

# Montageanleitung AIRKING -Pneumatikzylinder, Serie AK40-AK100

## *Technische Daten*

Wirkungsweise:	doppelwirkend , vor oder zurück mit übersetzter Kolbenkraft , Kolbenstange verdrehgesichert	
Medium:	Geölte , nicht geölte gereinigte und entwässerte Druckluft	
Betriebsdruck:	bis maximal 6 bar	
Anschlussgewinde:	Rohrgewinde DIN ISO 228-1	
Werkstoffe:	Gehäuse und Lageraufnahme:	Aluminium
	Abdeckung:	Polyamid
	Kolben und Führungsstangen:	Stahl beschichtet
Einbaulage:	beliebig	

## *Einbau*

Die Einbaulage des Airking-Pneumatikzylinders ist beliebig.

Die Befestigung des Airking-Pneumatikzylinders erfolgt über das Innengewinde der Anzugsschrauben. Um Passungsrost und damit ein lösen der Anzugsschrauben bei späterer Demontage zu vermeiden , empfehlen wir, die Innengewinde der Anzugsschrauben und die Anlagefläche der Befestigungsschrauben mit Montagepaste leicht zu fetten

**Bei Montage von Anschlussbauteilen an das Innengewinde der Kolbenstange muß diese mit einem Maulschlüssel gegen Verdrehen gesichert werden.**

## *Inbetriebnahme*

Der Pneumatikanschluss erfolgt über die seitlichen Rohrgewinde.

Wird am Rücklauf des Airking-Pneumatikzylinders eine Drossel eingebaut , darf diese niemals ganz geschlossen werden. Es baut sich sonst im Inneren des Airking-Pneumatikzylinders ein unzulässig hoher Druck auf , der die Funktionstüchtigkeit der Bauteile beeinträchtigen kann.

Auf die Kolbenstange des Airking-Pneumatikzylinders darf kein Drehmoment einwirken, da sich sonst die Kolbenstange lösen kann.

Durch die ein- und ausfahrende Kolbenstange entsteht eine mögliche Quetschstelle . Die davon ausgehende Gefährdung kann nur dadurch ausgeschlossen werden , indem der Anwender diesen Gefahrenbereich entweder durch konstruktive Maßnahmen schützt, oder in den Fällen , in denen dies nicht möglich ist , diesen Bereich als Gefahrenstelle kennzeichnet.

## **ACHTUNG**

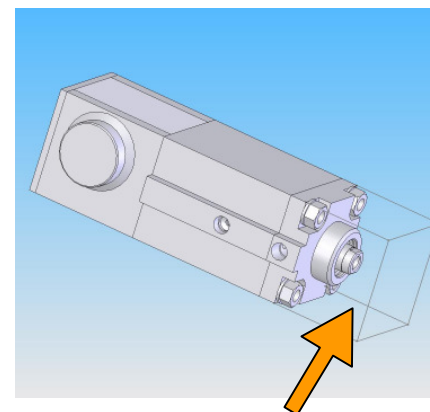
**Der Gefahrenbereich des Airking-Pneumatikzylinders ist durch den Anwender durch konstruktive Maßnahmen zu schützen bzw. als Gefahrenstelle zu kennzeichnen**

## *Wartung*

Der Airking-Pneumatikzylinder ist wartungsfrei. Es ist lediglich auf Sauberkeit und Dichtheit zu achten.

## *Reparatur*

Wir empfehlen eine Reparatur durch uns ausführen zu lassen,



**Gefahrenbereich**

## **Walter Schmidt Maschinenbau**

Im Geflinse 11  
89143 Blaubeuren -Asch  
Germany

Tel: 0049(0) 7344/6131  
Fax: 0049(0) 7344/3936

home: [www.airking-zyylinder.de](http://www.airking-zyylinder.de)  
e-mail: [schmidt@airking-zyylinder.de](mailto:schmidt@airking-zyylinder.de)