



Solutions d'étanchéité des câbles et des tuyauteries pour les armoires

Sommaire

Protégez les personnes et les équipements	3
Le système d'étanchéité Roxtec	4
Protection certifiée	5
Roxtec Transit Designer™	6
Solutions faciles d'utilisation	7
Choisir la solution d'étanchéité adéquate	8
Roxtec ComSeal™	9
Bague Roxtec C RS T	10
Bague Roxtec C RS T Ex	11
Bague Roxtec RG M63	12
Roxtec EzEntry™	13
Passage Roxtec CF 16	14
Passage Roxtec CF 16 EMC	15
Passage Roxtec CF 8/32	16
Passage Roxtec CF 8/32 BG™	17
Passage Roxtec CF 8/32 EMC	18
Passage Roxtec CF 8/32 Ex	19
Passages Roxtec HD	20
Passages Roxtec HD BG™	21
Passages Roxtec HD Ex	22



Protégez les personnes et les équipements

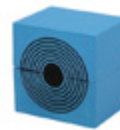
Bénéficiez des passages de câbles et de tuyauteries les plus flexibles au monde, n'importe où et quelle que soit votre activité. Vous pouvez compter sur notre expertise, de la conception jusqu'à l'installation, et tout au long du cycle de vie de votre investissement. Notre passion : les solutions d'étanchéité innovantes. Notre but : faire de notre monde un endroit plus sûr. C'est pourquoi nous vous proposons un partenariat à long terme pour l'efficacité et la fiabilité opérationnelle.

Le système d'étanchéité Roxtec

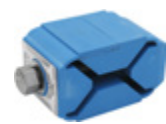
Notre système mécanique est astucieux, sûr et flexible. Nous proposons des solutions d'étanchéité rectangulaires, circulaires et sur-mesure pour un ou plusieurs câbles et tuyaux, ainsi que des kits d'étanchéité préconfigurés. Grâce à l'adaptabilité, vous pouvez être sûr de couvrir les requis d'étanchéité avec très peu de composants.



Cadre



Module



Module de compression

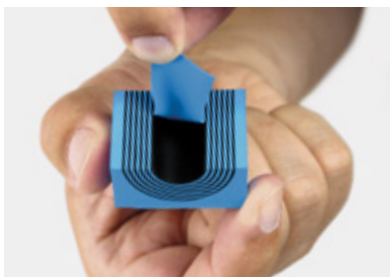


Plaque de maintien

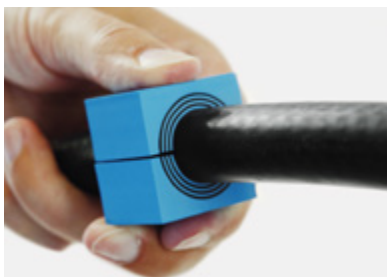


Lubrifiant

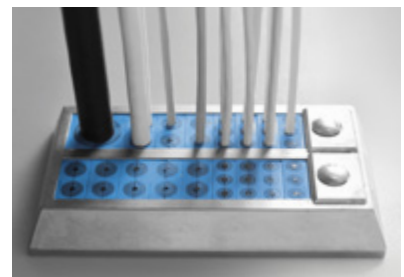
Multidiameter™ par Roxtec



Notre invention avec des couches pelables rend les solutions adaptables.



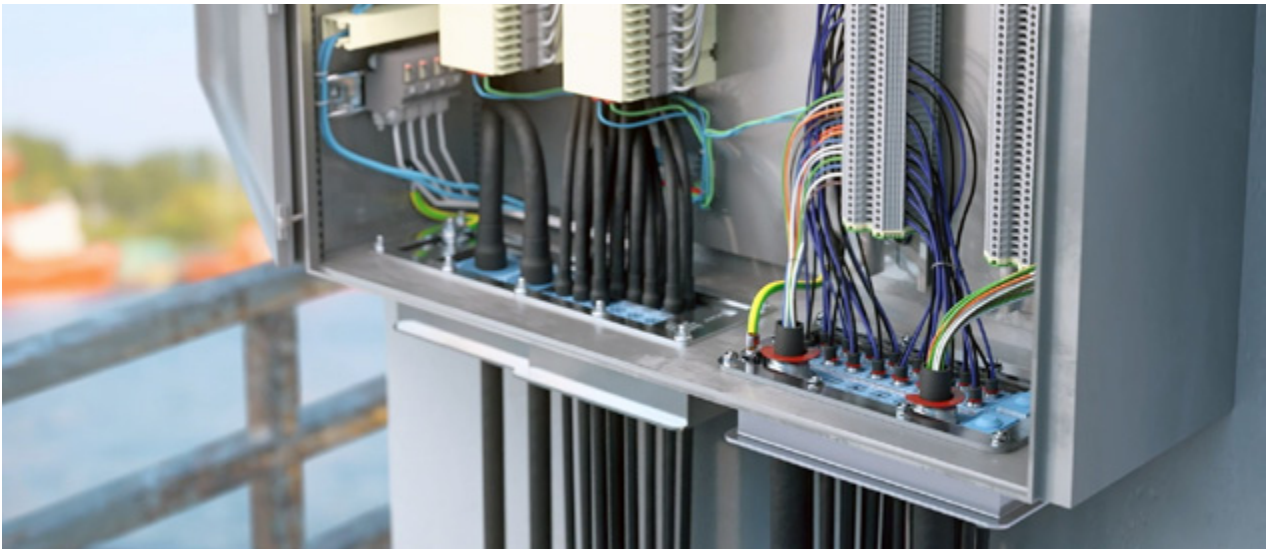
Cela garantit un ajustement parfait aux câbles et aux tuyauteries de différentes tailles.



Vous obtenez une barrière solide et fiable qui sécurise la performance opérationnelle.

Protection certifiée

Les passages de câbles et de tuyauteries Roxtec protègent les projets exigeants du monde entier contre de multiples facteurs de risque. Nos solutions d'étanchéité garantissent la sécurité des opérations, dans des environnements difficiles. Elles sont approuvées pour être utilisées dans les environnements dangereux, et apportent des solutions pour la mise à la terre et la protection contre la foudre.



Utilisez le système d'étanchéité Roxtec pour vous protéger contre :

Eau

Gardez votre site au sec.
Empêchez l'humidité, l'infiltration d'eau et l'inondation.

Particules

Contrôlez les saletés, la poussière, les produits chimiques et les fumigants.

Parasites

Éloignez les serpents, les insectes et les rongeurs.

Gaz

Assurez une étanchéité complète à l'air et à la pression du gaz.

Pression

Protégez contre une pression catastrophique et constante.

Menaces électromagnétiques

Protégez contre les IEM, les PEM et les effets de la foudre.

« Nous gagnons beaucoup de temps, jusqu'à 80%, en particulier lorsque des modifications sont nécessaires. »

Niels Ammundsen, Chief Process Officer chez OMT, Danemark



Roxtec Transit Designer™

Cet outil d'ingénierie en ligne, gratuit, simplifie la sélection des produits et sécurise l'ensemble du processus de réduction des risques. Gagnez du temps en concevant des centaines de passages de câbles et de tuyauteries en quelques minutes seulement.

Saisie simple par l'utilisateur :

Carnet de câbles/tuyauteries ou estimations
Requis d'étanchéité/de certification
Préférences d'installation
Choix des matériaux



Résultats générés automatiquement :

Plans en 2D, DXF et PDF
3D STEP
Liste du matériel sous Excel
Instructions d'installation
Certificats

Inscrivez-vous à Roxtec Transit Designer™ sur roxtec.com/transitdesigner

Installation facile

Les solutions Roxtec sont rapides et faciles à installer. Vous pouvez les ouvrir et les réinstaller après des modifications de conception et gagner beaucoup de temps en utilisant la capacité de réserve intégrée pour les mises à niveau avec des câbles et des tuyauteries supplémentaires. A tout moment, vous pouvez trouver les meilleures pratiques sur roxtec.com/installation.



Assistance en ligne et sur site



Vidéos d'installation

Regardez et apprenez le processus d'étanchéité le plus sûr.



Outils d'installation

Accélérez le travail quotidien avec nos outils astucieux.



Formation à l'installation

Faites découvrir à votre équipe nos meilleurs conseils et astuces.

Choisir la solution d'étanchéité adéquate

Utilisez le tableau pour trouver une solution convenant à vos besoins. Notre configurateur de solution en ligne vous aide à générer une liste de matériel complète. Vous pouvez toujours contacter votre représentant Roxtec pour obtenir de l'aide.

	ComSeal	C RS T	RG M63	EzEntry	CF 16	CF 8/32	HD
Diamètre de câble (mm)	3.5–34.5	3.5–30	3.5–34.5	3.5–34.5	3.5–34.5	3.5–34.5	3.5–54
IP 55	●						
IP 66/67		●	●	●	●	●	●
IP 69K		●			●		
UL/NEMA 3, 12, 12K	●						
UL/NEMA 4, 4X, 12, 13		●	●	●	●	●	●
Composite				●			
Laiton nickelé		●	●				
Aluminium nickelé						●	
Aluminium thermolaqué	●						
Acier doux peint à la poudre					●		
Acier inoxydable	●	●	●		●		●
Version ES disponible*	●				●	●	
Version BG disponible**						●	●
Version Ex disponible***		●			●	●	●

*Blindage électromagnétique **Mise à la terre et protection contre la foudre ***Certifié IECEx/ATEX

Données complètes des produits en ligne

Veuillez consulter le site roxtec.com/products pour obtenir les informations les plus récentes et complètes sur nos solutions d'étanchéité. Toutes les données techniques, telles que les dimensions des produits, les valeurs nominales et les certificats, les plans et les instructions d'installation, y sont disponibles.

Roxtec ComSeal™

Passage étanche doté de l'indice de protection IP 55 avec un cadre en aluminium.



Le Roxtec ComSeal™ est classé IP 55 et il est disponible avec un cadre en aluminium peinture epoxy ou en acier inoxydable AISI 316. Le passage est disponible dans six tailles différentes pour accueillir jusqu'à 32 câbles.

Avantages

- Étanche à l'eau
- Étanche à la poussière
- Résistant aux rongeurs
- Résistant à la corrosion
- Léger
- Surface optimisée
- Essais en vibration

Installation

Structure d'installation

- Armoire

Type de fixation:

- Boulonnage

Classements et certificats

Feu:

- Classement E/EI selon EN 45545

Classement:

- IP 55
- UL/NEMA 3,12,12K

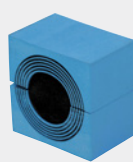
Éléments d'étanchéité



Cadre Roxtec
ComSeal™



Cadre Roxtec
ComSeal™ AISI 316



Module Roxtec
CM avec
Multidiameter™



Gel d'assemblage
Roxtec

Bague Roxtec C RS T

Solution circulaire pour le passage d'un câble unique.



Le Roxtec C RS T est un passage étanche et compact pour un câble unique nécessitant un niveau de protection jusqu'à la norme IP 69K. La bague est disponible avec des raccords en acier inoxydable ou en laiton nickelé. Le passage de câble est disponible dans quatre tailles pour couvrir des câbles de 3,6 à 30mm de diamètre.

Avantages

- Étanche à l'eau
- Étanche à la poussière
- Léger
- Accepte des câbles pré-connectés
- Essais en vibration

Installation

Structure d'installation

- Armoire

Type de fixation:

- Boulonnage

Classements et certificats

Feu:

- Classement E/EI selon EN 45545

Classement:

- IP 66/67
- IP 69K
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Éléments d'étanchéité



Kit Roxtec C RS T



Lubrifiant Roxtec

Bague Roxtec C RS T Ex

Solution circulaire pour le passage d'un câble unique.



Le Roxtec C RS T Ex est un passage étanche et compact, pour un câble unique, certifié pour les zones classées Ex e et Ex tb, à des températures comprises entre -60 et +80°C. Le passage de câble est disponible dans quatre tailles pour couvrir des câbles de 3,6 à 30mm de diamètre. La bague est disponible avec des raccords en acier inoxydable ou en laiton nickelé.

Avantages

- Étanche à l'eau
- Étanche à la poussière
- Approuvé pour zones ATEX (Ex)
- Léger

Installation

Structure d'installation

- Armoire

Type de fixation:

- Boulonnage

Classements et certificats

Classement:

- Ex e/Ex tb
- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Éléments d'étanchéité



Bague Roxtec C RS T Ex



Lubrifiant Roxtec

Bague Roxtec RG M63

Passage de câbles circulaire pour les emporte-pièces circulaires standard.



Le Roxtec RG M63 est un passage étanche circulaire pour plusieurs câbles. Le passage est adapté aux emporte-pièces standard ISO 63 et peut accueillir 1 à 9 câbles. Cette alternative au presse-étoupe est disponible en laiton nickelé ou en acier inoxydable 316L.

Avantages

- Étanche à l'eau
- Étanche à la poussière
- Surface optimisée
- Accepte des câbles pré-connectés

Installation

Structure d'installation

- Armoire

Type de fixation:

- Boulonnage

Classements et certificats

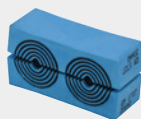
Classement:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Éléments d'étanchéité



Bague Roxtec
RG M63



Modules Roxtec
GM avec
Multidiameter™



Lubrifiant Roxtec

Roxtec EzEntry™



Passages de câbles étanches légers avec un cadre composite.

Les passages de câble étanches Roxtec EzEntry™ sont dotés de cadres composites légers et s'adaptent directement aux ouvertures standard. Les bagues existent en six tailles pour une capacité d'accueil de 4 à 32 câbles, avec une protection IP 66/67.

Avantages

- Étanche à l'eau
- Étanche à la poussière
- Résistant à la corrosion
- Surface optimisée
- Accepte des câbles pré-connectés

Installation

Structure d'installation

- Armoire

Type de fixation:

- Boulonnage

Classements et certificats

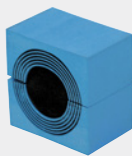
Classement:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Éléments d'étanchéité



Cadre Roxtec EzEntry™



Module Roxtec CM avec Multidiameter™



Lubrifiant Roxtec

Passage Roxtec CF 16

Passage doté d'un cadre métallique à profil bas.



Le Roxtec CF 16 est un passage de câbles étanche et compact pour les coffrets. Le passage est disponible en acier doux peint à la poudre ou en acier inoxydable, ainsi qu'en version ouvrable. La version en acier inoxydable est classée IP 69K.

Avantages

- Étanche à l'eau
- Étanche à la poussière
- Léger
- Surface optimisée
- Accepte des câbles pré-connectés

Installation

Structure d'installation

- Armoire

Type de fixation:

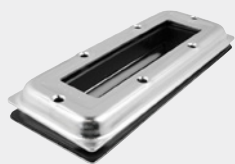
- Boulonnage

Classements et certificats

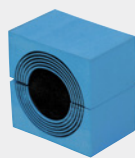
Classement:

- IP 66/67
- IP 69K
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Éléments d'étanchéité



Cadre Roxtec CF 16



Module Roxtec
CM avec
Multidiameter™



Lubrifiant Roxtec

Passage Roxtec CF 16 EMC



Passage pour le blindage électromagnétique,
avec un cadre à profil bas.

Le Roxtec CF 16 EMC est un passage de câbles étanche à profil bas conçu pour maintenir les performances de blindage de l'armoire. Il permet de protéger les composants électroniques vulnérables des menaces électromagnétiques. Le passage est disponible avec un cadre en acier inoxydable 304 ou en acier peint à la poudre, ainsi qu'en version ouvrable. Les modules d'étanchéité Roxtec ES pour le blindage électromagnétique sont adaptables à des câbles de différentes tailles.

Avantages

- Étanche à l'eau
- Étanche à la poussière
- Léger
- Surface optimisée
- Accepte des câbles pré-connectés

Installation

Structure d'installation

- Armoire

Type de fixation:

- Boulonnage

Classements et certificats

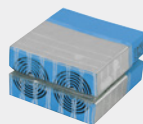
Classement:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Eléments d'étanchéité



Cadre Roxtec CF 16 EMC



Module Roxtec
CM ES avec
Multidiameter™



Lubrifiant Roxtec

Passage Roxtec CF 8/32



Passage pour une forte densité de câbles
avec un cadre en aluminium.

Les passages de câbles étanches Roxtec CF 8 et CF 32 sont composés de cadres en aluminium coulé et de modules d'étanchéité qui s'adaptent à différentes tailles de câbles.

Avantages

- Étanche à l'eau
- Étanche à la poussière
- Résistant aux rongeurs
- Léger
- Surface optimisée
- Accepte des câbles pré-connectés
- Essais en vibration

Installation

Structure d'installation

- Armoire

Type de fixation:

- Boulonnage

Classements et certificats

Feu:

- Classement E/EI selon EN 45545

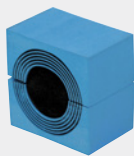
Classement:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Éléments d'étanchéité



Cadre Roxtec CF 8/32



Module Roxtec
CM avec
Multidiameter™



Lubrifiant Roxtec

Passage Roxtec CF 8/32 BG™



Passage pour une forte densité de câbles,
pour la mise à la terre et la protection contre
la foudre, avec un cadre en aluminium.

Les Roxtec CF 8 BG™ et CF 32 BG™ sont des passages de câbles étanches pour la mise à la terre et la protection contre la foudre des câbles armés et à gaines métalliques. Les passages sont composés de cadres en aluminium nickelé. Les modules d'étanchéité Roxtec BG™ s'adaptent à des câbles de différentes tailles.

Avantages

- Étanche à l'eau
- Étanche à la poussière
- Résistant aux rongeurs
- Léger
- Surface optimisée
- Accepte des câbles pré-connectés

Installation

Structure d'installation

- Armoire

Type de fixation:

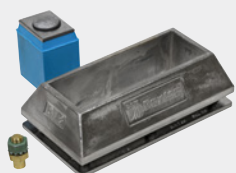
- Boulonnage

Classements et certificats

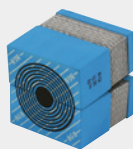
Classement:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Éléments d'étanchéité



Cadre Roxtec CF 8/32 BG™

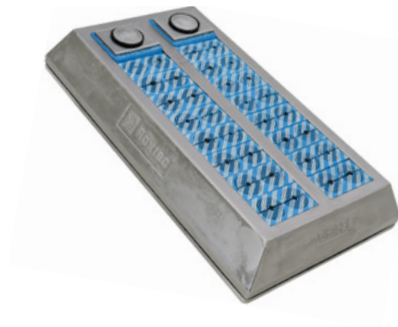


Modules Roxtec
CM BG™ avec
Multidiameter™



Lubrifiant Roxtec

Passage Roxtec CF 8/32 EMC



Passage pour une forte densité de câbles,
pour le blindage électromagnétique, avec
un cadre en aluminium.

Les Roxtec CF 8 EMC et CF 32 EMC sont des passages de câbles étanches conçus pour maintenir les performances de blindage de l'armoire. Ils permettent de protéger les composants électroniques vulnérables des menaces électromagnétiques. Les passages sont composés de cadres en aluminium nickelé. Les modules d'étanchéité Roxtec ES pour le blindage électromagnétique sont adaptables à des câbles de différentes tailles.

Avantages

- Étanche à l'eau
- Étanche à la poussière
- Résistant aux rongeurs
- Léger
- Surface optimisée
- Accepte des câbles pré-connectés

Installation

Structure d'installation

- Armoire

Type de fixation:

- Boulonnage

Classements et certificats

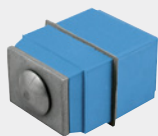
Classement:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

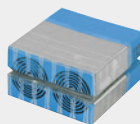
Éléments d'étanchéité



Cadre Roxtec CF 8/32 EMC



Module de
compression EMC
Roxtec C



Module Roxtec
CM ES avec
Multidiameter™



Lubrifiant Roxtec

Passage Roxtec CF 8/32 Ex



Passage en aluminium pour une forte densité de câbles destiné aux armoires.

Les Roxtec CF 8 Ex et CF 32 Ex sont des passages de câbles et de tuyauteries constitués de cadres en aluminium coulé. Les passages sont certifiés pour les zones classées Ex eb et Ex tb à des températures comprises entre -40 et +80°C et peuvent être utilisés avec des câbles armés nécessitant une mise à la terre et une protection contre la foudre. Les modules d'étanchéité s'adaptent à des câbles et des tuyauteries de différentes tailles.

Avantages

- Etanche à l'eau
- Etanche à la poussière
- Résistant aux rongeurs
- Approuvé pour zones ATEX (Ex)
- Léger
- Surface optimisée

Installation

Structure d'installation

- Armoire

Type de fixation:

- Boulonnage

Classements et certificats

Classement:

- Ex e/Ex tb
- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Eléments d'étanchéité



Cadre Roxtec CF 8/32 Ex



Module Roxtec
CM Ex avec
Multidiameter™



Lubrifiant Roxtec

Passages Roxtec HD

Passages pour une forte densité de câbles, avec un cadre en inox 316L.



Les Roxtec HD sont des passages de câbles pour les environnements hostiles et dangereux qui peuvent accueillir jusqu'à 32 câbles par ouverture. Ils sont disponibles dans trois tailles différentes. Le passage de câbles est composé d'un cadre en acier inoxydable 316L et de modules d'étanchéité qui s'adaptent à différentes tailles de câbles.

Avantages

- Étanche à l'eau
- Étanche à la poussière
- Résistant aux rongeurs
- Résistant à la corrosion
- Léger
- Surface optimisée
- Accepte des câbles pré-connectés

Installation

Structure d'installation

- Armoire

Type de fixation:

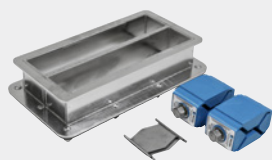
- Boulonnage

Classements et certificats

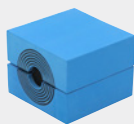
Classement:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Éléments d'étanchéité



Cadre Roxtec HD



Module Roxtec HD avec Multidiameter™



Lubrifiant Roxtec

Passages Roxtec HD BG™



Passages pour une forte densité de câbles,
pour la mise à la terre et la protection
contre la foudre.

Les Roxtec HD BG™ sont des passages de câbles garantissant l'étanchéité, la mise à la terre et la protection contre la foudre de câbles armés et à gaines métalliques, dans des environnements difficiles et dangereux. Ils sont disponibles dans trois tailles différentes. Le passage de câbles peut contenir jusqu'à 32 câbles par ouverture. Il est composé d'un cadre en acier inoxydable 316L et de modules d'étanchéité Roxtec BG™ qui sont adaptables à différentes tailles de câbles.

Avantages

- Etanche à l'eau
- Etanche à la poussière
- Résistant aux rongeurs
- Résistant à la corrosion
- Léger
- Surface optimisée
- Accepte des câbles pré-connectés

Installation

Structure d'installation

- Armoire

Type de fixation:

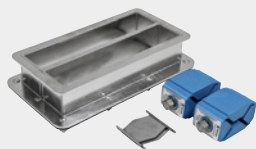
- Boulonnage

Classements et certificats

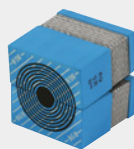
Classement:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Eléments d'étanchéité



Cadre Roxtec HD



Modules Roxtec
CM BG™ avec
Multidiameter™



Lubrifiant Roxtec

Passages Roxtec HD Ex



Passages une pour forte densité de câbles, avec un cadre en inox 316L, pour les environnements ATEX.

Les Roxtec HD Ex sont des passages de câbles pour les environnements difficiles et dangereux. Ils sont certifiés pour les zones Ex eb et Ex tb, à des températures de -60 à +80°C, et sont disponibles en trois tailles différentes. Les passages de câbles permettent d'optimiser l'espace et peuvent accueillir jusqu'à 32 câbles par ouverture. Les passages étanches sont composés d'un cadre en acier inoxydable 316L et de modules d'étanchéité qui s'adaptent à différentes tailles de câbles. La solution peut être utilisée avec des câbles armés nécessitant une mise à la terre et une protection contre la foudre.

Avantages

- Étanche à l'eau
- Étanche à la poussière
- Résistant à la corrosion
- Approuvé pour zones ATEX (Ex)
- Léger
- Surface optimisée

Installation

Structure d'installation

- Armoire

Type de fixation:

- Boulonnage

Classements et certificats

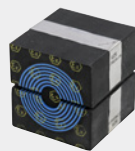
Classement:

- Ex eb/Ex tb
- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Eléments d'étanchéité



Cadre Roxtec HD Ex



Modules
Roxtec CX avec
Multidiameter™



Modules Roxtec
CX BG™ avec
Multidiameter™



Gel d'assemblage
Roxtec Ex

Tous droits réservés

Nous nous réservons le droit de faire des changements sur les produits et les informations techniques sans autre avertissement. Les éventuelles informations qui seraient erronées dans ce catalogue n'ouvrent aucun droit à des indemnités.

Le contenu de cette publication est la propriété de Roxtec International AB et est protégé par droit d'auteur.

Clause de non-responsabilité

« Le système de passage de câbles étanche Roxtec (« système Roxtec ») est un système modulaire constitué de différents composants d'étanchéité. Chacun des composants est indispensable pour assurer les performances optimales du système Roxtec. Le système Roxtec est certifié résistant à un certain nombre de risques. Chacune des certifications ainsi que l'aptitude du système Roxtec à résister à de tels risques dépendent de tous les composants installés en tant qu'éléments du système Roxtec. La certification n'est donc valide et applicable que si tous les composants installés en tant qu'éléments du système Roxtec sont fabriqués par Roxtec ou sous licence de Roxtec (« fabricant autorisé »). Roxtec n'accorde aucune garantie de performance au système Roxtec, à moins que (I) tous les composants installés en tant qu'éléments du système Roxtec n'aient été fabriqués par un fabricant autorisé et que (II) l'acheteur se conforme aux conditions (a) et (b) ci-dessous.

(a) Pendant toute la durée du stockage, le système Roxtec ou ses composants doivent être conservés à l'intérieur, dans leur emballage d'origine et à température ambiante.

(b) L'installation doit être réalisée conformément aux instructions d'installation Roxtec en vigueur.

Les informations relatives au produit fournies par Roxtec n'exonèrent pas l'acheteur du système Roxtec ou de ses composants de l'obligation de déterminer de manière autonome l'adéquation des produits au processus, à l'installation et/ou à l'utilisation prévus.

Roxtec n'octroie aucune garantie pour le système Roxtec ou ses composants et décline toute responsabilité concernant les pertes ou dommages directs, indirects ou consécutifs, les pertes de profit ou autres encourus ou causés par les systèmes Roxtec ou les installations contenant des composants non fabriqués par un fabricant autorisé et/ou encourus ou causés par l'utilisation du système Roxtec d'une manière ou pour une application autre que celle pour laquelle le système Roxtec a été conçu ou prévu.

Roxtec exclut expressément toute garantie implicite de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier ainsi que toutes représentations et garanties explicites ou implicites découlant de la loi ou relevant des usages. L'utilisateur doit déterminer l'adéquation du système Roxtec pour l'usage prévu et assumer tous les risques et responsabilités qui y sont liés. En aucun cas Roxtec ne peut être tenu responsable des pertes ou dommages indirects, consécutifs, punitifs, spéciaux, exemplaires ou accessoires. »

Protecting life and assets

Roxtec est le leader mondial dans le domaine des passages flexibles de câbles et de tuyauteries. Depuis notre création en Suède en 1990, nous n'avons cessé de nous développer pour couvrir désormais tous les continents. Notre passion : les solutions d'étanchéité innovantes. Notre but : faire de notre monde un endroit plus sûr.

- Importantes ressources en Recherche & Développement et infrastructures de tests de pointe
- Inventeur du Multidiameter™
- Des clients sur plus de 80 marchés