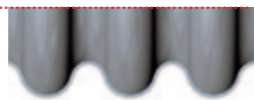


Wellrohre und Wellschläuche

AZ cats®-Wellrohr

Die parallele Wellung ermöglicht ein leichtes und schnelles Biegen von Hand, also ohne Werkzeug. cats®-Wellrohre werden aus den Edelstahl-Materialien AISI 304 oder AISI 316 L hergestellt. Nennweiten: DN8–50

ORIGINAL
cats®



Wellschlauch (WS), Baureihe 100

Flexibler Schlauch für Bewegungskompensation für die Anwendung bei Gas und Wasser und ein sehr großes Anwendungsgebiet im Industriebereich. Nennweiten: DN6–50.



Wellschlauch (WS), Baureihe 200

Wellenschlauch mit einem weiten Wellenprofil für Solaranwendungen. Er ist nicht für Bewegungskompensation und nicht für Gas geeignet.



Wellschlauch (WS), Baureihe 300

Wellenschlauch mit größerer Wandstärke für Wärmetauscher. Er ist nicht für Bewegungskompensation einzusetzen und nicht für Gas geeignet.



Wellrohr-/Wellschlauchzubehör

Ummantelung aus PVC

- Ein korrosionsbeständiger, extrudierter Schutzüberzug für Wellrohr und Wellschlauch (Nennweiten DN6–23)
- Um die Chemikalienbeständigkeit zu erhöhen, schützt die Oberfläche vor Korrosion
- Schützt bei Kontakt mit anderen Materialien
- Farbliche Kennzeichnung
- Beeinträchtigt die max. Betriebstemperatur bis +100°C



Schutzschlauch aus PP

- Schutzschlauch für Wellrohr und Wellschlauch
- Mechanischer Schutz (besonders beim Abrieb)
- Farbliche Kennzeichnung
- Max. Betriebstemperatur bis +100°C



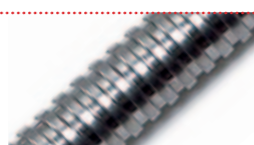
Umflechtung

- Edelstahlgeflecht mit den Schlauchenden verbunden durch Pressen, Hartlötung oder Schweißen
- Mechanischer Schutz
- Erhöhung der Druckbeständigkeit



Agraffschlauch

- Schutzschlauch für Wellschläuche
- Erhöht die Chemikalienbeständigkeit
- Schützt vor Verdrehung und Bruch (erhöht den min. Biegeradius)



Knickschutzspirale

- Knickschutzspirale für Wellschläuche. Die Spirale ist mit dem Wellschlauch verschweißt.
- Schützt vor Abknicken des Schlauches
- Erhöht die Abriebfestigkeit



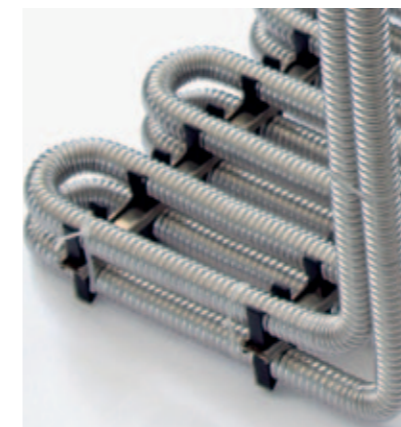
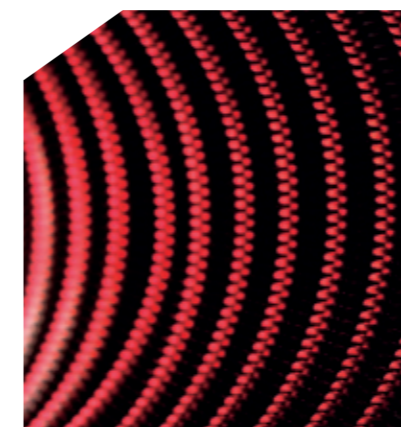
Isolierung

- Für Solaranwendungen, Heiz- und Kühlsysteme kann das cats®-Wellrohr mit Isolierungen ausgestattet werden. Standardmäßig werden folgende Isolierungstypen eingesetzt: EPDM, PE und PES (Polyester) mit Polyethylen-Beschichtung.



AZ GRUPPE

VON DER LÖSUNG
ZUR LEITUNG



Unser Ziel ist ...

grundsätzlich die langfristige und dauerhafte Zusammenarbeit. Seit den Anfängen im Jahr 1979 haben stetiger Ausbau und internationale Expansion die Entwicklung unserer Unternehmensgruppe begleitet.

Stand zu Beginn noch der Handel mit Industrietechnik im Mittelpunkt der Tätigkeiten, so verlagerte sich die Ausrichtung in den Folgejahren immer mehr in Richtung kundenspezifischer Lösungen, die inzwischen mit großem Abstand unser Hauptgeschäft darstellen.

Heute beschäftigen wir insgesamt 250 Mitarbeiter an sieben Standorten in Europa. Dabei sind wir bei allem beständigen Wachstum aber den Werten eines mittelständischen Familienunternehmens treu geblieben.

➤ Wie in den Anfangsjahren liegt unser Hauptaugenmerk auf der Qualität und der Leistungsfähigkeit unserer Mitarbeiter. Und noch immer ist für uns die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten entscheidend.

AZ Industrietechnik GmbH
Zum Schnee bach 1
61276 Weilrod
Deutschland

Tel.: +49 6083 9134-0
Fax: +49 6083 9134-29
E-Mail: info@az-gruppe.de

AZ Industrietechnik GmbH
Saigerhüttenstraße 6
09526 Olbernhau
Deutschland

Tel.: +49 37360 6602-30
Fax: +49 37360 6602-359
E-Mail: info@az-gruppe.de

AZ Gastechnik GmbH
Kleinneuschönbergerstr. 122
09526 Olbernhau
Deutschland

Tel.: +49 37360 6602-0
Fax: +49 37360 6602-444
E-Mail: info@az-gastechnik.de

www.az-gruppe.de

AZ GRUPPE

VON DER LÖSUNG
ZUR LEITUNG



Produkte für die Haustechnik

Produktübersicht

HAUSTECHNIK

Gassicherheitsschläuche

Die Gassicherheitsschläuche sind für die Beförderung von Gasen zwischen Verbrauchsgeschäft und der Gasanschlussarmatur bestimmt. Der Gassicherheitsschlauch besteht aus einem Innenschlauch (leitet das Medium), einem Schutzschlauch (Beschädigungsschutz) und zwei Anschlussteilen.

Anwendungen für Kessel und Wärmetauscher (Boiler)

Das cats®-Wellrohrsystem ist für die Innen- und Außeninstallation geeignet. Aufgrund eines leichten und schnellen Biegens von Hand, also ohne Werkzeug, haben wir hier eine einfache Variante um Kessel, Boiler (Wärmetauscher), Wärmepumpen, usw. an das Versorgungsnetz anzuschließen.

Anwendungen für Wärmepumpen

Wellschläuche kompensieren hervorragend sich wiederholende Bewegungen, Vibrationen und Dehnungen. Das Sortiment der Anschlussarmaturen ist sehr vielfältig und orientiert sich zusätzlich an den technischen Anforderungen unserer Kunden. Es können alternativ Wellschläuche oder Gassicherheitsschläuche eingesetzt werden.

GST-Gasströmungswächter und TGSA-thermische Absperricherung

Der Strömungswächter Typ GST ist eine automatisch auslösende Sicherheitseinrichtung, die den Gasdurchfluss schlagartig in der Leitung blockiert, wenn ein vorbestimmter Wert erreicht wird. Er gilt als Maßnahme zur aktiven Manipulationserschwerung (nach TRGI). Die thermische Absperricherung Typ TGSA ist eine automatische Sicherung, die den Gasdurchfluss im Brandfall schlagartig in der Leitung blockiert. Bei Erreichen einer Temperatur von ca. 95 °C schließt die TGSA und hält Temperaturen bis 925 °C für mindestens 60 Minuten aus. Beide Sicherheitseinrichtungen sind in verschiedenen Anschlussvarianten erhältlich.

Zähler- und Regler-Anschlusssteile

Anschlusssteile für Gaszähler und Regler nach DIN 3376 Teil 1 und Teil 2. Sicherheits-Aufschweiß fittings, die aus einem Stück geschmiedet werden.

Gasleitungen

Innen- und Außenleitungen können aus cats®-Wellrohr gefertigt werden. Das cats®-Wellrohrsystem ist nach GW354 für einen Druck von PN 0,1 bar DVGW-registriert. Weiterhin sind die Leitungen mit einer extrudierten PVC-Ummantelung nach EN 15266 für einen Druck von 0,5 bar CE-zertifiziert. An Stelle einer extrudierten PVC-Ummantelung können die Leitungen auch mit PP-Schutzschläuchen versehen werden.

ORIGINAL
cats

Hauswasserversorgung

Das cats®-Wellrohrsystem ist für Innen- und Außeninstallation von Wasserverteilungen geeignet. Es handelt sich hierbei um eine einfache und kostengünstige Variante, Kessel, Boiler (Wärmetauscher), Solar- und Klimatisierungssysteme, Wärmepumpen, Wasserleitungsbatterien, WCs, Waschbecken usw. an das Versorgungsnetz anzuschließen. Das cats®-Wellrohrsystem ist für die Neuinstallation, aber auch für Reparaturen von bestehenden Installationen bestens geeignet.

Wärmetauscher (Boiler)

Aufgrund seiner dünnen Wandstärke ist unser cats®-Wellrohr für Wärmetauscher geeignet. Unsere Wellrohre und -schläuche haben einen bis zu 50% höheren thermischen Wirkungsgrad gegenüber herkömmlichen Glattringen. Die variablen Einsatzmöglichkeiten unserer Edelstahlleitungen ermöglichen eine optimale Anpassung des Wärmetauschers an die Bedürfnisse Ihres Systems.

Kollektorverbinder

Flexible Verbindungen zwischen den einzelnen Solarkollektoren. Geeignet, um Längenänderungen durch Erwärmung zu kompensieren. Diese Verbindungen können mit Anschlüssen nach Kundenwunsch gefertigt werden.

Solartechnik

cats®-Wellrohre mit Isolierung sind ideal für den Einsatz in Solarsystemen. Praktisches Zubehör ermöglicht eine einfache Montage in und an Gebäuden.

Flexible Verbindung zwischen Schlauch und Konvektor

Flexible Wellschlauchverbindungen zum Konvektor ermöglichen das leichte Anheben bei Reinigungs- oder Wartungsarbeiten ohne Demontage. Zur Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegen mechanische oder chemische Einflüsse kann der Schlauch mit extrudierter PVC-Ummantelung ausgestattet werden.

EFI Erdgaswäschetrockner

Bei dem sensorgesteuerten Wäschetrockner mit Erdgas-Heizung wird die Energie zum Aufheizen der Luft mit einem Erdgas-Element erzeugt. Ihr Vorteil: Ein Wäschetrockner mit Erdgas-Heizung arbeitet wie ein „normaler“ Abluft-Wäschetrockner. Sie benötigen keinen gesonderten Kamin oder Ähnliches. Die Abluft wird mit der Trockenluft abgeführt. Sie benötigen wesentlich weniger Energie, verwenden preiswerte Energie und belasten weniger die Umwelt.

EFI Erdgasgrill und Erdgasstrahler

Zur Produktmarke EFI gehören hochwertige Erdgasstrahler und Erdgasgrills, die für Sie den Vorteil von Erdgas auch in diesem Bereich nutzbar machen. Der Anschluss kann binnen weniger Augenblicke über einen Erdgasschlauch an eine Gassteckdose erfolgen. Mit diesen Geräten können Sie die Freiluftzeit Ihres Gartens oder Restaurants länger genießen!

Zähler- und Reglerschränke

Das gesamte Programm zeichnet sich durch folgende Merkmale aus: witterungsbeständig und beständig gegenüber Chemikalien, gebräuchlichen Lösungsmitteln und UV-Strahlen. Der Anschlusskasten ist geeignet für die Gasverteilung und Hausdruckregelung.

