

# Entlüftungsventile aus Metall

Metall-Entlüftungsventile werden in Messing vernickelt, Aluminium und Edelstahl angeboten. Diese Ventile erhöhen die **Rücklaufgeschwindigkeit** des Zylinderkolbens durch direkte Entlüftung der Druckluft nach außen und sind für **jedliche Anwendung** geeignet.

## Produktvorteile

### Zeiteinsparung & kompakte Bauweise

Reduzierte Zykluszeit: erhöhte Rücklaufgeschwindigkeit  
Optimierte Baugröße für minimalen Platzbedarf  
Einige Modelle mit integriertem Schalldämpfer  
Exzellentes Entlüftungsvolumen  
Robuste Bauweise

### Messing vernickelt oder Edelstahl

Ideal für anspruchsvolle Anwendungen  
Ausrichtung nach Bedarf  
Vielzahl von Einbaumöglichkeiten, Schalldämpfer optional  
Totraumfreies Design zur Optimierung regelmäßiger Reinigung (Edelstahl)

### Aluminium

Gehörschutz durch niedrigen Geräuschpegel  
Robuste und gleichzeitig leichte Bauweise  
Kompaktes Design mit integriertem Schalldämpfer



**Anwendungen**

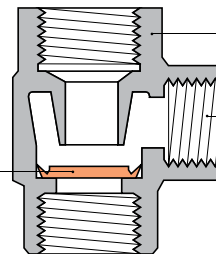
- Robotertechnik
- Förderbänder
- Textilindustrie
- Kunststoffverarbeitung
- Druckerei
- Drucklufttechnik
- Verpackung

## Technische Daten

<b>Geeignete Medien</b>	Druckluft
<b>Betriebsdruck</b>	<b>7970:</b> 0,7 bis 10 bar <b>7971 und 7899:</b> 2 bis 10 bar
<b>Temperaturbereich</b>	<b>7970:</b> -20°C bis +70°C <b>7971:</b> -10°C bis +70°C <b>7899:</b> Anschluss G1/8 und G1/4: -10°C bis +120°C Anschluss G3/8 bis G1: -20°C bis +180°C

### Materialübersicht

**Lippendichtung:**  
7970-7971: Polyurethan-Elastomer  
7899: Anschluss G1/8 und G1/4, FKM  
Anschluss G3/8 bis G1, Polyurethan



**Gehäuse:**  
Ausführung 7970: Messing vernickelt  
Ausführung 7971: Aluminium eloxiert  
Ausführung 7899: Edelstahl

**Integrierter Schalldämpfer**  
Edelstahl (Ausführung 7971)

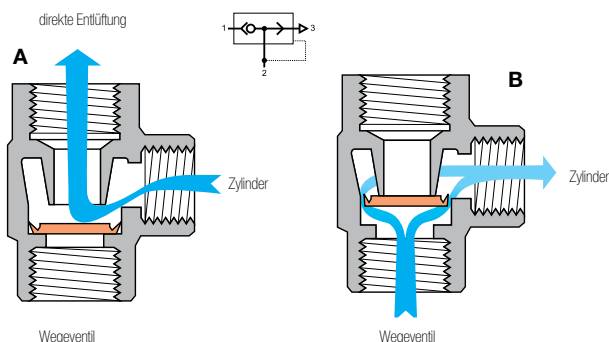
**Silikonfrei**

### Regelungen

DI: 2002/95/EG (RoHS)  
RG: 1907/2006 (REACH)  
DI: 97/23/EG (DGRL)

## Funktionsweise

### Montage am Zylinder



### Einbauplan

