

Rapport d'essai

Essai d'un robinet RPE DN50CI150
selon la procédure ISO 15848-1 (mars 2006)

N : CET0012121/6J1/b	Date : 12 / 12 / 12
Destinataire (s) :	ROBINETTERIE DE LA JONELIERE 74 ROUTE DE LA JONELIERE 44000 NANTES
Référence de la demande : Commande N° du 12 / 12 / 12	
Élément (s) remis par le demandeur : Robinet FICTIF001	

1. But et définition de l'essai :

L'essai a été réalisé au sein du **Pôle d'activité Technologies de l'Étanchéité** du Cetim de Nantes en décembre 2012, selon le système de classification et les procédures de qualification pour l'essai type des robinets industriels spécifié dans la norme ISO 15848-1 (mars 2006).

2. Matériel testé :

L'élément de robinetterie industrielle :

- Référence : **Robinet prise DN50 CI150 (dia. de tige : 12,5 mm)**
- Fabricant : ROBINETTERIE DE LA JONELIERE

Equipé d'un système d'étanchéité de tige de manoeuvre composé de :

- 5 tresses PTFE de ref. Fictif Etanchéité

3. Conditions d'essai :

- Fluide : hélium
- Pression : 15 bar
- Température : 20 / 200 °C

4. Résultats d'essai :

- Fuite maximale mesurée : $6 \cdot 10^{-5} \text{ mg} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$ (Classe d'étanchéité $\text{BH} < 10^{-4} \text{ mg} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$)
- Nombre de cycles mécaniques : 500 cycles/CO1
- Nombre de cycles thermiques : 2
- Nombre de resserrage de presse-étoupe : 0

5. Conclusion :

Les performances obtenues dans ces conditions correspondent au classement suivant :

ISO FE BH-CO1-SSA0-T₂₀₀(20/200°C)-CI150(15/15 bar)-ISO 15848/1.

Tous les résultats et les détails de la procédure d'essai sont donnés dans le rapport détaillé CET0012121/6J1/a.

Technicien chargé des essais
Laurent COUGNON

Responsable technique
Emanuel SAUGER

Ce document est un rapport d'essai et ne constitue pas un certificat de conformité (Articles L115-27 à L115-33 du code de la consommation).
Bagues PTFE



Centre Technique des industries mécaniques



Siège social / Headquarters 52, avenue Félix-Louat - BP 80067 - F - 60304 Senlis Cedex
Tél. +33 (0) 3 44 67 30 00 Fax. +33 (0) 3 44 67 34 00 Centre Technique, régi par les articles
L342.1 à L342.13 du Code de la Recherche N°Siren 775629074 Code APE 7219Z