



Herstellereklärung

zur funktionalen Sicherheit nach DIN EN 61511

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Kugelhähne der Serien

AF90D, AF94D, A20D, AF20D

der Nennweiten DN10 bis DN100 für den Einsatz in einer sicherheitsrelevanten Anwendung entsprechend der DIN EN 61511-1 gemäß 1b bzw. 11.5 „Anwendung betriebsbewährter Hardware“ geeignet sind und der

Einstufung in SIL 2

mit der Mindest-Hardware-Fehlertoleranz 0 genügen, sofern:

- Die entsprechenden Installations- Bedienungs- und Wartungsvorschriften eingehalten werden, *insbesondere muss der betriebssichere Zustand (offener Durchgang oder geschlossener Durchgang) definiert werden. Die Failsafe - Einstellung muss so gewählt werden, dass sie bei Ausfall des Magnetventils in den betriebssicheren Zustand schaltet.*
- die Armaturen innerhalb der in den Datenblättern angegebenen Einsatzdaten betrieben werden und
- die Kugelhahnserien in den nachfolgenden Konfigurationen betrieben werden:

Zugelassene Konfigurationen gemäß Sicherheitsbericht

Die Kugelhähne wurden zusammen mit einfach wirkenden Antrieben von Air Torque „AT045U S bis AT801U S“ und den Parker-Magnetventilen Typ 341N01/488980 XX, 341N31/495905 F4 bzw. 341N3197/495910N7 einer Bewertung nach DIN EN 61511 unterzogen.

Inspektionsintervall: 1 Jahr, Prüfung wie in den Bedienungsanleitung erwähnt.

Die frühere Verwendung ist im Sicherheitsbericht dokumentiert. Dieser enthält die für den Zeitraum seit 2009 vorliegenden Daten bezüglich verkaufter respektive reklamierter Einheiten.

Murad Schonath

MOB Zürcher Technik AG

4450 Sissach 12.12.2017 (Rev. 5)

Dipl. Phys. Lutz Knakrügge

D-79539 Lörrach, Körnerstr. 7

Zuercher Technik AG
Switzerland

Tel. +41 (0) 61 975 10 10
Fax. +41 (0) 61 975 10 50

Neumattstrasse 6
info@zuercher.com

CH-4450 Sissach
www.zuercher.com