

Herstellereklärung zu PFAS und EU POPs

Stoffauskunft und Erklärung zur Verordnung (EU) 2019/1021

ME-Meßsysteme GmbH gibt diese Erklärung für die in Anlage A bezeichneten Produkte ab. Sie umfasst die dort erfassten Ausführungen einschließlich der darin verbauten zugekauften Komponenten.

1 Angaben zu PFAS

PFAS umfasst hier fluoriierte Stoffe mit mindestens einem vollständig fluoriierten Kohlenstoffatom, einschließlich Fluorpolymeren. Die Stoffauskunft erfasst auch PFAS, deren Verwendung rechtlich zulässig ist; eine allgemeine Meldeschwelle wird nicht angesetzt.

Ergebnis PFAS: PFAS enthalten.

Alle in Anlage A aufgeführten Produkte enthalten Polytetrafluorethylen (PTFE, CAS 9002-84-0) als Isolierwerkstoff interner Anschluss- bzw. Verbindungslitzen. PTFE wird daher als gezielt eingesetztes PFAS deklariert. Für die PFAS-Konzentrationsangabe wird konservativ ein maximaler repräsentativer Anteil von 1 Gew.-% bezogen auf die Gesamtmasse des Produkts angegeben. Die Abschätzung basiert auf einem leichten Sensor (KD45, ca. 7 g) mit bis zu 5 internen AWG32-PTFE-isolierten Litzen von jeweils maximal 20 mm Länge. Der tatsächliche Anteil kann je nach Produktausführung geringer sein. Der Wert ist eine technische Abschätzung und keine analytische Messung.

2 EU POPs

Maßgeblich sind die für die Produkte anwendbaren Anforderungen der Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe, insbesondere Artikel 3 und 4 sowie Anhang I und gegebenenfalls Anhang II, im am Ausstellungsdatum geltenden Stand.

Ergebnis EU POPs: keine EU POPs enthalten

Zu berücksichtigen sind alle einschlägigen Stoffeinträge einschließlich erfasster Salze und verwandter Verbindungen sowie deren jeweilige Grenzwerte, Bedingungen und gegebenenfalls anwendbare Ausnahmen.

POPs-Konformität bedeutet die Einhaltung der anwendbaren Verbote, Beschränkungen und Ausnahmen. Sie ist keine Erklärung einer absoluten Stofffreiheit. Grenzwerte für Abfälle werden nicht als Grenzwerte für die gelieferten Produkte verwendet.

3 Grundlage und Änderungen

Unsere Angaben beruhen nach bestem Wissen auf dem bekannten Produktaufbau, technischen Unterlagen und den im Rahmen der Lieferantenqualifikation verfügbaren Material- und Lieferanteninformationen. Sie stellen keine analytische Nullgarantie dar. Diese Erklärung gilt bis zu ihrer Revision für die erfassten Ausführungen. Bei wesentlichen Änderungen an Zusammensetzung, Konstruktion oder Herstellverfahren, die diese Angaben berühren, aktualisieren wir die Erklärung.

Hennigsdorf, 22.10.2026



Signer ID: RUWAQXU7JH...

Dr. Holger Kabelitz
Geschäftsführung

Manufacturer Declaration on PFAS and EU POPs

Substance information and declaration under Regulation (EU) 2019/1021

ME-Meßsysteme GmbH issues this declaration for the products identified in Annex A. It covers the listed versions, including purchased components incorporated in those products.

1 PFAS information

For this declaration, PFAS includes fluorinated substances containing at least one fully fluorinated carbon atom, including fluoropolymers. The substance information includes PFAS whose use is legally permitted; no general reporting threshold is applied.

PFAS result: PFAS present.

All products listed in Annex A contain polytetrafluoroethylene (PTFE, CAS 9002-84-0) as insulation material for internal connection wires. PTFE is therefore declared as an intentionally used PFAS. For PFAS concentration reporting, a conservative maximum representative content of 1% by weight relative to the total product mass is stated. The estimate is based on a lightweight sensor (KD45, approx. 7 g) with up to 5 internal AWG32 PTFE-insulated wires of a maximum length of 20 mm each. The actual content may be lower depending on the product version. This value is a technical estimate and not an analytical measurement.

2 EU POPs

The applicable requirements are those of Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants, in particular Articles 3 and 4 and Annex I and, where applicable, Annex II, as in force on the date of issue.

EU POPs result: no EU POPs present

Cover all relevant substance entries, including the salts and related compounds within their scope, and the respective limits, conditions and, where applicable, exemptions.

POPs compliance means meeting the applicable prohibitions, restrictions and exemptions. It does not declare absolute substance absence. Waste concentration limits are not used as limits for the supplied products.

3 Basis and changes

Our statements are made to the best of our knowledge, based on the known product design, technical documentation and material and supplier information available through our supplier qualification process. They do not constitute an analytical guarantee of zero content. This declaration remains valid until revised for the versions covered. In the event of material changes in composition, design or manufacturing processes affecting these statements, we will update the declaration.

Hennigsdorf, 22.10.2026



Signer ID: RUWAQXU7JH...

Dr. Holger Kabelitz
Managing Director

Anlage A

Produkte und Geltungsbereich · Products and scope

Produktgruppe / Product group	Typenpräfixe / Type prefixes
Kraftsensoren Force sensors	KD*, KS*, KM*, KR*, KA*, KB*, K1A*, K2A*, K3A*, K3D*
Kraft-Momenten-Sensoren Force/torque sensors	K3R*, K6D*, F6D*
Drehmomentsensoren Torque sensors	TA*, TD*, TS*, TX*
Beschleunigungs- und Neigungssensoren Acceleration and inclination sensors	AS*, A2S*, A3S*
Dehnungsaufnehmer Strain transducers	DA*
Wegsensoren Displacement sensors	CS*, LRW2*, LRW3*, SX50*
Elektronische Messgeräte und Messsysteme Electronic measurement devices and systems	GSV*

Geltungsbereich

Erfasst sind die zum Ausstellungsdatum angebotenen Serienausführungen, die der jeweiligen Produktgruppe und einem ihrer Typenpräfixe entsprechen. „*“ steht für beliebige nachfolgende Zeichen; auch die Grundbezeichnung ohne Zusatz ist eingeschlossen.

Kundenspezifische Sonderausführungen sind nur bei ausdrücklicher Bezeichnung in dieser Erklärung oder einer zugehörigen Anlage erfasst. Nicht aufgeführte Produktgruppen, separat gelieferte Zubehörartikel, Verpackungen, Software und Dienstleistungen sind ausgenommen. Später eingeführte Typen oder Änderungen an Werkstoffen und Konstruktion sind nicht automatisch eingeschlossen.

Die Familienzuordnung beschreibt den Geltungsbereich dieser Erklärung. Stoffliche Aussagen beruhen auf dem bekannten Produktaufbau sowie den verfügbaren Material- und Lieferanteninformationen.

Scope

Covered are the series-production versions offered as of the date of issue that belong to the stated product group and match an associated type prefix. “*” represents any subsequent characters; the base designation without a suffix is also included.

Customer-specific versions are covered only if expressly identified in this declaration or an associated annex. Unlisted product groups, separately supplied accessories, packaging, software and services are excluded. Later types or changes to materials and design are not automatically included.

The family assignment defines the scope of this declaration. Substance statements are based on the known product design and the available material and supplier information.