

ДИЗЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

RABOTTI BD890

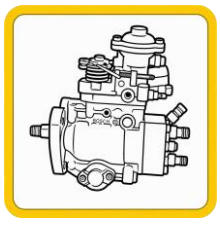
Этот стенд воплощает производственные традиции Rabotti в современном исполнении. Электродвигатель мощностью 15 кВт и измерительный блок с 12 мерными колбами позволяют выполнять полные испытания рядных и распределительных топливных насосов высокого давления.

Программное обеспечение стенда позволяет создавать отчёты и сохранять результаты по завершении испытания. Стенд также может служить приводом для другого испытательного оборудования: кулачковых приводов EUI/EUP (например, IPC300/IPC600) или модулей Common Rail (например, TEC201).

Функции

Испытание рядных ТНВД (например, Bosch P, K, M, PE)
Испытание распределительных ТНВД (Bosch VA, VE, VM)
Испытание корректоров по давлению наддува (LDA)
Управление клапанами отсечки 12 В / 24 В
Измерение давления топливоподкачивающих насосов
Измерение разрежения на всасывании
Контроль давления внутри корпуса насоса
Система высокого давления для установки начала подачи









Технические данные

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЯ
Габариты	2400 × 1100 × 2150 (высота) мм
Масса	900 кг
Электропитание	3P+N+PE 400 В 50/60 Гц (макс. потребление 22 кВт)
Основной двигатель	15 кВт, 4 полюса
Соединение насоса	Муфта типа ISO4008
Ёмкость бака	60 л (испытательное масло ISO4113)
Максимальная частота вращения	4000 об/мин
Высота оси двигателя	125 мм

Системы измерения

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЯ
Количество впрыснутого топлива	Мерные колбы (12 × 42 мл + 12 × 270 мл)
Обратный слив насоса	Расходомер 0,2 - 4,5 л/мин
Давление подачи	Манометр 0 - 6 бар
Разрежение	Вакуумметр -1 - 0 бар
Давление подкачивающего насоса	Манометр 0 - 16 бар
Давление в корпусе насоса	Манометр 0 - 1,6 бар
Давление подачи воздуха	Манометр 0 - 6 бар
Подача высокого давления	Датчик 5 - 60 бар
Частота вращения двигателя	Цифровой датчик 0 - 4000 об/мин
Температура в баке	Датчик Pt100
Температура на выходе насоса	Датчик Pt100

Совместимость

Тестеры механических форсунок	Rabotti Pompa G, DSS100 или другие
Симуляторы EUI/EUP	Rabotti IPC300, IPC600 или другие
Модули Common Rail	Rabotti TEC201 или другие

