

Fuites de référence WITSCHI

Description

Les testeurs d'étanchéité WITSCHI à l'air doivent être régulièrement étalonnés ou vérifiés pour assurer un travail correct et fiable.

Les calibres nommés "fuite de référence" permettent d'assurer ce travail.

Un disque rouge de diamètre 46 mm, hauteur 12,6 mm de 37 g étalonné sera placé sur le testeur d'étanchéité à la place d'une montre pour pouvoir vérifier ou étalonner un testeur d'étanchéité à 2 bar.

Deux références :

- Fuite de référence étanche, plage de pression (-0.8 à +10 bar), référence A0007350.
- Fuite de référence 2,0, plage de pression (-2 % min à +2 bar), référence A0007349.

Caractéristiques techniques de chacun :

- Dimension : Ø 46 mm H 12,6 mm - poids : 37 g, boîtier : aluminium, anodisé, rouge.
- Déformation : standard 10 µm/bar.
- Moyen de test : air comprimé, sans huile, filtré.
- Champs d'application : -0,8 bis +10 bar, fuite de calibrage calibrée de 2 bar.

Livraison avec un mode d'emploi, Garantie 2 ans dans les conditions fixées dans le mode d'emploi.

Avantages

Pour le test des appareils de contrôle d'étanchéité.

Les fuites de références sont appropriées pour l'examen des appareils pour le contrôle d'étanchéité selon le principe de la mesure de déformation ou de la pression différentielle.

Une vérification rapide et aisée des appareils pour le contrôle d'étanchéité est assurée.

Le capillaire avec un taux de fuite précisément déterminé possède une résistance spécifique à l'écoulement de l'air. L'air s'échappe à travers le capillaire à l'extérieur ou à l'intérieur du boîtier.

Les fuites de références sont robustes et sont caractérisées par une application simple et une longue durée de vie.

Elles se distinguent par leur facilité d'utilisation ainsi qu'une grande longévité lorsqu'elles sont employées correctement.

Conseils Malins

Les fuites de référence permettent de contrôler les appareils de contrôle de l'étanchéité qui fonctionnent



www.schwartzmann.com

Morteau ☎ +33 (0)3 81 67 18 34
12, rue René Rayot
info@schwartzmann.com

Paris ☎ +33(0)1 42 74 32 74
20, rue de Montmorency
mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com

Toulouse ☎ +33 (0)5 61 21 02 28
14, rue de la Pomme
toulouse@schwartzmann.com

d'après le principe d'analyse de la déformation ou la méthode de variation de pression. Il est donc possible de contrôler rapidement, précisément et à peu de frais le bon fonctionnement de l'appareil de contrôle.

Les fuites de référence simulent un boîtier de montre présentant un débit de fuite défini avec précision. Pour une pression d'épreuve donnée, un volume d'air correspondant entre ou sort de l'ouverture haute précision du boîtier. Ce dernier se déforme ainsi proportionnellement.

La fabrication des fuites de référence assure une tolérance de $\pm 10 \%$ de la valeur théorique. La précision d'une fuite de calibrage calibrée est de $\pm 5 \%$, respectivement $+ 5 \mu\text{g}/\text{min}$.

La calibration a lieu dans des conditions ambiantes contrôlées. Un écart des conditions influe sur la valeur de fuite.

Valeurs standard et théoriques utilisées pour le tableau des attributs. Les valeurs standard de fuite sont des valeurs indicatives, apparaissant dans les conditions ambiantes suivantes :

- Pression atmosphérique : 960 mbar, température : 20°C, humidité de l'air : 40 %.

Exemple de manipulation :

- Avant le test la fuite de référence sera purgée suivant le mode d'emploi.
- Paramétrage d'un programme client pour PROOFMASTER S/M : pour contrôler le PROOFMASTER S/M à l'aide d'une fuite de référence, il faut paramétrer un programme client optimisé en fonction des caractéristiques de la fuite de référence. Ce programme doit être paramétré de la manière suivante : Pression : 1 - Pression : 0,2 bar - Durée stabil. : 60 secondes - Durée de mesure : 60 secondes - Limite -1,0 %/min - Boîtier : standard. Taille : 20-40 mm - Mode de test : standard.

Les fuites de référence doivent être stockées dans un endroit sec et exempt de poussière. L'idéal est de les conserver dans la boîte fournie.

Un stockage inadapté ou de l'air comprimé contaminé affecte les débits des fuites de référence. Nous recommandons un calibrage annuel.

Liste des articles

Référence	Référence Article SFC	Désignation article	Marque	Prix HT 1 et +
A0007349	202068100	Fuite de référence étanche 100 $\mu\text{g}/\text{min}$	WITSCHI	2 300 ⁰⁰ €
A0007350	202068E	Fuite de référence étanche 0 $\mu\text{g}/\text{min}$	WITSCHI	900 ⁰⁰ €

www.schwartzmann.com

Morteau ☎ +33 (0)3 81 67 18 34
12, rue René Rayot
info@schwartzmann.com

Paris ☎ +33(0)1 42 74 32 74
20, rue de Montmorency
mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com

Toulouse ☎ +33 (0)5 61 21 02 28
14, rue de la Pomme
toulouse@schwartzmann.com

