BLOQUE EN Y

El bloque en Y, que normalmente se usa para labores de sobresoplado, puede ayudarle a agregar un cable a un conducto existente en el que ya hay otro cable instalado.

Adaptadores y conductos versátiles
Gracias a los adaptadores y soportes para conductos personalizados de Fremco, el bloque en Y es más flexible, ya que puede instalarse en diferentes tamaños de conductos de 14 mm a 65 mm. Esto significa que puede modificar ambos extremos del bloque en Y para que se ajusten a cada trabajo de soplado específico.

Conexión de aire directa
El bloque en Y incluye una conexión de aire directa en la tapa, una característica que puede usar especialmente cuando trabaje con máquinas pequeñas de Fremco para aumentar el diámetro del conducto. La conexión de aire directa también hace posible el sobresoplado con menos pasos, lo que ahorra tiempo al ingeniero de soplado de fibra.

Aluminio tratado en superficie
El bloque en Y puede soportar una presión de aire/agua de hasta 25 bar.

¿Cómo optimizar el rango de diámetros de conductos con el bloque en Y? Caso práctico en la siguiente página.

ESPECIFICACIONES

N.° de artículo:	103-201112003
Resistencia a la presión:	Máx. 25 bar
Largo:	250 mm
Ancho:	155 mm
Alto:	80 mm
Peso*:	5,3 kg

** Sin adaptadores ni insertos de soportes de conductos.*

NO SE OLVIDE DE HACER SU PEDIDO

Insertos de soportes de conductos y adaptadores (para entrada y salida)
Diferentes variantes.

Piezas de sellado de cables
Diferentes variantes con tamaños de 4 mm a 25 mm.

Unidad de suministro de aire
Necesario para conectar el aire directamente al bloque en Y.
N.° de artículo 103-190129001

FREMCO A/S DINAMARCA
CORREO ELECTRÓNICO: SALES@FREMCO.DK | TELÉFONO: +45 72 30 12 13 | WWW.FREMCO.DK
VÁLIDO DESDE EL 16 DE JUNIO DE 2021

OPTIMIZACIÓN DEL RANGO DE DIÁMETROS DE CONDUCTOS CON EL USO DEL VERSÁTIL BLOQUE EN Y

Caso práctico

Caso:

Soplado de un microcable de 8 mm en un conducto de 40 mm ya instalado de 650 m. El contratista contaba con la MiniFlow RAPID.

Desafío:

La MiniFlow RAPID está diseñada para soplar microcables en microductos y tiene un rango de diámetros de conductos de 7 mm a 20 mm. Por este motivo, es difícil alcanzar el caudal de aire necesario en un diámetro de conducto mayor e imposible conectar directamente los dos conductos en cuestión.

Solución:

Conectar el bloque en Y a la MiniFlow RAPID.
En este caso, se añadió el bloque en Y para conectar el conducto de 20 mm de la MiniFlow RAPID al conducto de 40 mm instalado. Además, se suministró la cantidad necesaria de aire al bloque en Y, lo que garantizaba que hubiera la cantidad correcta de aire en el conducto e hizo que el proceso de soplado fuese más efectivo. Asimismo, se añadió una perforadora de topo de cable para reducir el volumen de aire (consulte la imagen 1).

Resultado:

El microcable se instaló suavemente a lo largo de los 650 m a una velocidad de 60 m/min a 70 m/min. Se conectó un compresor de 1000 l a la MiniFlow RAPID al tiempo que un compresor de 2000 l suministraba aire al bloque en Y.

1

Se monta una perforadora de topo de cable con cubierta de cable en el extremo de este. En primer lugar, se insertan dos esponjas (con lubricación en el medio) en el conducto de 40 mm, que está conectado al bloque en Y. Después de la lubricación, la perforadora de topo de cable se inserta en el conducto.

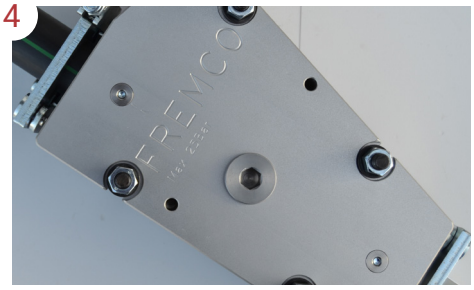
2

Las esponjas son lo primero que se sopla a través del conducto. De esta forma, se limpia el conducto instalado y se controla que las esponjas lleguen al extremo opuesto del conducto. Una vez que llegan las esponjas a dicho extremo, puede comenzar el soplado de fibras. Comience aplicando de 1 bar a 2 bar de presión para enderezar la perforadora de topo y la cubierta del cable.

3

A aproximadamente 50 m del proceso de soplado de fibra, el microcable encuentra un poco de resistencia, lo que hace que el cable se mueva. Para evitarlo, se incrementa el suministro de aire al bloque en Y. Esto resta resistencia al cable, que deja de moverse. Después de 150 m, se aumenta gradualmente el aire y la velocidad hasta que se alcanza la cantidad completa de aire. En este caso, el cable se sopla hasta el final del conducto sin mayor resistencia.

4



El bloque en Y está diseñado para agregar otro cable a un conducto ya instalado. Es una gran herramienta para unir diferentes tamaños de conductos, lo que proporciona un suministro de aire directo adicional.

FREMCO®

FREMCO A/S DINAMARCA
CORREO ELECTRÓNICO: SALES@FREMCO.DK | TELÉFONO: +45 72 30 12 13 | WWW.FREMCO.DK