

Zertifikat

Nr. IFA 1704022

vom 22.02.2017



IFA

Institut für Arbeitsschutz der  
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test



## DGUV Test - Zertifikat

Name und Anschrift des  
Zertifikatsinhabers:  
(Auftraggeber) AVENTICS GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen

Produktbezeichnung: **Brems-/Halteeinrichtung**

Typ: Zylinder (Ø 50 mm) mit Feststelleinheit LU6 (523 299 640 2)

Prüfgrundlage:

- GS-IFA-M08, Ausgabe 08/2012 - Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Pneumatischen Brems-/Halteeinrichtungen mit Sicherheitsfunktion für Linearantriebe
- DIN EN ISO 13849-1: 2016-6 Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze
- DIN EN ISO 13849-2: 2013-2 - Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung

Zugehöriger Prüfbericht: Nr. 2016 21603 vom 22.02.2017 - IFA, Sankt Augustin

Weitere Angaben: Bestimmungsgemäße Verwendung:  
Der Zylinder mit Feststelleinheit dient zur Verhinderung des ungewollten Anlaufs (Halten) und zum Bremsen (Anhalten einer Bewegung) einer kraftbetriebenen Bewegung an Pneumatikzylindern.

Bemerkungen:  
Die Feststelleinheit kann in Steuerungen bis PL c / Kategorie 1 nach DIN EN ISO 13849-1 eingesetzt werden. Bei Einsatz in Steuerungen mit einem höheren Performance Level/Kategorie sind weitere steuerungstechnische Maßnahmen gemäß DIN EN ISO 13849-1 erforderlich.  
Der max. Betriebsdruck beträgt 10 bar.

Das geprüfte Baumuster entspricht der oben angegebenen Prüfgrundlage.

Der Zertifikatsinhaber ist berechtigt, das umseitig abgebildete DGUV Test-Zeichen an den mit dem geprüften Baumuster übereinstimmenden Produkten anzubringen.

Dieses Zertifikat einschließlich der Berechtigung zur Anbringung des DGUV Test-Zeichens ist gültig bis: **21.02.2022**

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die Prüf- und Zertifizierungsordnung.

*npz*

Dr. rer. nat. Peter Paszkiewicz  
Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Oliver Lohmaier  
Fachzertifizierer