Dokumentation

Atemluftschläuche
- Typ Atem ... Antistatik -

Stand: 05/2020

1. Inhalt

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

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: <10⁶ Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Atemluftschlauch, Kohlensäure
Betriebsdruck: 15 bar, Berstdruck: 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 entflammbarem Umfeld benutzt wird. Diese Fähigkeit erhält der Schlauch durch die direkte Zugabe von Kohlenstoff im Verarbeitungsmaterial der Seele.

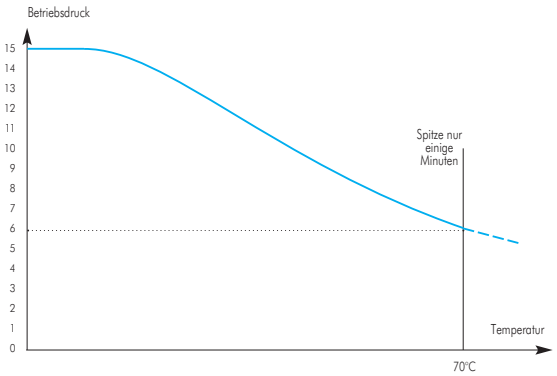
Einsatzbereiche:
- Kernzentralen
- Petrochemie
- Farbspritzer in Bau und Industrie
- Entfernen von Asbest und renovieren von Gebäuden.

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

mm	mm	mm	mm	mm	g/m	Bar	Bar	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 4 Weich-PVC Schicht
3 Polyesterverstärkung
5 antistatische Weich-PVC Inneseele

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.