LEADING SWISS PRODUCTS

Fuite de référence

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'extérieure ou à l'intérieur du boîtier.

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

witschi

Fuite de référence

Caractéristiques techniques

- **Dimension**
  Ø 46mm, hauteur 12.6mm, poids 37g
- **Boîtier**
  aluminium anodisé, rouge
- **Déformation**
  standard 10µm/bar
- **Moyen de test**
  air comprimé, sans huile, filtré
- **Champ d'aplication**
  -0.8 bis +10bar
- **Fuite de calibrage calibrée**
  de 2 bar

La fabrication des fuites de références assure une tolérance de ± 10% de la valeur théorique.

La précision d'une fuite de calibrage calibrée est de ± 5 %, respectivement + 5µg / min.

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

Valeurs standard et théoriques

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 %

	Valeurs de fuite pour une pression de test de 2 bar			Vol. réf.
No. typ	µg / min	mm3/min	% / min	mm3
42.40.000	étanche	étanche	étanche	2100
42.40.030	30	26.4	-0.6	2100
42.40.100	100	88.0	-2.0	2100
42.40.200	200	175.9	-4.0	2100

Modifications techniques réservées