Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por Jose - 31-12-2012 12:33:57

¿Alguno habéis tenido problemas a la hora de purgar los frenos???
Me los han purgado por 2 veces y aun noto el tacto un poco esponjoso.

Mi duda es: ¿Se puede quedar aire atrapado en las electroválvulas del abs??
Normalmente estas valvulas están cerradas y sólo se abren cuando funciona el abs.

Lo ideal sería mandar señal a estas válvulas para que se abran como un purgador. En algunos modelos se suele hacer. En nuestro caso, sería cuestión de hacer un brico (que ya estoy tramando).
¿Creeis que es necesario??

EDITADO: Para purgar las electroválvulas, es necesaria una actuación del ABS, recomendada en el manual de taller al cambiar el líquido de frenos.

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por RuL - 31-12-2012 12:39:28

---

yo aun estoi por hacerlo pero me suena haber leido por aqui que cuesta bastante y que probablemente tengas que purgar desde la bomba hacia las ruedas ¿ lo hiciste asi ?

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por dewasha - 31-12-2012 12:50:15

---

yo estoy igual esta recien purgado y frena mucho mejor pero aun teniendo frenos perforados y rallados y latiguillos metalicos frena menos que mi 19 sin abs y no me parece muy normal, ademas le puse pastillas nuevas tb por si acaso y nada sigue frenando muy poco para todo lo que tiene montao o incluso de serie

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por Jose - 31-12-2012 13:25:08

RuL escribió:
... probablemente tengas que purgar desde la bomba hacia las ruedas ¿ lo hiciste asi ?

¿Como? En la bomba no hay purgador no?

Supongo que me hicieron el purgado estandar, abriendo purgadores y por gravedad, pisando el pedal.
Incluso el manual de taller recomienda meter presión al depósito para que la purga sea más fuerte.

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por RuL - 31-12-2012 13:32:04

No hay purgador no (al menos yo nunca he visto una bomba con purgador)
Eso se purga aflojando un poco las tuberias ;)

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por patapeter - 01-01-2013 22:04:56

---

si tiene el manual de despiece del 21 ahi dice perfectamente como purgar todo el sistema de abs, si quieren se los puedo buscar...saludos

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por patapeter - 01-01-2013 22:23:24

_____

http://imageshack.us/a/img856/2762/purga2.png

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por patapeter - 01-01-2013 22:24:08

_____

http://imageshack.us/a/img221/2743/purga3.png

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por patapeter - 01-01-2013 22:24:59

_____

http://imageshack.us/a/img211/1025/purga4.png

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por Jose - 01-01-2013 22:54:59

_____

Gracias por la molestia, pero lo que me refiero es que ese método que dice el manual no me parece correcto.

En el bloque de electroválvulas del ABS se pueden quedar bolsas de aire, y esas valvulas no tienen purgador. No hay manera de purgarlas.

Estoy convencido de que ese es el problema que tienen gran parte de nuestros coches, con un tacto de frenos tan deficiente.

EDITADO: Después de purgar los frenos ES NECESARIO que el ABS entre en funcionamiento para purgar el posible aire atrapado en las electrovávulas.

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por patapeter - 01-01-2013 23:24:04

_____

Aqui en argentina quedan pocos con abs, normalmente se rompe el presostato de corte y no se consigue o es carisimo, los sacan y ponen bomba y servo comun, pero mantienen los discos atras...Mi mecanico es es especialista en 21, solo atiende nuestro modelo, creo que es el unico que los repara y los deja andando, puedo preguntarle como cree el que es el mejor metodo de purga...El ahora es el presidente del renault club 21 de argentina. Tal vez podrias anotarte en nuestro foro y cosultarle directamente. yo lo veo esta semana y le pregunto.Un saludo grande desde argentina!

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por patapeter - 01-01-2013 23:25:55

_____

Por otro lado el abs del renault 25 no se rompe nunca y funciona muy bien, uds que tienen muchos desguaces alla, no

se les ocurrio cambiar y poner un de R-25 ?

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por eldelpincho - 02-01-2013 10:03:40

Jose, el purgado de nuestros frenos, a diferencia de unos sin abs, se hace correctamente si arrancas el motor.

De esta manera las válvulas estan abiertas y no dejaras burbuja alguna.

Además, sobre todo para los traseros, debes realizar al menos 20 pisadas al freno para asegurarte la correcta presion hacia la pinza, las mismas que son necesarias para vaciar la esfera del abs y poder cambiarla, en este caso con motor parado y sin contacto.

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por Jose - 02-01-2013 10:54:58

---

eldelpincho escribió:
...
De esta manera las válvulas estan abiertas y no dejaras burbuja alguna.

Creo que no es así del todo..

Las válvulas que están abiertas siempre son las de admisión, pero las que actuan para liberar presión son las de escape, que están siempre cerradas.

Al actuar el abs, cierra las primeras y abre las segundas. Es en éstas donde se puede crear alguna burbuja.

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por dewasha - 03-01-2013 14:05:55

---

jose a ti se te enciende la luz de frenos al pulsar el pedal? a mi si indicando baja presion del circuito luego arranca la bomba y se apaga pero en un primer momento se me enciende nose si a ti tb.(tb se me enciende el error de abs)

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por dewasha - 03-01-2013 14:11:44

---

ahh y respecto al tacto yo estoy igual he purgado 3 veces 2 yo y 1 con la maquina empujando el liquido en el deposito para que saliese con mas fuerza y nada, frena pero ni de lejos se acerca a lo que deberia teniendo bastantes piezas mejores que las de serie y con pastillas y liquido nuevos...

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por Jose - 03-01-2013 17:40:55

A mi me va bien, excepto el taco esponjoso. Estoy estudiando un sistema para purgarlo como yo pienso y ya os contaré.

Tu fallo es el acumulador, que no retiene la presión. Nuevo vale unos 70€ en origen.

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por patapeter - 04-01-2013 02:57:24

---

jose yo no tengo abs en el 21, si en el 25 y ese tacto esponjoso es tipico del abs, de hecho he probado el 21 de mi mecanico que si tiene abs y ese toque esponjoso es tipico del abs, yo on creo que se lo puedas sacar...hasta se siente con si respirara...jajaja

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por dewasha - 04-01-2013 10:35:54

---

estas seguro? si bombeo frena bien pero en una sola pisada no frena un pijo... pero no oigo que pierda la presion ni nada y si perdiese esa presion se supone que no deberia terminar de cargar nunca la bomba no? xq si lo q carga lo pierde la bomba estaria funcionando todo el rato o ksi todo el rato, y una vez carga (con el motor apagado que se escucha bien) se apaga y tarda un ratillo en volver a encenderse y cargar de nuevo y creo que de vez en cuando es normal que vaya perdiendo la presion, en cuanto pueda cronometrare cada cuantos segundos tiene que cargar a ver si es menos que a vosotros pero diria que cada 30 seg mas o menos, por otro lado no entiendo como se estropea un deposito que no tiene agujeros es decir es un recipiente cerrado por donde iba a perder la presion? como no sea la junta que lleve donde enrosca que sea de goma y se haya cuarteado me parece imposible que se estropee una esfera de esas, tengo una de un 19 que quizas sirva para probar

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por patapeter - 04-01-2013 13:19:40

---

la esfera esa tiene adentro una especie de diafragma que aguanta los casi 180 bares de presion con que trabaja el sistema, esa presión que acumula deberia ser suficiente para unas 10 o mas frenadas y despues de eso tendria que volver a cargar presión ...ese diafragma es lo que con el tiempo se rompe,generalmente por una falla del relay de corte o presostato de corte carga mas presión de la que debería y puede joderse...
Ayer hable con algunos que tienen abs aca y todos dicen que se siente esponjoso el pedal, nadie se queja de que no frena.Mi mecánico que es el unico que repara esos abs por acá, dice que el metodo de purga es el correcto segun el manual, él usa ese método

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por Jose - 11-03-2013 20:47:36

Retomo el tema después de investigar un poco...

Después de purgar el circuito de frenos, ES NECESARIO hacer funcionar el ABS para que se purgue. Una vez que ha funcionado, el aire que pudiera quedar atrapado se elimina.

Por otro lado, intento averiguar la causa del tacto esponjoso, que puede venir por fugas en el bloque hidráulico o pérdidas por los cierres de las electroválvulas.

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por tegui21 - 11-03-2013 21:43:18

Ta veale el de cualquiera o tiene q ser turbo?

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por Jose - 11-03-2013 22:24:30

Cualquiera. Incluso otros coches. Son iguales.:)

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por Jose - 25-05-2017 09:05:23

Después de mucho tiempo, he recordado este tema y la conclusión que tengo ahora sobre el tacto esponjoso es, como ya ha dicho alguien anteriormente, que es típico del ABS por la elevada presión de trabajo del circuito.

Con nuestro pie hacemos muy poca fuerza y nuestro ABS la amplifica muchísimo. Es por eso que se nota el tacto esponjoso.

..y como ya se ha dicho anteriormente también, para el correcto purgado es necesario que actúe el ABS para que se liberen las posibles bolsas de aire atrapadas en las electroválvulas.

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por Zany - 26-05-2017 18:56:57

Como haces para que actue el abs mientras estas purgando?

==========

Re: Purga frenos ABS. Influyen las electrovalvulas?
Publicado por Jose - 26-05-2017 23:06:59

Como se hace habitualmente :laugh: :
Después de purgar hay que rodar y clavar frenos para que actue. Así, si hay aire atrapado, retorna por sí sólo al depósito.

==========