



# Pneumatik

Der Spezialist in  
Druckluft und Effizienz



**ERIKS**

# Wir optimieren Ihr Druckluftnetz

Im Laufe der Zeit können Druckluftnetze veralten und dadurch Leckagen entstehen. Dabei tritt Luft aus Ihrem Druckluftnetz aus. Die Folge sind hohe Kosten und eine Unterversorgung der Maschinen und Endabnehmer (z.B. Zylinder) was zu fehlerhaften Erzeugnissen führen kann. ERIKS unterstützt Sie dabei, diese Leckage zu finden und zu beseitigen. Wir stellen Ihnen einen ausführlichen Leak-Report nach DIN 50001 zur Verfügung.

**Bei diesen Produkten können Sie sich auf die Unterstützung von ERIKS als Partner mit dem notwendigen Know-how verlassen:**



**Druckluftaufbereitung**



**Verbindungstechnik**



**Pneumatikventile**



**Pneumatikschläuche**



**Pneumatikzylinder**



**Dämpfungstechnik**



**Pneumatikkupplungen**



**Sicherheitsprodukte**

# Ihr Partner in Sachen Pneumatik

## Energieeffizienz

ERIKS berät Sie mit den richtigen Produkten für den richtigen Einsatz. Durch den Gebrauch unserer energieeffizienten Produkte arbeiten Sie nachhaltig, kostengünstig und so wirtschaftlich wie möglich.

Zudem zeigen wir Ihnen anhand des von uns aufgeführten Energieaudits die Einsparpotentiale an Ihrer Druckluftaufbereitung auf und orten mögliche Leckagen und Kostentreiber in Ihrer Fertigung. Gleichzeitig bieten wir Ihnen eine entsprechende, auf Ihre Anwendung bezogene Lösung an.

Unsere Produkte für eine effiziente Fertigung sind u.a.:

- Druckverstärker
- Hochleistungszylinder
- Energiesparende Drosselrückschlagventile
- Standby-Ventile

**Passion**

**Specialism**

**Innovation**

Durch das Inkrafttreten der Energieeffizienzrichtlinie 2012/27/EU im Jahre 2014 sind mittelständische und große Unternehmen dazu verpflichtet eine jährliche Energieeinsparung von 1,5 % zu erzielen. Darüber hinaus müssen regelmäßige Energieaudits (alle 4 Jahre) durchgeführt oder die Einführung eines Energiemanagementsystems gemäß ISO 50001 oder gleichwertig eingeführt werden.

Als Ihr Partner unterstützen wir Sie und übernehmen diese Aufgabe für Sie.



# Wartungsgeräte

Eine korrekt, auf die Anwendung ausgelegte und aufbereitete Steuer- und Versorgungsluft ist für fehlerfreie Enderzeugnisse unumgänglich. Durch intelligente Komponenten schützen Sie Ihre Verbraucher und Maschinen vor frühzeitigem Verschleiß und Defekten. ERIKS berät und unterstützt Sie bei der Auslegung Ihrer Druckluftaufbereitung. Unser Sortiment umfasst alles, was Sie für ein optimal ausgelegtes und effizientes Druckluftnetz benötigen. Wir bieten für jede Anwendung in jedem Industriezweig die passende Lösung.

## Portfolio

Druckluftregelung

Luftfiltration

Druckluftölung

Kombinationsgeräte

Druckschalter

Einschaltventile

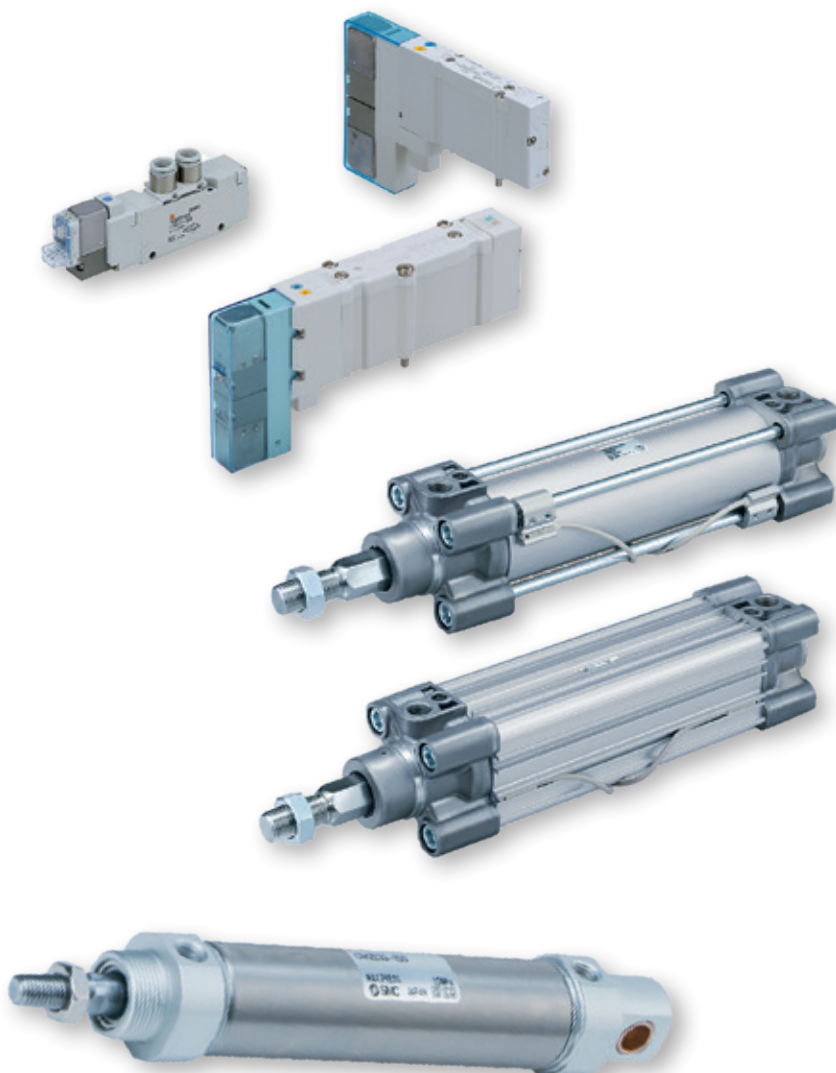
Soft-Startventile

Zubehör



# Pneumatische Antriebe

Pneumatische Antriebe sind die Endverbraucher eines Druckluftnetzes und dazu konstruiert, um die reine Energie „Druckluft“ in mechanische Energie umzuwandeln. Zur Gewährleistung einer reibungslosen und störungsfreien Funktion des Antriebes ist eine sauber aufbereitete Luft unumgänglich. Die Auswahl an ERIKS Zylindern ist auffallend umfangreich und kurzfristig verfügbar. Zudem bietet Ihnen das ERIKS Sortiment von ISO-Zylindern bis hin zur individuellen Sonderlösung die passende Lösung. Selbstverständlich erfüllen unsere ISO-Zylinder – ob mit Zugstange, kompakt oder rund – alle geforderten Standards, wie ISO 15552, ISO 6431, ISO 21287 und ISO 6432.



## Portfolio

**Rundzylinder  
nach ISO 6432**

**Rundzylinder**

**Normzylinder  
nach ISO15552**

**Kompaktzylinder  
nach ISO21287**

**Kompaktzylinder**

**Zugstangenzyylinder**

**Edelstahlzylinder**

**Kolbenstangenlose  
Zylinder**

**Pneumatische Greifer**

# Dämpfungs- technik

Ob Dämpfungstechnik, Geschwindigkeitsregulierung, Vibrationstechnik oder Sicherheitsprodukte. Im ERIKS Portfolio der Dämpfungstechnik finden Sie für jede Anwendung das passende Produkt. Wir unterstützen Sie gerne mit der Berechnung und Auslegung Ihres Produktes.

Durch unsere eigene Gasbefüllungsanlage sind wir zudem in der Lage, schnell und flexibel auf Ihre Wünsche und Anforderungen einzugehen.

## Portfolio

### Dämpfungstechnik

Kleinstoßdämpfer, Industriestoßdämpfer,  
Palettenstopper, Strukturdämpfer,  
Stoßdämpfungsplatten

### Geschwindigkeitsregulierung

Industrie-Gasdruckfedern,  
Industrie-Gaszugfedern, Bremszylinder,  
Vorschub-Ölbremser,  
Türdämpfer, Rotationsdämpfer

### Vibrationstechnik

Gummi-Metall-Isolatoren,  
Schwingungsisolierende Platten,  
Niederfrequente Luftfeder-elemente

### Sicherheitsprodukte

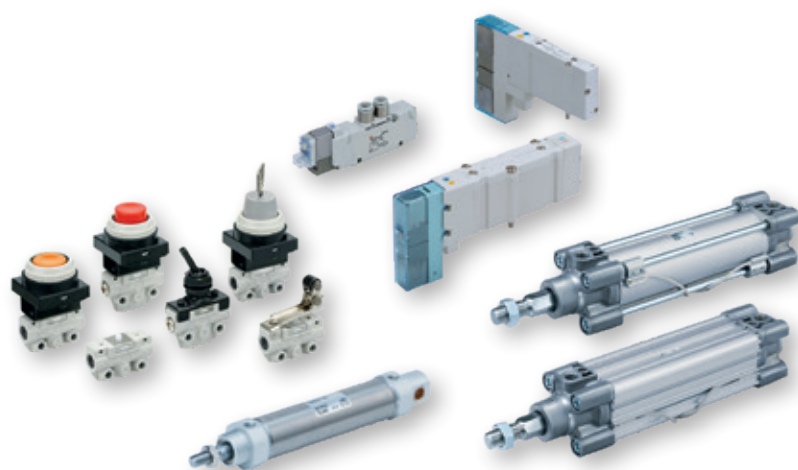
Sicherheitsstoßdämpfer,  
Sicherheitsdämpfer, Klemmelemente



# Wege- und Steuerventile

Damit das verwendete Medium zum Endverbrauch gelangen kann werden Steuer- und Wegeventile benötigt. Diese Ventile dienen zur Weiterleitung, zur Sperrung oder zur Richtungsänderung des Mediums bzw. der Leitung. Durch eine Änderung des Volumenstroms ist die Bewegung (einfahren und ausfahren) eines Zylinders möglich.

Ventile sind in unterschiedlichen Betätigungsarten untergliedert. So gibt es „Manuell betätigte Ventile“, welche ausschließlich durch Muskelkraft betätigt werden, wohingegen es sich bei „Mechanisch betätigten Ventilen“ um Ventilarten handelt, bei denen z.B. die Kolbenstange eines Pneumatikzylinder die Betätigung ausübt. „Pneumatisch betätigte Ventile“ werden mit Hilfe einer sogenannten „Steuerleitung“ geschaltet. Dort wird durch eine Druckluftleitung das Ventil betätigt. Bei „Elektropneumatisch betätigten Ventilen“ wiederum wird die „Steuerleitung“ durch entsprechende Magnetspulen ersetzt, die durch elektrischen Strom angesteuert werden.



## Portfolio

**Manuelle Ventile**

**Mechanische Ventile**

**Pneumatische Ventile**

**Elektropneumatische Ventile**

**ISO-Ventile**

**Namur-Ventile**

**Ventilinseln**

**Ventile nach Maschinenrichtlinie (ISO13849)**

**Zubehör für Wegeventile**

# Verbindungs- technik

Das Portfolio der Verschraubungen umfasst eine Vielzahl an unterschiedlichen Verbindungsmöglichkeiten, Ausführungen und Materialien und ist damit perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.

Hierzu zählen u.a.:

- Steckverschraubungen
- Schnellverschraubungen
- Schlauchverbinder

Diese Verschraubungen werden in Verbindung mit Schläuchen (PA-, PE-, PU- und PTFE-Schläuche) eingesetzt.

## Portfolio

**Pneumatikkupplungen**

**Steckverbindungen**

**Schnellverschraubungen**

**Gewindeverschraubungen**

**Funktionsverschraubungen**

**Pneumatikschläuche**

**Schalldämpfer**





# Safety by ERIKS

Druckluft gehört in der Industrie neben elektrischem Strom mit zu den wichtigsten Energieformen, da sich Druckluft in jedem Unternehmen und fast jeder Maschine befindet.

## **Druckluft die unsichtbare Gefahr!**

Pro Jahr werden über eine Million Arbeitsunfälle gemeldet, wovon ca. 10 % auf das Medium Druckluft zurückzuführen sind. Grund hierfür ist, dass die möglichen Gefahren von Druckluft meist unterschätzt werden. Dies zeigen auch folgende Daten, die auf den Bericht Sicherheit und Arbeit zurück gehen:

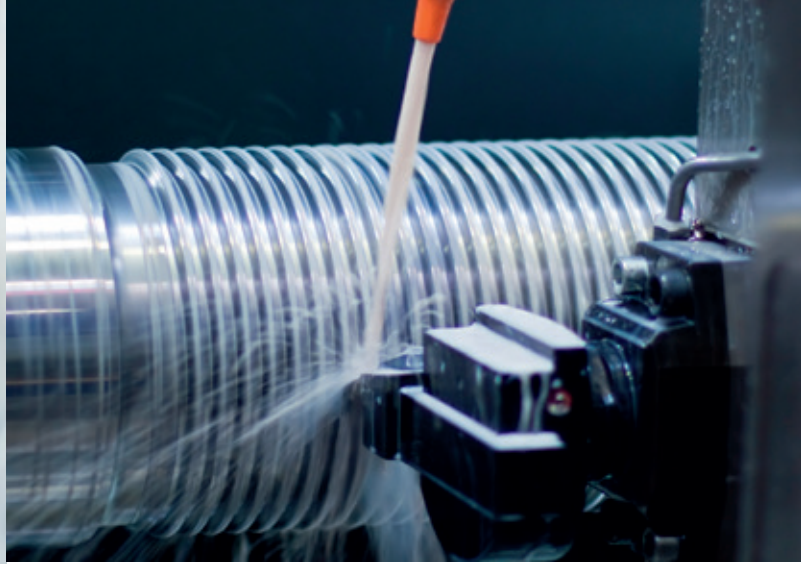
- Lärmerkrankung ist die am häufigsten anerkannte Berufskrankheit
- 1,2 Arbeitsunfähigkeitstage je Arbeitnehmer durch Lärm ca. 44 Mio. Schaden
- 4 Mrd. Produktionsausfall

Druckluftsicherheit und Gefahrenreduzierung zu betrachten. Unser Ziel ist es, einen Beitrag zur Reduzierung von Arbeitsunfällen sowie zur Reduzierung der entstehenden Folgekosten durch Arbeitsausfall und Rehabilitationsmaßnahmen zu leisten.

Genauso wichtig ist es jedoch die Anwender und Nutzer für das Thema zu sensibilisieren sowie alle Beteiligten mit den gängigen Sicherheitsvorschriften und unterschätzten Gefahren vertraut zu machen.

Hierbei unterstützen wir Sie gerne.





## **ERIKS Montageservice**

Unsere langjährige Erfahrung im Bereich der Kundenlösungen, ermöglicht es uns Sie in der Auslegung und Beratung Ihrer eigenen Kundenlösung zu unterstützen. An unseren modern ausgestatteten Standorten bestehen die besten Voraussetzungen für eine professionelle und kontinuierliche Montage und Belieferung Ihrer Sonderlösungen.



# Services – alles aus einer Hand

## Technische Beratung

Unsere Application Engineers unterstützen Sie gerne vor Ort um die beste Lösung für Ihren individuellen Anwendungsfall zu finden. Unser flexibles Team von engagierten Produktspezialisten im Innendienst ist jederzeit für Sie da.

## Webseite ([www.eriks.de](http://www.eriks.de))



Auf unserer Webseite finden Sie alle wichtigen Informationen rund um ERIKS, unsere Produktbereich und Services sowie unseren Online-Shop mit unseren Produkten.

## Leckageortungsservice

ERIKS unterstützt Sie, Leckage in Ihrer Anlage zu finden und zu beseitigen. Wir stellen Ihnen einen ausführlichen Leak-Report nach DIN 50001 zur Verfügung.

## Co-Engineering

Welche Baugröße, welcher Durchfluss und welchen Durchmesser benötige ich für meine Anwendung? Unzählige Fragen, mit denen Sie sich nicht beschäftigen müssen. Wir finden für Ihre Anwendung die beste Lösung – schnell und unkompliziert.

In folgenden Märkten können Sie sich auf die Unterstützung von ERIKS als Partner mit dem notwendigen Know-how verlassen:



Industrie



Maschinenbau



Lebensmittel  
und Getränke



Maritime Industrie



Pharmaindustrie



Automobilindustrie



Mobile Anwendungen



Energie und Wasser



Transport



Chemie



Verpackung



Elektro

**ERIKS**

# ERIKS Deutschland GmbH

## Pneumatik

Kreisheide 7  
33790 Halle (Westf.)

Tel. +49 (0) 5201-18 648-00  
Fax +49 (0) 5201-18 648-210  
E-Mail: [pm-pneumatik@eriks.de](mailto:pm-pneumatik@eriks.de)

[www.eriks.de](http://www.eriks.de) | [shop.eriks.de](http://shop.eriks.de)



[www.eriks.de/standorte](http://www.eriks.de/standorte)

## Impressum

Herausgeber  
ERIKS Deutschland GmbH  
Kreisheide 7  
33790 Halle (Westf.)  
Geschäftsführer:  
Menno Peeters, Dr. Sven Hartung  
April 2021

## Haftung

© Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Jeglicher Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers gestattet. Dieses Dokument richtet sich ausschließlich an gewerbliche Verwender. Alle in dieser Dokumentation angegebenen Daten sind mit größter Sorgfalt zusammengestellt.

Dennoch bleiben etwaige Druckfehler, Produktänderungen durch technische Weiterentwicklungen und oder sonstige Produktanpassungen sowie sonstige Irrtümer vorbehalten. Aus drucktechnischen Gründen können im Katalog verwendete Bilder von der Originalware abweichen.