

Banc de Test pression cyclée

Cyclic pressure test Bench



Le banc de test pression cyclée est destiné aux Services Essais souhaitant qualifier en endurance des pièces destinée aux réseaux de distribution d'eau. Il est particulièrement adapté aux tuyauteries de gros diamètres, qu'elles soient rigides ou déformables.

The cyclic pressure test bench is designed for Test Departments wishing to qualify endurance parts for water distribution networks. It is particularly adapted to large diameter pipes, whether rigid or deformable.

POINTS FORTS/ KEY STRENGTHS

- Capacité de test pour des pièces volumineuses avec dilatation importante (jusqu'à 2200cm³) jusqu'à 64 bar
Test capacity for large parts with high expansion (up to 2200cm³) up to 64 bar
- Particulièrement adapté pour les tuyauteries de gros diamètres en plastique
Particularly suitable for large-diameter plastic pipelines

APPLICATIONS/ USES

	MRO// Maintenance Repair and Overhaul
X	TEST R&D // R&D Test
	Etalonnage// Calibration
	Production// Production
	Autre// Other

**SPECIFICATIONS TECHNIQUES/ TECHNICAL DATA**

- Performances: régulation de 0...64bar G $\pm$ 250mbarG / vitesse max: 12 bar/sec
Performance: regulation of 0...64bar G $\pm$ 250mbarG / max. speed: 12 bar/sec.
- Cyclage : signal trapézoïdal paramétrable: PH/PB (bar); rampe (bar/sec) ; paliers H/B (sec), nombre de cycles
Cycling: Parameterizable trapezoidal signal: HP/LP (bar); ramp (bar/sec); H/L steps (sec), number of cycles
- Dilatation maximum tolérée de la pièce testée: 2200 cm³ - (davantage: nous consulter)
Maximum permissible expansion of the tested piece: 2200 cm³ (more: contact us)
- Remplissage automatique de la pièce testée
Automatic filling of tested equipment
- Circuit hydraulique en boucle fermée (le cyclage ne génère pas de consommation d'eau)
Closed-loop hydraulic circuit (no water consumption during cycling)
- Pilotage automatique par automate avec IHM intégrée - accès à distance aux résultats de test via MODBUS avec logiciel fourni (autre protocole: nous consulter)
Automatic control by PLC with integrated HMI - remote access to test results via MODBUS with supplied software (other protocol: contact us)
- Option: Mesure de dilatation de la pièce testée
Option: Expansion measurement of the test piece
- Fluide de test: eau de ville (huile: nous consulter)
Test fluid: city water (oil: consult us)
- Alimentation électrique: 230V 50Hz 16A - câble de 5m avec fiche standard type E
Power supply: 230V 50Hz 16A - 5m cable with standard plug type E
- Alimentation eau: Réseau eau de ville 2 à 4 bar - raccordement sur vanne manuelle BSPP1/2"
Water supply: City water network 2 to 4 bar - connection to manual valve BSPP1/2".
- Alimentation pneumatique: Air comprimé à 6/8 bar - tuyauté DN6 - raccordement sur About RBE06
Pneumatic supply: Compressed air at 6/8 bar - piping DN6 - connection to About RBE06

MOTS CLÉS/ KEYWORDS**Banc de test pression cyclée**
Cyclic pressure test bench**Cyclage en pression**
Pressure cycling

16-18 rue Porte à Bateaux – 27540 Ivry-la-Bataille - France
Tel: + 33 2 32 22 35 03 - Fax: + 33 2 32 36 93 08

WWW.TEI.FR • INFOS@TEI.FR