

Drehzahlmesser

passend zu allen Fladt Pumpenprüfständen

Die gemessene und ggf. umgerechnete Pumpendrehzahl wird direkt am PC angezeigt und mit in die Protokollierung aufgenommen. Wir empfehlen solche Messungen, da kleine Abweichungen der Drehzahl große Leistungsunterschiede bewirken können und zwingender Bestandteil der normgerechten Pumpenprüfung sind.

Alle vier lieferbaren elektrischen Drehzahlmesser werden über eine einzige Buchse am Fladt Pumpenprüfstand angeschlossen und vom System automatisch erkannt. Es sind keine Umbaumaßnahmen am Prüfstand nötig!

OBD-2 Drehzahlmesser



Drehzahl wird direkt an der OBD-2 Schnittstelle des Fahrzeugs abgegriffen.

Geeignet für Euro 5 und Euro 6 Motoren aller gängigen LKW-Hersteller.

Vibrationsdrehzahlmesser



Abgriff der Drehzahl über Vibrationen am Rahmen des Fahrzeugs oder an der Ölablassschraube des Verbrennungsmotors.

Gut geeignet für Fahrzeuge bis Euro 4 und Traktorspritzen (PFP). Für Fahrzeug ab den Baureihen Euro 5 aufgrund geringerer Schwingungen nur bedingt geeignet.

Elektronischer Drehzahlmesser



Alternativ zum Vibrationsdrehzahlmesser für Tragkraftspritzen mit 2-Takt Motor sehr gut geeignet. Erfasst die Drehzahl über die Zündelektronik des Motors..

Optischer Drehzahlmesser



Optische Drehzahlmessung an rotierenden Bauteilen, wie Antriebswelle der Pumpe oder Riemenscheibe des Motors an der Kurbelwelle.

Drehzahlmessung mittels Frequenzzungen



Drehzahlmessung durch Erfassen der Drehschwingungen von Pumpe oder Motor durch Auflegen auf Gehäuse oder Saugschlauch am Eingang der Pumpe.

Für alle Motoren und Pumpen geeignet. Händischer Eintrag erforderlich.