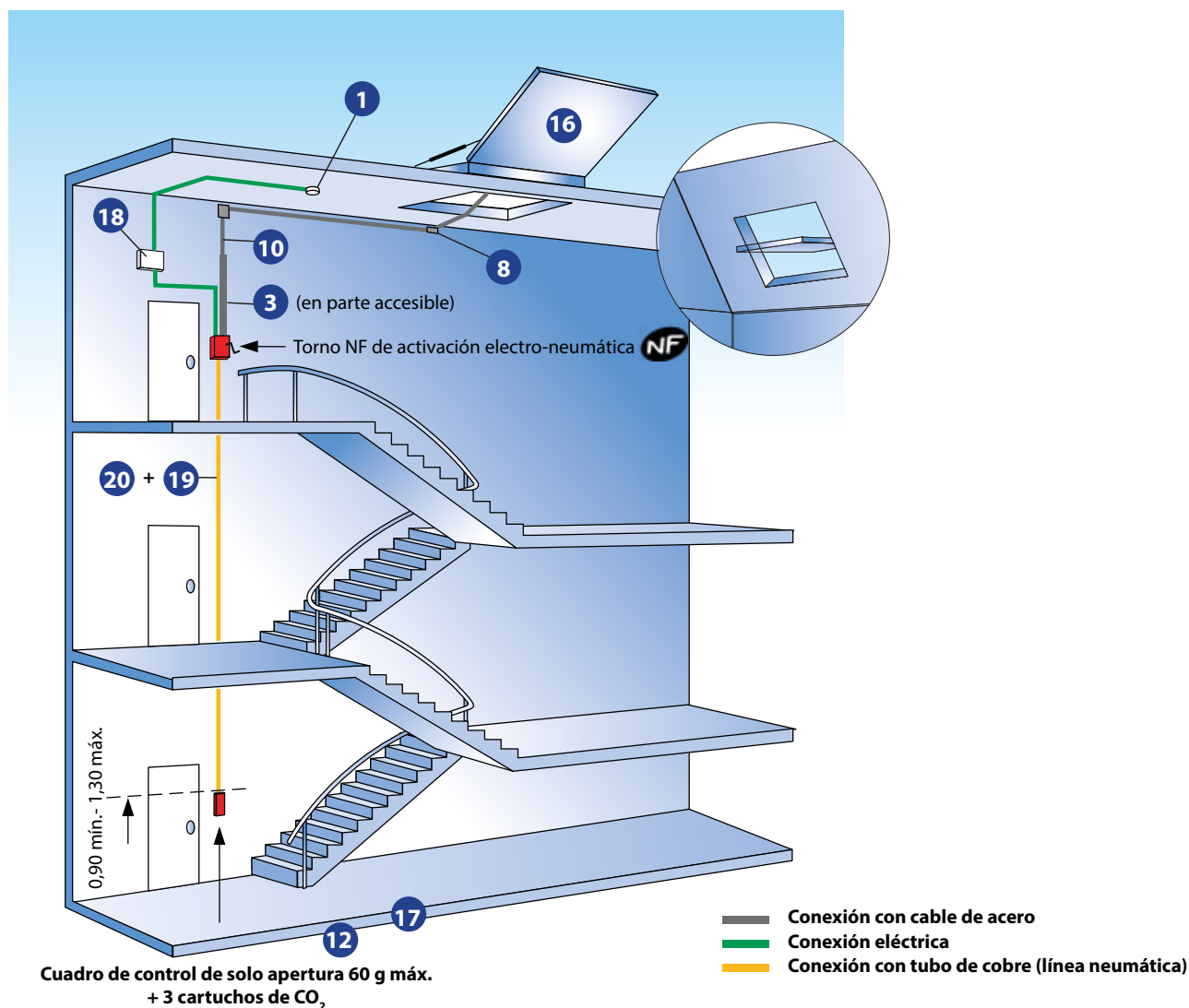
Composición del kit de accionamiento mecánico (torno) y activación neumática

- 1 torno NF de activación neumática **NF**
- 15 ml de cable **10**
- 1 herramienta corta cables **16**
- 2 poleas bajo tubo de protección **8**
- 1 polea **13**
- 2,5 ml de tubo de protección para cable **3**
- 1 cuadro de control de solo apertura de 60 g máx. **17**
- 3 cartuchos de CO₂ de 27 g **12**
- 25 ml de cobre **20**
- 25 abrazaderas de fijación para tubo de cobre **19**
- Tornillería



— KIT DE INSTALACIÓN DE ACCIONAMIENTO MECÁNICO (TORNO) Y ACTIVACIÓN ELECTRO-NEUMÁTICA Y POR DETECCIÓN DE HUMO

Kit electro-neumático XKT 1031

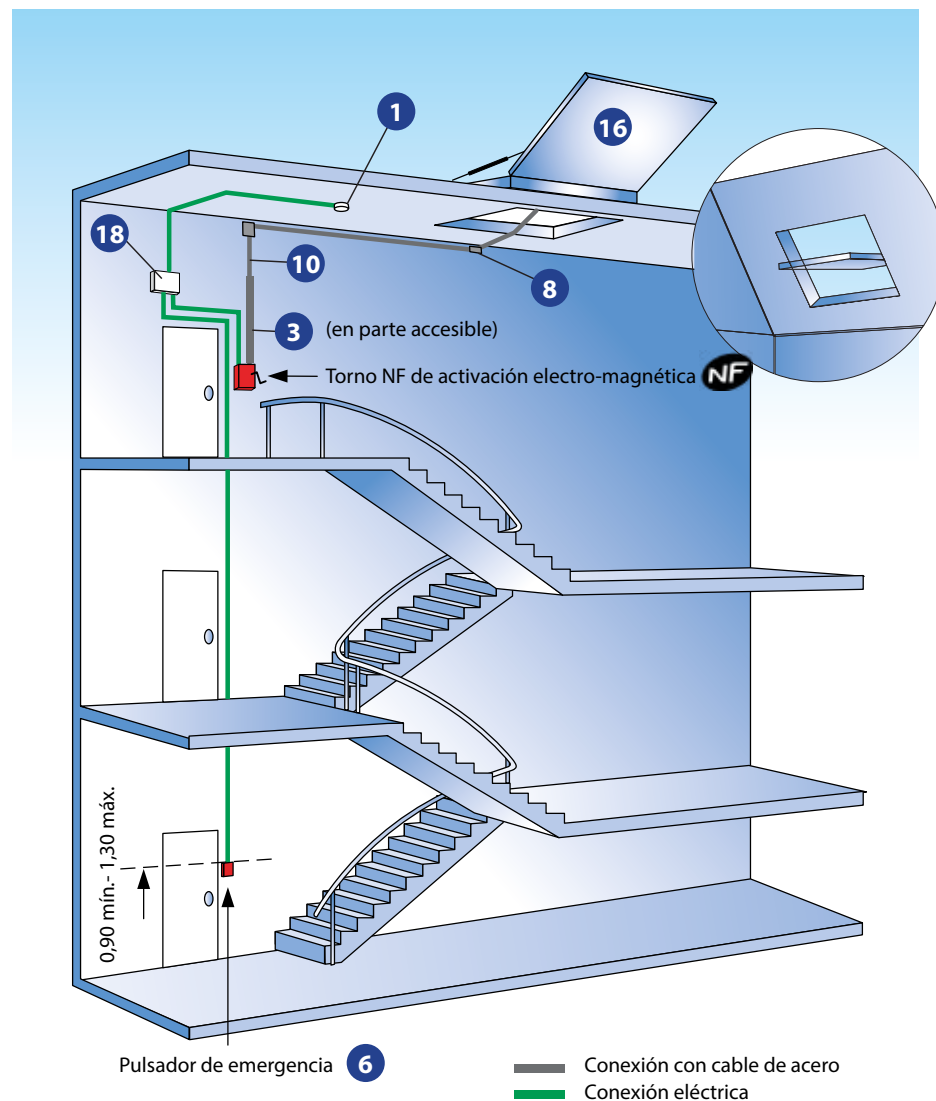


Composición del kit de accionamiento mecánico (torno) y activación electro-neumática y por detección de humos:

- 1 torno NF de activación electro-neumática **NF** 24 V ruptura
- 15 ml de cable **10**
- 1 herramienta corta cables **16**
- 2 poleas bajo tubo de protección **8**
- 1 polea **13**
- 2,5 ml de tubo de protección para cable **3**
- 1 cuadro de control de solo apertura de 60 g máx. **17**
- 3 cartuchos de CO₂ de 27 g **12**
- 25 ml de cobre **20**
- 25 abrazaderas de fijación para tubo de cobre **19**
- 1 central de detección de humos **NF** con baterías **18**
- 1 detector de humo **1**
- Tornillería

— KIT DE INSTALACIÓN DE ACCIONAMIENTO MECÁNICO (TORNO) Y ACTIVACIÓN ELECTRO-MAGNÉTICA Y POR DETECCIÓN DE HUMO

Kit electro-magnético XKT 1051

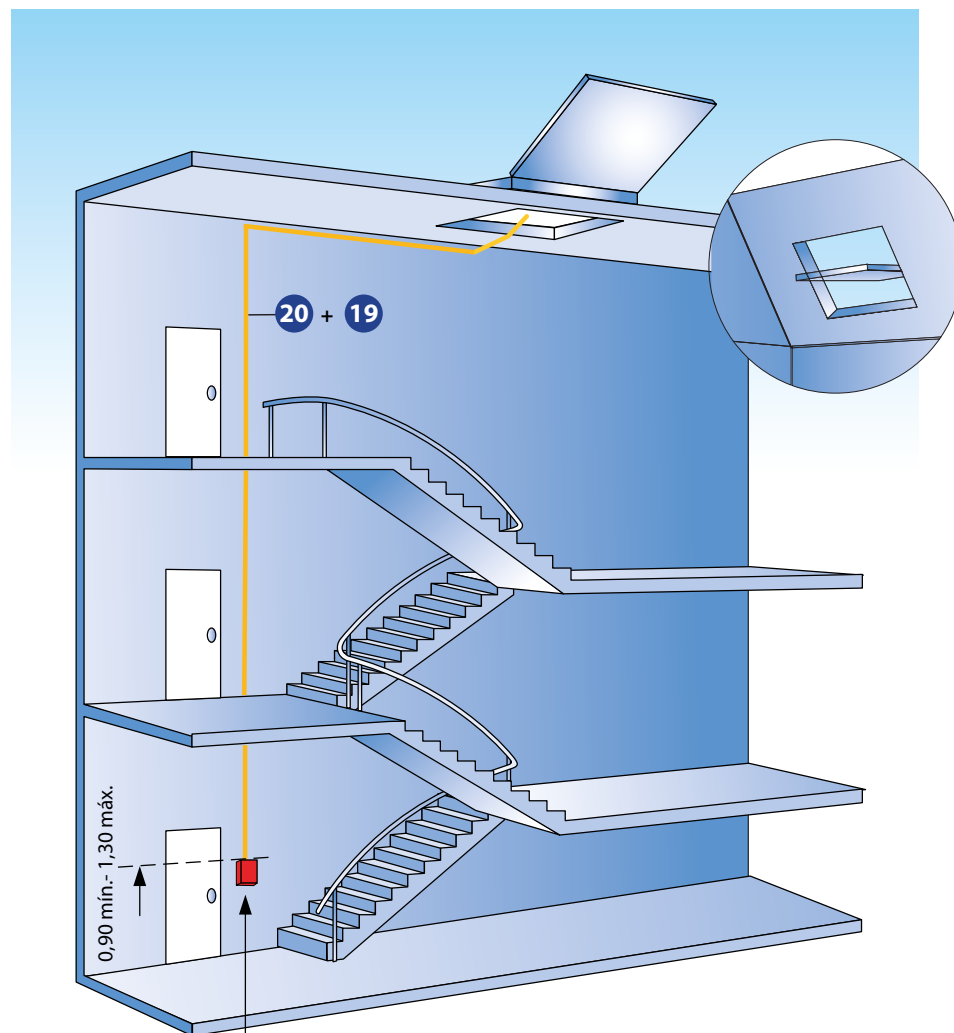


Composición del kit de accionamiento mecánico (torno) y activación electro-magnética y por detección de humos

- 1 torno NF de activación electro-magnética NF 24 V ruptura
- 15 ml de cable 10
- 1 herramienta corta cables 16
- 2 poleas bajo tubo de protección 8
- 1 polea 13
- 2,5 ml de tubo de protección para cable 6
- 1 pulsador de emergencia 6
- 1 central de detección de humos NF con baterías 18
- 1 detector de humo 1
- Tornillería

— KIT DE INSTALACIÓN DE ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO

Kit neumático XKPN 110



Cuadro de control apertura/cierre de 30 g a 100 g **20**
+ 6 cartuchos de CO₂ **22**

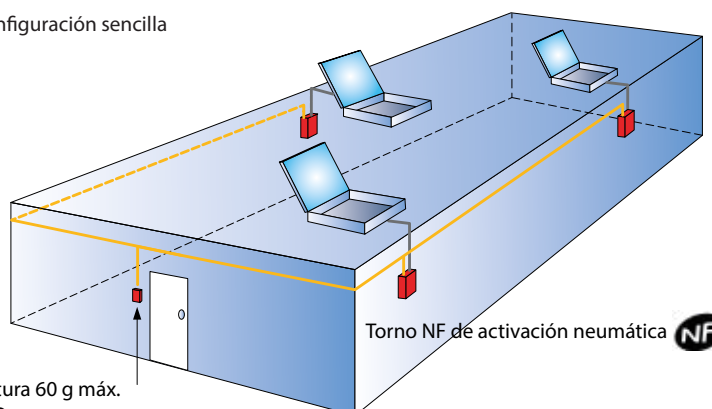


Composición del kit de accionamiento neumático:

- 1 cuadro de control apertura/cierre para cartuchos de 30 g a 100 g **21**
- 6 cartuchos de CO₂ de 100 g (cabezal 15x125) **22**
- 2 coronas de 25 ml de tubo de cobre de 6 mm de diámetro exterior **20**
- 30 abrazaderas de fijación para tubo de cobre de 6 mm de diámetro exterior **19**

— OTRO CASO DE USO DE NUESTROS KITS

Ejemplo de uso del kit XKT 102D para una configuración sencilla



Cuadro de control de solo apertura 60 g máx.
+ 3 cartuchos de CO₂

ACCESORIOS Y MATERIALES DIVERSOS

MECÁNICOS

Torno 150 kg
Ref.: XTN 100



Caja de protección
con manivela
Ref.: XAV 100



Torno 100 kg
Ref.: XTC 100B



Caja de protección
para torno
con cerradura
triangular
Ref.: XAV 102



Caja de protección
Ref.: XAV 100



Poleas



Caja de protección
para pulsador de
emergencia
Ref.: XAV 100



NEUMÁTICOS

Cuadros de control
neumáticos



Termofusibles



Cartuchos de CO₂



Racores de unión



Cartuchos de CO₂
para termofusibles



Cobre



Purga rápida



ELÉCTRICOS

Sistema de detección de humos
autónomo NF Ref.: XE2208F



Interruptor
Ref.: XE2102



Sensor de lluvia y viento
Ref.: XP1913



Cable eléctrico CR1
3 x 1,5 mm



Pulsador de emergencia
Ref.: XE2100



VARIOS

Tubo de protección de PVC



ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO

Cuadro de control
eléctrico 3A (24V)
Ref.: XEC4503-TCOMP



Batería
12 V/3,4 Ah
para cuadro
de control
eléctrico 3A
(24V)



Martillo
rompecristales
para cuadro
de control
eléctrico 3A
(24V)





— REGLAS DE INSTALACIÓN (NFS 61-932)

APARTADO 7.1 CONEXIONES ELÉCTRICAS

Las líneas eléctricas se realizarán por canalizaciones fijas.

Los cables deben tener una sección igual o superior a 1,5 mm² para los cables rígidos y de 1 mm² para los cables flexibles.

Las líneas eléctricas emisión y de control se realizarán bien con cables de categoría CR1 o bien con cables de categoría C2 (como se define en la norma NF C 32-070) situados en vías protegidas. Las líneas eléctricas de ruptura se realizarán con cables de categoría C2 como mínimo (como se define en la norma NFC 32-070).

APARTADO 7.2 - CONEXIONES NEUMÁTICAS

Serán de cobre o de acero inoxidable.

Se deberá garantizar que resisten una presión igual a tres veces la presión de servicio, con un mínimo de 90 bar.

Las conexiones deben tener una estanqueidad de tipo de metal contra metal.

Deben ser inaccesibles en el nivel de acceso 0 (tal como se define en la norma NFS 61-931) y estar protegidas (mediante tubos de protección, conductos, etc.) contra choques mecánicos accidentales, dependiendo del uso que se haga del local.

No deberán pasar por el interior de locales que sufran heladas o deberán protegerse eficazmente contra la congelación.

APARTADO 7.3 - CONEXIONES MECÁNICAS

La distancia del cable de acero entre la salida del exutorio y la entrada al cuadro de control no puede tener una longitud superior a:

- 15 ml si su trayectoria es visible en su conjunto desde el suelo de ese local.
- 8 ml en los demás casos.

Los cambios de dirección de los cables deben realizarse por medio de poleas ranuradas.

El número máximo de cambios de dirección permitidos por cable es de 3 (no se incluyen las poleas pertenecientes al cuadro de control).

El ángulo de cambio de dirección con respecto a la bandeja porta-cables debe ser como máximo de 110°.

En todas las partes accesibles situadas en el nivel de acceso 0 (según se define en la norma NF S 61-931), el cable de acero debe estar protegido (por un tubo rígido, un tubo de protección, etc.) y debe estar sujeto al menos cada 2 ml en su trayectoria horizontal.