

# Einführung

## Das Angebot von Legris und die EU-Richtlinien ROHS, ELV und WEEE



### EU-Richtlinien ROHS, ELV und WEEE

Legris hat schon immer die Verwendung von ungefährlichen Substanzen (Schwermetalle, Bromverbindungen) bei der Fabrikation ihrer Produkte bevorzugt. Dies zum **Schutz der Umwelt** und der **öffentlichen Gesundheit**. So wurde bereits alles unternommen, damit die gesamten betroffenen Sortimente mit den europäischen Richtlinien ROHS, ELV und WEEE (2002/95/CE – 2002/96/CE – 2003/11/CE et 2000/53/CE) bis zu ihrem Inkrafttreten am 1. Juli 2006 kompatibel sind.

- **ROHS Richtlinie** (Reduction of hazardous substances - 2002/95/CE)  
Europäische Richtlinie für die eingeschränkte Verwendung von 6 gefährlichen Substanzen (Quecksilber, Blei, Kadmium, Chrom VI, PBB und PBDE) in **elektrischem** und **elektronischem** Material.
- **ELV Richtlinie** (End of Life Vehicle - 2000/53/CE)  
Europäische Richtlinie für die eingeschränkte Verwendung gefährlicher Substanzen in Automobilen.
- **WEEE Richtlinie** (Waste Electrical and Electronic Equipment – 2002/96/CE)  
Europäische Richtlinie für die Sammlung und Wiederverwertung **elektrischen** und **elektronischen** Abfalls.



### EU-Richtlinie ATEX 94/9/CE

Seit dem 01. Juli 2003 müssen alle Materialien, die in einer **explosiven Umgebung** benutzt und von Konstrukteuren verkauft werden, konform zur EU-Richtlinie 1994/9/CE sein, die auch unter dem Namen Richtlinie ATEX 100a (ATmosphères Explosives) bekannt ist.

Wir bescheinigen, dass **alle Standardprodukte des Niederdruck-Programms Legris Connectic** –ausser den hier unten angegebenen- **nicht unter die Richtlinie ATEX 94/9/CE** fallen. Sie weisen keine eigenen Zündquellen auf. Im Rahmen der Gefahrenanalyse eines kompletten Systems, in das die Produkte eingesetzt werden, die in den Anwendungsbereich der ATEX-Richtlinie fallen könnten, müssen potentielle elektrostatische Erscheinungen berücksichtigt werden. Diese werden durch die elektrische „Nicht-Leitfähigkeit“ des Kunststoffmaterials erzeugt.

Folgende **Produktfamilien fallen unter die ATEX-Richtlinie 94/9/CE** :

- **7828** Signalverschraubungen mit elektrischem Signalausgang
- **4298** Grundplatte für elektromagnetische Steuerung
- **4299** Pneumatischer/Elektro-pneumatische Schalter

Bisher **erfüllen** diese 3 Produktfamilien als Standardprodukt **nicht die ATEX-Richtlinie**.

**Empfehlung:** Die Ausrüstungs- oder Anlagenkombinationen, die von dieser Richtlinie betroffen sind, müssen einer Konformitätsprüfung durch eine zertifizierte Stelle unterzogen werden.



### EU-Richtlinie 97/23/CE

Diese Richtlinie reglementiert die Konzeption, die Fabrikation und die Evaluierung von unter Druck stehenden Ausrüstungen, um die Funktionssicherheit zu garantieren.

Die **grösser als DN 25** Universal Durchgangskugelhähne von Legris, die zahlreiche Medien transportieren, sind dieser Regelung unterworfen. Sie sind daher **CE-markiert**.