

EQUIPAMENTOS DIESEL

RABOTTI BD890

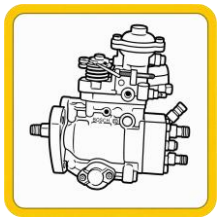
Este banco reinterpreta a tradição de fabrico da Rabotti com tecnologia moderna. Equipado com um motor elétrico de 15 kW e um conjunto de medição com 12 provetas, permite testar integralmente bombas de injeção em linha e rotativas.

O banco dispõe de software para gerar relatórios e guardar os resultados no final do teste. Pode também acionar outros equipamentos de ensaio, como cambox para EUI/EUP (por exemplo IPC300/IPC600) ou módulos Common Rail (por exemplo TEC201).

Funções

Teste de bombas em linha (ex.: Bosch P, K, M, PE, etc.)
Teste de bombas rotativas (ex.: Bosch VA, VE, VM, etc.)
Teste de dispositivos de sobrealimentação (LDA)
Comando de válvulas de corte de 12 V / 24 V
Medição da pressão das bombas de transferência
Medição do vácuo na aspiração
Controlo da pressão interna do corpo da bomba
Sistema de alta pressão para o ajuste do ponto das bombas









Dados técnicos

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Dimensões	2400 × 1100 × 2150h mm
Peso	900 kg
Alimentação elétrica	3P+N+PE 400 V 50/60 Hz (potência absorvida máx. 22 kW)
Motor principal	15 kW, 4 polos
Acoplamento da bomba	Acoplamento tipo ISO4008
Capacidade do depósito	60 L (óleo de ensaio ISO4113)
Velocidade máxima	4000 rpm
Altura do eixo do motor	125 mm

Sistemas de medição

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Quantidades injetadas	Provetas graduadas (12 × 42 ml + 12 × 270 ml)
Retorno da bomba	Caudalímetro 0,2 - 4,5 L/min
Pressão de alimentação	Manómetro 0 - 6 bar
Vácuo	Vacuómetro -1 - 0 bar
Pressão da bomba de transferência	Manómetro 0 - 16 bar
Pressão do corpo da bomba	Manómetro 0 - 1,6 bar
Pressão de alimentação de ar	Manómetro 0 - 6 bar
Alimentação de alta pressão	Sensor 5 - 60 bar
Velocidade do motor	Sensor digital 0 - 4000 rpm
Temperatura do depósito	Sensor Pt100
Temperatura à saída da bomba	Sensor Pt100

Compatibilidade

Testadores de injetores mecânicos	Rabotti Pompa G, DSS100 ou outros
Simuladores EUI/EUP	Rabotti IPC300, IPC600 ou outros
Módulos Common Rail	Rabotti TEC201 ou outros

