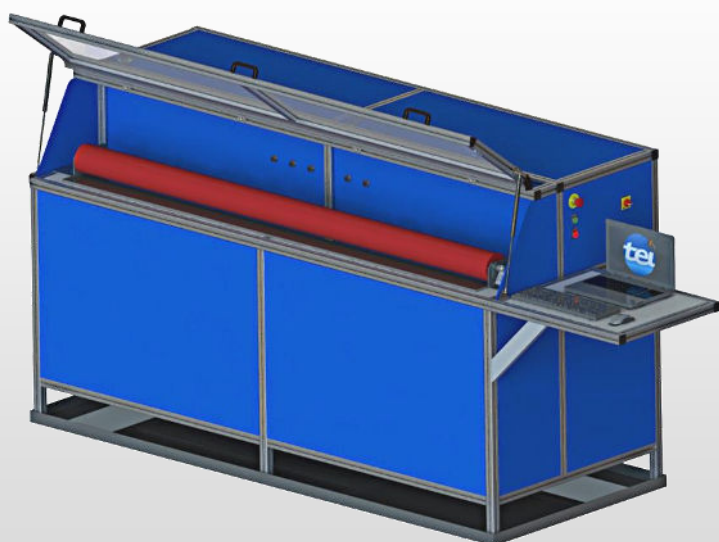


Banc de mesure Pertes de charge

Pressure loss test bench



Le banc de Mesure Pertes de charge est destiné aux laboratoires et services Essais souhaitant qualifier de manière automatisée les performances Pression/Débit de vannes ou de tuyauteries en eau et en air.

The pressure loss test bench is designed for laboratories and test departments wishing to qualify in an automated way the pressure/flow performance of valves or pipes in water and air.

POINTS FORTS / KEY STRENGTHS

- Régulation automatique de pression/débit (en air et eau) stable et précise, idéale pour les mesures de perte de charge
Stable and precise automatic pressure/flow regulation (air and water), ideal for pressure drop measurements
- Chaines de mesure numériques en pression et débit de grande précision
High-precision digital pressure and flow measurement chains

APPLICATIONS / USES

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

SPECIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

- Régulation de pression en eau ou en air (2 circuits distincts) : de 100mbar à 20bar - tolérance : ± 20 mbar
Water or air pressure regulation (2 separate circuits): from 100mbar to 20bar - tolerance: ± 20 mbar

Circuit Eau : régulation en pression ou en débit selon le type d'essai.

Water circuit: pressure or flow regulation depending on the type of test.

Circuit Eau - Gammes de mesure de débit : 0-0,5 ; 0-20 ; 0-40L/min ; $\pm 0.1\%$ du débit réel

Water circuit - Flow measurement ranges: 0-0.5; 0-20; 0-40L/min; $\pm 0.1\%$ of actual flow rate

- Gammes de mesure de débit (Air) : 0-3 ; 0-100mL/min ; 0-30 ; 0-100L/min ; $\pm (0.5\%$ de la mesure + 0.1% EM)
Air circuit - Flow measurement ranges: 0-3; 0-100mL/min; 0-30; 0-100L/min; $\pm (0.5\%$ of measure + 0.1% FS)

- Logiciel convivial avec régulation de pression/débit, tracé des courbes $Q=f(t)$; $P=f(t)$ et $Q=f(P)$ avec curseurs pour exploitation

User-friendly software with pressure/flow control, curve plotting $Q=f(t)$; $P=f(t)$ and $Q=f(P)$ with cursors for operation of results

- Jusqu'à 15 capteurs de pression "outillages" équipés de raccords rapides dans l'enceinte d'essai pour effectuer les mesures de pression aux ports des équipements testés.

Up to 15 "tooling" pressure transducers equipped with quick couplings in the test chamber to perform pressure measurements at the ports of tested equipment.

- Option : Test de vannes 3 voies avec génération de 2 débits distincts sur les ports 1 et 2 de l'équipement

Option: Testing of 3-way valves with generation of 2 separate flow rates on ports 1 and 2 of the equipment

- Régulation de la température du circuit Eau : $+10$ à $+40^{\circ}\text{C}$ / Tolérance : $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

Regulation of the temperature of the water circuit: $+10$ to $+40^{\circ}\text{C}$ / Tolerance: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

- Alimentation pneumatique : Air comprimé / 21 à 25bar

Pneumatic supply: Compressed air / 21 to 25bar

- Alimentation électrique : 230V 50Hz monophasé - 16A

Power supply: 230V 50Hz single phase - 16A

MOTS CLÉS / KEYWORDS

Banc de mesure pertes de charges

Pressure loss test bench



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