

## Einbauvorschrift Ladedrucksensor für VT Klassen:

Laut Reglement ist in allen VT Klassen ab 2017 für alle VLN Läufe ein Ladedrucksensor vorgeschrieben, der den Druck nach Drosselklappe misst.

Zur Verwendung kommt ausschließlich ein Sensor der Fa. memotec. Der Ladedruck wird mit dem memotec Sensor V26Z943 (Messbereich 0-3 bar absolut, Auflösung 0,7 mbar) gemessen. Der Sensor darf nicht direkt am Saugrohr montiert sein sondern muss - über eine Leitung verbunden - am Chassis befestigt sein (frei von Vibrationen und Wärme).

Als Leitung muss eine Stahl Flex-Leitung in der Größe D-03 verwendet werden, versehen mit einem Fitting, welches in den Ansaugtrakt geschraubt wird. Mit dem Leitungskit (memotec Zubehör) kommt ein Fitting mit M10x1 Innengewinde und D-03-Anschluss zum Einsatz, um den Sensor an die Leitung anbinden zu können. Die Leitung darf maximal 1500 mm lang sein. Der Einbau muss so erfolgen, dass der Sensor, die Leitung und Verschraubungen sichtbar, gut zugänglich und jederzeit durch die technischen Kommissare überprüfbar sind.

Die Verkabelung vom Ladedrucksensor bis zum Datalogger Evo (X) muss so verlegt sein, dass der Kabelstrang über die gesamte Länge sichtbar und überprüfbar ist (Ausnahme Durchbruch Karosserie zum Innenraum).

Das Verlängerungskabel ist bei der Fa. memotec zu beziehen.

Der Datalogger (Evo X) muss über den gesamten Veranstaltungsverlauf aktiv sein und die Daten aufzeichnen und speichern.



Artikelnummer für Verlängerungskabel:

M26VK05	Verlängerung 50 cm, 711m - 711w, 4 pin
M26VK10	Verlängerung 100 cm, 711m - 711w, 4 pin
M26VK15	Verlängerung 150 cm, 711m - 711w, 4 pin
M26VK20	Verlängerung 200 cm, 711m - 711w, 4 pin
M26VK25	Verlängerung 250 cm, 711m - 711w, 4 pin
M26VK30	Verlängerung 300 cm, 711m - 711w, 4 pin



Artikelnummern für Schlauchadapter:

- |            |   |
|------------|---|
| M20-D05-0  | Schlauch für Drucksensoren, 2 x M10x1 innen, 0°, 0,5 m  |
| M20-D10-0  | Schlauch für Drucksensoren, 2 x M10x1 innen, 0°, 1,0 m  |
| M20-D15-0  | Schlauch für Drucksensoren, 2 x M10x1 innen, 0°, 1,5 m  |
| M20-D05-90 | Schlauch für Drucksensoren, 2 x M10x1 innen, 90°, 0,5 m |
| M20-D10-90 | Schlauch für Drucksensoren, 2 x M10x1 innen, 90°, 1,0 m |
| M20-D15-90 | Schlauch für Drucksensoren, 2 x M10x1 innen, 90°, 1,5 m |