



Pretender obter mais informações?
Leia o código QR ou
clique em cima dele.

INFORMAÇÃO DE PRODUTO

Válvula de comando, árvore de cames

- A HELLA oferece mais de 60 anos de competência eletrônica OE
- Otimização do ralenti e do tempo de resposta do motor
- Redução do consumo e dos gases de escape
- Compatível com um vasto leque de aplicações

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Aplicação

Vasta gama composta por inúmeras referências para um vasto leque de fabricantes de automóveis: Acura, BMW, Chrysler, Dodge, Ford, GM, Honda, Hyundai, Jeep, Kia, Lexus, Mazda, Nissan, Opel, Toyota.

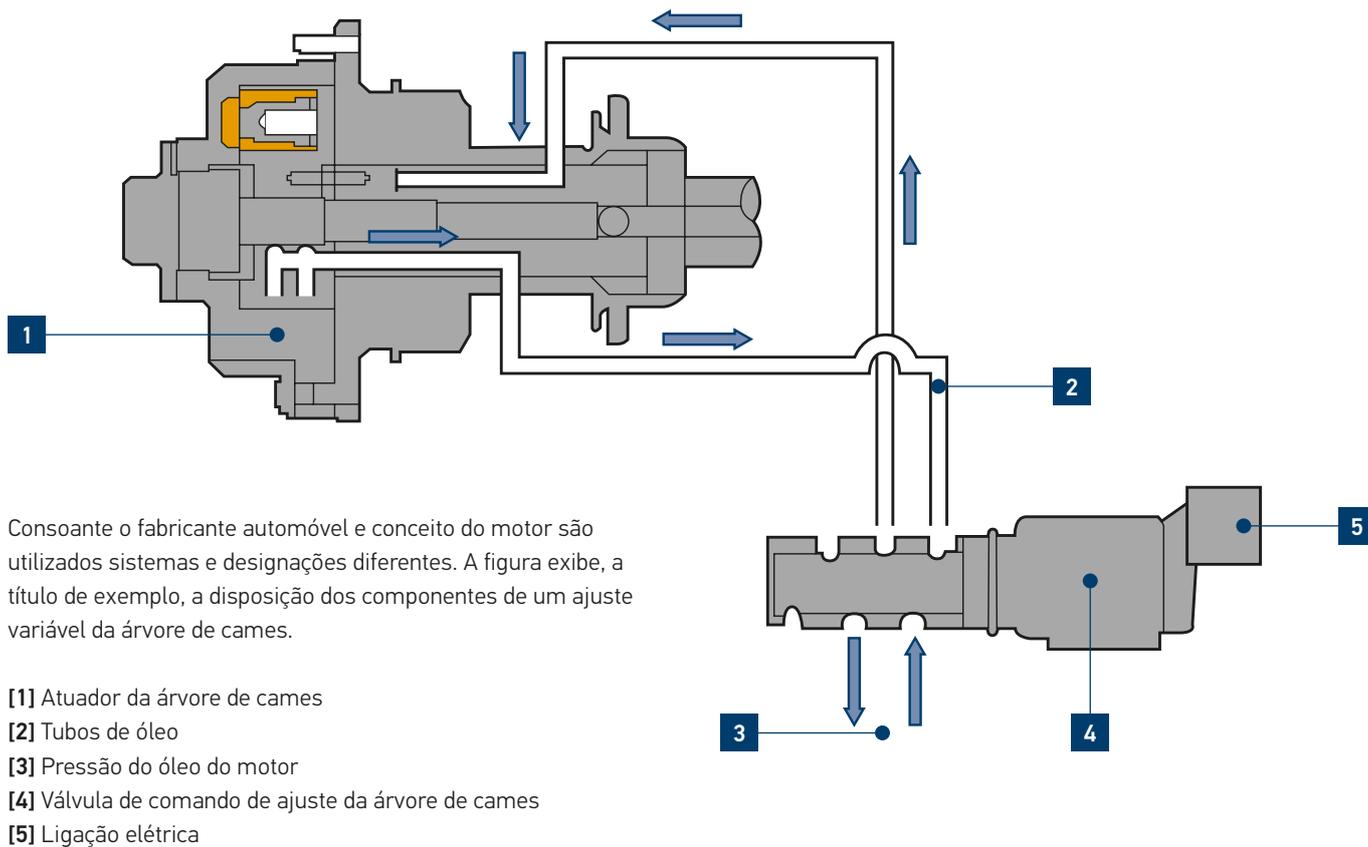
Construção e funcionamento

A válvula de comando é um atuador eletromagnético responsável pelo ajuste variável da árvore de cames e está montada na cabeça do motor, junto da árvore de cames. A válvula executa os comandos da gestão do motor e encaminha a pressão do óleo, por diferentes canais, até ao atuador da árvore de cames, alterando a posição da árvore de cames e alterando os tempos de comando.

A regulação eletrónica da válvula de comando é assegurada pelo módulo de comando do motor. Consoante a tipologia e conceito do motor podem estar instaladas uma ou mais válvulas de comando.

A regulação variável das árvores de cames de admissão e de escape permite o preenchimento otimizado dos cilindros. Esta otimização permite aumentar a potência e o binário numa gama de rotações específica. Além disso, permite reduzir o volume das substâncias nocivas no gás de escape e reduzir o consumo do combustível. Se o ajuste da árvore de cames for utilizado para a recondução do gás de escape, os níveis de óxido de azoto no gás de escape são igualmente reduzidos.

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

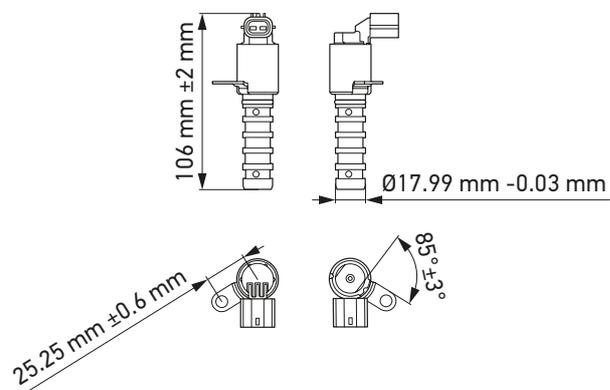


DETALHES TÉCNICOS

Dados técnicos	
Referência	6NW 358 188-081*
Resistência (bobina)	7,4 Ohm \pm 0,5
Indutividade (bobina)	12,8 mH \pm 10 %
Caudal volúmico (0,1 A, 0,8 kPa)	3,5 – 9 l/min
Caudal volúmico (1 A, 0,8 kPa)	3,5 – 9 l/min
Fluxo médio de retorno máx.	0,35 l/min

* Os detalhes técnicos são referentes à referência especificada.

Esboço em escala*



RESUMO DA GAMA

Fabricante	Referência
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
FORD	6NW 358 188-031 6NW 358 188-071 6NW 358 188-171 6NW 358 188-181
GM	6NW 358 188-021 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

Fabricante	Referência
JEEP	6NW 358 188-121 6NW 358 188-151 6NW 358 188-161
KIA	6NW 358 188-131
LEXUS	6NW 358 188-001 6NW 358 188-051
MAZDA	6NW 358 188-231 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