



## Herstellereklärung zur Trinkwasserverordnung für die Druckschalterbaureihen 0164, 0167, 0186, 0196, 0390 und 0396 mit Messing- oder Edelstahlgehäusen und der EPDM TW Membrane SUCO-Kennung „5“

Die SUCO Robert Scheuffele GmbH & Co KG bestätigt hiermit, dass alle medium berührenden Teile der Druckschalter für den Einsatz in Trinkwasser geeignet sind.

### Das verwendete Material entspricht folgenden Anforderungen und Richtlinien:

➤ **Elastomer Leitlinie**

Entspricht den Anforderungen der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser (Kalt- und Heißwasser) im Bereich Dichtungen für Rohre mit DN < 80 mm (beinhaltet 80 mm < DN < 300 mm und DN > 300 mm)

➤ **W 270**

Erfüllt die Werkstoffanforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270 in der Kategorie D2 der KTW-Empfehlung. Das EPDM-Material wurde im Sinne des LMBG (Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz) Teil 1.3.13 und Empfehlung XXI und nach der KTW-Empfehlung Teil 1.3.3 und Empfehlung III untersucht und für den Einsatz in Trinkwasser als unbedenklich eingestuft.

➤ **DIN EN 681-1**

Erfüllt die Werkstoffanforderungen für Rohrleitungsdichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung für Kalt- und Heißwasser nach DIN EN 681-1 Typ WA / AB.

➤ **WRAS**

„WRAS-Approved Product“ British Standard BS6920 / Anwendungsbereich Kalt- und Heißwasser bis 85°C.

➤ **ACS**

ACS „French positives lists for drinking water contact“

➤ **NSF 61**

NSF/ANSI Standard 61; Drinking water System Compounds – Health Effects

➤ **BAM**

Verwendung in Armaturen und anderen Anlagenteilen für gasförmigen Sauerstoff bei folgenden Betriebsbedingungen – max. 60 °C / max. 10 bar / Zündtemperatur 196 °C ±12 °C

➤ **FDA**

Entspricht der Verordnung 21.CFR 177.2600 der US-amerikanischen Food and Drug Administration (FDA)

➤ **Verordnung (EG) 1935/2004**

Erfüllt die Anforderungen für Globalmigration und Sensorik laut Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB), Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) XXI, Kategorie 1 und Verordnung (EG) 1935/2004 Artikel 3 für wässrige, säure-, alkohol- und fetthaltige Lebensmittel. (Es ist nicht zulässig Druckschalter dieser Baureihe in Verbindung mit Speiseölen und Speisefetten einzusetzen; zulässig ist der Einsatz von Milchprodukten mit max. 8 % MilCHFett). Die Prüfungen wurden gemäß 82/711/EEC und 85/572/EEC mit den am Prüfdatum geltenden neuesten Ergänzungen durchgeführt.

➤ **ADI-free**

Ist frei von tierischen Bestandteilen, bzw. enthält keine Inhaltsstoffe auf tierischer Basis.

➤ **USP – Chapter 87**

Biological reactivity tests; in Vitro weist keine zytotoxische Wirkung auf gemäß DIN EN ISO 10993-5 / USP 26, 2003, Chapter 87

➤ **USP – Chapter 88**

Erfüllt die Anforderungen der „Class VI“ (121°C), USP 26, 2003, Chapter 88

➤ **UL 94 HB**

Wurde vom Prüfinstitut UL International TTC GmbH nach UL 94 geprüft und entspricht der Brennbarkeitsklasse HB für Probekörperdicke < 3 mm und Brenngeschwindigkeit < 75 mm/min. Das Prüfergebnis beinhaltet keine Listung bei UL.

➤ **Gehäusewerkstoff**

Die Edelstähle 1.4305 / 1.4404, die in den Druckschalterbaureihen 0164, 0186, 0196, 0390 und 0396 verwendet werden, sowie das Messing CW625N, das in der Druckschalterbaureihe 0167 (mit TW Membran SUCO-Kennung "5") verwendet wird, sind toxikologisch unbedenklich und erfüllen die strengen Anforderungen der neuen Trinkwasserverordnung (TrinkwV). Diese Werkstoffe sind auf der "Positivliste des Umweltbundesamtes" (Version vom 11. Januar 2023 unter Berücksichtigung der 3. Änderung) gelistet und gewährleisten somit die Trinkwasserhygiene.

Bietigheim-Bissingen, den 22.08.2024



i. V. Guido Hering

Leiter Entwicklung / Konstruktion Drucküberwachung