

## Andere producten



Als u geïnteresseerd bent naar een van de andere producten van Prins Autogassystemen B.V. kijk dan op onze website [www.prins.eu](http://www.prins.eu) of bel ons.

## Informatie

### Fabrikant:



Auto Gas Components N.V.  
Geelseweg 74  
2250 Olen  
België  
Tel. +32 (0) 14 233620  
Fax. +32 (0) 14 233619

### Distributie:



Prins Autogassystemen B.V.  
Jan Hilgersweg 22  
5657 ES Eindhoven  
Nederland  
Tel. +31 (0) 40 2547700  
Fax. +31 (0) 40 2549749  
[www.prins.eu](http://www.prins.eu)



**Het product voor  
verbrandingsmotoren die  
zijn omgebouwd naar  
alternatieve brandstoffen  
(LPG en CNG)**



## ValveCare

**ValveCare** is het laatste innovatieve product op het gebied van brandstofadditieven geschikt voor verbrandingsmotoren die zijn omgebouwd naar alternatieve brandstoffen (LPG en CNG).

Het product **ValveCare** is ontwikkeld door Auto Gas Components NV in samenwerking met Prins Autogassystemen BV.

## Waarom ValveCare?

De kleppen en klepzittingen van een aantal motoren zijn gevoeliger voor slijtage wanneer er op LPG / CNG gereden wordt.

Aan benzine is een additief toegevoegd waarmee de kleppen en klepzittingen worden gesmeerd en dat is niet aanwezig in de brandstoffen LPG en CNG.

Met het innovatieve **ValveCare** van Prins kan dit additief alsnog aan LPG / CNG toegevoegd worden en kan slijtage tegengegaan worden.

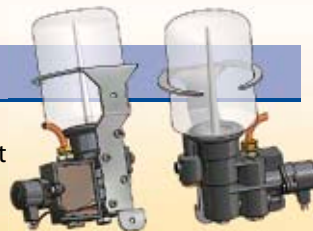
Het is daardoor niet in alle gevallen noodzakelijk om een cilinderkop verharding uit te voeren.

## De werking

De **ValveCare** kit bestaat uit een speciaal ontwikkelde, computergestuurde doseerpomp en de bijbehorende **ValveCare** vloeistof. Zodra de auto overschakelt naar het rijden op LPG / CNG wordt de doseerpomp ingeschakeld en wordt de **ValveCare** vloeistof direct geïnjecteerd in het LPG / CNG-systeem. Hierin is het product uniek ten opzichte van de concurrentie, omdat **ValveCare** hierdoor ook de motor bereikt wanneer dit het hardst nodig is, namelijk bij volle belasting van de motor.

De **ValveCare** vloeistof bereikt daardoor gemengd met het gas de motor, waardoor de werking optimaal is. Bij een te laag niveau van de **ValveCare** vloeistof zal de doseercomputer er voor zorgen dat er automatisch overgeschakeld wordt naar benzine. Dit om de motor optimaal te beschermen.

In het interieur zal een akoestisch signaal klinken wanneer de vloeistof bijna op is, zodat deze tijdig bijgevuld kan worden.



## Inbouw

De **ValveCare** kit kan door een erkende Prins Dealer ingebouwd worden in elke auto met een Prins LPG of CNG-systeem.



## Voordelen

- Toepasbaar op alle motoren met Prins LPG / CNG-systeem
- Verlengd levensduur kleppen en klepzittingen
- Reinigt injectoren
- Volledig automatische werking (inschakeling – dosering – uitschakeling)
- Akoestisch signaal bij opraken ValveCare vloeistof
- Vermindert het brandstofverbruik
- Verbeterd het motorvermogen
- Vermindert de CO uitstoot

## De ValveCare vloeistof heeft de volgende eigenschappen:

- Verbeterde kopsmering aan de motor, vermindert slijtage van de kleppen en klepzittingen
- Smerende eigenschap voor de bewegende delen in de verdamper en injectoren, waardoor deze minder slijtage maken
- Bevat een emultiefire, waardoor de slutch in de verdamper opgelost blijft en daardoor met het gas wordt afgevoerd naar de motor
- Voorkomt oxidatie op stalen onderdelen van de componenten in de installatie
- Voorkomt koolaanslag in de verbrandingskamers van de motor
- Vermindert de uitstoot van onverbrande koolwaterstoffen
- Vermindert de CO uitstoot
- Vermindert het brandstofverbruik
- Verbeterd het motorvermogen