

## Sada na kontrolu tesnosti chladiacich systémov



**Návod na použitie**

## Kontrola tesnosti v systéme chladiča pomocou testovacích uzáverov chladiča

**Krok 1:** Odstráňte pôvodný uzáver chladiča.

**Krok 2:** Vyberte si dodanú dostupnú testovaciu čiapočku chladiča a namontujte ju na otvor radiátora.

**Krok 3:** Pracujte s ručnou pumpou až do tlaku 10 - 15 psi.

**Upozornenie:** neprekračujte tlak odporúčaný výrobcami vozidiel alebo maximálny tlak v rozsahu pretlaku 35 psi (2,5 bar).

**Krok 4:** Skontrolujte odčítanú hodnotu na meradle, ak hodnota automaticky klesá znamená to, že v chladiči dochádza k úniku. Odpojte chladiaci systém a v prípade potreby ho opravte.



## Kontrola tesnosti pôvodného uzáveru chladiča

**Krok 1:** Vyberte si # 2A alebo 2B s dostupným oceľovým uzáverom chladiča.

**Krok 2:** Niekoľkokrát pumpujte ručné čerpadlo a potom skontrolujte odčítanie meradla kvôli testovaniu úniku.

**Poznámka:** Ak je na viečku max. hodnota, štandardná hodnota tlaku je napríklad 0,9 kg / cm<sup>2</sup>, potom pri skúške úniku nestláčajte čerpadlo nad 9 psi.

**Krok 3:** Skontrolujte, či mierka meradla automaticky klesá z dôvodu netesnosti veka.



## Čistenie chladiaceho systému

**Krok 1:** Vyprázdnite vodu z chladiča.

**Krok 2:** Zdvihnite kapotu vozidla a podprite ju do dostupnej polohy.

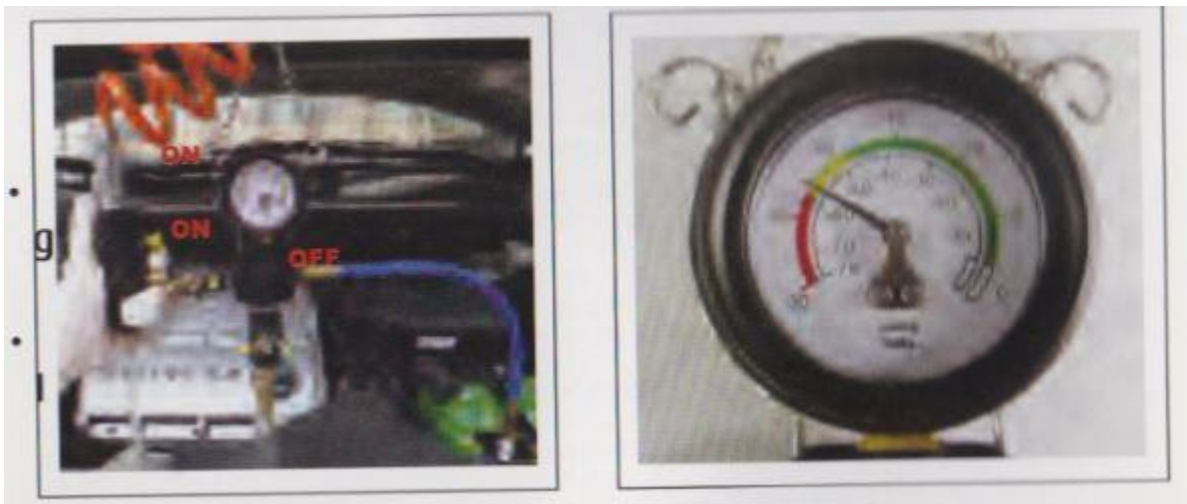
**Krok 3:** Pripojte dodaný univerzálny gumený adaptér chladiča # VA.10 alebo vhodný testovací uzáver radiátora.



**Krok 4:** Skontrolujte, či sú všetky spínače vypnuté, pripojte tenkú hadicu k prípojke # VA, 6 a pripojte hadicu chladiacej kvapaliny.

**Krok 5:** Pripojte vzduchové vedenie k # VA, 4. Stlačte tlačidlo # VA, 5 „on“ a potom zapnite spínač # VA, 3, aby bol prístup vzduchu.

**Krok 6:** Vypnite spínač # VA, 3 keď tlak dosiahne 20 - 25 inHg (50-60 cmHg), potom stlačte tlačidlo # VA, 5“ vypnuté “.



## Kontrola tesnosti v systéme chladiča pomocou testovacích uzáverov chladiča

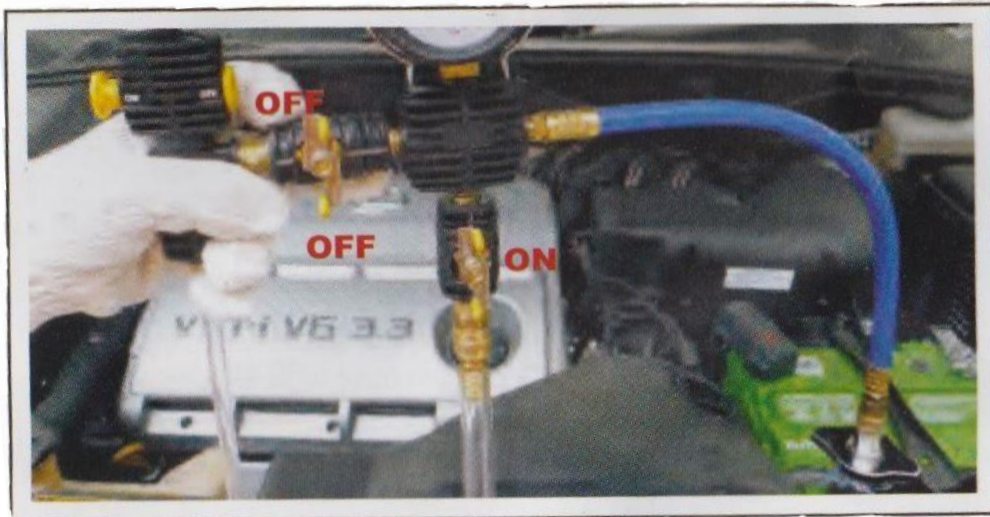
**Krok 1:** Pripojte hadicu chladiacej kvapaliny k prípojke.

**Krok 2:** Je potrebné zabezpečiť, aby bol # VA, 3 pred doplňovaním chladiacej kvapaliny vypnutý, potom zabezpečte, aby bol # VA, 12 naplnený chladiacou kvapalinou.

**Krok 3:** Zapnite č. VA, 7, aby sa mohlo chladivo nasať do chladiča.

**Krok 4:** Práca sa dokončí, keď ihla smeruje späť na nulu.

**Poznámka:** Skontrolujte, či je chladič úplne naplnený chladiacou kvapalinou alebo nie. Ak nie, naplňte chladiacu kvapalinu sami, až kým nebude chladič plný.



0	Teplomer	
1	Tlakové testovacie čerpadlo s manometrom	
2A	Konektor R123 / R124 (strieborná farba)	
2B	Konektor R123 / R124 (strieborná farba)	
3	Buick	LeSabre 1990 - , Park Avenun 1991 –
	Chrysler	Sebring 1995 -
	Chevrolet	Venture 1997 -
	Dodge	Caravan 1989 -, Dakota 1989-, Startus 1995-
	Jeep	
	Mercedes Benz	W123, W126, W124, W201
	Oldsmobile	Silhouette 1990-
	Pontiac	Bonneville 1990-, Grand Prix – 2003
4	Acura	Integra: 1990-1993
	Chevrolet	Nova: 1985-1998, Spectrum: 1985-1988, Sprint: 1985-1998
	Chrysler	Laser: 1991-1998
	Dodge	Colt: 1987-1992, Stealth: 1991-1996
	Eagle	Talon: 1991-1998
	Ford	Escor: 1991-, Explorer: 1995-2001, Festiva: 1988-1993, Probe: 1989-1997, Ranger: 1987-, Tempo: 1992-1994, Windstar: 1995- Thunderbird: 1989-1992, 1993-1997: W/VA
	Geo	Metro: 1989-1994, Prizm: 1998-1998, Tracker: 1989-1993
	GM	Nova, Spectrum, Sprint
	Honda	Accord: 1990-1993, Civic: 1988-1991, Motorcycles: 1991-2004, Passport: 1994-, Prelude: 1990-1998
	Hyundai	1987-
	Infiniti	1992-
	Isuzu	1992-1997
	Kia	Sedona: 2003-
	Lexus	LS 400: 1990-1999, LX 450: 1996-1999, LX 470: 1996-1999, ES: 1997-1999
	Mazda	1985-1999, not 1995 Protege W/1,5L, MPV: 1990-

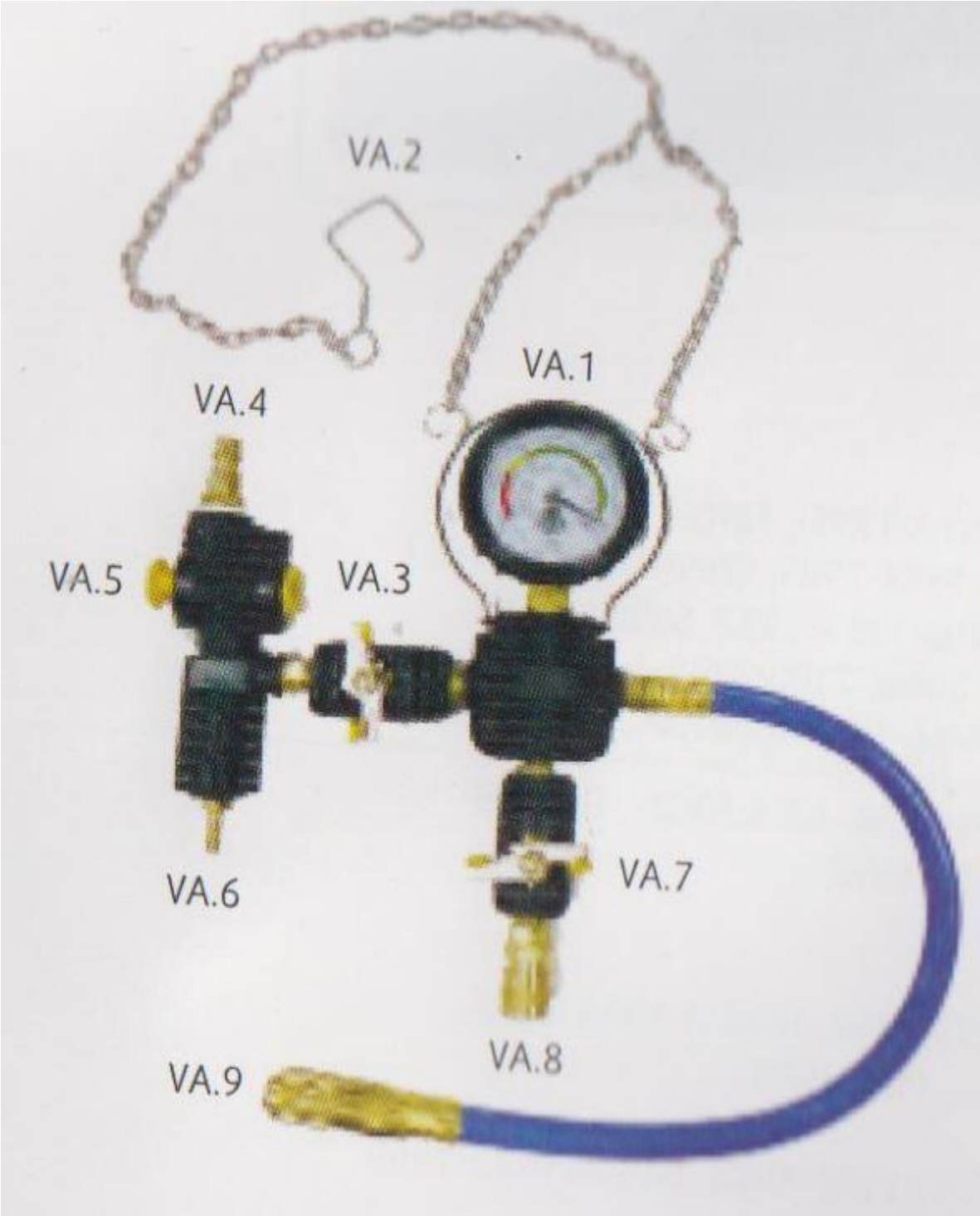
	Mercury	Courgar: 1989-1992, Cougar: 1993-1997 W/V6, Topaz: 1992-1994, Tracer: 1991-1999, Villager: 1993-, Villager: 1995-1999
	Mitsubishi	3000GT: 1991-1998, Diamante: 1992-1995, Galant: 1985-1993, Mirage: 1985-1992, Montero: 1989-1998, Starion 1989-1993
	Mercedes Benz	
	Nissan	1987-
	Subaru	1984-
	Suzuki	1983-1995 W/16 mm
	Peugeot	
	Toyota	Corolla: 1983-1992, Starlet: 1983-1984, Tacoma: 1995-, Tercel: 1983-1990, 4Runner: 1986-1995, Avalon 1995-, Camry: 1983-1989, Cressida: 1985-1992, Camry: 1983-1989, Land Cruiser: 1987-, Pickup: 1983-1992, Solara 1998-, Sienna: 1998-1999, SupraL 1986-1992: nie turbo, T100: 1995-1998, Camry: 1990-1991, Previa: 1989-1997, Avalon 1995-, Camry: 1994-1999: 4cylinder, Celica: 1982-1989
5	Acura	CL: 1997-, Integra: 1994-1999, Legend: 1991-1996, MDX:2001-, TL: 1995-
	Chevrolet	Metro: 1998-1998, Prizm: 1998, Tracker: 1998-1998
	Dodge	Colt: 1993-1994
	Eagle	Summit: 1993-1995
	Geo	Metro: 1995-1998, Prizm: 1998-, Prizm: 1993-1997, Tracker: 1994-1998
	Honda	Accord: 1994-, Civic: 1991-, (Odyssey: 1995-, Pilot: 2003-)
	Isuzu	1998-
	Lexus	GS400: 1998-1999, ES250: 1990-1991, ES300: 1992-1993, GS300: 1993-1999
	Mercedes Benz	ML-class W163 W164
	Mitsubishi	Diamante: 1996-, Galant: 1994-, Mirage: 1993-, Montero Sport: 1997-
	Suzuki	1989-1999: W/9mm, XL-7:2001-
	Toyota	4Runner: 1969-, Camry: 1990-1991:V6 W/ auto. trans., Camry: 1992-, Celica: 1990-1998, Corola: 1993-, Echo: 2000-, Paseo:

		1992-1997, RAV4: 1996-, Supra: 1990-1992 turbo, Terzel: 1991-1999
6	Cadillac	Catera: 1997-2001
	Daewoo	1999-2001
	Ford	Contour: 1995-2000, Fiesta: 1995-, Focus:1998-, Fuscion: 2006-
	GM	Achiva, skylark, gramd AM-1992-2002
	Jaguar	All: 1990-1994, X-Type:2002-
	Jeep	
	Land Rover	Discovery: 1989-2004, Range Rover: 1988-1994
	Mercedes Benz	ML-class, W163, W164
	Mercury	MYSTIQUE: 1995-2000
	Pontiac	Le Mans: 1988-1993
	Porsche	911:199-, Boxter: 1997-
	SAAB	900: 1994-1998
	Saturn	L-Servies: 2000-
7	Alfa Romeo	
	Citroen	
	Fiat	
	Mini Cooper	S:2002-
	Peugeot	206: 1999-, 307: 2004-, 406: 1999-, 407: 2004-, 807: 2004-
	Renault	1985-1987, Avantime: 2002-, Espace: 2002-
	Saab	900: 1978-1993, 9000: 1986-1998
	Sterling	1987-1991
	Jeep	
	Volvo	
8	VW	Vento, T4, Passat-1996, Golf, Beetle, Sharan, 1990-1998: vnútorný závit na plniacom hrdle expanznej nádrže – okrem 1998 Passat & Beetle Eurovan: 1990-2003, Golf: 1993-1998



9	Audi	A4: 1996-, A5, A6: 1998-, A8:1997, TT:2000
	BMW	345
	Porsche	Cayenne
	VW	Beetle: 1998-, Golf: 1999-, Jetta: 1999-, Passat: 1998-
10	BMW	3: 1998-, 5: 1997-2003, 7: 1998-, E46, E36, E34, E39, E38, E32, E90
11	Audi	1975-1993, vonkajší závit na expanznej nádrži
	VW	1975-1993, vonkajší závit na expanznej nádrži Golf: 1983-1992
12	Ford	Mondeo
	International	
	Land Rover	
	Opel	
	Sangyong motor	
13	Crysler	Crossfire: 2004-
	Mercedes Benz	plniace hrdlo závit na expanznej nádrži, okrem M-Class, E-Class: 1996-, C-Class, E-Class, S-Class, W140, W220, W124, W210, W211, W215, W216, W221, R230
14	Ford	Mondeo 2000-2007, Focus 2000-2007, C-MAX 03
15	Ford	Focus 2008-2011, Mondeo 2008, 2009
	Mazda	M3 2004-2011
16	Mercedes Benz	A-class W168, Vito
17	BMW	E60, E63, E64, E65
18	VW	Sharan 1,8T 2,8
19	Toyota	Celica: 2000-VW, RAV4, PREVIA, MR2 Spyder: 2010-





VA. 1	Ukazovateľ
VA. 2	Háčik
VA. 3	Spínač vzduchu
VA. 4	Prívod vzduchu
VA. 5	Tlačidlo Zap / Vyp
VA. 6	Pripojenie tenkej hadice
VA. 7	Spínač chladiacej kvapaliny
VA. 8	Pripojenie chladiacej kvapaliny
VA. 9	Pripojenie testovacieho uzáveru chladiča
VA. 10	Univerzálny gumený adaptér chladiča
VA. 11	Tenká hadica
VA. 12	Hadica chladiacej kvapaliny