

Certificate



Nr./No.: V 324.03/14

**Prüfgegenstand
Product tested**

Pneumatische Schwenkantriebe
Pneumatic Quarter Turn Actuators

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

Festo AG & Co. KG
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

DFPB...-S single-acting with spring return,
DFPB... double-acting

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

IEC 61508 Parts 1-7:2010 (in extracts) IEC 61511 Parts 1-3:2004 (in extracts)

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Die Armaturen sind zur Verwendung in einem sicherheitsgerichteten System bis SIL 2 geeignet. Unter Berücksichtigung der mindestens erforderlichen Hardware-Fehlertoleranz von HFT=1 können sie in redundanter Ausführung auch bis SIL 3 eingesetzt werden.
The valves are suitable for use in a safety instrumented system up to SIL 2. Under consideration of the minimum required hardware fault tolerance HFT=1 they may be used in a redundant structure up to SIL 3.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten.
The instructions of the associated Installation and Operating Manual shall be considered.

Zusammenfassung der Testergebnisse siehe Anhang.
Summary of test results see Annex to this certificate.

Gültig bis / Valid until 2019-10-23

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. V 324.03/14 vom 23.10.2014 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Es wird ungültig bei jeglicher Änderung der Prüfgrundlagen für den angegebenen Verwendungszweck.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. V 324.03/14 dated 2014-10-23.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested. It becomes invalid at any change of the codes and standards forming the basis of testing for the intended application.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Bereich Automation
Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2014-10-23

Certification Body for FS-Products

Dipl.-Ing. Stephan Häb