



P20.00-0234-55

S Scheibenwaschbehälter
 Z Heizungszulauf vom Motor
 R Heizungsrücklauf zur Kühlmittelpumpe
 A31 Fördereinheit Heizsystem

A31m1 Umwälzpumpe
 A31y1 Duoventil links
 A31y2 Duoventil rechts

A31m1
 A31y1
 A31y2

Ist die Kühlmitteltemperatur nach Abstellen des Motors $> 110^{\circ}\text{C}$, wird die Kühlmitteltemperatur für den Zeitraum von max. 1,5 min. überwacht. Steigt durch das Nachheizen des Motors in diesem Zeitraum die Kühlmitteltemperatur über 110°C an, wird durch die Heißwasserumwälzpumpe (A31m1) der Kühlmittelkreislauf in Bewegung gebracht, um örtliche Überhitzung und Dampfblasenbildung zu vermeiden. Die max. Dauer der Nachlaufkühlung beträgt 10 min. Das Programm Nachlaufkühlung wird vorzeitig beendet wenn die Kühlmitteltemperatur auf $< 110^{\circ}\text{C}$ absinkt.

Stellung der Aggregate wenn die Nachlaufkühlung in Funktion:

Relais (K30) Stromversorgung "Ein"
 Heizwasserumwälzung (A31m1) "Ein"
 Heizgebläse (A32m1) "Aus"
 Taktventile (A31y1/2) geschlossen,
 Bypasskreislauf für Nachlaufkühlung geöffnet.