



Wilt u meer informatie?  
Scan de QR-code of  
klik er meteen op.

# PRODUCT-INFO

## Regelklep, nokkenasverstelling

- HELLA biedt meer dan 60 jaar OE-expertise op het gebied van elektronica
- Optimalisering van het stationair draaien en de motorrespons
- Vermindering van het brandstofverbruik en de uitlaatgaswaarden
- Geschikt voor allerlei toepassingen

## PRODUCTKENMERKEN

### **Gebruik**

Breed assortiment met verschillende onderdeelnummers voor diverse voertuigfabrikanten: Acura, BMW, Chrysler, Dodge, Ford, GM, Honda, Hyundai, Jeep, Kia, Lexus, Mazda, Nissan, Opel, Toyota.

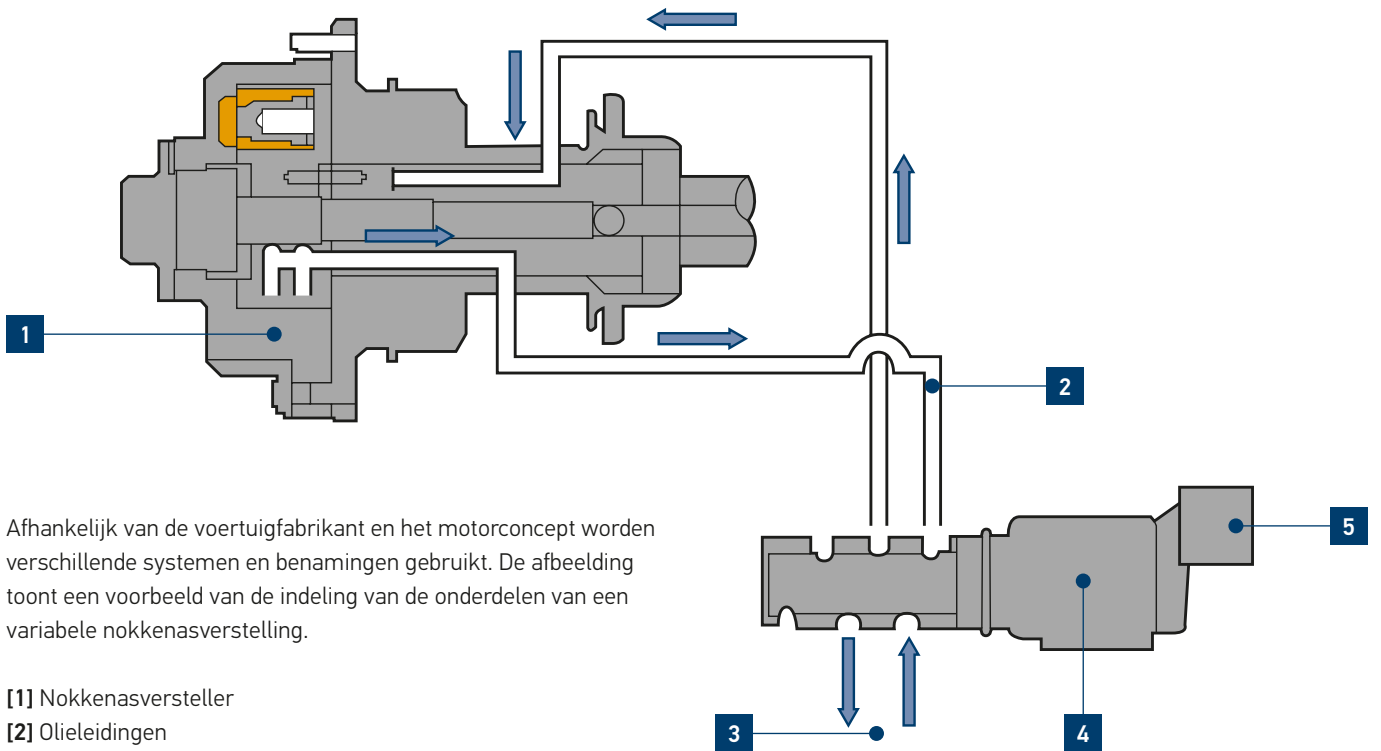
### **Constructie en werking**

De regelklep is een elektromagnetische actuator voor variabele nokkenasverstelling en is geïnstalleerd op de cilinderkop in het nokkenasgedeelte. De klep heeft de taak om de oliedruk via verschillende kanalen door te geven aan de nokkenasverstelling conform de specificatie van het motormanagement, wat tot een verandering van de positie van de nokkenas leidt en de timing verandert.

De elektrische regeling van de regelklep vindt plaats via de motorbesturing. Afhankelijk van het motorconcept kunnen er verschillende regelkleppen zijn ingebouwd.

De variabele afstelling van de in- en ook uitlaatnokkenassen leidt tot een optimale vulling van de cilinders. Dit maakt een hoger vermogen en een beter koppelverloop over een bepaald toerentalbereik mogelijk. Bovendien kan dit de vervuiling in de uitlaatgassen en het brandstofverbruik verminderen. Indien de nokkenverstelling wordt gebruikt als interne uitlaatgasrecirculatie, worden ook de stikstofoxidenwaarden in het uitlaatgas verlaagd.

# TOEPASSINGSVOORBEELDEN



Afhankelijk van de voertuigfabrikant en het motorconcept worden verschillende systemen en benamingen gebruikt. De afbeelding toont een voorbeeld van de indeling van de onderdelen van een variabele nokkenasverstelling.

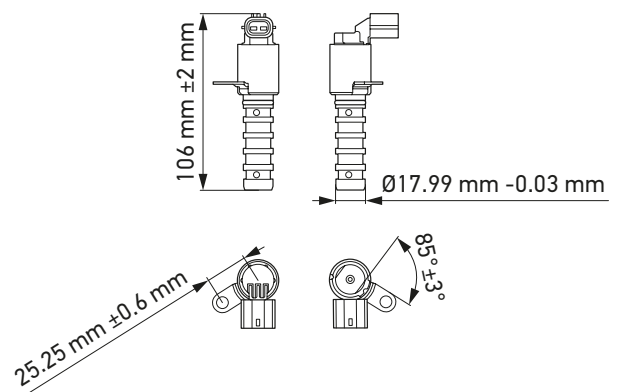
- [1] Nokkenasversteller
- [2] Olieleidingen
- [3] Oliegedruk van de motor
- [4] Regelklep nokkenasverstelling
- [5] Elektrische aansluiting

# TECHNISCHE INFORMATIE

Technische specificaties	
Artikelnummer	6NW 358 188-081*
Weerstand (spoel)	7,4 Ohm ± 0,5
Inductiviteit (spoel)	12,8 mH ± 10 %
Doorstroomhoeveelheid (0,1 A, 0,8 kPa)	3,5 - 9 l/min
Doorstroomhoeveelheid (1 A, 0,8 kPa)	3,5 - 9 l/min
Gemiddelde lekstroom max.	0,35 l/min

\* Technische details verwijzen naar het vermelde artikelnummer.

## Maatschets\*



# PROGRAMMAOVERZICHT

Fabrikant	Artikelnummer
ACURA	6NW 358 188-201
BMW	6NW 358 188-011
	6NW 358 188-251
CHRYSLER	6NW 358 188-121
	6NW 358 188-151
	6NW 358 188-161
DODGE	6NW 358 188-151
	6NW 358 188-161
	6NW 358 188-031
FORD	6NW 358 188-071
	6NW 358 188-171
	6NW 358 188-181
	6NW 358 188-021
GM	6NW 358 188-041
	6NW 358 188-141
HONDA	6NW 358 188-201
	6NW 358 188-241
	6NW 358 188-261
HYUNDAI	6NW 358 188-081
	6NW 358 188-131
	6NW 358 188-191

Fabrikant	Artikelnummer
JEEP	6NW 358 188-121
	6NW 358 188-151
	6NW 358 188-161
KIA	6NW 358 188-131
	6NW 358 188-001
LEXUS	6NW 358 188-051
	6NW 358 188-231
MAZDA	6NW 358 188-091
NISSAN	6NW 358 188-061
OPEL	6NW 358 188-041
	6NW 358 188-001
	6NW 358 188-051
	6NW 358 188-101
TOYOTA	6NW 358 188-111
	6NW 358 188-211
	6NW 358 188-221
	6NW 358 188-231