

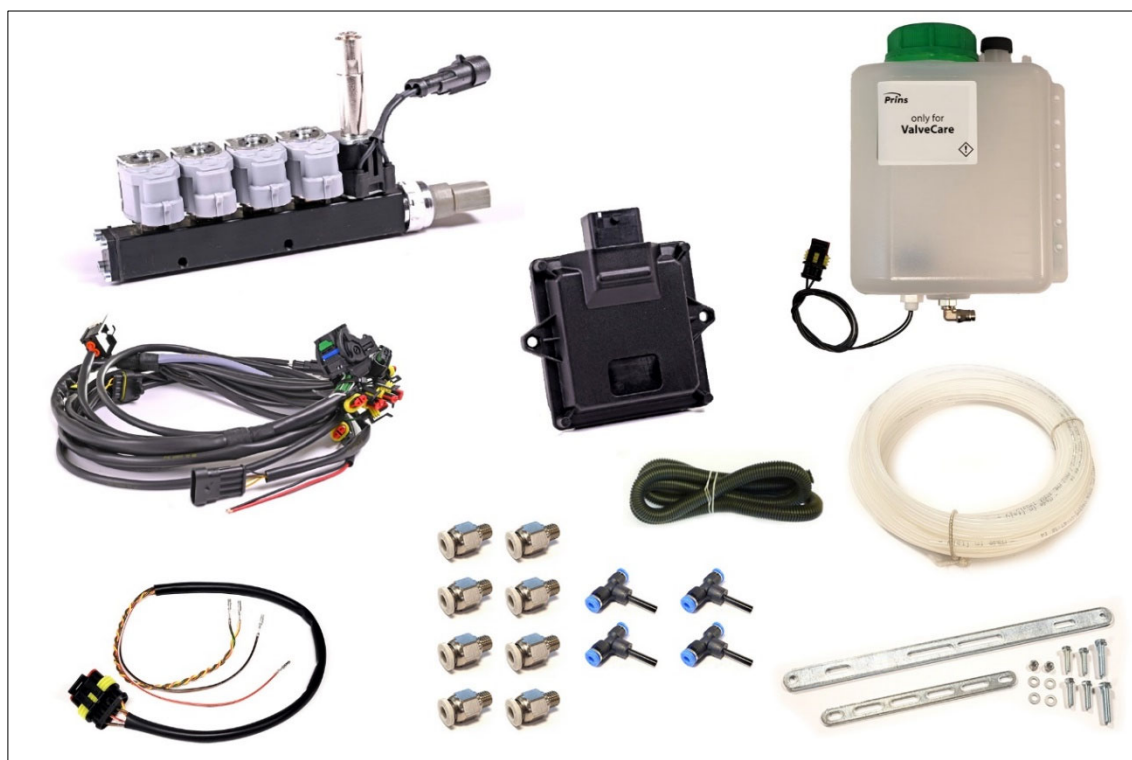
Datum:	x August 2024
An:	Kaufmännischer Leiter/Werkstattleiter/LPG-Techniker
Referenz:	ValveCare-3 8 Cylinder kit
Artikel Nummer:	199/038XXX
System:	ValveCare-3
Geografie	Alle

Sehr geehrter Kunde,

Mit diesem Info-Bulletin möchten wir die Verfügbarkeit des ValveCare-3 8-Zylinder-Kits ankündigen und die entsprechenden Details und technischen Informationen mit Ihnen teilen.

Was:

Ab sofort hat Prins das ValveCare-3 8-Zylinder Set im Angebot. In den INFOS unten erklären wir Ihnen die wichtigsten Details. Allgemeine Informationen zu ValveCare-3 finden Sie im Prins-Mitgliederbereich.



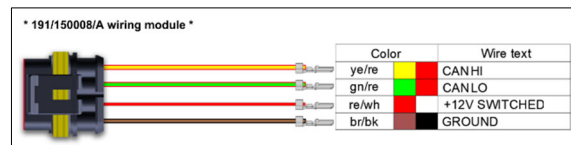
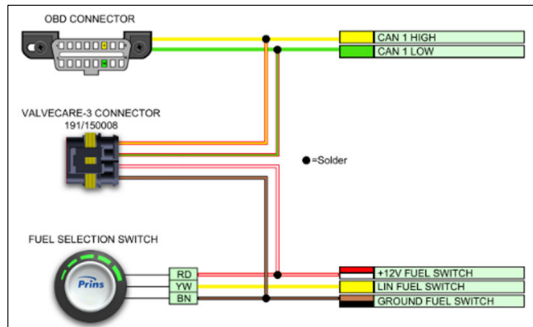
SET VALVE CARE-3 8-C 1200ML + MODUL KABELBAUM VC-3

Verfügbare Kits:

Part Number	Part Description	Platform
199/035005/A	MATERIAL KIT VALVE CARE-3 8 CYLINDER PUSH-IN MANIFOLD	ValveCare-3
199/038030/A	KIT VALVE CARE-3 8-C 600ML + MODULE WIRING LOOM VC-3	AFC-2.1 AFC-2.2 AFC-Compact
199/038031/A	KIT VALVE CARE-3 8-C 1200ML + MODULE WIRING LOOM VC-3	AFC-2.1 AFC-2.2 AFC-Compact
199/038130/A	KIT VALVE CARE-3 8-C 600ML VSI-3 DI	VSI-3 DI
199/038131/A	KIT VALVE CARE-3 8-C 1200ML VSI-3 DI	VSI-3 DI

Elektrischer Anschluss:

- Der Kabelbaum ValveCare-3 kann über einen Stecker direkt mit dem Kabelbaum VSI-3.0 verbunden werden (Plug&Play)
 - Für alle AFC-2-Plattformen sollte das zusätzliche Kabelbaummodul (191/150008) verwendet und mit CAN-1 verbunden werden, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.



Mechanischer Anschluss:

Das ValveCare-3 8-Zylinder-Kit verwendet eine 4-Zylinder-Schiene mit T-Stück-Steckkupplungen, um 1 Auslass zu teilen, und verteilt die Flüssigkeit auf 2 Zylinder.

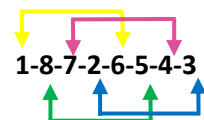
Da 1 Auslass die ValveCare Flüssigkeit für 2 Zylinder liefert, ist folgendes wichtig:

- Das T-Stück muss am Auslass der ValveCare-3-Injektorschiene angebracht werden.
- Jeder Auslass sollte mit 2 Zylindern kombiniert (verbunden) werden, die in der Zündreihenfolge am weitesten voneinander entfernt sind.

Beispiel:

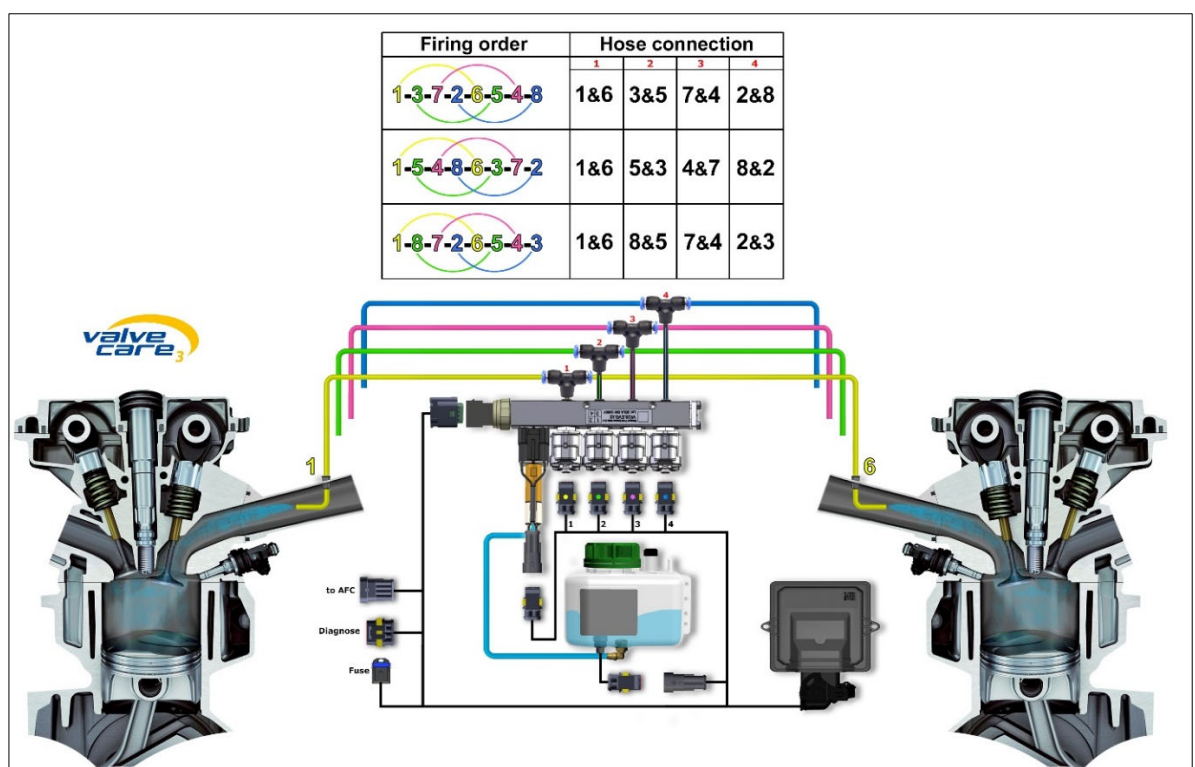
GM L87 V8 Motoren (5.3/6.2) → **Zündreihenfolge: 1-8-7-2-6-5-4-3**

- Versuchen Sie, die Schläuche gleich lang zu halten (gleiche Volumina in allen Schläuchen sind am idealsten)



Ausgang 1: Zylinder 1 & 6
Ausgang 2: Zylinder 8 & 5
Ausgang 3: Zylinder 7 & 4
Ausgang 4: Zylinder 2 & 3

Übersicht mit 3 Beispielen unterschiedlicher Zündreihenfolgen:



Software-Einstellungen:

- Die Softwareeinstellungen werden in der AFC Software vorgenommen.
- Die Verbindung/Kommunikation erfolgt über das Prins PDT.

- Anmerkung 1: Verwenden Sie nicht den ValveCare-3-Diagnosestecker aus dem ValveCare-3-Kabelbaum, sondern den Prins-Diagnosestecker.**
- Anmerkung 2: Stellen Sie sicher, dass Software V1092 oder höher auf den AFC geflasht ist**

Allgemeine Softwareeinstellungen:

- Aktivieren von ValveCare-3 [ID: 9809]

ID	Name	Value	Unit	?
9809	ValveCare Enable	Yes	-	

- Wählen Sie den Dosiergerätetyp "ValveProtect"[ID: 25764]

25764	SystemAdditiveDosingUnitType	ValveProtect	-	
-------	------------------------------	--------------	---	--

Doppelter Ausgang:

Mit dem Parameter **35836 [ValveProtectMultiTap]** können Sie die Leistung des ValveCare-3 Systems verdoppeln. Dies ist notwendig, da 1 Auslass 2 Zylinder speist.

- Spezifische Softwareeinstellungen je nach AFC/System:

System-/AFC-Konfiguration	Einstellung: ValveProtectMultiTap [35836]	Ergebnis
1 AFC 8-Zylinder	Parameter [35836] → JA	Doppelte Leistung
2 AFC's 8-Zylinder (master-slave)	Parameter [35836] → JA (master-slave)	Doppelte Leistung

Search for: Parameters found: 1

ID	Name	Value	Unit	?
35836	ValveProtectMultiTap	No	-	

Select value

No
Yes
Yes (master / slave)

OK Cancel

Allgemeine Bemerkung: Die erste Befüllung reicht nicht für 1000 Liter Flüssiggas, da beim ersten Mal ein relativ großes Volumen in der Anlage befüllt werden muss.

Der normale Verbrauch nach der ersten Befüllung beträgt:

Volumen des Additivs	Geeignet für / Fahrstrecke
600ml ValveCare Additiv (kleines Reservoir)	600 Liter LPG (Laufleistung abhängig vom LPG -Verbrauch)
1000ml ValveCare Additiv (1 Liter Flasche)	1000 Liter LPG (Laufleistung abhängig vom LPG-Verbrauch)
1200ml ValveCare Additiv (großes Reservoir)	1200 Liter LPG (Laufleistung abhängig vom LPG-Verbrauch)

Beispiel (Auto mit hohem Verbrauch – kleiner Behälter):

1. Der Gasverbrauch liegt bei 20 Liter Flüssiggas pro 100km.
2. Dies entspricht 1 Liter pro 5 km.
3. Kleiner 600-ml-Tankbehälter eingebaut (gut für 600 ltr. LPG).
4. $600 \times 5 = 3000$
5. Das kleine ValveCare-3 Reservoir wird nach 3000km leer sein

Für Preise und Verfügbarkeit wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung unter sales@prinsautogas.com

Mit freundlichen Grüßen,
Prins Kundendienst