

Pumpendruckregelung PDR

Pump Pressure Control PDR



Funktionsprinzip

Ausgangsdruck der Pumpe wird - unabhängig von der Durchflussmenge - konstant geregelt
Einstellung des gewünschten Drucks mittels elektronischer Drehzahlverstellung am Panel, Übernahme des eingestellten Drucks mit Drucktaster „PDR ON“, Kontrollleuchte zur Statusüberwachung
Regelbereich: 4...11 bar
Auflösung: 0,5 bar
Automatische Abschaltung bei Pumpenausgangsdruck <0,8 bar und manueller Drehzahlverstellung

Voraussetzung

Fahrzeug mit elektronischer Steuerung (EDC), Schnittstelle für externe elektrische Drehzahlverstellung
Option: Linearantrieb für manuelle Drehzahlverstellung

Ausgang

Digital, zwei Kanäle

Function principle

Maintains pressure at pump outlet independent from outlet flow
Adjustment of outlet pressure by engine speed buttons on panel, engage with button „PDR ON“, status lamp
regulating range: 4...11 bar
resolution: 0.5 bar
Automatic disengage in case of <0.8 bar at pressure outlet and if engine speed is manually adjusted

Requirements

Chassis with electronic controller (EDC), connection for external electronic rotation speed adjustment
Option: Linear drive for manual speed adjustment

Output

Digital, two channels

