

Vanne d'inversion électrique 7.21895.55.0 (EUV) pour différentes applications

Par exemple : pour réglage de pression d'admission et pour la restriction de l'air d'aspiration pour AGR

Véhicule : Audi / Ford / Seat / Skoda / VW				Produit : vanne d'inversion électrique	
Type	Moteur	Puissance (kW)	Code moteur	Ref. Pierburg	Ref. constructeur *)
Divers	1,9 D	50	Divers	7.21895.00.0	028 906 283F
	1,9 SDI	47	Voir	7.21895.13.0	028 906 283A
	1,9 TDI	66	TECDOC-CD	7.21895.30.0	028 906 283J
				7.21895.50.0	—
				7.21895.63.0	—
				Remplacement : 7.21895.55.0	—

Sur les véhicules mentionnés ci-dessus, les EUV sont utilisées par exemple pour commander / régler la pression d'admission et restreindre l'air d'aspiration pour le retour de gaz d'échappement (AGR).

Vous trouverez d'autres détails dans **si 0051/si0052**.

En cas de remplacement, on utilise l'EUV **7.21895.55.0** comme décrit dans **Echange**.

Généralités :

Les EUV sont présentes dans les véhicules partout où des pressions d'air (sous-pression ou sur-pression) doivent être commandées ou réglées pour actionner de façon pneumatique des composants moteur (composants de réglage / actionneurs). Dans les exemples cités ci-dessus, il s'agit de la soupape de réglage de la pression d'admission (Wastegate) sur de nombreux moteurs TDI et du papillon pour le retour de gaz d'échappement (AGR) sur certains moteurs SDI.

Les EUV sont commandées électriquement sur les véhicules à système OBD. Elles peuvent de plus être activées dans le cadre des diagnostics des actionneurs. Elles sont alors commandées à courts

intervalles de sorte qu'on puisse entendre ou sentir l'actionnement.

Les défauts électriques dans le faisceau de câbles ou dans l'EUV même sont dans la plupart des cas mémorisés comme erreurs et doivent, tout comme les défauts mécaniques comme problèmes d'étanchéité, soupape collée, etc, localisés avec les moyens de contrôle usuels.

Remplacement des EUV Etendue de la livraison :

- 1 Vanne d'inversion électrique (neutre)
- 1 Rondelle d'identification rouge
- 1 Capuchon
- 1 Rondelle d'identification bleue
- 1 Notice d'emploi (instructions de montage)

Les rondelles d'identification et le capuchon doivent être posés sur les raccordements de tuyaux 1, 2 ou 3 de la vanne d'inversion électrique, conformément au tableau et à la figure. L'EUV neutre est ainsi marquée pour cas d'utilisation.

Le capuchon doit être enfoncé jusqu'à enclenchement sur le raccordement qui convient.

Veillez lire également sur la page suivante.

Sous réserve de modifications et de variations dans les illustrations.

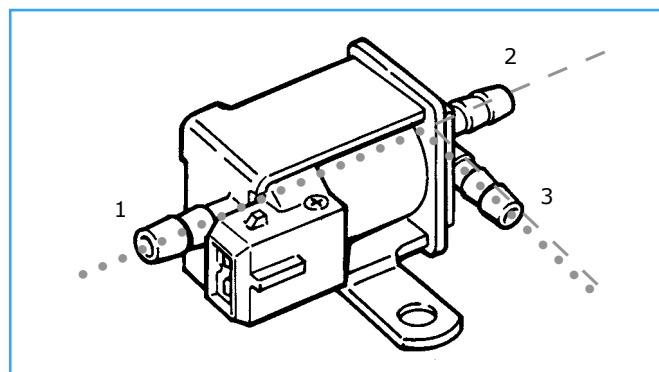
Pour l'affectation et le remplacement, voir → les catalogues correspondants, le CD TecDoc et les systèmes basés sur les données TecDoc.

* Les numéros de référence indiqués ne servent qu'à des fins de comparaison et ne doivent pas être utilisés pour les factures remises aux clients.

Important :

- Le capuchon sert à aérer sans salir. Il ne faut donc pas le confondre avec un capuchon de fermeture.
 - Plus (+) et Moins (-) sont marqués sur l'EUV.
 - Après avoir monté l'EUV, il faut connecter les tuyaux selon le plan de pose de tuyaux du constructeur. **Vanne d'inversion électrique**
- Une mauvaise connexion peut détruire la vanne.

Vanne d'inversion électrique		Capuchon	Rondelle d'identification	
Ref. Pierburg	Ref. constructeur *)	sur le raccordement	rouge	bleue
7.21895.00.0	028 906 283F	-	-	-
7.21895.13.0	028 906 283A	1	-	-
7.21895.30.0	028 906 283J	-	1	3
7.21895.50.0	-	-	-	-
7.21895.63.0	-	1	-	-



Vanne d'inversion électrique

Tension nominale : 12 V

Résistance : 28,5 ± 1,5 Ω

Passage : sans courant ● ● ● ● ●

Avec courant - - -