



VW Golf 4, Bora, Sharan, Passat B5

Allumage du témoin de lave-glace

L'allumage du témoin de lave-glace peut provenir d'une concentration trop élevée d'antigel ou de l'utilisation d'eau distillée.

Le capteur de niveau muni de deux électrodes de détection (voir photo) mesure la résistance du liquide. Cette résistance augmente avec l'élévation de la concentration d'antigel. Si la résistance dépasse 200 kOhm, le témoin s'allume. Le mélange doit toujours contenir au minimum 25 % d'eau. L'eau distillée présente également une grande résistance électrique, c'est pourquoi il ne faut pas en employer.



Liquide	Mélange	Protection contre le gel jusqu'à	Résistance
Eau	Non diluée	0° C	172 kΩ
Ethanol (antigel)	Non dilué	- 70° C	▶ ∞
Eau distillée - Ethanol	1:1	- 35° C	▶ ∞
Ethanol - Eau	5:1 2:1 1:1 1:2 1:3	- 55° C - 40° C - 35° C - 16° C - 8° C	200 kΩ 130 kΩ 105 kΩ 100 kΩ 110 kΩ

Toutes ces données sont des valeurs approximatives.