

**باز و بست: شیر انبساط**

تهویه مطبوع اتوماتیک یا تهویه مطبوع معمولی

مهم: توصیه های ایمنی و نظافت را رعایت کنید.


احتیاط: اتصالات، بست ها و درپوش ها را تا زمانی که به خودرو متصل هستند باز نکنید.

**۱. قطعاتی که در تمامی موارد باید تعویض شوند**

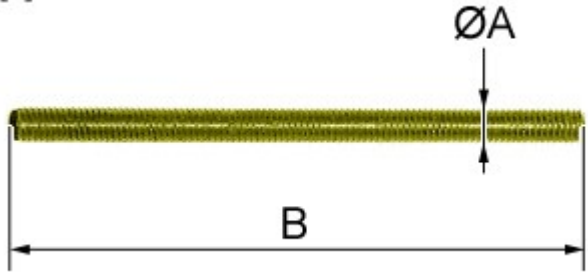
شرح	تعداد
اورینگ	4

**۲. تجهیز****۱،۲. تجهیز**

تجهیزات: دستگاه شارژ گاز کولر

ابزار	مرجع	شرح
	[1701-HZ]	مجموعه درپوش آب بندی با کد اختصاصی ۰۶۱۵۱۰۰۱
Figure : E5AD00ZT		

## ۲.۲. ابزار

ابزار	شرح	مرجع
[1]  Figure : E5AB1CVT	پین راهنما=۲ میله رزوه دار ( ابزار عمومی ) قطر "A" M5 طول B=۶۰ میلیمتر	[1]

## ۳. اقدامات اولیه

اتصالات باتری را جدا کنید.

با استفاده از دستگاه شارژر گاز کولر، مدار کولر را تخلیه کنید.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

در صورت لزوم باز کنید:

- پوشش باتری
- کنترل یونیت موتور
- محفظه فیلتر هوا

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

## ۴. باز کردن

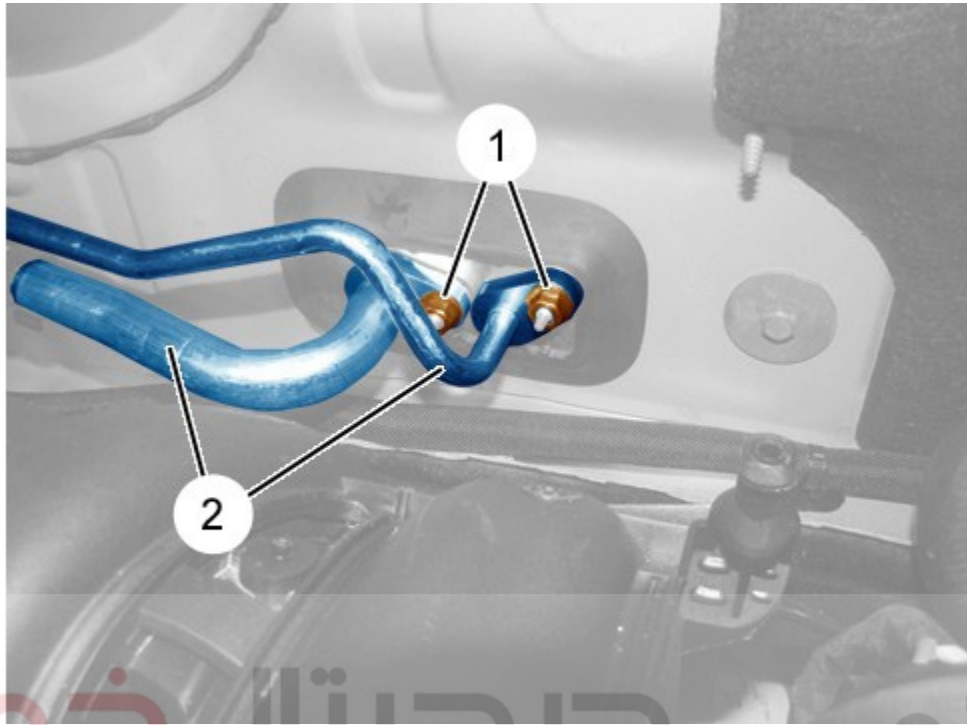


Figure : C5HG0G8D

شرکت دیجیتال خودرو (مسئولیت محدود)

۲ مهره (۱) را باز کنید.

احتیاط: برای جلوگیری از ورود رطوبت به لوله های کولر با استفاده از درپوش های [1701-HZ]، تمام لوله ها را به سرعت مسدود کنید .

لوله های کولر (۲) عمود بر شیر انبساط را بدون تغییر شکل یافتن جدا کنید.

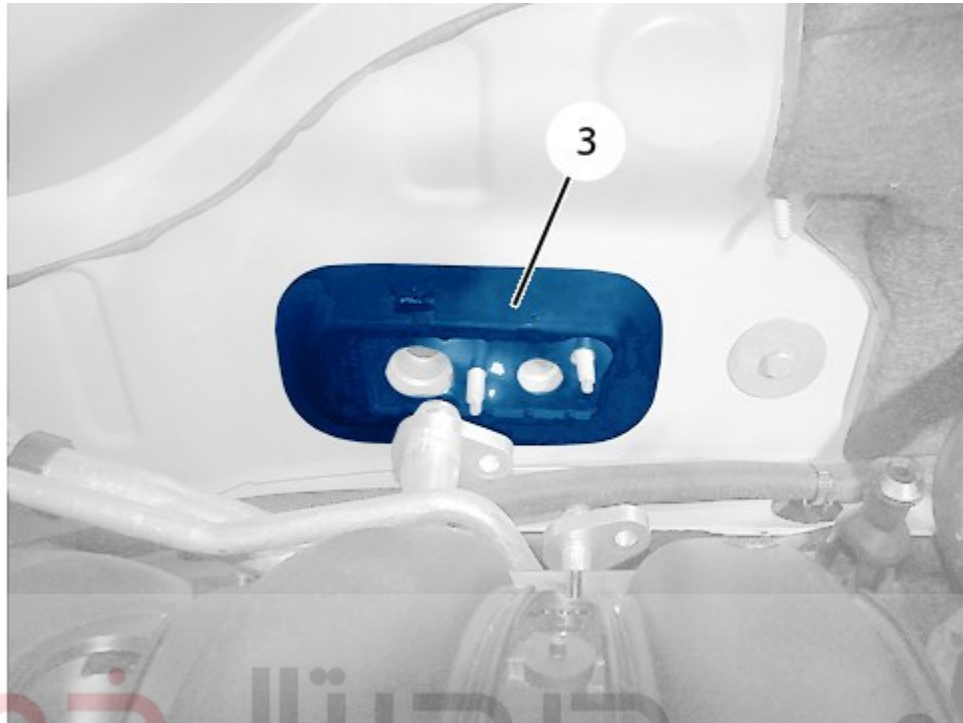


Figure : C5HG0G9D

مجموعه لاستیک آب بندی/صفحه نگهدارنده (۳) را باز کنید.

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

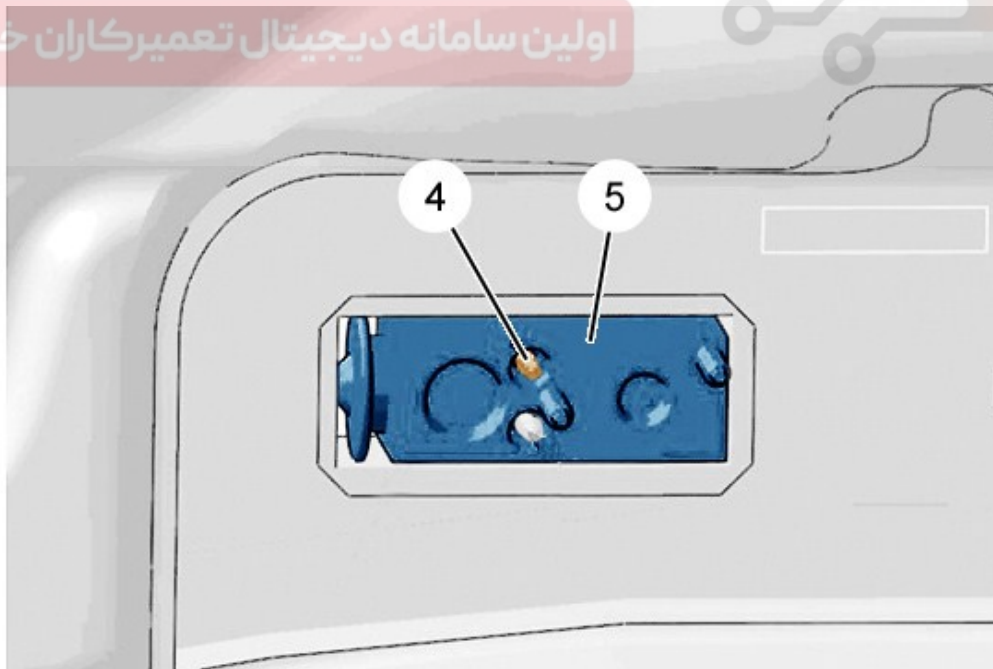


Figure : C5HG1H5D

پیچ (۴) را از شیر انبساط (۵) باز کنید.

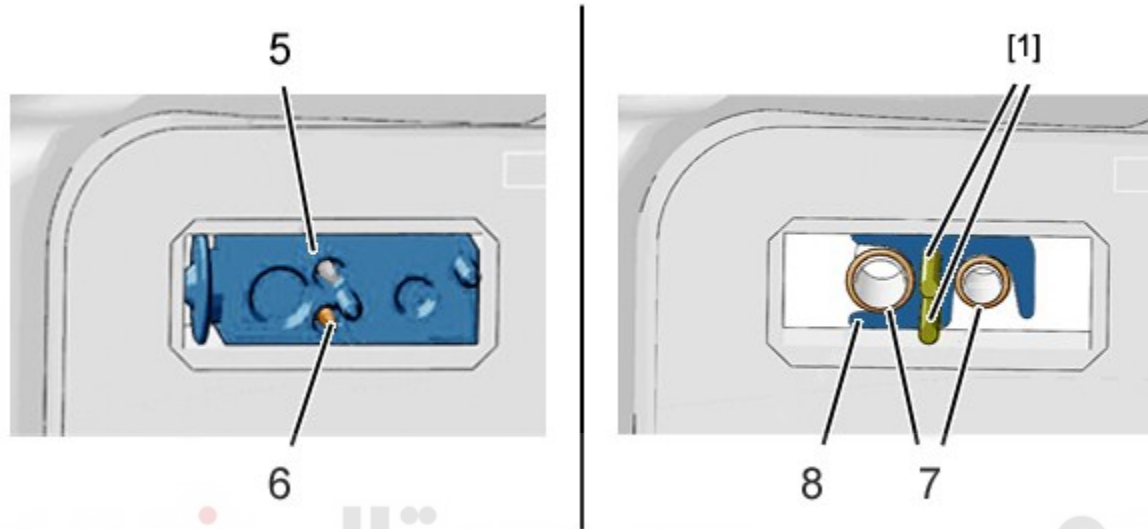


Figure : C5HG1P5D

احتیاط: میله رزوه دار (۱) به قطر ۵ میلیمتر و طول ۶۰ میلیمتر، فاصله انداز (۸) شیر انبساط (۵) را نگه می دارد.

پیچ (۴) را با میله رزوه دار (۱) تعویض کنید.  
پیچ (۶) را از شیر انبساط (۵) باز کنید.  
پیچ (۶) را با پیچ رزوه دار (۱) تعویض کنید.  
باز کنید:

- شیر انبساط (۵)
- اورینگ ها (۷)

نکته: میله های رزوه دار (۱) را باز نکنید.

احتیاط: برای جلوگیری از ورود رطوبت به لوله های کولر با استفاده از درپوش های [1701-HZ]، تمام لوله ها را به سرعت مسدود کنید.

## ۵. بستن



تهویه مطبوع اتوماتیک یا تهویه مطبوع معمولی

احتیاط: گشتاورهای سفت کردن را رعایت کنید.

بررسی کنید که لوله های ورودی و خروجی شیر انبساط (۵) تمیز باشند.

احتیاط: اورینگ های (۷) آغشته به روغن کمپرسور استفاده کنید.

ببندید:

- اورینگ ها (۷)
- شیر انبساط (۵)

میله رزوه دار (۱) را از شیر انبساط (۵) باز کنید.

پیچ (۶) روی شیر انبساط (۵) را ببندید. شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

میله رزوه دار (۱) را از شیر انبساط (۵) باز کنید.

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران پیچ (۴) روی شیر انبساطی (۵) را ببندید.

پیچ های (۴) و (۵) را سفت کنید.

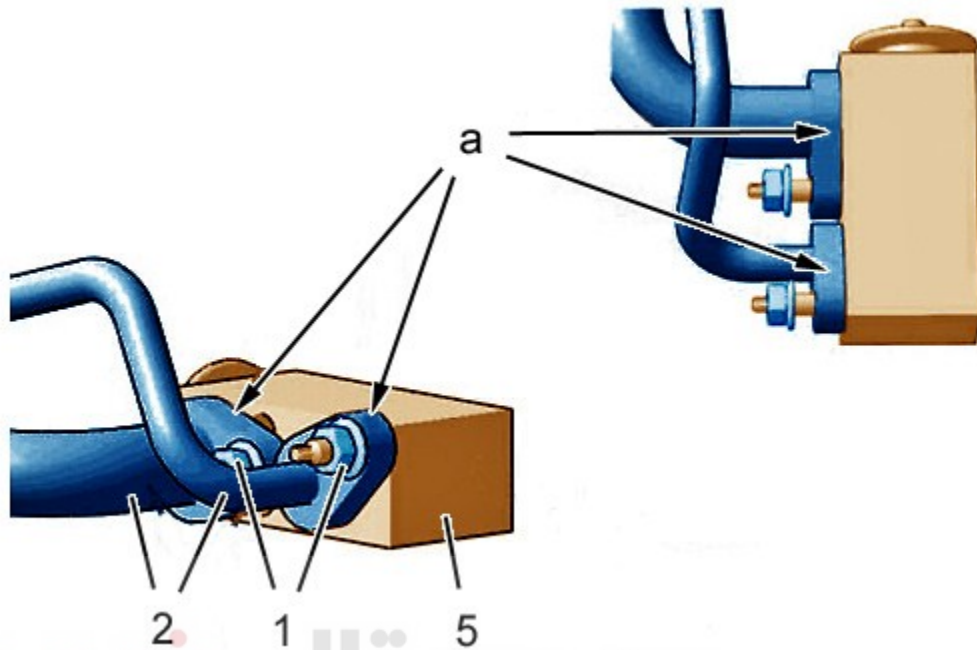


Figure : C5HG1H7D

احتیاط: قبل از سفت کردن مهره ها (۱)، قطعات a باید در مقابل واسط آن باشد.

ببندید:

- مجموعه لاستیک آب بندی/صفحه نگهدارنده (۳)
- اورینگ های روی لوله ها (۲)
- لوله های (۲) عمود بر شیر انبساط (۵)
- مهره (۱)

### ۶. اقدامات تکمیلی

با استفاده از دستگاه شارژ گاز کولر، برای حداکثر ۱۵ دقیقه هوای داخل لوله ها را با خلاء تخلیه کنید. نشتی های کولر را بررسی کنید. در صورت لزوم ببندید:

- محفظه فیلتر هوا

- کنترل یونیت موتور
- پوشش باتری



تهویه مطبوع اتوماتیک یا تهویه مطبوع معمولی

انجام دهید:

- تخلیه هوای مدار با خلاء برای حداکثر ۳۵ دقیقه
- مدار کولر را شارژ کنید

احتیاط: اقدامات لازم برای متصل کردن اتصالات باتری را انجام دهید.

اتصالات باتری را متصل کنید.

عملکرد سیستم تهویه مطبوع را بررسی کنید.

دیجیتال خودرو  
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

