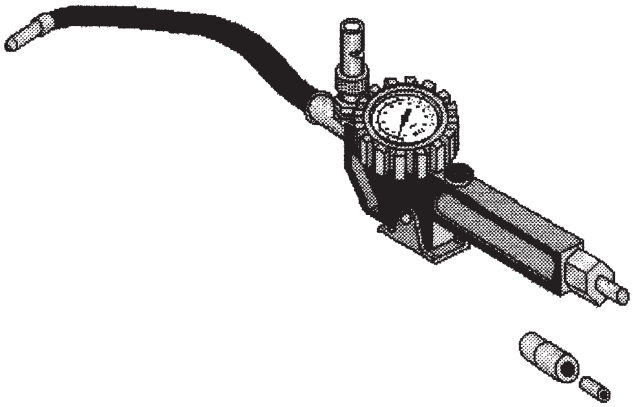
TELECOM NETWORKS

TDUX-IG-SR-AS

Manuel d'utilisation



Description

TDUX-IG-SR-AS est un outil de gonflage pour les obturateurs d'alvéoles TDUX. Utilise de l'air comprimé provenant d'une bouteille, d'un compresseur ou d'une installation fixe. La pression de sortie de la bouteille d'air comprimé, du compresseur ou de l'installation fixe doit être comprise entre 4 et 10 bars.
L'outil de gonflage TDUX-IG-SR-AS est équipé d'un manomètre (9), d'une poignée de "gonflage/dégonflage" (1) permettant d'atteindre le niveau de pression recherché, et d'une valve de sécurité (4) émettant un signal sonore (7) afin de protéger l'obturateur d'alvéole TDUX des surpressions.

Note

Pour faciliter la connexion aux équipements fournissant l'air comprimé, l'outil est muni d'un connecteur de type VG8 (2) similaire à ceux utilisés pour les équipements de gonflage des automobiles.
Option: Un connecteur permettant de se raccorder sur les tuyaux en plastique ou en caoutchouc est inclu dans la mallette d'emballage. Si besoin, éliminer le connecteur VG8 (2) et le remplacer par le connecteur de tuyau (6).

Gonflage de l'obturateur d'alvéole TDUX

Connecter le raccord rapide (3) sur le tube d'alimentation de l'obturateur d'alvéole TDUX. Le raccord rapide doit être dévissé d'un demi tour seulement.
Note: ne pas ouvrir complètement le raccord rapide (3) car le joint torique d'étanchéité de ce raccord pourrait tomber.
Presser la poignée de gonflage (1) jusqu'à obtenir une pression de 3,0 bars.
Attendre environ 30 secondes tandis que l'aiguille du manomètre (9) est sur 3,0 bars.
Ajuster le niveau de pression en agissant sur la poignée de gonflage (1). Lorsque la pression de gonflage de l'obturateur d'alvéole est supérieure à 3.0 bars celle-ci active la valve de sécurité (4) qui émet alors un signal sonore (7).
Vérifier que l'aiguille du manomètre (9) est stabilisée sur 3.0 ± 0.2 bars. Retirer le tube d'alimentation en air de l'obturateur d'alvéole TDUX.
Note: S'assurer que l'aiguille du manomètre revient bien sur la butée d'indication de pression minimum lorsque l'outil n'est pas utilisé. Si ce n'est pas le cas, l'outil de gonflage doit être réparé et recalibré avant d'être à nouveau utilisé.

Calibration de la valve de sécurité

Pour la calibration de la valve de sécurité, l'outil de gonflage doit être connecté à un obturateur d'alvéole TDUX installé dans une alvéole (ø100 mm) avec un câble ou
dans une chambre d'un volume identique (700 ml).
Déconnecter le sifflet (7) de la valve de sécurité (4). Presser la poignée de gonflage (1) et la maintenir jusqu'à ce que la valve de sécurité (4) commence à fonctionner.
Tout en pressant la poignée de gonflage (1), lire la valeur maximum de la pression sur le manomètre (9). Cette valeur maximum doit être de 3.4 bars. Si cette pression maximum n'est pas correcte, il convient de l'ajuster.
Lâcher la poignée de gonflage (1) et ajuster la valve de sécurité en tournant la vis interne.
Lorsque la pression maximum est supérieure à 3.4 bars tourner la vis vers la gauche. Lorsque la pression maximum est inférieure à 3.4 bars tourner la vis vers la droite. Pour chaque correction de la valeur maximum enregistrée, tourner la vis de réglage de quelques degrés seulement et vérifier le réglage.
Continuer à ajuster jusqu'à ce que la pression maximum recherchée soit atteinte. La valve de sécurité (4) est correctement calibrée lorsque la pression indiquée sur le manomètre n'excède

pas 3.4 bars tandis que la poignée de gonflage (1) est maintenue pressée.
Reconnecter le sifflet (7) sur la valve de sécurité (4). Vérifier à nouveau que la valve de sécurité (4) fonctionne correctement.
Note: Il est recommandé de vérifier la calibration de l'outil de gonflage tous les 6 mois.

En cas de problème

Dans tous les cas, procéder aux investigations ci-après.
Si malgré cela la faute persiste, utiliser un autre outil de gonflage TDUX-IG-SR-AS pour gonfler l'obturateur d'alvéole TDUX.
Retourner l'outil défectueux à la société TE Connectivity pour expertise.

Cas N°1

Lorsque le gonfleur est raccordé au TDUX, un bruit de fuite d'air se fait entendre.

Vérifier

A Que le tube d'alimentation du TDUX est bien inséré dans le raccord rapide (3) et que le raccord rapide (3) est étanche.
B Enlever le tube d'alimentation du TDUX du raccord rapide (3) et vérifier que l'extrémité entrant dans le raccord rapide (3) n´est pas endommagée, écrasée ou pliée. Si c'est le cas, couper la longueur endommagée avec un cutter ou un couteau bien aiguisé de façon à ce que la coupe soit droite.
C Si malgré cela la fuite d'air persiste au niveau du raccord rapide (3), changer ce dernier.
D Vérifier que les écrous aux deux extrémités du tube d'alimentation en air (8) soient correctement serrés et que le tube ne soit pas endommagé, sinon le changer.

Cas N°2

Lorsque le gonfleur est raccordé au TDUX et que l'outil est en fonctionnement, l'aiguille du manomètre (9) monte dans la plage verte (mise en pression normale) mais le TDUX ne se gonfle pas ou vraiment très peu.

Vérifier

A Que le tube d'alimentation du TDUX n'est pas obstrué par une pliure, un noeud ou aplati.
B Enlever le tube d'alimentation du TDUX du raccord rapide (3) et vérifier que rien n'obstrue son extrémité. Avant de remettre le tube d'alimentation du TDUX, s'assurer que l'air passe bien dans celui-ci.

Cas N°3

L'aiguille du manomètre (9) dépasse la plage verte lors du gonflage du TDUX.

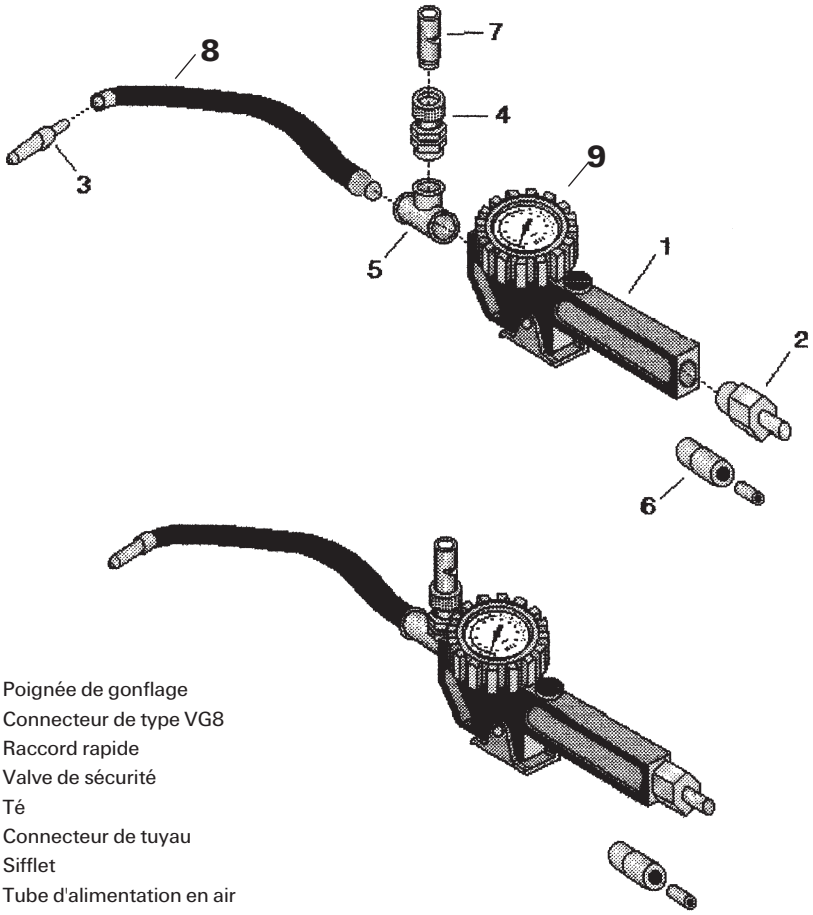
Vérifier

A Dévisser le raccord rapide (3) d'1/2 tour seulement et retirer le tube d'alimentation du TDUX de l'outil de gonflage. Vérifier que l'aiguille du manomètre (19) redescende jusqu'à la butée d'arrêt.
Dans le cas contraire changer le manomètre de pression.

Pièces de rechange

Raccord rapide (3)	E7512-0221
Tube d'alimentation en air (8)	E7512-0265
Manomètre (9)	E7512-0245
Joint torique du raccord rapide	E7000-1131

Schéma d'ensemble



1 Poignée de gonflage
2 Connecteur de type VG8
3 Raccord rapide
4 Valve de sécurité
5 Té
6 Connecteur de tuyau
7 Sifflet
8 Tube d'alimentation en air
9 Manomètre

Tyco Electronics France SAS
29 Chaussée Jules César - BP 30039
95301 Cergy-Pontoise Cedex

Tél.: 33 (0)1.34.20.88.88
Fax: 33-8-25.84.76.1536
www.tycoelectronics.com

TDUX, le logo TE Connectivity et TE Connectivity sont des marques déposées des sociétés du groupe TE Connectivity et de ses licencieurs.

Cette notice d'installation est destinée à indiquer la méthode qui permet d'installer ce produit correctement. Cependant, TE Connectivity n'a aucun contrôle sur les conditions d'utilisation réelles qui influent sur l'installation du produit. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si ses conditions réelles d'utilisation permettent l'installation dans de bonnes conditions. Les seules obligations de TE Connectivity sont celles définies dans ses Conditions Générales de Vente ; en aucun cas, TE Connectivity ne pourra être tenue responsable de dommages consécutifs ou indirects découlant de l'utilisation ou du mauvais emploi du produit.