

Industrieanwendungen

Übersicht

Auflage 1/ 11



Flexible Rohre und Schalldämpfer

Für die industrielle Anwendung

Wir entwickeln und produzieren flexible Rohre und Abgas-Schalldämpfer für Industrieanwendungen.

Produktvarianten:

- Flexible Edelstahlrohre
- Rohre zur Luftführung
- Rohre zum Einsatz für aggressive, gasförmige Medien
- Wärmeschutzrohre zum Schutz vor Strahlungswärme
- Quadroflex in verschiedenen Geometrien
- Spiraldrahtschläuche
- Isolierte Rohre
- Flexible oder starre Schalldämpfer
- Bundkragen rund oder oval aus Edelstahl oder Aluminium

Produkteigenschaften:

- Nicht brennbar
- Temperaturbeständig
- Schwer entflammbar, korrosionsbeständig
- Säurebeständig
- Wärme- u. kälteisolierend schalldämpfend
- Feuchtigkeitsabweisend
- Biege- und stauchfähig
- Extrem stoß- und trittfest

Materialkombinationen:

Aluminium, Kunststoff, Kraftpapier, aluminiumkaschiertes Glasgewebe, Vlies (nonwoven), verzinktes Stahlband und Edelstahl. ☒



TYP Inox ME / MD / NE

Inox-Rohre sind aus Edelstahlfolien gewickelte oder gefalzte Rohre in ein- oder zweilagiger Ausführung. Sie finden überall dort Anwendung, wo Temperatur- und Korrosionsbeständigkeit gefordert ist und Schwingungen auftreten können.

- Material: 1.4301, 1.4571, 1.4539
- Material: 1.4521 höhere Beständigkeit gegen Heioxydation und interkristalline Korrosion
- Durchmesser DN 12 – DN 150
- Temperaturbeständigkeit bis 650 °C und mehr (je nach Werkstoff)



WesterCompact

Flexible, gestauchte, mehrfach dehn- und nicht brennbare Rohre zur Luftführung. Technische Eigenschaften wie Biegeradius und Scheiteldruckfestigkeit nach DIN EN 13180

- Material Aluminium
- Verrilltes Wickelfalzrohr aus 1 bzw. 2 Lagen, Kompressionsverhältnis 4:1
- Variable Anwendungslängen
- Durchmesser DN 75 - DN 315
- Temperaturbeständigkeit bis 200 °C, nicht brennbar gem. DIN 4102 Kl.A1



Quadroflex

Flexible, mehreckige, flache Rohre für die Luft- und Klimatechnik. Je nach Anwendungsfall werden Quadroflex-Rohre aus verschiedenen Materialien und Formen produziert. Quadroflex-Rohre sind in unterschiedlichsten Geometrien erhältlich.

- Geringe Einbauhöhen gegenüber konventionellen Luftleitungen
- Nicht brennbare Materialien nach DIN 4102-A1
- Temperaturbeständigkeit bis 200 °C (je nach Material bis 500 °C)
- Standardlängen bis 3 m Sonderlängen bis 15 m
- Maximaler Systemdruck 1.000 Pa



Westaflex hat zur Bestimmung der Qualität von flexiblen Rohren neue Wege beschritten. So gibt es heute neue aussagefähigere, realitätsnahe Testverfahren und Prüfmethode. Auf der Grundlage der Kundenanforderungen wurden neue Spezifikationen und Datenblätter erarbeitet, die Produktqualität und Kundennutzen dokumentieren. Die Spezifikationen sind richtungsweisend für die konsequenten Weiterentwicklung. 

TYP APL; APP; APK; PAK

Westerflex-Warmluft-Rohre sind aus Folien gewickelte Rohre, Materialkombinationen: Aluminium, Papier und Kunststoff.

- Zweilagige oder mehrlagige Ausführung
- Material: Aluminium, Kraftpapier, Kunststoff
- Durchmesser DN 22 – DN 150, Länge bis 30 m (Bund) oder Schnittware
- Temperaturbeständig bis 250 °C, je nach Werkstoffkombination
- Auch mit Kunden-Logo als Aufdruck lieferbar



TYP AGA / ATA / AGE

Westerflex-Wärmeschutzrohre Typ AGAW / ATA / AGE sind aus Folien gewickelte Rohre aus Aluminium und Isoliermaterial zum Schutz gegen Wärmestrahlung

- Zweilagige oder mehrlagige Ausführung
- Material: Aluminium, Glasgewebe, PET-Vlies
- Durchmesser DN 10 – DN 150, Länge 30 mm bis 30 m
- Temperaturbeständig bis 250 °C
- **Vorteil:** erhöhte Temperaturbeständigkeit, flexible Anwendung, streck- und stauchbar



WesterQuick

Flexible Gewebesläuche aus beidseitig beschichtetem Polyamidgewebe zum Be- und Entlüften, für die chemische Industrie und den Apparatebau, sowie die Digestorienabsaugung.

- Material: PVC oder PU-beschichtetes Polyamidgewebe mit Verstärkung durch Federstahlspirale
- Durchmesser DN 51 - DN 610 mm, Standardlänge 6 m oder 12 m
- Temperaturbeständigkeit von -20 °C - +80 °C, schwerentflammbar nach DIN 4102-B1



Isolierte Rohre

Westaflex-Isolierte-Rohre sind aus Folien gewickelte Rohre gefüllt mit Isolierstoff und dienen als Warmluftleitung.

- Hohe Isolationswirkung
- Für Außenanbau geeignet
- Beständig gegen Spritzwasser und Öl
- Durchmesser DN 30 – DN 150, Länge bis 10 m (Bund) oder Schnittware



Wester Silent

Ein Schalldämpfer mit optimalem Biegeverhalten, ermöglicht auf engstem Bauraum schwierige Leitungsführungen. Rohrschalldämpfer für den problemlosen Einsatz in Hochdruck-anlagen. Im Bereich der Sonder- WesterSilent-Herstellung werden für spezielle Anwendungsfälle mit ausgefeilten Anforderungen Sonder- Schalldämpfer konzipiert, konstruiert, gebaut und vermessen.



Bundkragen & Steckverbindungen

Zur Verbindung der Rohre. Fertigung nach Zeichnung und **Kundenwunsch**

- Korrosionsfest aus Edelstahl oder Aluminium
- Versetzen mit und ohne Bohrungen zur Befestigung
- Runde oder ovale Formgebung





Martin Wellner

Thaddäusstraße 5
D-33334 Gütersloh

Fon: + 49 (0) 5241 401 - 3218
Fax: + 49 (0) 5241 401 - 3413
Mail: Martin.Wellner@westa.net

www.westaflex-automotive.de



Westaflexwerk GmbH

Thaddäusstraße 5
D- 33334 Gütersloh
Fon + 49 (0) 5241 401- 0
Fax + 49 (0) 5241 401- 3411

www.westaflex.com

