

Banc de test et démonstration

Réf : HD



FONCTIONS PRINCIPALES

Le banc de test et de démonstration est compatible avec tous les types de robinets. Sa fonction est de réaliser des tests simples en mode manuel pour contrôler et mesurer :

- les fuites en générant des pressions d'eau chaude et d'eau froide, pouvant aller jusqu'à 10 bar en débit fermé ;
- les débits ;
- les pressions ;
- les températures d'eau chaude, froide et mitigée.

L'équipement a été conçu à destination des magasins spécialisés qui souhaitent s'équiper d'un système leur permettant d'effectuer des tests rapides ou pour démontrer le bon fonctionnement d'un robinet.

LES APPLICATIONS



MITIGEURS MÉCANIQUES

Le débit de l'eau du point dur ou encore la limitation de température du mitigeur peuvent être testés sur ce banc.



MITIGEURS THERMOSTATIQUES

Le banc permet de s'assurer du bon positionnement de la température, en position sécurité par exemple, d'un mitigeur thermostatique.



MITIGEURS TEMPORISÉS

Possibilité de mesurer le débit et la durée d'écoulement sur un mitigeur temporisé.

LES AVANTAGES



PARAMÉTRAGE SIMPLE

Le banc est équipé de deux commandes de consigne de pression (EC/EF) pour un réglage simple du banc.



SOLUTION COMPACTE

Ensemble ergonomique, très compact et facilement transportable.



RÉGLAGE INDÉPENDANT

Le réglage de la pression EC s'effectue indépendamment de celui de la pression EF.

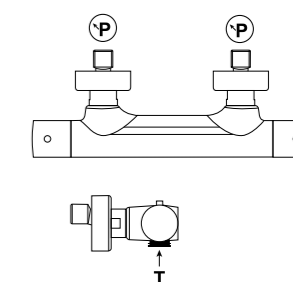


ÉVIER EXTENSIBLE

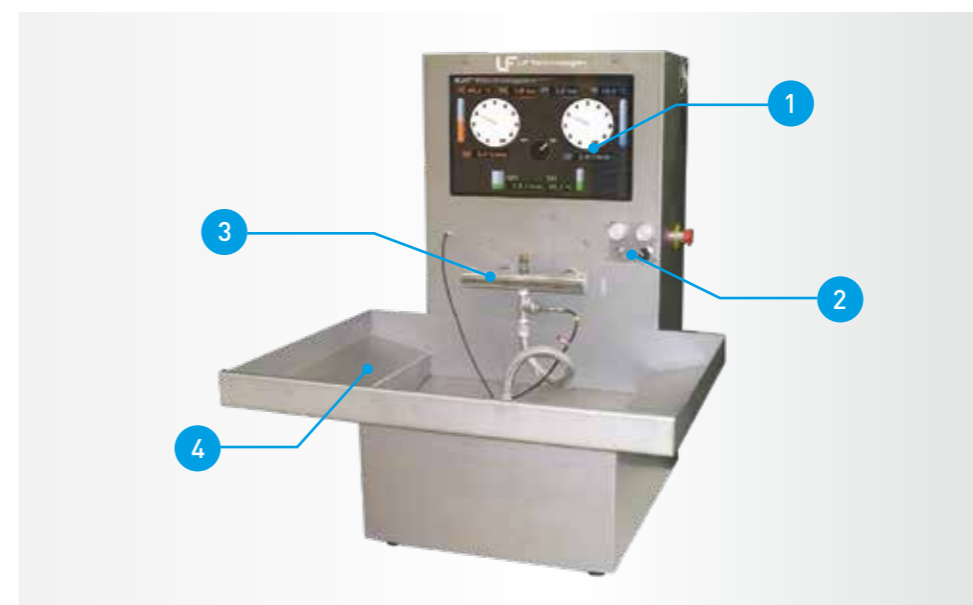
Le banc dispose de deux éviers qui s'adaptent au type de robinet testé.

MODE OPÉRAIRE

- Après avoir installé le robinet à tester, l'utilisateur règle les deux pressions d'entrée indépendantes (eau chaude / eau froide). Le banc gère l'asservissement de la pression.
- Une sonde volante permet de mesurer la température de l'eau mitigée.
- L'écran affiche les mesures de pression, température et débit d'eau chaude et d'eau froide.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- Débit max. : 2x25 l/min.
- Pression d'entrée : 0 à 4 bar
- Pression de sortie : 6 à 10 bar
- DeltaP : 6 bar
- Mesure de pression : ± 0,01 bar
- Mesure de température : ± 0,2°C
- Mesure de débit : ± 0,1 l/min

OPTIONS

- Test antiscald
- Test de puisage initial grâce à un bypass chaud/froid

ESSAIS SELON LES NORMES :

EN 817 EN 1111 Doc Tech 3
Doc Tech 4

1 - Écran de contrôle 2 - Pilotage pression froid / chaud 3 - Robinet en test
4 - Évier extensible