





Stellungnahme zur Anwendbarkeit der RL 94/9/EG (ATEX)

**Für Geräte und Komponenten
zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen**

Assessment for application of directive 94/9/EC

**For Equipment and Components
Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres**

Gegenstand: Gerät/Komponente, Typ Subject: Equipment/Component type	Ball Valve (3 way flanged, L/T port, full bore) KF-314L/T-PN16 KF-314L/T-PN40 With hand driven actuator
Hergestellt und zur Prüfung vorgelegt Manufactured and submitted for examination	Modentic Industrial Corporation
Anschrift Address	14F-1, No. 57 Taya Rd., Taichung, Taiwan, R.O.C
Prüfgrundlage Basis for examination	Anhang II der Richtlinie 94/9/EG Annex II of Directive 94/9/EC
Verwendete Normen Standard basis	EN 1127- 1:2007; EN 13463- 1:2009
Prüfgrundlage für Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, die nicht von den verwendeten Normen abgedeckt werden Basis for those health and safety requirements not covered by the standard basis	Entfällt Not relevant
Schutzartkennzeichen Code for type of protection	Entfällt Not relevant
Angebotsnummer Offer number	ATEX (not listed)
Prüfbericht-Nr: Assessment report number	557 ATEX 7083, 16800593 001

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH Prüflaboratorium für Ex-Schutz Haumannplatz 4 D-45130 Essen	 
	Heinz Farke Hölger F. Wegener Mitarbeiter der Prüfstelle für Ex-Produkte



- 1) **Gegenstand und Typ / Equipment/Component type:**
Ball Valve
2. **Beschreibung / Description**
3 way flanged ball valve, L/T port, full bore, PN16.
3 way flanged ball valve, L/T port, full bore, PN40.
The assessment is done without actuator.
3. **Dokumentation / Documentation: (As referred to the technical documentation file stored in Notified Body, such as example of below listed)**

KF-314L/T-PN16

Nr.	Bezeichnung / Description
1.	Declaration of conformity (Certified by manufacturer)
2.	Drawing and material list
3.	Operational manual
4.	Statement of account
5.	3.1 Certificate sample
6.	Final inspection report sample
7.	Risk Analysis Report

4. Technical Data

Seal- and Packing material	Body / Flap ore Disk Material	Material of Drive Shaft
PTFE	Cast Steel Material	Stainles Steel

Body material: only metallic, no aluminium or magnesium.

5) Kennzeichnung / Marking

Die Kennzeichnung (gut sichtbar, lesbar und dauerhaft) kann die folgenden Angaben haben:

The marking can be done (visible,) with following information's

- Name und Adresse des Herstellers / Name and address of manufacturer
- Typenbezeichnung / Type
- Herstellungsjahr / Year of manufacturing
- Seriennummer / serial number



6) Besondere Bedingungen / Special Limitations
Auflagen/Bedingungen für die sichere Verwendung bzw. Verwendungshinweise /
Conditions for the safe usage or safe Application

Die Kugelventile können mit einem Hand-, Pneumatik- oder elektrischen Antrieb versehen werden. Die Bewertung hier erfolgte ohne Berücksichtigung von ev. Zündquellen die sich durch die Anbauteile oder den Antrieb ergeben. Nach Veröffentlichung der Europäischen Union (veröffentlicht in der Guide Line zur Richtlinie 94/9/EC 5.2) fallen einfache Vorrichtungen nicht in den Gültigkeitsbereich der Richtlinie. Durch die Geschwindigkeit und Konstruktion ist die Entstehung von Zündquellen weitgehend ausgeschlossen.

These valves can be equipped with hand-operated, pneumatic or electrical actuators, exclusively. The assessment has done without the influence that actuators or other parts that are mounted to the ball-valve can have to the ignition source. After statement of the European Commodity (published in the guideline to the directive 94/9/EC 5.2), simple products / devices do not fall into the scope of application of the directive. Through the movement speed and construction it is not possible, that sources of ignition carry as hot surfaces or mechanically produced sparks at definition use to the come.

7) Sicherheitstechnisch relevante Informationen / relevant informations- for health and safety

Die Ventile / Klappen müssen in den Potentialausgleich des Gesamtsystems einbezogen werden. Die Temperatur des Ventils wird wesentlich von der Temperatur des Mediums bestimmt. Dieses ist dem Verwender mitzuteilen.

The Valves / Flaps have to be connected to the grounding system of the pipe or plant. The temperature of the valves is determined considerably from the temperature of the medium. The user has to be informed of this.

Die Kenntnis der Kenndaten (siehe 4 und der unter 6 aufgeführten Besonderen Bedingungen) sind für die sichere Verwendung erforderlich.

The knowledge of the characteristics and special conditions are essential for the save usage of the valves.