

EMISSION CONTROL

ÇIRKLƏNDİRİCİLƏRİ AZALTMAQ ÜÇÜN MÜHƏRRİK
HISSƏLƏRİ. **PIERBURG – TƏMİZ HAVA VƏ MÜHİT ÜÇÜN**

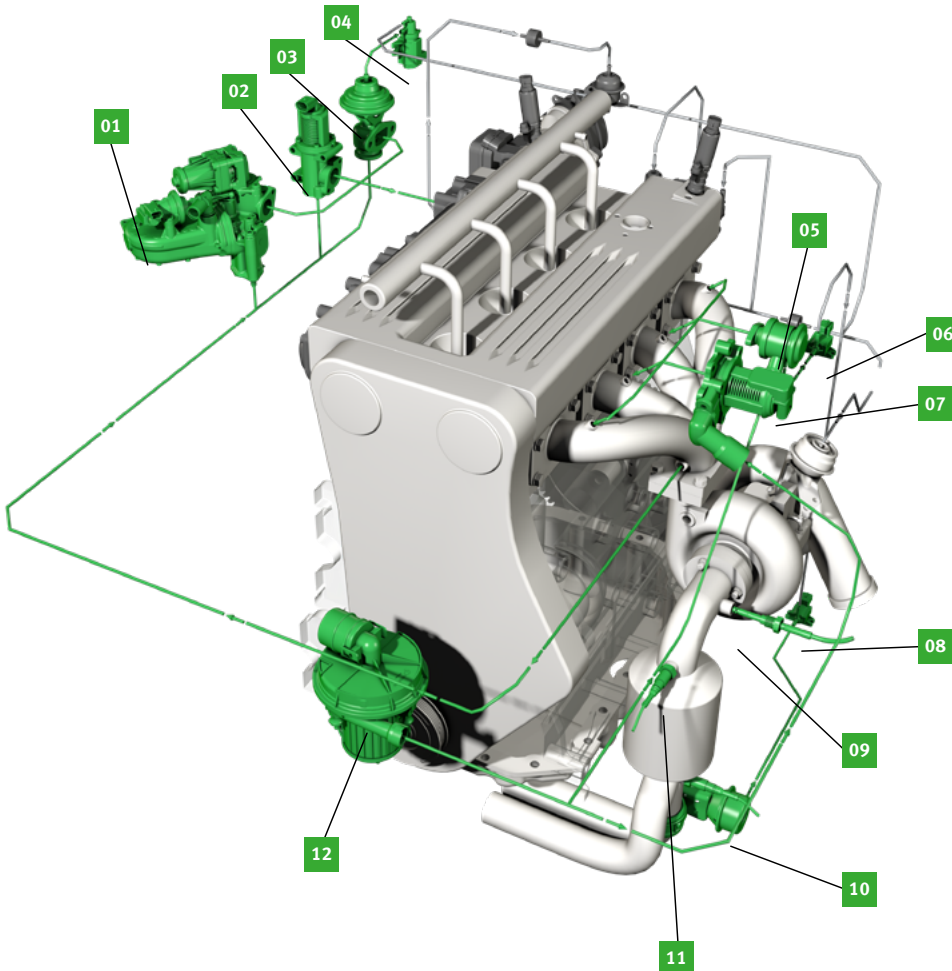
OUR **HEART** BEATS FOR YOUR ENGINE.

EMISSION CONTROL

Məhsul	İncəsənət. yox	OE nömrəsi	İstehsalçı	Nəqliyyat vasitələri
Tullantı qazı temperaturu sensoru	7.11020.14.0	31431047, 30713642, 31370465	Volvo	C30, C70, S40, S60, S80, V50, V60, V70, XC60, XC70
	7.11020.07.0	045 906 088 G, 045 906 088 C, 03G 906 088 AB	Seat, Skoda, Volkswagen	Cordoba, Ibiza, Fabia, Roomster, Polo
	7.08369.95.0	04L 906 088 DA	Mercedes-Benz	A-Klasse (W176), B-Klasse (W246), C-Klasse (W204), CLA (C117), E-Klasse (W207), GLA (X156), GLC (X253), GL / GLE / ML (X166)
	7.08369.79.0	04L 906 088 B	Audi, Seat, Skoda, Volkswagen	A3, Golf VII, Leon, Octavia III, Karoq
	7.08369.81.0	04L 906 088 HT, 04L 906 088, 04L 906 088 AE, 04L 906 088 DQ	Audi, Seat, Skoda, Volkswagen	A3, Q2, Q3, TT, Touran, Sharan, Golf VII, Tiguan, Arteon, Beetle, Jetta, Passat, T-Roc, Leon, Tarraco, Alahambra, Ateca, Karoq, Kodiaq, Superb III, Octavia III
	7.08369.82.0	04L 906 088 E	Audi, Seat, Skoda, Volkswagen	A3, Golf VII, Leon, Octavia III, Karoq
	7.08369.88.0	A 001 905 29 00, A 000 905 90 04	Mercedes-Benz	S-Klasse (W221), C-Klasse (W205, C205, S205, A205)
	7.08369.90.0	A 001 905 07 00, A 000 905 65 04	Mercedes-Benz	C-Klasse (W204, C204, S204), CLS (C218, X218), E-Klasse Cabriolet (A207, C207, W212, S212), GLE / M-Klasse (W166), SLK / SLK (R172), SPRINTER (909)
	7.08369.92.0	03L 906 088 FB, 03L 906 088 JN	Volkswagen	Multivan, Transporter
	7.08369.93.0	03L 906 088 DC, 03L 906 088 JL	Volkswagen	Multivan, Transporter, Crafter
TQR-Soyuducu modul	7.04931.04.0	5801668925	Iveco	Daily VI Pritsche / Kasten, Daily Line Bus, Daily Citys Bus, Daily Tourys Bus
	7.05483.25.0	GK2Q-9U438-AG	Ford	Transit, Tourneo, Ranger
TQR-Klapan	7.04999.34.0	04L131512BN, 04L131512CF, 04L131512CG, 04L131512T, 04L131512TX, 65.08152-6000, 65.08152-6002, 65.08152-6003	Volkswagen, MAN	Crafter, Transporter, Campmobil
	7.24809.87.0	55578264	Opel	Zafira C, Antara, Insignia B, Cascada
	7.07794.22.0	JX6Q-9D475-AC, 2342011, JX6Q-9D475-AB, 2327797, JX6Q9D475AA, 2191075	Ford	Ecosport, Tourneo Connect, Transit Connect
	7.07794.23.0	98 130 642 80, 98 298 700 80, 3553616	Citroen, Opel, Peugeot	Berlingo, C4, Grandland X, C5, 508 SW, Jumpy, Combo, Vivaro, Corsa F
	7.05838.08.0	8576810	BMW	116d, 216d, 520d, 520dx, 520d ed, 550dx, 725d, 750dx, x1 16d, x2 16d, x3, x4, x6, x7
	7.07549.09.0	73504376, 7350405, 71797454	Fiat, Alfa Romeo	Tipo, 500X, Giulietta
İkinci dərəcəli hava klapanı	7.01510.94.0	06L 131 097 B	Audi, Volkswagen	A6, A7, Q5, Q7, Q8, Touareg

EMISSIYANIN AZADILMASI KATALIZATORA ÇATANADƏK 50 % DAHA AZ EMISSIYA

Həç təəccüblü deyil ki, Pierburq bir çox müasir avtomobillərdə TQR klapanları və TQR soyuducularının orijinal avadanlıq istehsalçısı kimi təmsil olunur. Pierburg məhsullarının korroziyaya və temperatura davamlı materialları agresiv tullantı qazı kondensatı, 700 °C qədər temperatur və 3 bara qədər təzyiq kimi ən çətin şəraitdə davamlı xidmət müddətini təmin edir.



MƏHSUL ÇEŞİDİ

- 01 TQR-Soyuducu modul
- 02 TQR-Klapan (elektrikli)
- 03 TQR-Klapan(pnevmatik)
- 04 Pnevmatik TQR klapanlarının idarə olunması üçün təzyiq transdüseri
- 05 İkinci dərəcəli hava klapanı (pnevmatik)
- 06 Pnevmatik ikinci dərəcəli hava klapanlarını idarə etmək üçün keçirici klapanalar
- 07 İkinci dərəcəli hava klapanı (elektrikli)
- 08 Qullantı qazı qapağını idarə etmək üçün keçirici klapan
- 09 Tullantı qazı temperaturu sensoru
- 10 Tullantı qazı qapağı
- 11 Lambda-zond
- 12 İkinci dərəcəli hava nasosu



TQR-SOYUDUCU

Emissiya qaydalarının getdikcə daha qatı tələblərinə cavab vermək üçün, cihazlarda tullantı qazı tənzimləmə sistemləri artıq zəruriyyət halına gəlmişdir.

Soyudulmuş tullantı qazları maksimal yanma temperaturunu azaldır. Bu da daha az azot oksidi sərfiyyatı ilə nəticələnir. Bundan əlavə, soyudulmuş qazlar isti qazlardan daha sıx olur. Bu o deməkdir ki: Eyni təzyiq yükləməsində silindrə daha çox kütlə daxil olur. Nəticədə, "zəif" yanma istehlak və hissəciklərin emissiyasına müsbət təsir göstərir.



TQR-KLAPANLAR

Bütün müasir dizel mühərrikləri artıq emissiya tələblərinə riayət etmək üçün TQR sistemləri ilə təchiz olunmalıdır.

Bununla silindrin arxasındakı qaz dərhal xaric edilir və qəbul edilən hava yenidən qarışdırılır. Nəticədə, silindirə daha az oksigen daxil olur. Bu, aşağı yanma temperaturuna səbəb olur. Nəticədə, tullantı qazında azot oksidlərinin miqdarı 50% -ə qədər azaldıla bilər. Benzinli mühərriklər də karbon dioksid emissiyalarını və yanacaq istehlakını azaldır.



TULLANTI QAZI QAPAQLARI

Emissiyanın azaldılması və rahatlığının artması üçün tullantı qazı qapaqları müasir mühərriklərin mühüm elementidir. Əməliyyat vəziyyətindən asılı olaraq, tullantı qazı buradan müxtəlif tullantı qazı xətlərinə keçir.

Mühərrik ətrafı ərazilərdə tətbiq sahələri:

- DeNO_x-Katalizatorları
- Aşağı təzyiqli tullantı qazı resirkulyasiyası
- HC absorbent

MotorService məhsul çeşidləri özündə pnevmatik və elektrikli tullantı qazı qapaqları və həmçinin motosikllar üçün tullantı qazı qapaqlarını ehtiva edir. Bütün qapaqlar -40 °C-dən +950 °C-ə qədər ekstremal qaz temperaturu və 1 000 000 dəfədən çox əməliyyatın davamlılığı üçün nəzərdə tutulmuşdur.



Pierburg 70-ci ildən bu sistemlərin təkmilləşdirilməsində iştirak etmiş və texnologiyanın mövcud vəziyyətinə əhəmiyyətli dərəcədə töhfə vermişdir.



LAMBDA-ZONDLARI

Lambda zondları tullantı qazındakı qalıq oksigen səviyyəsini ölçür. Bunun üçün hesablanmış lambda dəyərlərini istifadə edərək, mühərrikə nəzarət sistemi yanma üçün ən optimal qarışıq tərkibini tənzimləyir.

Lambda sensorları az emissiya ilə mükəmməl mühərrik əməliyyatını təmin etmək üçün mühərrik idarəetməsində əsas elementlərdir.

Yüksək əməliyyat temperaturu və aqresiv tullantı qazı lambda-zondlarına olan tələbatı yüksəldir. Buna görə emissiyanın azaldılması üçün mütəxəssis məhsulları üzrə qərarınızı verin.



TULLANTI QAZI TEMPERATURU SENSORLARI

Tullantı qazı temperatur sensorları isti tullantı qaz axınına nəzarət edir və komponentləri çox isinməkdən qoruyur. Onlar xarakterik olaraq dizel hissəcikləri filtrin sərbəst alışmasına nəzarəti, katalitik konvertorlarda optimal temperatur aralığının monitorinqini və tullantı qazı temperaturunun yerində (OBD çərçivəsində) TQR ölçülməsini həyata keçirən turbo kompressorlar və bütün növ katalitik konvertorlarda istifadə olunur. Kritik dərəcədə isinmə halında, idarəetmə bloku yüklənmənin (fövqəladə vəziyyətdə) azaldılması kimi lazımi tədbirlər yerinə yetirərək temperaturu aşağı salır.



Motorservice 114 növ tullantı qazı temperaturu sensorları ilə təxminən 1 700 nəqliyyat vasitəsi növünü əhatə edir.

İKİNCİ DƏRƏCƏLİ HAVA KLAPANLARI

İkinci dərəcəli hava klapanları ikinci dərəcəli hava nasosu ilə tullantı qazı kollektoru arasında yerləşir. İkinci dərəcəli hava klapanları bir neçə vəzifələri yerinə yetirir:

- Qoruyucu funksiyası ilə tullantı qazı şlanqındakı qazın, kondensatın və ya təzyiq sıçramalarının ikinci dərəcəli hava nasosuna ziyan verməsinin qarşısını alır.
- Söndürmə funksiyası isə köməkçi hava axınının tullantı qazı kollektoruna yalnız soyuq içə salma zamanı daxil olmasını təmin edir.

MOTORSERVICE-IN GENİŞ MƏHSUL PORTFELİNDƏ ÜÇ MÜXTƏLİF NÖV PIERBURG İKİNCİ DƏRƏCƏLİ HAVA KLAPANLARI MÖVCÜDDÜR:



ELEKTRİKLI

Elektrikli ikinci dərəcəli hava klapanlarının qısa açılış və qapanma müddətinə malikdirlər və pas və ya kir yapışmasına qarşı daha davamlıdırlar.



PNEVMATİK

Pnevmatik ikinci dərəcəli hava klapanları onilliklər boyu özünü sübut etmişdir. Sizin nəzarət üçün bir keçirici klapan ehtiyacınız var.



TƏZYİQİ TƏNZİMLƏNMİŞ

Bu növ ikinci dərəcəli hava klapanı ikinci dərəcəli hava nasosunun təzyiqi ilə açılır.

HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.ms-motorservice.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 1939-34 – AZ – 01/21 (012021)