

Herstellereklärung

Dokumenten-Nr.

TX250303A

Thema**Herstellereklärung zur Konformität der prozessberührten Komponenten der automatischen Systeme bestehend aus Protos, Unical, Wechselarmaturen und pH-Sensoren****mit den Europäischen Verordnungen**

- (EG) Nr. 1935/2004
- (EU) Nr. 10/2011
- (EU) Nr. 2023/2006 sowie

mit dem deutschen Gesetz

- LFGB § 31

Bestätigung

Knick bestätigt, dass die prozessberührten Materialien der in Tabelle 1 aufgeführten und in Abbildung 1 dargestellten Produktkomponenten und deren Herstellung und Verarbeitung die Bedingungen folgender Verordnungen und Gesetze erfüllen:

- Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Oktober 2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen
- Verordnung (EU) Nr. 10/2011 der Kommission vom 14. Januar 2011 über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen
- Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 der Kommission vom 22. Dezember 2006 über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen
- Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch - LFGB, § 31 Übergang von Stoffen auf Lebensmittel

Tabelle 1: Komponenten und Materialien, die prozessberührt sind.

Prozessberührte Komponente	Unterkomponente	Prozessberührtes Material	Werkstoff
Sensortyp SE555X/2*	Sensorschaft	Glas	SiO ₂
	pH-Membran	Glas	SiO ₂ und weitere Oxide
	Diaphragma	Keramik	ZrO ₂
	O-Ring	Synthesekautschuk	EPDM
Wechselarmaturen WA130H* / WA131(M)H* (siehe Abbildung 1)	Prozessadaption	Metall	1.4404, 1.4435
	Tauchrohr	Metall	1.4404, 1.4435
	Dichtungen	Elastomer	EPDM, FKM, FFKM
Dichtungs-Sets	Dichtungen	Elastomer	EPDM, FKM, FFKM

Herstellereklärung

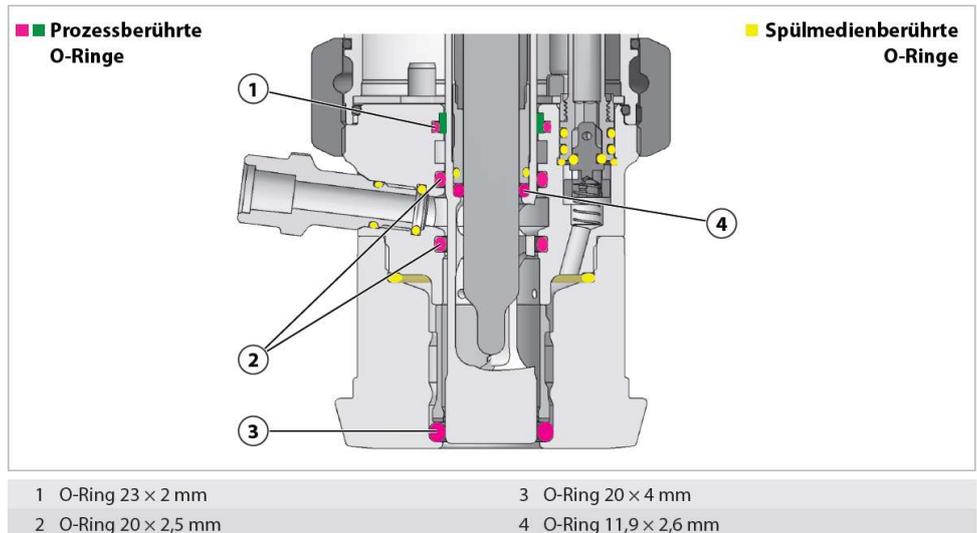


Abb. 1: Beispielhafte Querschnittszeichnung des unteren Bereichs der Wechselarmaturen der Reihen Sensogate WA130H*/WA131(M)H* mit Angabe der prozessberührten O-Ringe (1-4).

Bewertung des Sensors

a) Glas

Die Gläser des Sensors beinhalten kein Blei (Pb, CAS 7439-92-1) und kein Cadmium (Cd, CAS 7440-43-9).

b) Diaphragma

Die Keramik des Diaphragmas beinhalten kein Blei (Pb, CAS 7439-92-1) und kein Cadmium (Cd, CAS 7440-43-9).

Bewertung der Wechselarmatur

a) Metall

Die Europäischen Kommission für Lebensmittelkontaktmaterialien (European Committee for Food Contact Material and Articles (CD-P-MCA), EDQM, 2nd Edition 2024, ISBN 978-92-871-9436-7), hat Stainless Steel-Legierungen bezüglich der Gesundheitsgefahr bei Kontakt mit Lebensmitteln bewertet. Sie erkennt auch bei Legierungen, die Nickel und Chrom wie die Legierung 1.4435 enthalten, keine besonderen gesundheitlichen Risiken.

b) Dichtungen

Die verwendeten prozessberührten Dichtungen erfüllen die Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 1935/2004.