

# **Dokumentation**

## ***Atemluftschläuche - Typ Atem ... Antistatik -***



## 1. Inhalt

1. Inhaltsverzeichnis	1
2. Artikelnummer und Daten	1
3. Beschreibung	1
4. Druck/Temperatur Diagramm	1
5. Konformitätserklärung	2

## 2. Artikelnummer und Daten

### Atemluftschläuche

EN 14593/EN 14594

**Werkstoffe:** Innenseele: Kunststoff schwarz, glatt, Außendecke: Kunststoff blau, glatt, nicht abfärbend, ölbeständig, Gewebeeinlage aus Polyester  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +70°C  
**Elektrischer Widerstand:** < 10<sup>6</sup> Ohm/mtr.  
**Einsatzbereich:** Atemluftschlauch, Kohlensäure  
**Betriebsdruck:** 15 bar, Platzdruck: ca. 60 bar  
**Rollenlänge:** 50 mtr.



Typ	Schlauch Ø innen	Wand- stärke	Schlauch Ø außen
ATEM 6 ANTISTATIK	6	3,0	12
ATEM 8 ANTISTATIK	8	3,0	14
ATEM 10 ANTISTATIK	10 (3/8")	3,0	16
ATEM 13 ANTISTATIK	13 (1/2")	3,0	19
ATEM 19 ANTISTATIK	19 (3/4")	4,5	28

## 3. Beschreibung

Der Atemluftschlauch Atem ... Antistatik ist von hoher Qualität. Er verbindet Benutzungskomfort mit der Möglichkeit, ihn unter extremen Bedingungen einzusetzen. Seine große Flexibilität ermöglicht einen langfristigen Dauereinsatz. Er ist sehr dickwandig und hält dadurch auch dauernde Druckbelastung aus. Die Schlauchdecke schützt beim Kontakt mit aggressiven Medien (Öl, Fett, Kohlenwasserstoffe, Farbe). Seine gleichmäßige Gewebeeinlage verleiht ihm eine ausgezeichnete dimensionsgerechte Stabilität. Die Fähigkeit von Atem ... Antistatik elektrostatische Spannungen abzuleiten, ist ein Plus an Sicherheit, wenn der Schlauch in entflammarem Umfeld benutzt wird. Diese Fähigkeit erhält der Schlauch durch die direkte Zugabe von Kohlenstoff im Verarbeitungsmaterial der Seele.

- Einsatzbereiche:
- Kernzentralen
  - Petrochemie
  - Farbspritzer in Bau und Industrie
  - Entfernen von Asbest und renovieren von Gebäuden.



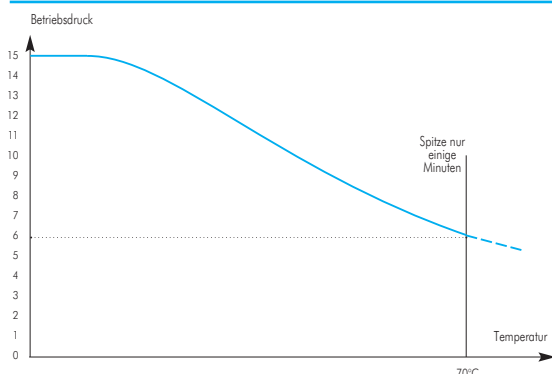
**Achtung:** Um die elektrische Kontinuität zu gewährleisten, müssen Metallverbindungen vorgesehen werden.

Ø mm	± mm	Ø mm	± mm	Ø mm	g/m	Bar	Bar	Ø mm
6	0,5	12	0,5	3	103	60	15	40
8	0,5	14	0,5	3	126	60	15	50
10	0,5	16	0,5	3	148	60	15	65
12,7	0,6	19	0,6	3,15	192	60	15	80
19	0,8	28	0,8	4,5	405	60	15	120



- 1 ölbeständige Decke
- 2 Weich-PVC Schicht
- 3 Polyesterverstärkung
- 4 Weich-PVC Schicht
- 5 antistatische Weich-PVC Innenseele

## 4. Druck/Temperatur Diagramm



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

## 5. Konformitätserklärung



**LANDEFELD**  
GmbH  
**Pneumatik · Hydraulik · Industriebedarf**

### Konformitätserklärung

Durch den Inverkehrbringer Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH,  
Konrad-Zuse-Str. 1, 34123 Kassel

für unseren Schlauch Typ **ATEM .. ANTISTATIK**

Hiermit erklären wir, dass der Schlauch mit der Typenbezeichnung

**ATEM .. ANTISTATIK**

konform zu den Richtlinien **EN 14593** sowie **EN 14594** produziert wurde.

Diese Erklärung entbindet den Verarbeiter der Produkte aus o.g. Qualität nicht, ggf. eine Zulassung für die vorgesehene Anwendung bei der relevanten Institution zu beantragen.

Kassel, 07.11.13

Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH  
Abteilung Qualitätssicherung

Konformitätserklärung ATEM\_ANTISTATIK\_HB\_07.11.13  
Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH  
Konrad-Zuse-Straße 1  
D - 34123 Kassel-Industriepark  
Telefon: +49 (0) 561 9 5885 - 9  
Telefax: +49 (0) 561 9 5885 - 20  
e-Mail: [verkauf@landefeld.de](mailto:verkauf@landefeld.de)  
Internet: <http://www.landefeld.de>  
Shop: <http://shop.landefeld.de>

Commerzbank Kassel BLZ 520 400 21, Kto.-Nr. 260387600, BIC: COBA DE 3303, IBAN: DE8320400210260387600  
Kasseler Bank a.G. BLZ 520 900 00, Kto.-Nr. 22561006, BIC: GENO DE 51K51, IBAN: DE5320900000022561006  
Dresdner Bank Kassel BLZ 520 800 80, Kto.-Nr. 445630000, BIC: DRES DE 3303, IBAN: DE5320800000445630000  
Ust. Id. Nr. / St. Nr. DE113078807 / 025 340 30036  
Handelsregister Amtsgericht Kassel HRB 4417  
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Marc Landefeld, Dipl.-Oec. Lars Landefeld

Seite 1 von 1