

## Abblashahn aus Aluminium



### Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines .....	2
2. Gültigkeitsbereich .....	3
3. Produktbeschreibung.....	3
4. Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
5. Sicherheitshinweise .....	5
6. Montageanleitung .....	6
7. Bedienungsanleitung .....	6
8. Wartung.....	7
9. Entsorgung.....	7

## Allgemeines

Die vorliegende Betriebsanleitung enthält Anweisungen, die ein sicheres Montieren, Arbeiten und Warten von RIEGLER-Druckluft-Abblashähnen gewährleisten. Zusätzlich sind dazu die Hinweise in typspezifischen Datenblättern unbedingt zu beachten. Diese Angaben und Hinweise wurden auf Grundlage von geltenden Vorschriften, dem Stand der Technik und den von uns über Jahrzehnte gesammelten Erfahrungen und Kenntnissen zusammengestellt.

Die Originalfassung ist in deutscher Sprache. Sie ist die maßgebliche Version dieser Betriebsanleitung. Übersetzungen wurden nach bestem Gewissen verfasst – eine Haftung für Übersetzungsfehler übernehmen wir nicht.

Vor der Installation und Inbetriebnahme eines Druckluft-Abblashahns muss die gesamte Betriebsanleitung sorgfältig und komplett durchgelesen und verstanden werden. Für Störungen und Schäden, die aus der Nichtbeachtung der Betriebsanleitung herrühren, übernimmt RIEGLER keine Haftung. Der Zugriff auf die gesamte Betriebsanleitung muss am Einsatzort der Druckluft-Abblashähne für jedermann zu jeder Zeit sichergestellt sein.

Der Hersteller behält sich alle Rechte der technischen Verbesserung und Änderung zu jeder Zeit vor.

### Gültigkeitsbereich

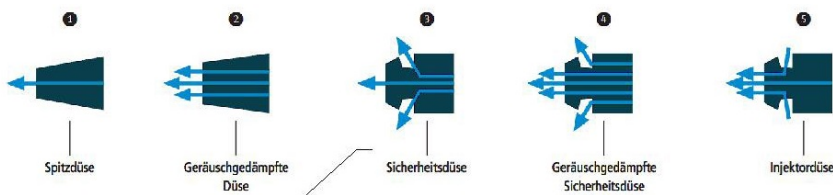
Die Betriebsanweisung ist gültig für folgende RIEGLER- Druckluft-Abblashähne mit Schlauchtüllen- und Innengewindeanschluss.


Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss
21 A	114424	Tülle LW 6
21 B	114425	Tülle LW 9
21 C	114426	Tülle LW 13
21 K	114427	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2
21-0	114428	Innengewinde G 1/4

### Produktbeschreibung

- Der maximale Betriebsdruck beträgt PN 12 bar
- Der zulässige Temperatureinsatzbereich liegt zwischen -20°C und +100°C
- Das zulässige Medium ist Druckluft
- Die Hauptbestandteile eines AHL Druckluft-Abblashahns sind der Grundkörper, der Hebel, die Düse und das Anschlussstück in Form eines Innengewindes oder einer Schlauchtülle. Für die Düse und das Anschlussstück sind die auf der nächsten Seite aufgezeigten Variationsmöglichkeiten vorhanden
- Standardmäßig ist der AHL-Druckluft-Abblasehahn mit der Spritzdüse H2 ausgestattet

Erhältliche Düsen		
Bezeichnung	Material	Art.Nr.
1 Spritzdüse	Stahl	DÜSE H2
2 Geräuschgedämpfte Düse	Stahl	DÜSE GD2
3 Sicherheitsdüse	Stahl	DÜSE SD2
4 Geräuschgedämpfte Sicherheitsdüse	Stahl	DÜSE GSD2
5 Injektordüse	Stahl	DÜSE J2
Verlängerungsdüse 150mm	Stahl	DÜSE VD2
Geräuschgedämpfte Düse	MS 58	LSD 38
Multifunktionsdüse	Stahl	MFD 2



	
Art.Nr.	SLW
AHL 6	6
AHL 9	9
AHL 11	11
AHL 13	13
AHL 15	15

	
Art.Nr.	Gewinde
AHL 14 I	G 1/4"i

### **Bestimmungsgemäße Verwendung**

- Die Druckluft-Abblasehähne dienen zum Reinigen von Arbeitsflächen und Werkstücken in Industrie, Handwerk, Werkstätten, Gießereien etc. mit Druckluft

### **Sicherheitshinweise**

Beim Einsatz der Druckluft-Abblasehähne sind die aktuell gültigen Richtlinien und Gesetze (z.B. EG-Richtlinie, nationale Vorschriften) sowie die anerkannten Regeln der Technik (z.B. VDI-Richtlinien, DIN-Normen) zu beachten. Darüber hinaus sind einschlägige Arbeitssicherheitsverordnungen z.B. Betriebssicherheitsverordnungen etc. sowie typspezifische Datenblätter unbedingt zu beachten.

### **Der Anwender des Druckluft-Abblasehahns muss sicherstellen, dass**

- er stets eine geeignete Schutzbrille trägt, um die Augen vor gelösten Schmutzpartikel, Spänen, festen Partikeln, Flüssigkeiten, Ölen etc. zu schützen, die das Auge schädigen könnten
- unter Einwirkung des Druckluftstrahles keine Bauteile, feste Partikel, Flüssigkeiten, Öle etc. umherschleudern, die umstehenden Personen oder Maschinen verletzen bzw. beschädigen können
- er stets einen geeigneten Gehörschutz trägt, um Gehörschäden vorzubeugen
- der Hebel nicht geklemmt wird, um einen „Dauerbetrieb“ herzustellen

### **Der Betreiber des Druckluft-Abblasehahns muss sicherstellen, dass**

- dieser nur entsprechend seiner Bestimmung verwendet wird
- der angegebene maximal zulässige Betriebsdruck des Abblasehahns stets größer oder gleich dem Systemdruck ist
- die Betriebstemperatur den maximal/minimal zulässigen Wert niemals übersteigen/unterschreitet
- dieser stets im funktionstüchtigen und einwandfreiem Zustand betrieben wird
- der Zugriff auf die gesamte Betriebsanleitung am Einsatzort des Abblasehahns für jedermann zu jeder Zeit sichergestellt ist
- die handelnden Personen ausreichend mit den Sicherheitshinweisen und der Funktion vertraut sind
- die Zuleitung des Abblashahns vor der Montage bzw. Demontage nicht mit Druck beaufschlagt ist
- dieser nur optimalen Umgebungsbedingungen ausgesetzt wird, die einen vorzeitigen Verschleiß bzw. Ausfälle verhindern (Chemikalien, Feuchtigkeit, etc.)

**Bei unsachgemäßer Benutzung und unterlassener Wartung können Schäden an Personen und Sachen auftreten. Mögliche Folgen, welche aus dem falschen Umgang mit Druckluft-Abblashähnen resultieren können, sind vor allem Verletzung der Augen und Schädigungen des Gehörs.**

## Montageanleitung

- Verfügt der Druckluft-Abblashahn über ein Innengewinde nach DIN ISO 228-1, wird empfohlen, das Außengewinde unter Verwendung eines Dichtbandes z.B. Teflonband, eines HPD- oder eines Dichtrings nach DIN 7603 gegenüber dem Anschlussgewinde abzudichten
- Verfügt der Druckluft-Abblashahn über eine Schlauchtülle, empfehlen wir je nach Anwendungsfall eine Schlauchklemme, eine Schlauchschelle oder eine Presshülse zur Schlaucheinbindung

**Für die fachgerechte und sichere Einbindung des Druckluft-Abblashahns ist der Betreiber verantwortlich.**

## Bedienungsanleitung

- Durch das Verstellen des Hebels zwischen seine beiden Extremlagen kann die Durchflussmenge der Druckluft variiert werden



**geschlossen (kein Durchfluss)**



**maximal geöffnet (größter Durchfluss)**

### **Wartung**

Der Druckluft-Abblasehahn ist bei richtigem Einsatz und pfleglicher Behandlung weitestgehend wartungsfrei. Wartungsprogramm- und Intervalle müssen vom Anwender aufgrund seiner Erfahrung und den Betriebsbedingungen erstellt werden. Dieses sollte eine äußere Sichtkontrolle auf Beschädigungen umfassen, sowie eine Überprüfung der Dichtheit.

### **Entsorgung**

Am Ende der Lebensdauer ist der Abblasehahn und dessen Einzelteile fach- und umweltgerecht entsprechend der gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen.

**Gilt für folgende Artikel:**

**Abblashahn, Aluminium, mit Standarddüse**

Artikel Nr.

Typen Nr.

114424 bis 114428

21 A bis 21-0