ÉQUIPEMENT DE TEST POUR COMBINAISONS ÉTANCHES AUX GAZ

BOÎTE DE TEST MANUEL

RESPIREX™

Description

Une unité de test manuel qui peut être utilisée pour effectuer un test de pression sur une combinaison étanche aux gaz Respirex, conformément à la norme **ISO 17491-1:2012**.

Les combinaisons étanches aux gaz conformes EN943-2:2019 et EN943-1:2015+A1:2019 exigent un test de pression périodique pour assurer qu'elles demeurent étanches aux gaz. En outre, les combinaisons réutilisables doivent être re-testées après chaque utilisation. La boîte de test manuel est un moyen simple et abordable de re-tester ces combinaisons.



Applications



Utilisateurs de combinaisons étanches aux gaz

Caractéristiques principales

- Conçue spécialement pour déterminer l'étanchéité des combinaisons de protection chimique étanches aux gaz (essai de pression interne) conformément à la norme internationale ISO 17491-1:2012, tel que requis par l'article 5,4 de la norme EN943-1:2015+A1:2019
- **Fonctionnement simple** avec un minimum de formation requise
- Conception **bouton-poussoir**
- Grande **jauge de pression facile à lire**
- Raccordement unique à la combinaison
- **Facile à transporter** et fourni dans une mallette de transport robuste, complète avec rangement d'accessoires
- Pour utilisation avec une source d'air comprimé de pression nominale entre 1 et 4 bar (15 à 58 PSI)

Fourni avec

- Minuteur numérique
- 4x bondes pour bloquer les valves d'expiration de la combinaison
- 1x conduite de gonflage avec soupape d'expiration et calibre
- Conduite d'arrivée courte (18cm / 7”) avec raccord au choix du client

Caractéristiques

Code produit	G02550
Poids	4.1 kg / 9 lbs
Dimensions (Lxlxh)	30x38x18 cm / 12x15x7”

: www.respirex.com : +44 (0)1737 778600

Méthode d'Essai

1. Étalez la combinaison le plus possible, éloignée de toute source de chaleur et/ou de courants d'air. Sceller toutes les soupapes d'expiration sauf un à l'aide des bondes en caoutchouc fournies. Inspecter visuellement la combinaison et enlever les pliures et les plis dans la mesure du possible. Laissez la combinaison à température ambiante (20°C ± 5°C) pendant au moins 1 heure.
2. Branchez la conduite de gonflage en spirale emballée de la combinaison fixée au calibre de la soupape d'expiration en sortie de la boîte de test, marquée avec l'icône combinaison (voir ci-après)
3. Branchez une arrivée d'air adaptée d'au minimum 15 PSI (1,03 bar) et d'au maximum 58 PSI (4 bar) au raccord d'entrée marquée de l'icône compresseur via la petite conduite noire en spirale (fixée avec le raccord de conduite d'air spécifié à la commande de la boîte).
4. À l'aide d'une clé hexagonale de 2mm, desserrez la vis du centre de la soupape d'expiration qui n'a pas été scellée par bonde et retirez le bouchon.
5. Faire glisser avec précaution la membrane vers le haut de l'embout central et la retirer du corps de la soupape d'expiration.
6. Poussez le calibre de la soupape d'expiration dans le corps de la soupape d'expiration jusqu'à ce qu'elle soit scellée
7. Tenez le bouton de gonflage vert appuyé (marqué **I**) pour démarrer le gonflage. Les zones froissées doivent être dépliées et la combinaison doit reprendre toute sa forme. Vérifiez régulièrement le niveau de gonflage en relâchant le bouton vert et en vérifiant la jauge.
8. Lorsque la pression commence à s'approcher de 1750 Pa, gonflez petit à petit jusqu'à ce que la pression requise de 1750 (± 50) Pa soit atteinte. Lorsqu'une pression de 1750 (± 50) Pa est atteinte, relâcher le bouton vert.
9. Au fur et à mesure que le matériau s'étire, la pression diminue. Pendant 10 minutes, ajoutez suffisamment d'air pour maintenir la pression à 1750 (± 50 Pa).
10. Après 10 minutes, réduisez la pression dans la combinaison en tenant le bouton rouge de dégonflage (marqué **O**) jusqu'à atteindre une pression de 1650 (± 50) Pa. Laissez s'écouler encore 6 minutes (sans rajouter d'air) et notez la chute de pression en pascals. La baisse de pression ne doit pas dépasser 300 Pa (par ex. la pression finale doit être pour être ≥1350 Pa) pour être conforme à la norme EN 943-1:2015.

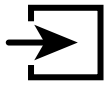
Une fois le test terminé

1. Retirez le calibre de la soupape d'expiration
2. Tendez soigneusement la membrane sur l'embout central en vérifiant qu'il est correctement orienté et que le trou de la membrane est situé sous l'épaulement de l'embout.
3. Replacez le capuchon de la soupape d'expiration en vous assurant que le canal de placement sur le capuchon est situé au-dessus de la clé de placement sur le corps de la soupape d'expiration (le lettrage RESPIREX doit être en haut).
4. Retirer la ou les autres bondes de valve d'expiration

Marquages de la boîte de test



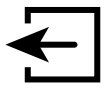
Raccord d'entrée
Point de connexion pour point d'arrivée d'air comprimé



Bouton de gonflage Vert (I)
Appuyer pour gonfler la combinaison



Raccord de sortie
Raccord de sortie



Bouton de dégonflage Rouge (O)
Appuyez pour réduire la pression dans la combinaison

RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F, Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road, Redhill, Surrey, RH1 4DP, Royaume-Uni
: www.respirex.com : +44 (0)1737 778600 : info@respirex.co.uk