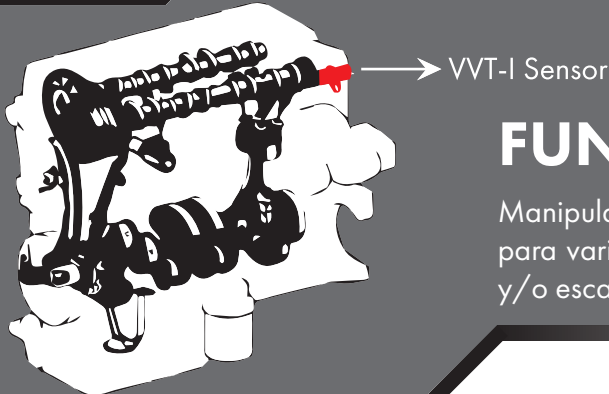


# VÁLVULA DE CONTROL DE TIEMPO VARIABLE

## VT-I



## FUNCIÓN:

Manipula el ángulo o la posición longitudinal del árbol de levas para variar el traslape o la alzada de las válvulas de admisión y/o escape.



### 190-001

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>LEXUS</b>			
HS250H	10-12	4	2.4
<b>PONTIAC</b>			
VIBE	09-10	4	2.4
<b>SCION</b>			
TC	05-10	4	2.4
XB	08-13	4	2.4
<b>TOYOTA</b>			
CAMRY	02-11	4, 6	2.4, 3.0
COROLLA XRS	09-10	4	2.4
MATRIX	09-10	4	2.4
RAV4	04-08	4	2.4
CAMRY	02-11	4, 6	2.4, 3.0
COROLLA	09-10	4	2.4
HIGHLANDER	02-07	4	2.4
MATRIX	09-13	4	2.4
RAV4	02-08	4	2.0, 2.4
SOLARA	02-08	4	2.4



### 190-002

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>SCION</b>			
XA	04-06	4	1.5
XB	04-06	4	1.5
<b>TOYOTA</b>			
YARIS	07-16	4	1.5
ECHO	00-05	4	1.5
PRIUS	02-09	4	1.5
YARIS	07-13	4	1.5



### 190-003

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>LEXUS</b>			
ES350	07-13	6	3.5
GS300	2006	6	3.0
GS350	07-08	6	3.5
GS450H	07-08	6	3.5
IS250	06-08	6	2.5
IS350	06-08	6	3.5
RX350	07-13	6	3.5
RX450H	10-13	6	3.5
<b>TOYOTA</b>			
CAMRY	07-13	6	3.5
HIGHLANDER	08-13	6	3.5
RAV4	09-12	6	3.5
SIENNA	07-13	6	3.5
AVALON	05-13	6	3.5
CAMRY	07-13	6	3.5
HIGHLANDER	08-13	6	3.5
RAV4	06-12	6	3.5
SIENNA	07-13	6	3.5
VENZA	09-13	6	3.5



### 190-004

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>LEXUS</b>			
ES350	07-13	6	3.5
RX350	07-13	6	3.5
RX450H	10-13	6	3.5
<b>TOYOTA</b>			
CAMRY	07-13	6	3.5
HIGHLANDER	08-13	6	3.5
RAV4	09-12	6	3.5
SIENNA	07-13	6	3.5
AVALON	05-13	6	3.5
CAMRY	07-13	6	3.5
HIGHLANDER	08-13	6	3.5
RAV4	06-12	6	3.5
SIENNA	07-13	6	3.5
VENZA	09-13	6	3.5



### 190-005

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>CHEVROLET</b>			
PRIZM	2002	4	1.8
<b>PONTIAC</b>			
VIBE	03-08	4	1.8
<b>TOYOTA</b>			
COROLLA	03-08	4	1.8
MATRIX	03-08	4	1.8
MR2 SPYDER	2005	4	1.8
CELICA	02-05	4	1.8
COROLLA	02-08	4	1.8
MATRIX	03-08	4	1.8
MR2 SPYDER	02-05	4	1.8



### 190-006

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>LEXUS</b>			
ES300	99-03	6	3.0
ES330	04-06	6	3.3
RX300	99-03	6	3.0
RX330	04-06	6	3.3
RX400H	06-08	6	3.3
<b>TOYOTA</b>			
CAMRY	04-06	6	3.0
SIENNA	04-06	6	3.3
AVALON	02-04	6	3.0
CAMRY	04-06	6	3.0, 3.3
HIGHLANDER	02-10	6	3.0, 3.3
SIENNA	02-06	6	3.0, 3.3
SOLARA	02-08	6	3.0, 3.3



### 190-007

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>PONTIAC</b>			
VIBE	09-10	4	1.8
<b>SCION</b>			
XD	08-13	4	1.8
<b>TOYOTA</b>			
COROLLA	09-13	4	1.8
MATRIX	09-10	4	1.8
MATRIX	09-13	4	1.8



### 190-008

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>LEXUS</b>			
ES350	07-13	6	3.5
GS300	2006	6	3.0
GS350	07-13	6	3.5
GS450H	07-11	6	3.5
IS250	06-13	6	2.5
IS350	06-13	6	3.5
RX350	07-13	6	3.5
<b>TOYOTA</b>			
CAMRY	07-13	6	3.5
HIGHLANDER	08-13	6	3.5
RAV4	09-12	6	3.5
SIENNA	07-13	6	3.5
AVALON	05-13	6	3.5
CAMRY	07-13	6	3.5
HIGHLANDER	08-13	6	3.5
RAV4	06-12	6	3.5
SIENNA	07-13	6	3.5
VENZA	09-13	6	3.5



### 190-009

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>INFINITI</b>			
I35	02-03	6	3.5
EX35	08-12	6	3.5
FX35	03-11	6	3.5
G35	03-07	6	3.5
I35	02-04	6	3.5
M35	06-10	6	3.5
<b>NISSAN</b>			
ALTIMA	02-03	6	3.5
FRONTIER	08-12	6	4.0
MAXIMA	02-11	6	3.5
MURANO	04-07	6	3.5
PATHFINDER	05-11	6	4.0
QUEST	04-09	6	3.5
XTERRA	05-07	6	4.0
ALTIMA	02-06	6	3.5
FRONTIER	05-12	6	3.5
MAXIMA	02-11	6	3.5
MURANO	03-07	6	3.5
PATHFINDER	05-11	6	4.0
QUEST	04-11	6	3.5
XTERRA	05-11	6	4.0



### 190-010

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>INFINITI</b>			
I35	02-03	6	3.5
EX35	08-12	6	3.5
FX35	03-11	6	3.5
G35	03-07	6	3.5
I35	02-04	6	3.5
M35	06-10	6	3.5
<b>NISSAN</b>			
ALTIMA	02-06	6	3.5
FRONTIER	08-12	6	4.0
MAXIMA	02-11	6	3.5
MURANO	04-07	6	3.5
PATHFINDER	05-11	6	4.0
QUEST	04-09	6	3.5
XTERRA	05-07	6	4.0
ALTIMA	02-06	6	3.5
FRONTIER	05-12	6	4.0
MAXIMA	02-11	6	3.5
MURANO	03-07	6	3.5
PATHFINDER	05-11	6	4.0
QUEST	04-11	6	3.5
XTERRA	05-11	6	4.0



## VÁLVULA DE CONTROL DE TIEMPO VARIABLE

# WT-I



### 190-011

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>NISSAN</b>			
SENTRA	01-06	4	1.8
SENTRA	00-06	4	1.8
URVAN	08-13	4	2.5
<b>RENAULT</b>			
SCALA	11-13	4	1.6



### 190-012

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>NISSAN</b>			
MARCH	12-16	4	1.6
TIIDA	13-16	4	1.6
VERSA	12-16	4	1.6
VERSA	09-16	4	1.6



### 190-013

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>DODGE</b>			
ATTITUDE	10-11	4	1.6
<b>HYUNDAI</b>			
ACCENT	10-11	4	1.6
<b>KIA</b>			
RIO	2010	4	1.6
RIO 5	2010	4	1.6



### 190-014

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>BUICK</b>			
LACROSSE	10-12	4	2.4
REGAL	11-12	4	2.0, 2.4
VERANO	2012	4	2.4
<b>CHEVROLET</b>			
CAPTIVA	2012	4	2.4
SPORT	07-09	4	2.4
HHR	07-09	4	2.4
MALIBU	08-12	4	2.4
CAPTIVA	2012	4	2.4
COBALT	07-10	4	2.2, 2.4
EQUINOX	10-12	4	2.4
HHR	07-10	4	2.0, 2.2, 2.4
MALIBU	08-12	4	2.4
<b>GMC</b>			
TERRAIN	10-12	4	2.4
<b>PONTIAC</b>			
G5	07-10	4	2.2, 2.4
SOLSTICE	07-09	4	2.4
G5	07-10	4	2.2, 2.4
G6	07-10	4	2.4
SOLSTICE	07-09	4	2.4
<b>SATURN</b>			
AURA	07-09	4	2.4
ION	2007	4	2.4
SKY	07-10	4	2.4
VUE	07-10	4	2.4



### 190-015

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>BUICK</b>			
LACROSSE	10-12	4	2.4
REGAL	11-12	4	2.0, 2.4
VERANO	2012	4	2.4
<b>CHEVROLET</b>			
CAPTIVA	2012	4	2.4
SPORT	07-09	4	2.4
HHR	07-09	4	2.4
MALIBU	08-12	4	2.4
COBALT	07-10	4	2.2, 2.4
EQUINOX	10-12	4	2.4
HHR	07-11	4	2.0, 2.2, 2.4
MALIBU	08-12	4	2.4
<b>GMC</b>			
TERRAIN	10-12	4	2.4
<b>PONTIAC</b>			
G5	07-09	4	2.2, 2.4
SOLSTICE	07-09	4	2.4
G5	07-10	4	2.2, 2.4
G6	07-10	4	2.4
SOLSTICE	07-09	4	2.4
<b>SATURN</b>			
AURA	07-09	4	2.4
ION	2007	4	2.4
SKY	07-10	4	2.4
VUE	07-10	4	2.4



### 190-016

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>FORD</b>			
EDGE	07-10	6	3.5

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
FUSION	10-12	6	3.5
SPORT	07-10	6	3.5
EDGE	2011	6	3.5
F-150	09-12	6	3.5
FLEX	09-12	6	3.5
FUSION	10-12	6	3.5
TAURUS	10-12	6	3.5

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>LINCOLN</b>			
MKS TURBO	09-12	6	3.5, 3.7
MKX	07-10	6	3.5
MKZ	07-12	6	3.5
MKS	09-12	6	3.5, 3.7
MKT	10-12	6	3.5, 3.7
MKX	07-10	6	3.5
MKZ	07-12	6	3.5



### 190-017

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>FORD</b>			
FIESTA	11-13	4	1.6
FIESTA	11-13	4	1.6



### 190-018

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>FORD</b>			
FIESTA	11-13	4	1.6
FIESTA	11-13	4	1.6



### 190-019

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>ACURA</b>			
RDX	07-12	4	2.3
TSX	09-13	4	2.4
ILX	2013	4	2.4
RDX	07-12	4	2.3
RSX	06-06	4	2.0
TSX	04-13	4, 6	2.4, 3.5
<b>HONDA</b>			
CIVIC	12-13	4	2.4
CR-V	2007	4	2.4
CIVIC	12-13	4	2.4
CR-V	2007	4	2.4



### 190-020

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>ACURA</b>			
CSX	06-11	4	2.0
RSX	02-04	4	2.0
<b>HONDA</b>			
CIVIC	07-11	4	2.0
CIVIC	02-11	4	2.0



### 190-021

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>HONDA</b>			
ACCORD	03-07	4	2.4
CR-V	12-13	4	2.4
ACCORD	03-07	4	2.4
CROSSTOUR	2013	4	2.4
CR-V	12-13	4	2.4
ELEMENT	03-11	4	2.4



### 190-022

MODELO	AÑO	CIL.	LTS.
<b>HONDA</b>			
ACCORD	2013	4	2.4
ACCORD	2013	4	2.4

## MANTENIMIENTO

Realizar los cambios de aceite escrupulosamente, de acuerdo a la frecuencia y especificación de viscosidad, del fabricante del vehículo.

### SINTOMAS DE FALLA:

- Inestabilidad en el motor.
- Pérdida de Potencia debido a falta de sincronía.
- Puede generar códigos de falla de correlación entre árbol de levas y cigüeñal.