



Ground Support Equipment Schläuche

Schläuche zur Klimaversorgung von Flugzeugen in der Parkposition
(PCA = Pre Conditioned Air Schläuche)

Schläuche zur Klimaversorgung (PCA-Schläuche)

Stauchbare und flexible Schläuche zur Klimaversorgung

Unsere flexiblen und stauchbaren Schläuche sind speziell dafür entwickelt worden, Flugzeugkabinen mit klimatisierter Luft zu versorgen, egal ob die externe Klimatisierung zentral über die Fluggastbrücke oder dezentral über mobile Systeme (selbstfahrende Einheiten oder Anhänger) erfolgt. Auf Flughäfen, wo diese Technik zum Einsatz kommt, kann auf den Einsatz flugzeugeigener Hilfsturbinen (APU) verzichtet werden.

Schlauch Konstruktion

- verzinktes Klemmprofil 16 mm
- Drahtspirale
- äußere Lage: PVC beschichtetes Polyester-gewebe, 0,5 mm Wandstärke, Ge-wicht 680g/m², gelbe Farbe, flammhem-mend gemäß DIN 4102 B1
- innere Lage: beschichtetes Polyesterge-webe, 0,2 mm Wandstärke, Gewicht 290g/m², graue Farbe, flammhemmend ge-mäß UL94VTMO
- zwischen den beiden genannten Lagen ist extrudierter Polyethylenschaum einge-bettet, 25 kg/m³ Dichte und 2,0 mm Stärke

Zubehör

- für einen besseren Schutz können die Schläuche mit einem Reißverschluss und Velcro® Klettbändern ausgerüstet werden
- Anschlussflansch, 2 Versionen: 500 mm oder 700 mm lang

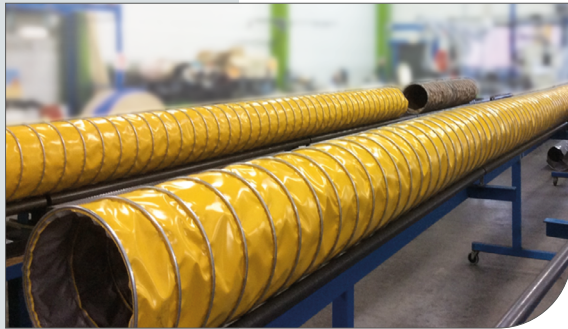
Schlauch Eigenschaften

- Durchmesser: standardmäßig DN 356 mm (14") und auf Nachfrage ebenfalls lieferbar in DN 203 mm (8") und DN 305 mm (12") so wie anderen Abmessungen
- Länge: von 5 bis 31 m
- Steigung: 100 mm und 120 mm
- Stauchbarkeit: 1 zu 4.37, z.B. kann ein Schlauch mit 7 m Länge auf 1,60 m ge-staucht werden

Versionen

- einlagige Version: PES, PVC Schaumbe-schichtung, Wandstärke 1,60 mm, 960g/m², flammhemmend gemäß DIN 4102 B1
- zweilagige Version: 2 Lagen PVC beschich-tetes Polyester-gewebe, wie oben be-schrieben, flammhemmend gemäß DIN 4102 B1
- dreilagige Version: 2 Lagen PVC beschich-tetes Polyester-gewebe, flammhem-mend gemäß DIN 4102 B1 und eine Schaumlage, wie oben beschrieben





Produkt Vorteile

Unsere Kunden schätzen besonders diese Vorteile:

- äußeres Scheuerschutzprofil schützt den Schlauchmantel vor mechanischer Beschädigung
- optimale Temperaturisolierung, die den Einsatz bei allen Wetterbedingungen erlaubt

Ebenfalls verfügbar: Weitere Schläuche für die Versorgung von Flugzeugen in der Parkposition, wie z. B. Fäkalienentsorgung (TSU Toilet Service Units) und für Kehrmaschinen, die zur Reinigung der Rollbahnen eingesetzt werden und Stossfängerschläuche für Boarding-Treppen und Rampen.





Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45891 Gelsenkirchen, Germany
Tel. +49 209 97077 - 0
Fax +49 209 97077 - 33
info.masterflex@masterflexgroup.com
www.masterflex.de

A MASTERFLEX GROUP COMPANY

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

 **MASTERFLEX GROUP**
Connecting Values

Masterflex - Mai 2023 -