



Développé en collaboration avec la société Cousin Trestec, productrice du bloqueur textile Constrictor®, l'ECB est le nouvel actionneur proposé par Ocean Data System.

Utilisant les formidables propriétés du Constrictor®, l'ECB offre un ensemble de fonctionnalités supplémentaires:

- Largage piloté à distance par une commande électropneumatique ou électrique
- Mesure de la charge appliquée sur le cordage maintenu
- Possibilités d'agencement des différents éléments entre eux pour un plan de pont homogène et optimisé



- Intègre l'ensemble des modèles de Constrictor® encastrables de Cousin Trestec : pour les cordages de diamètres 6 à 14 mm .
- Hérite des caractéristiques de tenue mécanique du Constrictor®.
- Le format des différents éléments permet de les empiler, de les agencer et de les fixer entre eux de façon optimale.
- L'embase 10/12/14 intègre en option une cellule permettant de mesurer la charge appliquée sur le cordage.
- Le largage du cordage peut s'opérer manuellement ou par un système de commande déportée grâce au dispositif électropneumatique.
- Le vérin pneumatique permet de maintenir le Constrictor® en position bloquante ou passante.
- Les éléments de l'ECB sont produits par fabrication additive en Polymer/Carbon; de fait, bien que d'aspect relativement massif, leurs poids restent étonnamment faibles.

ECB

Solution
Constrictor®
multi-fonctions

UpSideUp
100% compatible

Agencez les éléments ECB selon vos besoins et votre plan de pont.

Sécurisez le matériel et l'équipage grâce au largage des écoutes automatique ou à distance.

Mesurez facilement et en continu la charge appliquée sur les cordages maintenus.

La solution ECB associée au système Constrictor® apporte une réelle alternative aux bloqueurs traditionnels. Elle répond aux exigences des concepteurs et des utilisateurs avec les critères qualitatifs d'aujourd'hui :

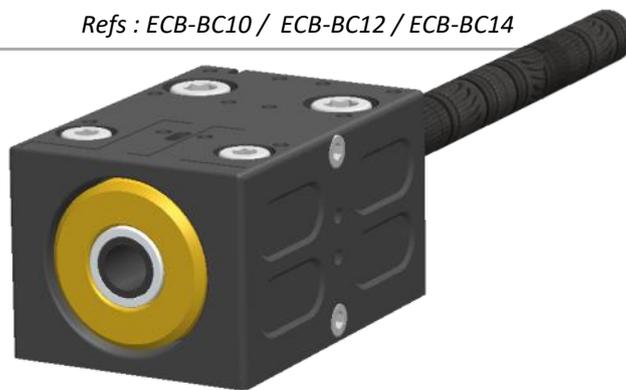
- Haute technologie et simplicité
- Légèreté et réduction de l'encombrement
- Souplesse et intégrabilité
- Facilité de manipulation et sécurité
- Automatisation, contrôle à distance
- Retour d'informations vers l'utilisateur ou les systèmes de contrôle.

Les éléments de la solution ECB

Embase ECB avec Constrictor® 10 - 12 - 14

Refs : ECB-BC10 / ECB-BC12 / ECB-BC14

Poids avec Constrictor® Ø14	370g
Dimensions sans Constrictor®	L68 x H56 x P100 mm
Fixation	2 vis M10 + 2 vis M8 Classe 6.8
Résistance rupture / (Ø cordage)	
ECB-BC10 (Ø8)/(Ø10)	1220Kg / 2200Kg
ECB-BC12 (Ø10)/(Ø12)	1500Kg / 2800Kg
ECB-BC14 (Ø12)/(Ø14)	1800Kg / 3700Kg
Matériau	



Embase ECB avec Constrictor® 6 - 8

Ref : ECB-BC06 / ECB-BC08

Poids avec Constrictor® Ø8	95g
Dimensions sans Constrictor®	L34 x H28 x P100 mm
Fixation	4 vis M5 Classe 8.8 pour C8
Résistance rupture / (Ø cordage)	
ECB-BC06 (Ø5)/(Ø6)	450Kg / 750Kg
ECB-BC08 (Ø6)/(Ø8)	700Kg / 1150Kg
Matériau	ABS / Carbone



Vérin pneumatique ou à ressort avec déclenchement électrique

Ref : ECB-RP ou ECB-RE

Poids vérin pneumatique	115g
Poids vérin ressort/électrique	135g
Dimensions sans tige	L34 x H28 x P100 mm
Longueur de la tige	193mm
Fixation	2 vis M5 Classe 6.8
Matériau corps - tige	ABS/Carbone - Acier inox A4
Commande électrique :	
Pour Système pneumatique	12vdc - 24vdc - 220vac
Pour vérin ressort/électrique	12vdc - 1.5W



Guide pour 2 cordelettes Constrictor® avec maintien position libre

Ref : ECB-MG

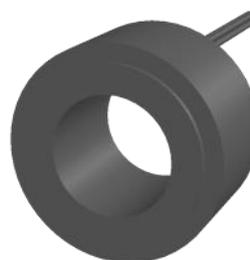
Poids	12g
Dimensions	L34 x H15 x P43 mm
Fixation	2 vis M5
Matériau	ABS / Carbone



Cellule de force pour embase ECB 10-12-14

Ref : ECB-LC

Poids	Aucun poids additionnel
Protection	IP67
Alimentation électrique	8.5-28vdc ou 13-28vdc - 22mA
Signal en sortie	0-5v ou 0-10v ou 4-20mA
Capacité	39kN - 4000Kg
Charge sécurité / charge rupture	150% / 200% de la capacité



Les ingénieurs d'Ocean Data System sont à votre disposition pour vous conseiller et vous proposer la meilleure configuration pour votre projet.

Ne jamais utiliser les produits ODS Developments pour le levage ou la suspension de personne, à moins qu'ils ne soient spécifiquement certifiés à cette fin et que leur étiquetage confirme cet usage.



Ocean Data System
ELECTRONIC MARINE SOLUTIONS

3 Ter Rue Roger Salengro
56100 Lorient — France
Tel : +33 (0)2 97 87 92 65
Email : info@oceandatasystem.com
Internet : www.oceandatasystem.com