

Réfrigération



Conex Bänninger

La gamme >B< MaxiPro vous est proposée par Conex Bänninger, spécialiste dans la fourniture de raccords, vannes et accessoires de haute qualité dans le monde entier.

Depuis 1909, Conex Bänninger a produit plus de 20 milliards de raccords et de vannes, et notre approche innovante a conduit à des réalisations majeures dans la conception de produits.

Conex Bänninger possède un patrimoine de connaissances, d'expertise et d'excellence en matière de produits qui est reconnu dans les marchés résidentiel, commercial, industriel, de la climatisation et de la réfrigération dans le monde entier. Conex Bänninger est une société certifiée qualité ISO 9001, qui vous assure le meilleur de la qualité.

IBP Atcosa, SL :
 Direction Commerciale France - 45, rue Boissière, 75116 Paris.
 Tel : +33 967 579 554, Fax : +33 142 569 554
 Email : sales.france@ibpgroup.com, Website : www.conexbanninger.com

Les produits Conex Bänninger sont approuvés par de nombreuses autorités de normalisation et organismes de certification. Ceci est une représentation de la gamme complète de Conex Universal Ltd. Les marques IBP sont enregistrées dans de nombreux pays.
 Plus d'informations en ligne sur : www.conexbanninger.com

Remarque : Pour les dernières mises à jour et informations sur >B< MaxiPro, visitez www.conexbanninger.com/bmaxipro



Un système de sertissage innovant, rapide et facile à installer, qui offre une étanchéité permanente et sûre. Adapté aux applications de climatisation et de réfrigération.

Bénéficiant de plus de 100 ans d'expérience en matière de fabrication de raccords et de plus de deux décennies d'expérience en conception de systèmes de sertissage, >B< MaxiPro révolutionne l'assemblage des tubes destinés aux applications de climatisation et de réfrigération.

>B< MaxiPro est un système de sertissage robuste, rapide et facile à installer, qui offre une étanchéité permanente et sûre. Comparé aux techniques traditionnelles, il améliore considérablement la productivité grâce à un temps d'installation fortement réduit et à une flexibilité de travail accrue.

>B< MaxiPro peut être utilisé avec du tube en cuivre dur, semi-dur ou recuit conforme à la norme EN 12735-1 ou ASTM-B280* dans des applications de climatisation et de réfrigération, et il est homologué pour utilisation avec les réfrigérants suivants : R-1234yf**, R-1234ze**, R-134a, R290**, R-32**, R-404A, R-407A, R-407C, R-407F, R-410A, R-417A, R-422D, R-427A, R-438A, R-448A, R-449A, R-450A, R-507, R-513A, R600A** et R-718.

* Pour plus de détails, veuillez vous référer au Manuel technique >B< MaxiPro - Tableau de compatibilité des tubes.

**Il est de la responsabilité des installateurs (techniciens frigoristes) d'utiliser des fluides frigorigènes classés A2/A2L (inflammables) et A3 (hautement inflammables) pour que toutes les normes, réglementations locales, codes de bonnes pratiques et règlements en vigueur soient respectés.

Caractéristiques :

- >B< MaxiPro bénéficie d'un sertissage en 3 points - un sertissage de chaque côté du bourrelet, et un sertissage comprimant le joint torique. Cela permet de garantir une étanchéité permanente et sûre.
- Sa conception d’emboîtage facilite l'installation et aide à protéger contre les risques d’endommagement ou de déplacement.
- Les raccords >B< MaxiPro destinés aux applications de climatisation et de réfrigération sont identifiés par des repères roses visibles sur les raccords.
- Le système >B< MaxiPro est rapide, simple et facile à utiliser.
- Il bénéficie d'une assistance technique et d'un service client de grande qualité à travers toute l'Europe.

Avantages :

- Des raccords fiables, reproductibles, permanents et inviolables à chaque fois.
- Réduction du temps d'installation, réduction du coût global.
- Sécurité intrinsèque - pas de risque d'incendie, de matières dangereuses ou d’émanations.
- Aucun dommage involontaire sur la zone de travail. Aucun dommage involontaire lié au travail à chaud.
- Composant reconnu et certifié UL.
- >B< MaxiPro est couvert par une garantie de 5 ans.
Veuillez vous reporter au document de garantie >B< MaxiPro disponible sur le site Web de Conex Banninger (www.conexbanninger.com).

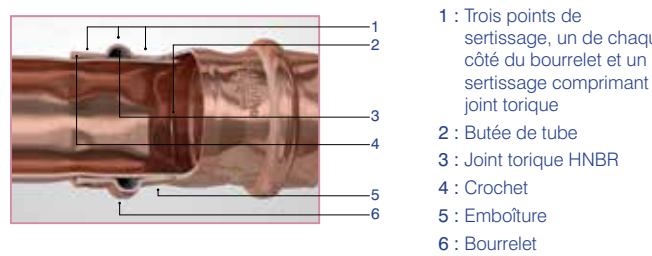
Installation :

- L'installation sans flamme évite le besoin d'un permis de feu et le risque d'incendie sur site.
- Le travail peut être accompli pendant les heures de travail / l'accès public, par un seul employé.
- Un accès plus facile aux chantiers, aucune bouteille de gaz de grande taille n'est nécessaire.
- >B< MaxiPro est un joint mécanique, éliminant ainsi la nécessité d'une purge d'azote pendant le processus d'assemblage.
- L'outillage compact permet un accès facile à des tubes faiblement espacés.
- Une technologie de sertissage éprouvée. Plus de 20 ans d’expérience et des millions d’installations à travers le monde.
- Conex Bänninger recommande d'utiliser l'outillage Rothenberger testé et éprouvé.

Technologie >B< MaxiPro :

Un sertissage en 3 points :

- >B< MaxiPro bénéficie d'un sertissage en 3 points : un de chaque côté du bourrelet, et un sertissage qui comprime le joint torique. Cela fournit un assemblage permanent et sûr.



Lors des essais, les raccords à sertir sont trois fois plus rapides à installer que les raccords à braser.



Garantie :

Lorsqu'ils sont installés professionnellement par un installateur certifié >B< MaxiPro et utilisés conformément à nos directives, les raccords >B< MaxiPro fournis de Conex Bänninger sont garantis contre les défauts de fabrication pendant 5 ans à compter de la première date d'achat. Tout défaut présumé doit être signalé à Conex Universal Limited dans le mois qui suit la première apparition, en exposant clairement la nature de la réclamation. La garantie est limitée à la réparation ou au remplacement de raccords défectueux à la discrétion de Conex Universal Ltd et la société se réserve le droit d'inspecter et de tester les défauts présumés. Cette garantie fournie par Conex Universal Limited n'affecte pas vos droits statutaires.

Veuillez vous reporter au document de garantie >B< MaxiPro, disponible sur www.conexbanninger.com.

Données techniques	
Paramètres	Aptitude
Applications	Climatisation et réfrigération
Raccords	Cuivre à cuivre
Tube homologué* : Tube de cuivre conforme à	EN 12735-1 ou ASTM-B280
Montage / Gamme de tubes (pouces)	1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1.1/8"
Matériel de montage	Cuivre de qualité réfrigérante (C12200 min 99,9 % pur)
Joint torique	HNBR
Huiles agréées	POE, PAO, PVE, AB et huile minérale
Pression de fonctionnement maximale	48 bars à 121°C (700 psig à 250°F)
Plage de température du joint torique	de -40°C à 140°C (de -40°F à 284°F)
Pression d'éclatement >3 x fonctionnement maximum et pression anormale EN 378-2	> 144 bars / > 14400kPa / >2100 psi
Étanchéité	Hélium ≤ 7,5 × 10-7 Pa.m3/s à +20°C, 10 bars
Vide	200 microns
Température de fonctionnement continu selon UL	121°C (250°F)
Frigorigènes compatibles	R-1234yf**, R-1234ze**, R-134a, R290**, R-32**, R-404A, R-407A, R-407C, R-407F, R-410A, R-417A, R-422D, R-427A, R-438A, R-448A, R-449A, R-450A, R-507, R-513A, R600A** et R-718.
Homologations, normes et conformité à un code	UL 207 classement n° SA44668. UL 109 - 7 Test de traction, conforme. UL 109 - 8 Test de vibration, conforme. UL 1963 - 79 Tests des garnitures et joints utilisés dans des circuits de frigorigène, conformes. ISO 5149-2, EN 378-2, conforme. ISO 14903, EN 16084 - Test d'étanchéité, conforme. ISO 14903, EN 16084 - Test de température, pression et vibration, conforme. ISO 14903, EN 16084 - Test de gel / dégel, conforme. EN 14276-2 - Test de résistance de type éclatement, conforme. ASTM G85-11. Test de brouillard salin modifié, conforme.

* Veuillez vous référer à la Brochure technique >B< MaxiPro - Tableau de compatibilité des tubes.
**Il est de la responsabilité des installateurs (techniciens frigoristes) d'utiliser des fluides frigorigènes classés A2/A2L (inflammables) et A3 (hautement inflammables) pour que toutes les normes, réglementations locales, codes de bonnes pratiques et règlements en vigueur soient respectés.

Outils et mâchoires à sertir :

Conex Bänninger recommande l'utilisation d'outils et de mâchoires de presse Rothenberger.

ROMAX® Compact TT :

Spécifications Romax Compact TT

Tension de la batterie - 18 V

Capacité de la batterie - 2,0 Ah / 4,0 Ah

Consommation électrique nominale - 281 Watts

Force de piston maxi - Raccords métalliques 19 kN

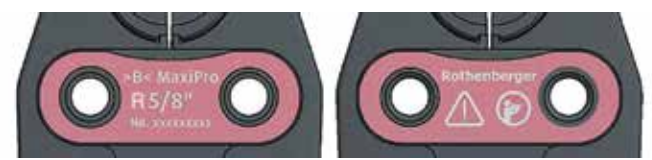
Temps de pressage - 3 s (nominal)

Dimensions (Lxlxh) - 336 x 143 x 76 mm

Poids (sans batterie) - env. 2,1 kg

Diamètres de sertissage : de 1/4" à 1.1/8"

Remarque : Lorsque vous utilisez l'outil, portez des protections pour les oreilles et les yeux.



Les mâchoires >B< MaxiPro sont facilement identifiables par leur étiquette de couleur rose, leur logo et leur taille de mâchoire.

Un entretien et un nettoyage réguliers des mâchoires peuvent être effectués par l'utilisateur. Avant utilisation, vérifiez que les mâchoires de sertissage ne soient pas endommagées ou déformées et que leur contour intérieur soit exempt de saleté ou de débris.