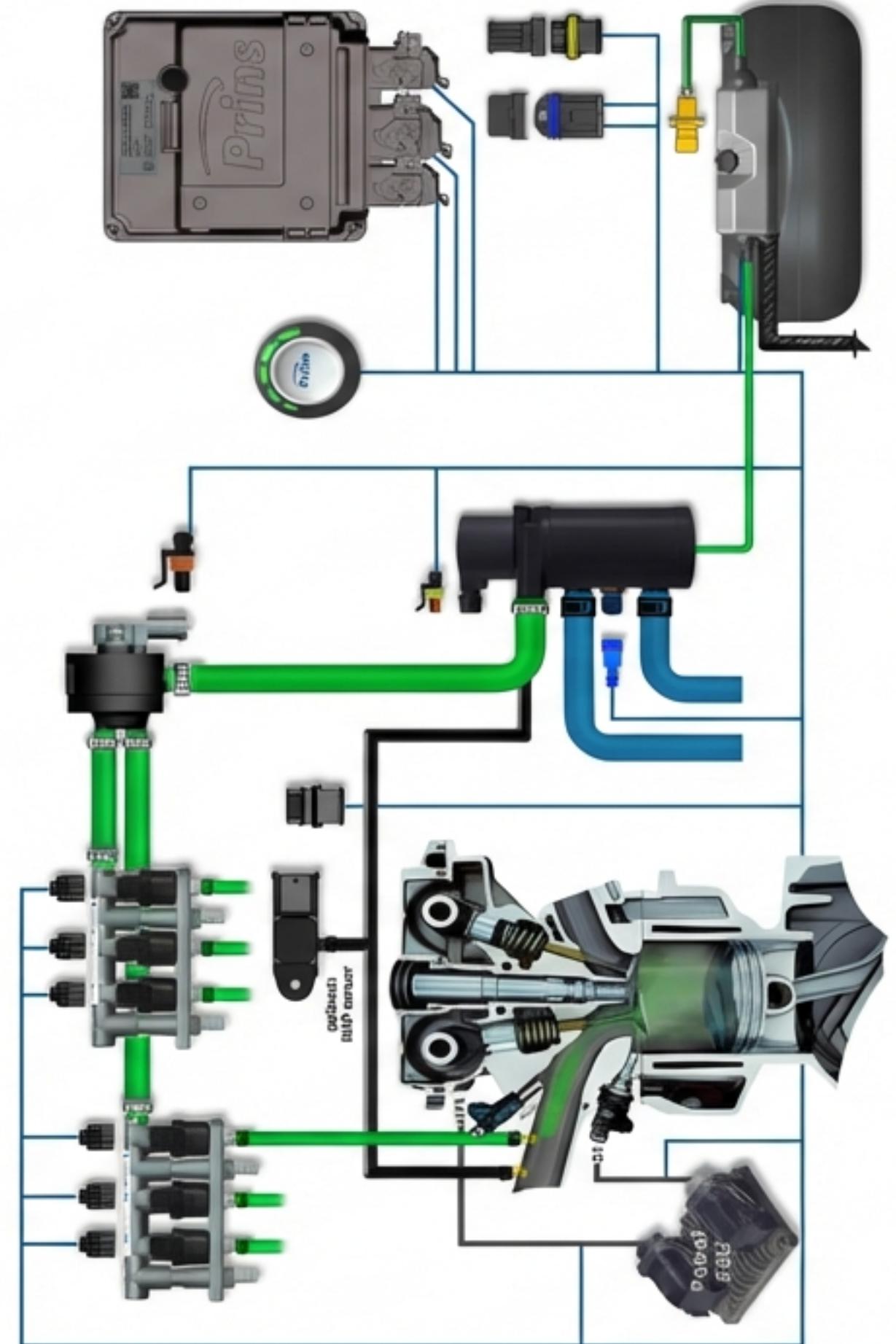
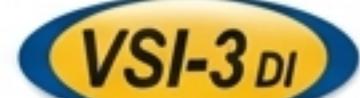


# Prins VSI-3 DI

## 인증으로 완성된 완벽한 전자식 솔루션

Safety in Numbers, Power in Performance.

부품별 글로벌 인증 현황과 R115 시스템 검증 완벽 분석



# 가장 강력한 부품이, 가장 안전한 인증을 만났습니다.



## Safety First (안전)

연료 라인부터 ECU까지  
전 부품 유럽(ECE) 인증 획득



## Electronic Excellence (전자적 우수성)

자동차 전자파 적합성(EMC)  
인증으로 센서 간섭 0%



## Proven Performance (검증된 성능)

R115 시스템 인증으로  
'출력 손실 0%' 공식 입증



# The Brain: AFC-3.0 DI

자동차의 신경망을 보호하는 완벽한 전자 제어



- 8기통 통합 제어 (Single ECU) 및 DI 인젝터 에뮬레이션 내장
- Euro 6D emission standards & WLTP support

## Certification Data

- EMC (전자파 적합성): E4-10R-050507  
차량의 민감한 센서, 오디오, ECU에 전기적 간섭(노이즈)을 일으키지 않음을 공인받음.
- LPG Control Approval: E4-67R-010098
- CNG Control Approval: E4-110R-030083

# The Heart: eVP-500

500마력을 감당하는 다이어프램 없는 혁신

- 고무 다이어프램 파손 위험 원천 차단  
(Electronic Plunger Technology)
- 500HP 대응 및 오일 유입 방지 설계

## Safety Class



- Reducer Approval: E4-67R-010358
- Safety Level: Class 1 Component

단순 압력 조절기가 아닌 'Electronic Variable Pressure Regulator'로 승인.  
일반 고무 부품 대비 월등한 내구성과 고압 안전성 확보.

Approval number: E4-67R01/16-0358-02

Type

: eVP (Electronic Variable Pressure) Regulator

Class

: Class 1



# The Muscle: Keihin KN-9 Injector

2억 9천만 번의 내구성을 견디는 초정밀 분사



## SPECS

- Keihin Corp Japan 개발
- 리니어(Linear) 유량 제어 (오차 2% 이내)
- 2.6ms 초고속 응답 속도

## CERTIFICATIONS

- LPG Injector Approval: E4-67R-010310
- CNG Injector Approval: E4-110R-000295
- Rail Approval: E4-67R-010093

240,000km 또는 2억 9천만 사이클 내구성 검증 완료

# The Veins: Fuel Lines & Filters

보이지 않는 곳까지 타협하지 않는 Class 1 안전 등급

## XD-Line High Pressure Hoses



- Certification:  
E4-67R-010247 /  
E13-67R-010247

### ⚡ RATING: CLASS 1

- 기존 동관/고무 호스 대비  
유량 30% 증대
- 가스 투과율 0% 및 부식 없음

## Prins Filter Unit



- Certification:  
E4-67R-010096

유리섬유(Fiberglass)  
필터 기술로 엔진 유입  
미세 불순물 99% 차단

# System Validation: R115 Retrofit Certification

부품의 합(Sum)을 넘어선 시스템(System)의 완성

개별 부품 인증을 넘어, 실제 차량 장착 상태에서의 배출가스 및 출력 완벽 검증.

POWER RATIO  
**1.00**

가솔린 128kW vs LPG 128kW  
(손실율 0%)

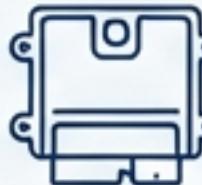
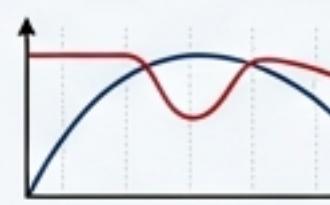


Certified by  
Kiwa Nederland B.V. / RDW



Kiwa certified by Nederland B.V. / RDW

# 왜 Prins VSI-3 DI 인가? (The Certified Advantage)

구분 (Category)	일반 타사 제품 (Competitors)	Prins VSI-3 DI
감압기 (Reducer)	 고무 다이어프램 방식 (파손 위험) 	<b>전자식 플런저 (No Diaphragm)</b> Class 1 / E4-67R-010358  
제어 장치 (ECU)	 8기통 시 2개 장착 필요 / 전자파 간섭 우려 	<b>단일 ECU 8기통 제어 / EMC (E4-10R) 인증</b>  
연료 라인 (Fuel Lines)	 일반 고무 호스 (Class 2) 또는 동관 	<b>XD-Line (Class 1) / 유량 30% 증대 / E4-67R-010247</b>   
성능 (Performance)	 5~10% 출력 손실 발생	<b>출력 손실 0% (Power Ratio 1.00) / R115 검증</b>   

# Conclusion: 작은 볼트 하나, 호스 한 줄까지 인증받았습니다. Prins VSI-3 DI는 당신의 차를 완벽하게 보호합니다.

- 단순한 개조가 아닙니다. 글로벌 최고 기준(Class 1 & EMC)을 충족 하는 유일한 시스템으로 업그레이 드하는 것입니다.
- 데이터와 인증 번호로 검증된 VSI-3 DI를 선택하십시오.

