

Oxyban-Schlauch

Sauerstoffdiffusionsdicht & hochflexibel

Einsatzbereich

Aufgrund seiner Sauerstoffundurchlässigkeit eignet sich der umgeflochtene Schlauch hervorragend für die flexible Anbindung von:

Heiz- und Kühlsystemen



Temperaturbereich bis +80 °C
Betriebsdruck maximal: 10 bar

Anwendungsbereich

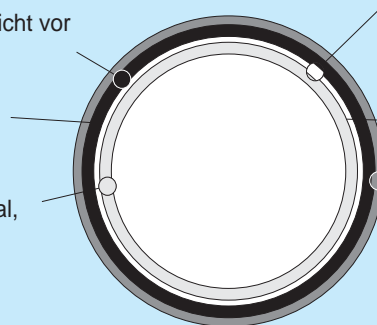
Anschluß Wärmepumpe
Sauerstoffdichte Anwendungen (Heizung/Sanitär)

5-Schicht-Verbund-Aufbau

PE-Schutzschicht bewahrt die Sperrschicht vor Beschädigungen und Brüchen

Haftvermittler

Reines **Polyethylen**
bewährt als Rohrmaterial,
flexibel als Schlauch



Diffusionsspererschicht **EVOH**

Haftvermittler

Hochwertige Umflechtung
aus **Edelstahl AISI**
mit Kennzeichnungsfaden

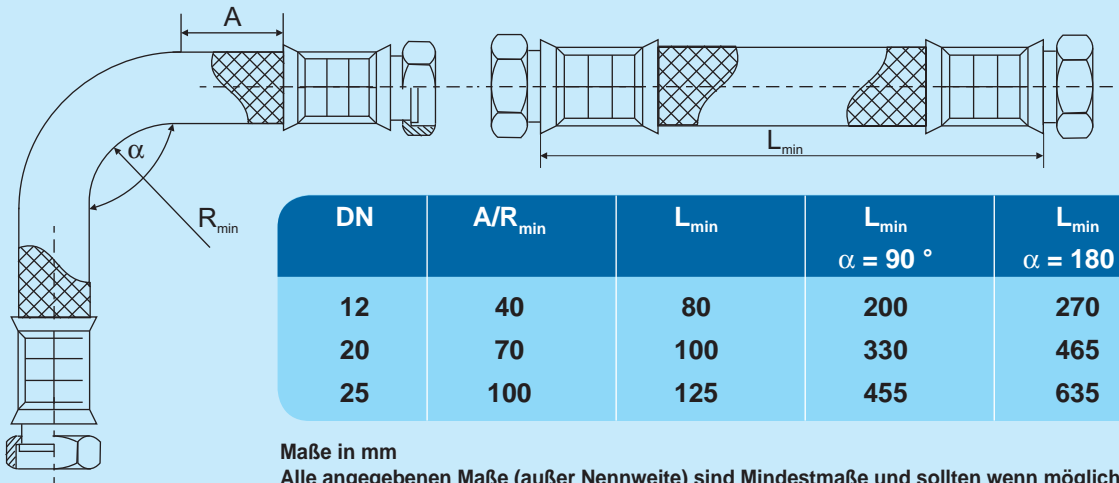
Materialeigenschaften

Das Schlauchmaterial ist frei von Halogenen, Weichmachern und Schwermetallen. Es wurde einer Sauerstoffdiffusionsprüfung nach DIN 4726 unterzogen. Um laut DIN als sauerstoffdiffusionsdicht zu gelten, dürfen maximal 100 mg Sauerstoff pro m³ und Tag in das Innere des Schlauches gelangen. Der Oxyban-Schlauch erreicht den Spitzenwert von 0,86 mg Sauerstoff pro m³ und Tag, somit unterschreitet unser Material die DIN Vorgaben um ein Vielfaches. Der Ausschluss von Sauerstoff unterbindet Korrosion sowie die Vermehrung von Bakterien und beugt somit der Verschlämmung in Heiz- und Kühlsystemen vor.

Technische Daten

	DN 12	DN 20	DN 25
Innendurchmesser in mm	11,6	21,2	25,5
Außendurchmesser in mm	15,6	25,4	31,0
Max. Betriebsdruck in bar	10 bar		
Max. Betriebstemperatur	+ 80 °C		
Umflechtung	Edelstahldraht nach AISI 304		
Presshülsen	Edelstahl AISI 304		
Anschlüsse	Standardanschluss Messing vernickelt / blank oder Sonderanschluss nach Kundenwunsch		
Längen	verschiedene Längen auf Sonderwunsch		

Biegeradien



DN	A/R _{min}	L _{min}	L _{min} α = 90 °	L _{min} α = 180 °	L _{min} α = 360 °
12	40	80	200	270	420
20	70	100	330	465	725
25	100	125	455	635	1000

Maße in mm

Alle angegebenen Maße (außer Nennweite) sind Mindestmaße und sollten wenn möglich überschritten werden.

Oxyban-Schlauch

Sauerstoffdiffusionsdicht & hochflexibel

Vorteile im Überblick:

- + Montagefreundlich und langlebig
- + Geeignet für Anschluß an Wärmepumpe
- + Vermeidung von Korrosion durch Sauerstoffausschluss
- + Zulassung DVGW - W270, KTW
- + Sauerstoffdiffusion nach DIN 4726
- + Geräuschemessung nach DIN EN ISO 3745
- + Druckfest
- + Inklusive Fittingen an den Wellschlauchenden
- + Wellschlauchummantelung aus Edelstahlgeflecht
- + 5-Schicht-Schlauch

Interessiert?

Dann sprechen Sie mit uns:

Schlemmer eco-tech
 info@schlemmer-ecotech.com
 www.schlemmer-ecotech.com