

PRESSEMITTEILUNG

Akustikklappen für die leise Mobilität

- **Purem by Eberspächer erweitert Akustikklappen-Portfolio**
- **Wichtige Bausteine für die kommende EU-Akustik-Gesetzgebung**
- **Gewichtsreduzierte Variante für ein breites Einsatzspektrum**

Esslingen, 16. März 2022 – **Purem by Eberspächer baut sein Akustikklappen-Portfolio weiter aus. Die neuen Varianten der aktiven und passiven Klappen sind wichtige Bausteine zur Erreichung der ab 2024 in Europa gültigen dritten Phase der Akustik-Gesetzgebung. Mit diesen Innovationen deckt der Abgastechnikspezialist ein breites Anwendungsspektrum ab.**

Die gesetzlichen Anforderungen zur Minderung von Geräuschemissionen im Straßenverkehr sind hoch. Mit der Erweiterung des Produktprogramms bietet der Abgasreinigungs- und Akustikspezialist Purem by Eberspächer für jedes Fahrzeugsegment die passende Lösung – vom Economy- bis zum Premium-Modell, vom Kleinwagen bis zur Luxuslimousine.

Aktive Akustikklappen

Die **Acoustic Valve Generation 2 Compact (AVG2 Compact)** von Purem by Eberspächer ermöglicht bei einer hohen akustischen Dichtheit einen angenehmen Fahrzeugklang. Sie reduziert Geräuschemissionen und den Gegendruck für den Motor gerade bei Abgasanlagen mit kleinerem Schalldämpfervolumen. Die neue, gewichtsreduzierte Variante der AVG2 wiegt nur 500 Gramm und ist damit für einen breiten Markt interessant. Wie bei der AVG2 wird die drehbare Blende der AVG2 Compact elektrisch angesteuert. Die neue Produktvariante zeichnet sich durch eine hohe

Temperaturbeständigkeit von bis zu 650 Grad Celsius aus und ist für eine Lebensdauer von mehr als einer Millionen Schaltvorgänge ausgelegt. Darüber hinaus ist die Stellerposition rotierbar und eröffnet so eine höhere Flexibilität im Bauraum. Die Position des Steckers kann nach Kundenwunsch flexibel gewählt und somit an unterschiedliche Bauraumanforderungen angepasst werden.

Passive Akustikklappen

Der Aufbau der passiven Akustikklappe **Passive Valve** ist ebenso einfach wie effektiv. Der Strömungsdruck des Abgases steuert das Öffnen und Schließen der Klappe. Das System ermöglicht eine hohe Schalldämpfung. Das Schalldämpfervolumen kann mit dieser Klappenlösung um bis zu 25 Prozent verringert werden. Je nach Marktanforderungen und konstruktiven Vorgaben des Kunden, lässt sich die Komponente an die Gegebenheiten des jeweiligen Fahrzeugkonzepts anpassen. Dabei ist die Passive Valve je nach Ausführung gegenüber Abgastemperaturen von bis zu 700 Grad Celsius resistent. Bei einem Anschlussdurchmesser von 55 bzw. 65 Zentimetern wiegt das kompakte Bauteil nur 320 Gramm. Die Passive Valve hat eine Lebensdauer von mindestens 1,2 Millionen Öffnungszyklen. Purem by Eberspächer startete die Serienproduktion auf dem US-amerikanischen und chinesischen Markt. Nun ist das effiziente Produkt auf dem europäischen Markt verfügbar.

Bildunterschriften:

- *Für zahlreiche Fahrzeugsegmente ist die Akustikklappe AVG2 Compact ein wichtiger Baustein zur Erfüllung der dritten Stufe der EU-Akustik-Gesetzgebung.*
- *Die passive Akustikklappe Passive Valve ist in ihrer Einfachheit eine überzeugende und effiziente Lösung zur Erfüllung der geltenden und kommenden Stufe der EU-Akustik-Gesetzgebung.*

Kontakt Eberspächer allgemein:

Telefon: +49 711 939-00

Fax: +49 711 939-0634

info@eberspaecher.com

Kontakt für Journalisten:

Anja Kaufer
Head of Corporate Communications
Eberspächer Group
Telefon: +49 711 939-0250
press@eberspaecher.com

Über Purem by Eberspächer:

Purem by Eberspächer ist ein Tochterunternehmen der Esslinger Eberspächer Gruppe. Für eine saubere und leise Mobilität entwickeln und produzieren rund 7.000 Mitarbeiter Abgasreinigungs- und Akustiksysteme für Pkw, Nfz und Off-Road-Fahrzeuge. Die Technologien tragen maßgeblich zur Erfüllung strengster Emissionsnormen und Geräuschrichtlinien bei. Der Kundenkreis umfasst die führenden Fahrzeughersteller weltweit. 2020 erwirtschaftete der Bereich innerhalb der Unternehmensgruppe einen Umsatz von rund 4,4 Milliarden Euro.

Über Eberspächer:

Die Eberspächer Gruppe zählt mit rund 10.000 Mitarbeitern an 80 Standorten weltweit zu den führenden Systementwicklern und -lieferanten der Automobilindustrie. Das Familienunternehmen mit Sitz in Esslingen am Neckar steht für innovative Lösungen in der Abgastechnik, Fahrzeugelektronik und Klimatisierung für unterschiedliche Fahrzeugtypen. Bei Verbrennungs- oder Hybridmotoren und in der E-Mobilität sorgen die Eberspächer Komponenten und Systeme für mehr Komfort, höhere Sicherheit und eine saubere Umwelt. Bei mobilen und stationären Brennstoffzellen-Anwendungen, synthetischen Kraftstoffen und der Nutzung von Wasserstoff als Energieträger ist Eberspächer Wegbereiter für zukünftige Technologien. 2020 erwirtschaftete die Unternehmensgruppe einen Umsatz von über 4,9 Milliarden Euro.