

ÉQUIPEMENTS DIESEL

RABOTTI BD890

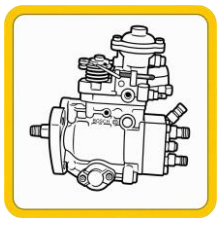
Ce banc réinterprète la tradition de fabrication Rabotti dans une version moderne. Équipé d'un moteur électrique de 15 kW et d'un ensemble de mesure à 12 éprouvettes, il permet le contrôle complet des pompes d'injection en ligne et rotatives.

Le banc dispose d'un logiciel permettant de générer un rapport et de sauvegarder les résultats à la fin de l'essai. Il peut également entraîner d'autres équipements d'essai, tels que des cambox EUI/EUP (par exemple IPC300/IPC600) ou des modules Common Rail (par exemple TEC201).

Fonctions

Essai des pompes en ligne (ex. Bosch P, K, M, PE, etc.)
Essai des pompes rotatives (ex. Bosch VA, VE, VM, etc.)
Essai des dispositifs de correction de suralimentation (LDA)
Commande des électrovannes d'arrêt 12 V / 24 V
Mesure de la pression des pompes de transfert
Mesure de la dépression à l'aspiration
Contrôle de la pression interne du corps de pompe
Système haute pression pour le calage des pompes









Données techniques

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Dimensions	2400 × 1100 × 2150h mm
Poids	900 kg
Alimentation électrique	3P+N+PE 400 V 50/60 Hz (puissance absorbée max. 22 kW)
Moteur principal	15 kW, 4 pôles
Accouplement de pompe	Accouplement type ISO4008
Capacité du réservoir	60 L (huile d'essai ISO4113)
Vitesse maximale	4000 tr/min
Hauteur de l'axe moteur	125 mm

Systèmes de mesure

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Quantités injectées	Éprouvettes graduées (12 × 42 ml + 12 × 270 ml)
Retour de pompe	Débitmètre 0,2 - 4,5 L/min
Pression d'alimentation	Manomètre 0 - 6 bar
Dépression	Vacuomètre -1 - 0 bar
Pression de pompe de transfert	Manomètre 0 - 16 bar
Pression du corps de pompe	Manomètre 0 - 1,6 bar
Pression d'alimentation en air	Manomètre 0 - 6 bar
Alimentation haute pression	Capteur 5 - 60 bar
Vitesse moteur	Capteur numérique 0 - 4000 tr/min
Température du réservoir	Capteur Pt100
Température de sortie de pompe	Capteur Pt100

Compatibilité

Testeurs d'injecteurs mécaniques	Rabotti Pompa G, DSS100 ou autres
Simulateurs EUI/EUP	Rabotti IPC300, IPC600 ou autres
Modules Common Rail	Rabotti TEC201 ou autres

