

## Проверка редукционного клапана в обратной топливной магистрали

Редукционный клапан в обратной топливной магистрали помогает поддерживать остаточное давление (объем управления) ок. 10 бар.

Это необходимо форсункам для нормальной работы.

**Необходимые специальные приспособления, контрольные и измерительные приборы, а также вспомогательные средства**

- ♦ Прибор для диагностики топливной системы -VAS 6330-



### **ВНИМАНИЕ!**

- ♦ *Ознакомиться со всеми правилами соблюдения чистоты и указаниями по всем видам работ на топливной системе → **Глава***
- ♦ *Эти правила соблюдения чистоты и указания необходимо соблюдать до и во время проведения работ.*

- Снять кожух двигателя → **Глава**.
- Перед снятием очистить вывод возвратной магистрали первого цилиндра (напр., обычным моющим средством).
- Высушить вывод возвратной магистрали первого цилиндра.
- Накрыть вывод возвратной магистрали первого цилиндра ветошью.
- Снять штуцер возвратной магистрали на 1-м цилиндре, для этого прижать обе пластины вниз и одновременно потянуть среднюю деталь для разблокировки вверх.



### **Указание**

*Соблюдать чистоту - не допускать попадания грязи в снятую возвратную магистраль и вывод модулей впрыска.*

- Установить прибор для диагностики топливной системы -VAS 6330- между штуцером возвратной магистрали и обратной топливной магистралью.
- Запустить двигатель.
- Проверить давление манометром.
- ♦ Заданное значение: ок. 10 бар

Если заданное значение не достигнуто, то заменить редукционный клапан.

### **Монтаж обратных топливных магистралей**

- Заменить уплотнительное кольцо обратной магистрали.



### **Указание**

*Перед монтажом все манжетные уплотнения смазать монтажным или моторным маслом.*

- Соединительные элементы обратной магистрали осторожно прижать к новому уплотнительному кольцу на форсунке. Замок должен сработать со щелчком, после чего осторожно прижать деблокирующий болт вниз.
- Удалить сообщение о неисправности с помощью устройства для считывания памяти неисправностей.
- Проверить герметичность топливной системы → **Глава**.

