

ELEKTROPNEUMATICKÉ VENTILY



**Vaši pomocníci
pod kapotou vozu**



Malí a nenápadní ... ale nepostradatelní.

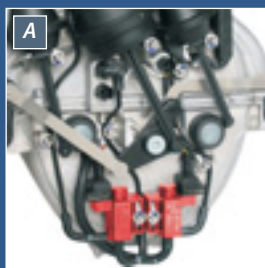


„Skrytí pomocníci“ pod kapotou.

Jsou tak malé a přehlédnutelné, že je musíte hledat i v části motoru vozidla.

Většina z nich je ukryta ve špatně viditelných či přístupných částech motoru, kde není jejich účel často zřejmý.

Vše co je v elektrických obvodech třeba spínat a regulovat dokáží elektropneumatické ventily s výbornou dynamikou v pneumatickém systému vozidla. Takto mohou být ovládány v kombinaci s pneumatickým akčním členem, klapky a ventily jako např. AGR ventil či klapka pro regulaci tlaku turba. Jakékoli vozidlo z poslední generace často obsahuje i několik elektropneumatických ventilů.



A Elektrický přepínací ventil (EUV) (zvýrazněn) na sacím potrubí Mercedesu řady C.

B Electropneumatický tlakový snímač (EPW) a turbodmychadlo v Audi A4 TDI (zvýrazněn).

C Elektrický tlakový snímač (EDW) na AGR ventilu v Opel Astra (zvýrazněn).

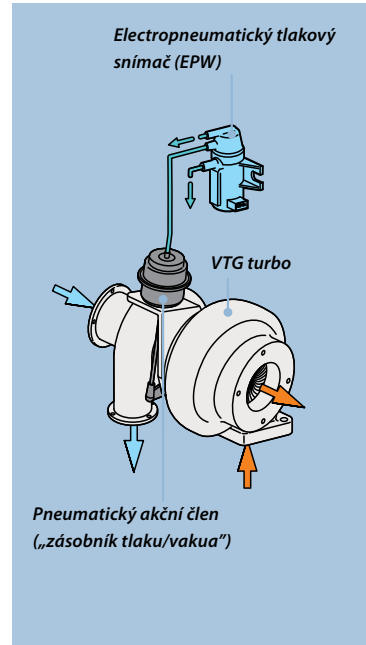
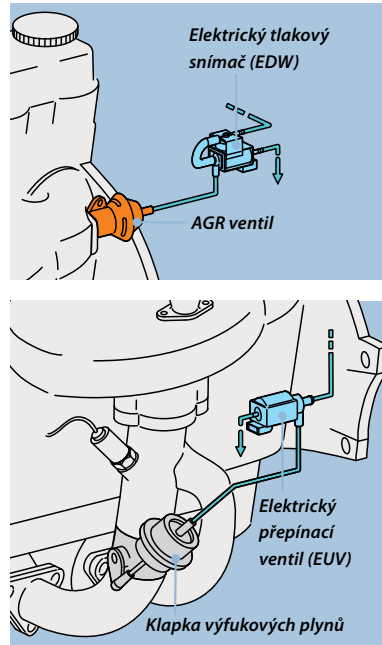


Vše pod kontrolou... ...nejen pro turbodmychadla.

Mnoho elektropneumatických ventilů se používá pro spínání a ovládání. Jejich pole působnosti je kdekoli, kde se s něčím pohybuje za pomoci tlaku. Jsou to nepostradatelní pomocníci při ovládání pneumatických akčních členů jako např.

- Výfukové klapky zadního tlumiče
- Klapky topení regulující přístup chladného vzduchu (naftový motor)
- Škrťací klapky pro naftové motory
- Hydraulické odpružení motoru
- AGR ventily
- Regulace tlaku turbodmychadla
- Ventily systému sekundárního vzduchu

Všechny solenoidové ventily mají vysoký standard kvality, jsou cenově příznivé a schválené jako originální díl všemi výrobci automobilů.



A takto můžete snadno nalézt odpovídající ventil

Elektrické ventily je možno ihned identifikovat v produktovém katalogu PIERBURG díky speciálnímu piktogramu.

Odstavec s označením INFO také popisuje způsob použití ventilu. Např. pro ovládání turbodmychadla či AGR ventilu.

PIERBURG		VOLKSWAGEN	
GOLF IV			
1.9 TDI 81 kW (110 PS)	10.1997 - 06.2001	7.21983.76.0	DW-AGR EP
		7.22983.01.0	DW-AGR EP
		7.21983.75.0	DW-TL EP
		7.22983.04.0	DW-TL EP
		7.18221.91.0	LMS EL
		7.22684.08.0	LMS EL
		7.24806.17.0	AGR PV
		7.24806.03.0	VP EPW
		7.82074.15.0	WUP EL
1.9 TDI 81 kW (110 PS)	06.1996 - 10.2000	7.21983.75.0	DW-TL EP
		7.22684.08.0	LMS EL
		7.22386.60.0	AGR PV



Různá určení

Různí výrobci vozů stejně jako výrobci ventilů používají pro své komponenty poměrně širokou škálu označení.

Elektrický přepínací ventil (EUV)

- Přepínací ventil
- Magnetický přepínací ventil (VW)
- Elektrické ventily (BMW)
- Solenoidový ventil pro omezení zvyšování tlaku N75 (VW)

Elektropneumatický snímač tlaku (EPW, DW)

- Elektrický snímač tlaku
- Snímač tlaku (VW, BMW)

Elektrický snímač tlaku (EPW, DW)

- Snímač tlaku
- Ventil (VW)
- Elektrický ventil (BMW)



Elektrické ventily od PIERBURG

... jsou nezbytnými pomocníky pod kapotou.

Komplexní požadavky a stále roustoucí nároky moderních motorů vyžadují přesně takové produkty, které jsou nutné pro konkrétní použití.

MS Motor Service International Kvalita a služby z jednoho zdroje

MS Motor Service International GmbH (MSI) je prodejní organizací pro celosvětový aftermarket ze skupiny Kolbenschmidt Pierburg AG. Jsme vedoucím dodavatelem motorových komponent pro aftermarket, s premiovými značkami KOLBENSCHMIDT, PIERBURG a TRW Engine Components.

Sortiment MSI je široký a jde i do hloubky, což umožní zákazníkům zajistit všechny komponenty z jednoho zdroje. MSI nabízí rozsáhlé služby a technické zkušenosti, které byste očekávali od pobočky jednoho z největších automotive dodavatelů.



Motor Service Partner

 **MOTOR
SERVICE**

MS Motor Service International GmbH
Wilhelm-Maybach-Str. 14-18
74196 Neuenstadt, Germany
Phone +49 (0) 7139 - 9376 3333
Fax +49 (0) 7139 - 9376 2864

info@ms-motor-service.com
www.ms-motor-service.com

50 003 707-10 06/09

