Technik fürs Leben

BOSCH

DCI 200

Der neue Single Common-Rail-Injektor-Prüfstand

DCI 200

Standard-Injektor prüfen und montieren in nur 15 Minuten

Aktuelle Abgasnormen und zukünftige Richtlinien machen die Prüfung von Common-Rail-Injektoren in modernen Dieselmotoren immer wichtiger. Denn je genauer die Messung ist, desto präziser kann der Injektor eingestellt werden.

Die Bosch-Lösung: Der neue Single Common-Rail-Injektor-Prüfstand DCI 200 hat Vorteile für die Werkstatt. Betriebe profitieren gleichermaßen von den kurzen Montage- und Prüfzeiten wie von der benutzerfreundlichen Bedienung bei der täglichen Arbeit.

Schon gewusst?

Von den insgesamt 1 979 Bosch-Bestellnummern sind

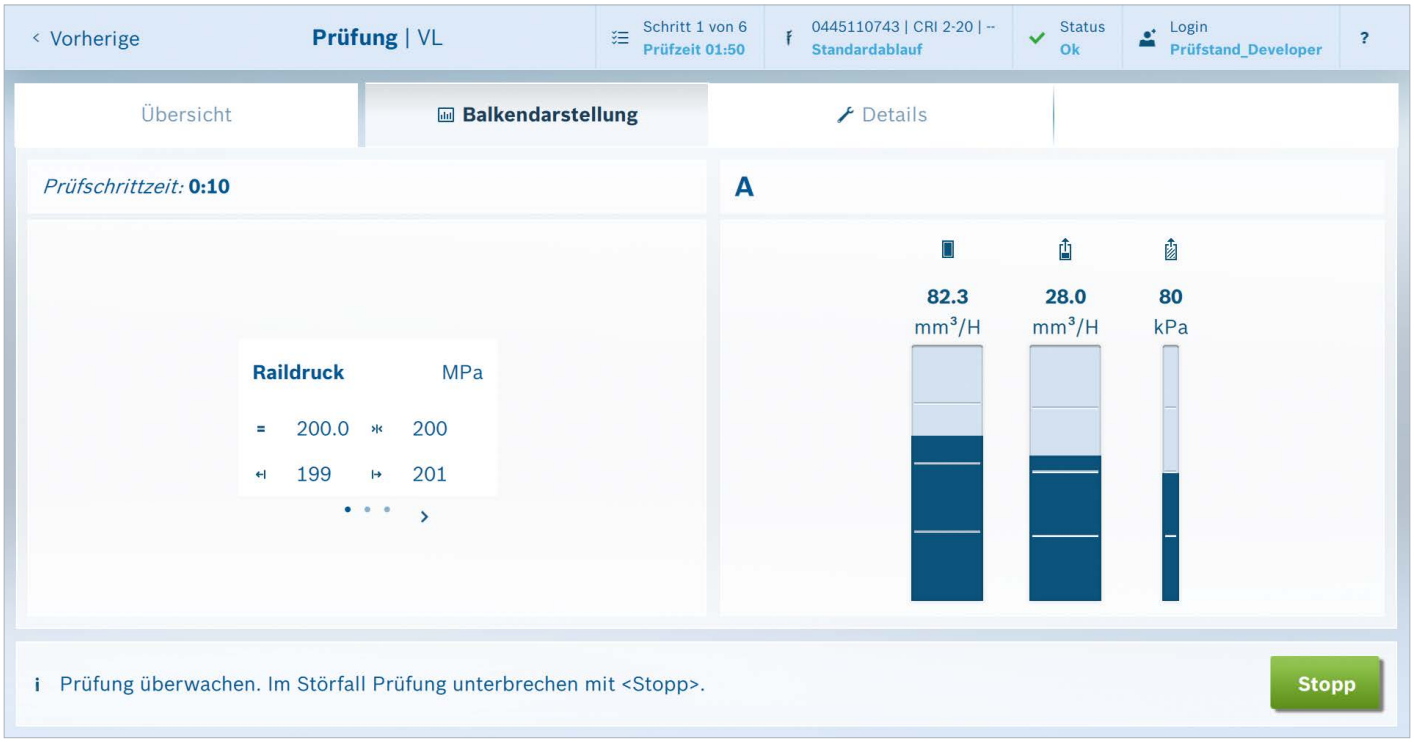
830 Millionen

Bosch CRI/CRIN-Injektoren weltweit auf den Straßen unterwegs.

(Stand: 05/2022)

DCI 200

Hervorragend ausgerüstet zur Prüfung von Common-Rail-Injektoren



Mit dem Software-Abonnement immer auf dem neuesten Stand

Das Software-Abonnement ist Voraussetzung für die Inbetriebnahme des DCI 200. Neben der Freischaltung ermöglicht es regelmäßige Online-Updates für einen einwandfreien Betrieb. Die Software liefert aktuelle Daten, sorgt für reibungslose Abläufe und macht sich bereits nach 8 geprüften Injektor-Sätzen bezahlt.

Jahresabonnements zur Auswahl:

- CRI: 1 687 P15 090
- CRIN inkl. CRIN 4.2: 1 687 P15 100

Vorteile im Überblick

- Zeitersparnis durch kurze Montagezeit und eine durchschnittliche Prüfzeit von 15 Minuten
- Höhere Qualität, Zuverlässigkeit und Transparenz für Bosch-Injektoren durch schnelle und präzise Prüfverfahren – einschließlich IMA/NIMA-Codierung
- Hohe Effektivität durch patentiertes und drehbares Rail – keine empfindlichen Hochdruckschläuche, niedrige Wartungskosten und vereinfachte Inbetriebnahme
- Immer auf dem neuesten Stand durch regelmäßige Online-Updates
- Ergonomisches Design und abgeschrägter Standfuß für bequemes Arbeiten direkt am Prüfstand
- Common-Rail-Injektoren mit neuesten Technologien wie VCC (Valve Closing Control) und NCC (Needle Closing Control) für EURO 5 und EURO 6 prüfbar
- Modulare Nachrüstkits für Nkw- und Off-Highway-Common-Rail-Injektoren – von Bosch und anderen Herstellern
- Dank Abgleich der Sachnummer mit Datenbankinformationen automatische Einstellung des Rücklaufgegendrucks, dadurch Entfall der Verwendung von zusätzlichem Zubehör

DCI 200
Technologie

Technische Daten	DCI 200
Prüfdruck	25 MPa ... 270 MPa
Max. Raildruck	270 MPa
Mechanische Druckbegrenzung	285 MPa
Druckregelung	durch 2 Druckregelventile (DRV) und ZME in CP4
Automatische injektorspezifische Rücklaufdruckregelung	50 kPa ... 1200 kPa
Verwendete HD-Pumpe zur Prüfdruckerzeugung	CP4.1 (CP4-25)
Fassungsvermögen Prüföltank: an der max. Markierung an der min. Markierung	 15 l 12 l
Anzugsmomente der Hochdruckanschlüsse	20...25 Nm
Abmessungen ohne Schwenkarm (B/H/T in mm)	910 × 1736 x 786
Abmessungen mit Schwenkarm und Tastaturablage (B/H/T in mm)	1010 × 1736 × 900
Gewicht ohne Prüföl	415 kg
Betriebssystem	Windows 10 IoT, 64 Bit
Einphasiges Lichtstromnetz	230+/-10% VAC (0 683 225 001) mit PC und Monitor
Nennstrom	15 A
Sicherung	16 A
Phasenanzahl	1P - PE
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Schutzart gesamter Prüfstand	IP 20
Luftdruck, entspricht einer Höhe von	700 hPa – 1060 hPa ≤ 2200m
Arbeitsplatzbezogener Emissionsschalldruckpegel nach DIN EN ISO 11201	< 69,2 dB(A) +/-2,5 dB
Betriebstemperatur	5 °C ... 40 °C
Max. zulässige relative Luftfeuchte	≤ 90 % (bei 25 °C und 24 Stunden Dauer)
Lagertemperatur	-20 °C ... 60 °C
Software- und Datenbank-Updates	via DDM (Diagnostics Download Manager, Internetverbindung nötig)

Im Lieferumfang enthalten

- CRI-Zubehör für Magnet- und Piezo-Common-Rail-Injektoren
- Hochdruckpumpe CP4.1
- 15,6'' LCD Touchscreen-Monitor

Sonderzubehör

Der DCI 200 kann sowohl für CRIN und CRIN 4.2 als auch für künftige Injektorgenerationen aufgerüstet werden.

- CRIN 1, CRIN 2, CRIN 3: 1 687 010 207
- CRIN 4.2: 1 687 010 209
- CRI/CRIN 3rd party: 1 687 010 208
- Schwenkarm und Ablage für Tastatur und Maus: 1 687 016 221
- Einlegeboden: 1 685 200 650

DCI 200
Produktdetails

Rücklaufmengenmessblock

Beleuchtung

Injektor-Mengenmesser

Schwenktür zum schnellen Öffnen und Schließen

Aufbewahrung von CRI- und CRIN-Zubehör

Abgeschrägter Standfuß zum ergonomischen Arbeiten am Prüfstand

Neues, patentiertes Konzept: drehbares Rail

15,6'' LCD Touch-screen-Monitor

Schwenk- und verstellbare Ablage

Integrierbarer Halter für BQS Reader

Windows 10 Computer mit Schnittstellen

DCI 200 230 V, 50–60 Hz: Bestellnummer 0 683 225 001
Schwenkarm und Ablage für Tastatur und Maus: Bestellnummer 1 687 016 221

Video und Konfigurator

Mehr Informationen über den DCI 200 im Produktvideo

Konfiguration des DCI 200 gemäß Werkstattanforderungen

Uns bewegt,
was Sie bewegt

Technologien von Bosch kommen weltweit in den meisten Fahrzeugen zum Einsatz. Dabei stehen für uns die Menschen und die Sicherstellung ihrer Mobilität im Vordergrund.

Ihnen widmen wir über 130 Jahre Pioniergeist, Forschung, Fertigung und Expertise.

Wir bieten Handel und Werkstätten weltweit moderne Diagnose- und Werkstatttechnik sowie ein umfassendes Kfz- und Nfz-Ersatzteilsortiment:

- Lösungen für eine effiziente und effektive Fahrzeugreparatur
- innovative Werkstattausrüstung und Software
- weltweit eines der größten Ersatzteilangebote für Neu- und Austauschteile
- breites Händlernetzwerk für eine schnelle und zuverlässige Teileversorgung
- kompetente Betreuung durch den Technischen Support
- umfassendes Schulungs- und Trainingsangebot
- gezielte Verkaufs- und Marketingunterstützung

Jetzt mehr erfahren:
boschaftermarket.com

Robert Bosch GmbH
Automotive Aftermarket

73201 Plochingen
Germany

AA/MBC2 DE 2022/08
Technische Änderungen und Programmänderungen vorbehalten