

# BLOC EN Y

Normalement utilisé pour le sursoufflage, le bloc en Y peut vous aider à ajouter un câble à un conduit existant, où un autre câble est déjà installé

## Adaptateurs et conduits polyvalents

Avec les supports et adaptateurs de conduits personnalisés de Fremco, le bloc en Y est plus flexible, car il peut être installé dans différentes tailles de conduits entre 14 et 65 mm. Cela signifie que vous pouvez modifier les deux extrémités du bloc en Y pour s'adapter à chaque travail de sursoufflage spécifique.

## Raccord pneumatique direct

Le bloc en Y est doté d'un raccord pneumatique direct dans le couvercle, une fonctionnalité que vous pouvez utiliser en particulier lorsque vous travaillez avec les petites machines Fremco pour augmenter le diamètre du conduit. Le raccord pneumatique direct permet également d'effectuer un sursoufflage en moins d'étapes, ce qui fait gagner du temps à l'ingénieur de soufflage de fibres.

## Aluminium traité en surface

Le bloc en Y peut supporter une pression air/eau jusqu'à 25 bars.

*Comment optimiser la plage de diamètres de conduit avec le bloc en Y ? Étude de cas à la page suivante.*

## CARACTÉRISTIQUES

Numéro d'article : ..... 103-201112003  
Résistance à la pression : ..... Max. 25 bars  
Longueur : ..... 250 mm  
Largeur : ..... 155 mm  
Hauteur : ..... 80 mm  
Poids\* : ..... 5,3 kg

\*Sans adaptateur et insert de support de conduit.

## N'OUBLIEZ PAS DE COMMANDER

**Inserts d'adaptateur et de support de conduit (pour l'entrée et la sortie)**

Différentes variantes.



**Jointes de câble**

Différentes variantes dans des tailles comprises entre 4 et 25 mm.



**Unité d'alimentation en air**

Nécessaire pour connecter l'air directement au bloc en Y.

Numéro d'article 103-190129001



# OPTIMISATION DE LA PLAGE DE DIAMÈTRES DE CONDUIT GRÂCE À L'UTILISATION DU BLOC EN Y POLYVALENT

## Une étude de cas

### Cas :

Soufflage d'un micro-câble de 8 mm dans un conduit de 40 mm déjà installé de 650 m. L'entrepreneur disposait du MiniFlow RAPID.

### Défi :

Le MiniFlow RAPID est conçu pour souffler des micro-câbles dans des microconduits, et il a une plage de diamètres de conduit de 7 à 20 mm. C'est pourquoi il est difficile d'atteindre le débit d'air nécessaire dans un diamètre de conduit plus important et impossible de raccorder directement les deux conduits en question.

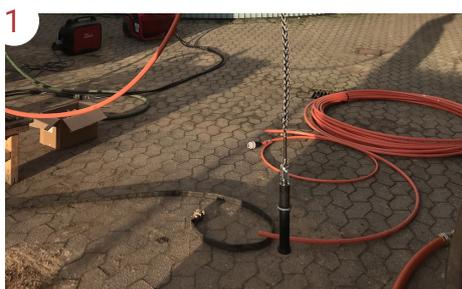
### Solution :

Connexion du bloc en Y au MiniFlow RAPID.

Dans ce cas, le bloc en Y a été ajouté pour connecter le conduit de 20 mm du MiniFlow RAPID au conduit de 40 mm installé. Une quantité d'air nécessaire a en outre été ajoutée au bloc en Y, garantissant la bonne quantité d'air dans le conduit, rendant ainsi le processus de soufflage plus efficace. Une taupe de câble a également été ajoutée pour réduire le volume d'air (voir image 1).

### Résultat :

Le micro-câble a été installé facilement sur 650 m à une vitesse de 60-70 m/min. Un compresseur de 1 000 l était connecté au MiniFlow RAPID, tandis qu'un compresseur de 2 000 l alimentait en air le bloc en Y.



1 Une taupe de câble avec culot d'ancrage est montée à l'extrémité du câble. Deux éponges (avec lubrification au milieu) sont les premiers éléments à insérer dans le conduit de 40 mm, qui est relié au bloc en Y. Après lubrification, la taupe de câble est insérée dans le conduit.



2 Les éponges sont le premier élément à souffler à travers le conduit. Cela nettoie le conduit installé et contrôle que les éponges arrivent à l'extrémité opposée du conduit. Après l'arrivée des éponges, le soufflage de fibres peut commencer. Commencez par appliquer une pression de 1 à 2 bars pour redresser la taupe de câble et le culot d'ancrage.



3 Environ 50 m après le début du processus de soufflage de fibres, le micro-câble rencontre un peu de résistance qui fait osciller le câble. Pour éviter cela, l'alimentation en air du bloc Y a été augmentée. Cela détend le câble, qui arrête d'osciller. Après 150 m, l'air et la vitesse sont progressivement augmentés, jusqu'à ce que le plein air soit atteint. Dans ce cas, le câble est soufflé jusqu'au bout du conduit sans résistance majeure.



4 Le bloc en Y est conçu pour ajouter un autre câble à un conduit déjà installé. C'est un excellent outil pour relier différentes tailles de conduits, offrant une alimentation en air directe supplémentaire.