

Änderung der ATEX-Kennzeichnung bei Antrieb Typ 811, 812 und 813

1. Art des Gerätes1. Feldgerät / Sensor3. Feldgerät / Aktor2. Signalverarbeitendes Gerät.4. Feldbuskomponente**Hersteller: ARCA Regler GmbH****Gerät: pneumatischer Antrieb****Typ: 811, 812 und 813****2. Firm- bzw. Software und Hardware**

	Bisherige Version	Neue Version
Software/Firmware	SV vom n.a.	SV vom n.a.
Hardware	HV vom 05.12.2018	HV vom 20.02.2023
Bestellcode SW/FW	n.a.	n.a.

Beschreibung und Begründung der Einstufung der Änderung gegenüber Vorgängerversion:

Für die Antriebe Baureihe 811, 812 und 813 sind ab sofort Membranen verfügbar, deren Oberflächenwiderstand entsprechend EN 60079-0 Abschnitt 7.4.1 weniger als 1 GΩ beträgt und die daher keine elektrostatischen Aufladungen zulassen. Die Verwendung dieser Membranen ermöglicht somit die Verwendung der Antriebe Baureihe 811/812/813 ohne Beschleierung des Federraums in den Zonen 1 und 2 (Gase und Dämpfe). Diese Antriebe haben die Kennzeichnung EXG im Datenblatt und sind mit

II 2G Ex h II C 85°C Gb X

gekennzeichnet.

Antriebe mit Beschleierung des Federraums (Kennzeichnung im Datenblatt EXD) sind wie bisher in den Zonen 1 und 2 (Gase und Dämpfe) sowie 21 und 22 (Staub) einsetzbar. Diese Antriebe sind mit

II 2G Ex h II C 85°C Gb X**II 2D Ex h III C 85°C Dc X**

gekennzeichnet; diese werden ab sofort zusätzlich mit einer leitfähigen Membrane ausgerüstet.

Die leitfähigen Membranen der Vorserie sind zusätzlich zur Material-Nummer (siehe Tabelle 1) mit einem weißen Punkt (Bild 1) gekennzeichnet; in Zukunft werden die Membranen mit einer Prägung „CON“ (für conductive – siehe Bild 2) versehen.

Baureihe	Größe	Model Code	Standard Membrane MATNR	Ex-Membrane (leitfähig) MATNR
812	MFI	812-2... / 811-2...	2101860	3174594
812	MFIII	812-3...	2177984	3174595
811	U0	811-1...	2101859	3174596
811	UI	812-2... / 811-2...	2101860	3174594
811	UIII	811-3...	2101861	3174597
811	UV	811-5...	2101862	3174599
812	MF0	812-0...	3083279	3174613

Tabelle 1: Teile-Nummern für Standard- und für Leitfähige Membranen



Bild 1: Kennzeichnung Vorserie

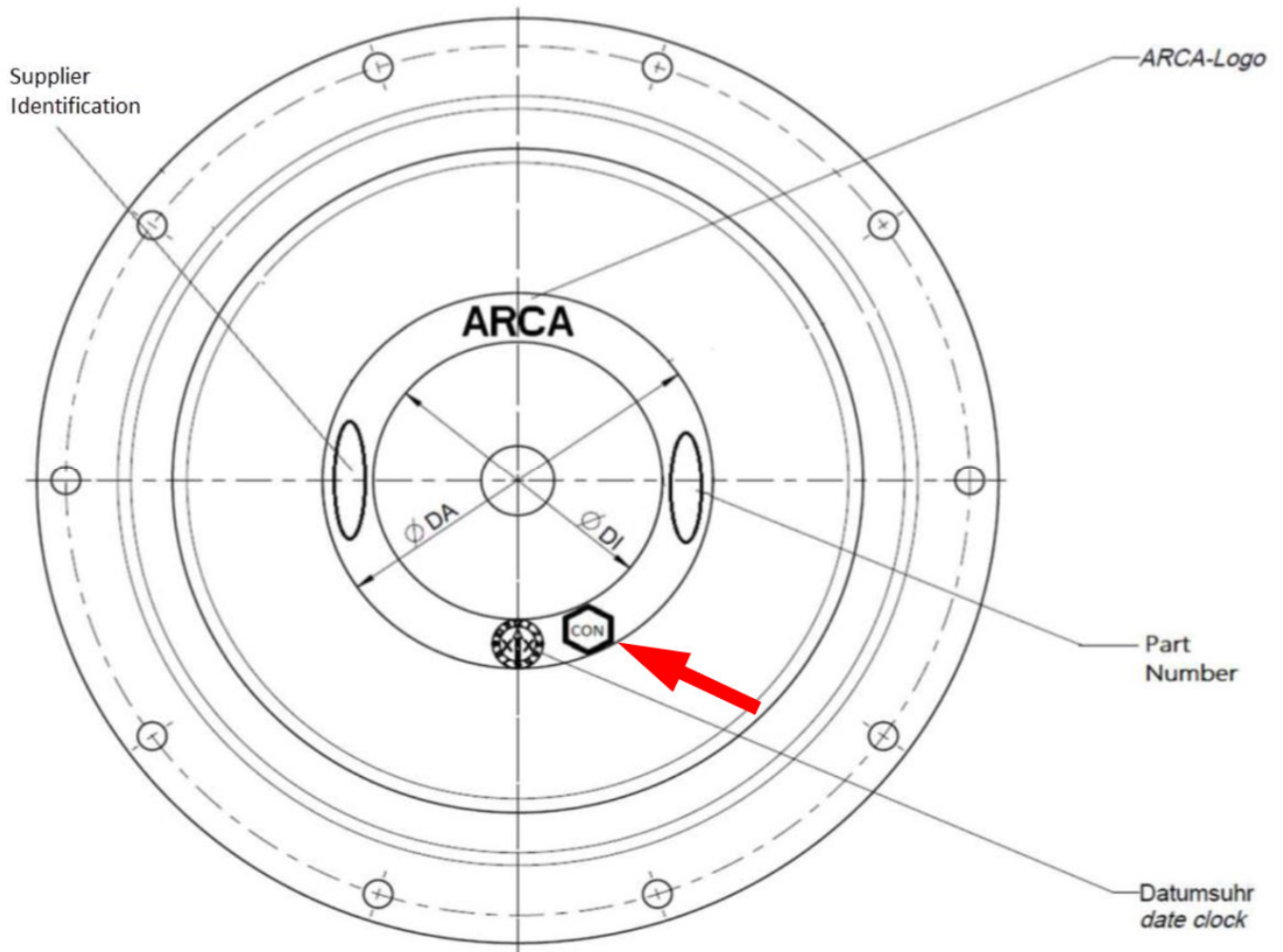


Bild 2: Kennzeichnung Serie

3. **Funktionale Sicherheit**

Einfluss auf Funktionale Sicherheit

Nein

Ja

Änderungen an Sicherheitskenngößen?

Nein

Ja → siehe Sicherheitshandbuch

4. Kompatibilität

n.a.

5. Bedienungsanleitung

Änderung der Bedienungsanleitung aufgrund der Soft/Hardware-Änderung notwendig?

Ja/Nein: _____

Wenn ja, neue Anleitungs-Nr.: _____ vom: _____

Wenn nein, bisherige Anleitungs-Nr.: _____ vom: _____

6. Meldung einer erkannten Sicherheits-Schwachstelle

n.a.