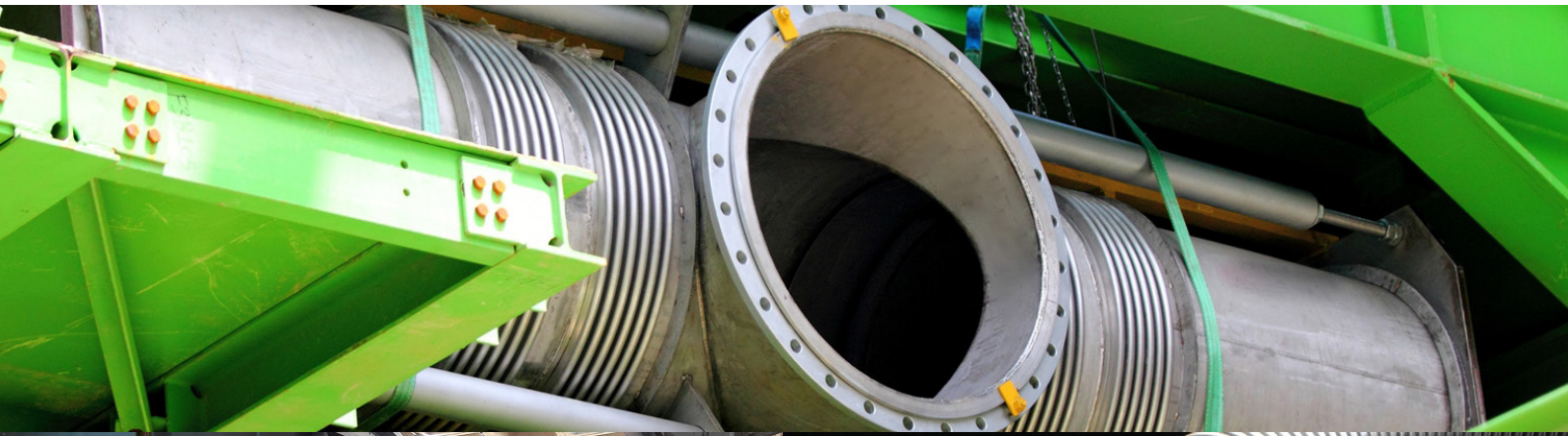
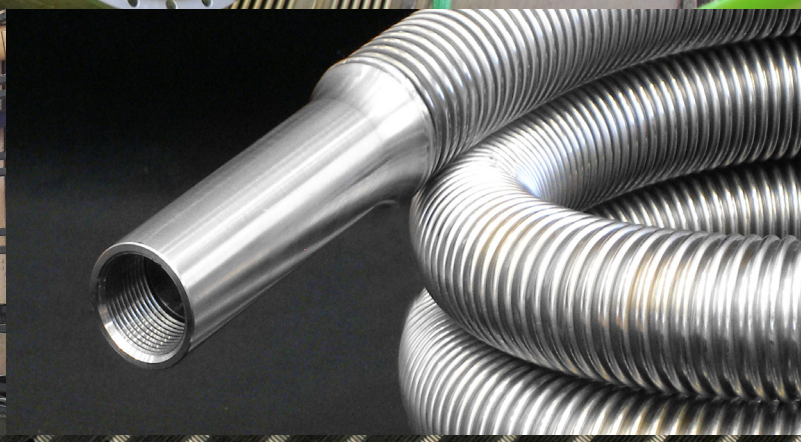
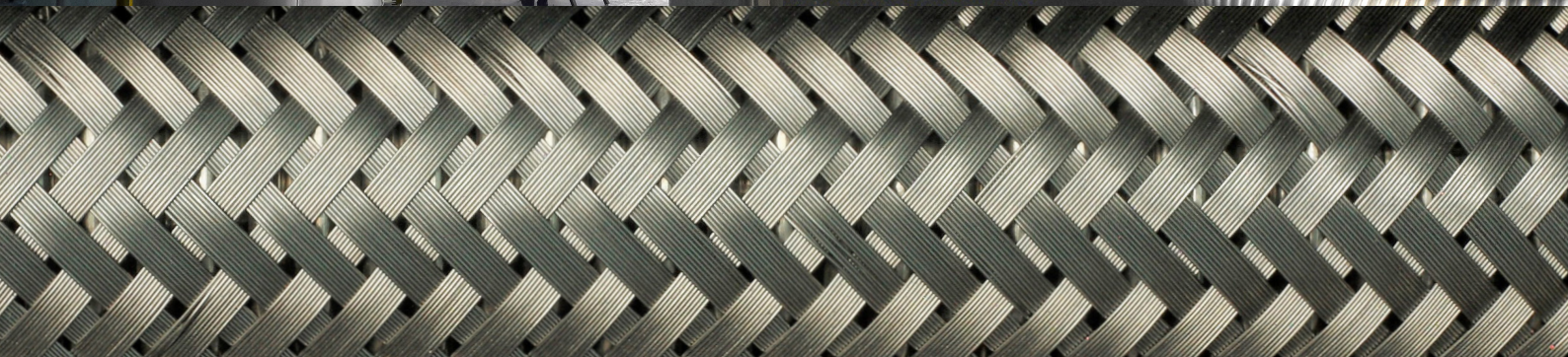
KLINGER Turkey

KOMPENSATOREN & FLEXIBLE METALLSCHLÄUCHE









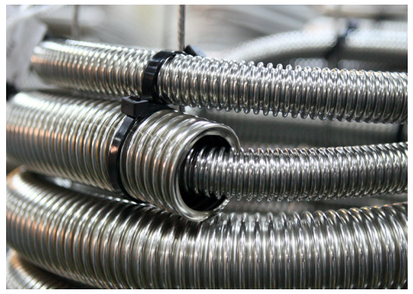
KLINGER TURKEY

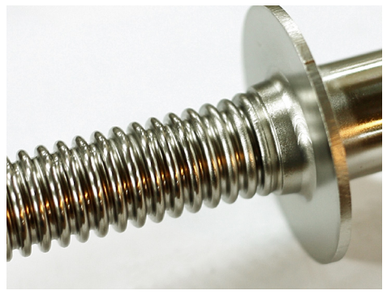
Mit über 45 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Kompensatoren und flexiblen Metallschläuchen ist unsere Engineering-Gruppe stolz darauf, schnelle und wirtschaftliche Lösungen mit hoher Qualität unter Verwendung moderner Technologien anzubieten.
KLINGER Turkey bietet seit den ersten Tagen neben Standardtypen ein breites Sortiment an Kompensatoren und flexiblen Metallschläuchen an. KLINGER Turkey kann Hochdruck, große Durchmesser und verschiedene Arten von flexiblen Lösungen entwickeln und herstellen.
Alle unsere Produkte werden von unseren eigenen Ingenieuren und Produktionspersonal entwickelt und hergestellt. Dies sichert die Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte.
Mit über 9.000 Quadratmetern Produktionsfläche und der Belieferung namhafter Kunden weltweit seit 1976 ist KLINGER Turkey die Adresse, die unsere Kunden wählen,



Flexible Metallschläuche

Metallwellschläuche sind dünnwandige, zylindrische Bauteile mit gewellter Struktur, die dicht und druckbeständig sind. KLINGER Turkey fertigt Schläuche mit parallelwändiger Wellung. Während Wellschläuche aus verschiedenen Materialien hergestellt werden, sind die beliebtesten Materialien 316L, 321SS und 304SS.
Um ihre Druckfestigkeit zu erhöhen, werden Metallwellschläuche einfach oder mehrfach umflochten. Geflechte verhindern außerdem, dass sich die Schläuche unter Innendruck dehnen. Die Druckfestigkeit eines geflochtenen Schlauchs ist um ein Vielfaches höher als die eines ungeflochtenen Schlauchs. Das Material des zum Flechten verwendeten Drahtes ist normalerweise 304SS oder 316SS. KLINGER Turkey bietet geflochtene (einfach und doppelt) und ummantelte Schläuche von DN4 bis DN150 und verschiedene Arten von Anschlussarmaturen sind erhältlich.
KLINGER Turkey ist bekannt für hochwertige Schläuche mit einem hervorragenden Kundenservice.









KOMPENSATOREN

Kompensatoren sind in der Regel kundenspezifisch und sind hochspezialisierte Produkte.
Es ist notwendig, dem Kompensatorhersteller die notwendigen Informationen zur korrekten Ausführung zu geben.
Es müssen mindestens folgende Angaben gegeben werden: Nennweite, auszugleichende Bewegungsart, Betriebsdruck, Betriebstemperatur, Materialwünsche, Anschlusssart und Baulänge.
Klinger Turkey engagiert sich zu einem Qualitätsmanagementprozess mit Qualität als grundlegendem Geschäftsprinzip.
Das Kern des Prozesses ist die Kundenzufriedenheit zu erreichen durch die rechtzeitige Erfüllung unserer internen und Kundenanforderungen.
Wir können Faltenbälge aus verschiedenen Materialien herstellen, wie 304,316,321,309S,310S,904L,duplex2205,duplex2507, alloy625, und andere nickel alloys.

LINSENKOMPENSATOREN

Dellen und Rillen erzeugen Spannungserhöhungen in dünnen Faltenbälgen, welche Ergebnise mit der Zeit zum Totalausfall des Kompensators führen können. Linsenbälge haben den Vorteil, dass sie mechanische Beanspruchungen noch besser standhalten als dünne Bälge.
Die anderen Vorteilen von Linesenbälge sind;

»Schweißnahtreparatur kann an dickwandigen Faltenbälgen vom einem Mitarbeiter der Anlagenwartung durchgeführt werden.
»Dickere Wand des Linsenbalgs hält Korrosionsangriffen besser stand.
»Um Kondensatbildung zu verhindern, können die Ablasskupplungen am Boden der Faltung angebracht werden.

ZERTIFIKATEN

BUREAU VERITAS 1828 BUREAU VERITAS

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА 1913

TÜV NORD ISO 9001-2015

EAC

CE

TSEK TSE K 422

TSE TS 10880

EXPANSION JOINT MANUFACTURERS ASSOCIATION EJMA

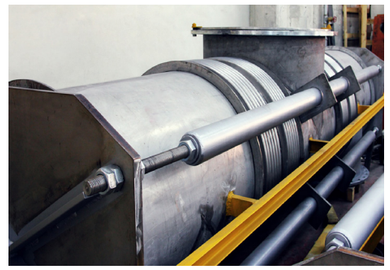
TÜV AUSTRIA
EN ISO 3834-2
AD 2000 Merkblatt HP 0

DIN DVGW CERT

SVGW SSIGE













KOMPENSATOREN

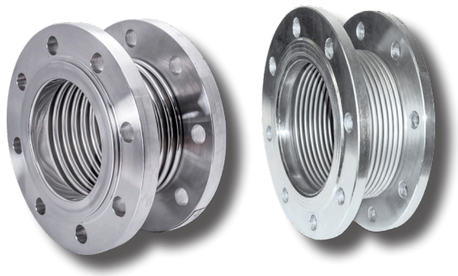
STANDARD

Bitte kontaktieren Sie uns für nicht standard-mäßige Kompensatoren



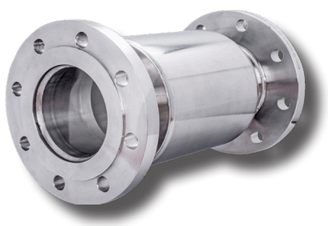
KOMPENSATOREN MIT ANSCHWEISSENDE

304ss - 316ss 321ss | Anschweissende C-Stahl | 400°C | 25barg



KOMPENSATOREN MIT FEST-UND LOSFLANSCHE

304ss - 316ss 321ss | Flanschan-schluss C-Stahl | 400°C | 25barg



EXTERN DRUCKBEAUFSCHLAGTE KOMPENSATOREN

304ss - 316ss 321ss | Anschluss C-Stahl | 400°C | bis zu 40barg



KOMPENSATOREN FÜR SEISMISCHEBEWEGUNGEN

304ss | Anschluss C-Stahl | 400°C | 16barg



SCHWINGUNGSDÄMPFER KOMPENSATOREN

304ss - 316ss 321ss | vibration | 400°C | 16barg



KOMPENSATOREN FÜR HEIZUNGSSYSTEME

50 mm | 400°C | 16barg



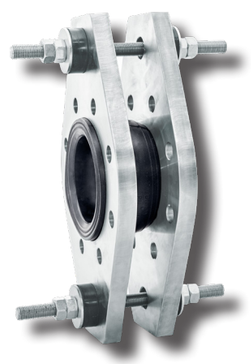
GEWEBEKOMPENSATOREN

Hoch flexibel | Geringe Reaktionskräfte | Vibrations-und Geräuschdämmend | bis zu 800°C



RECHTECKIGE KOMPENSATOREN

C-Stahl – Edelstahl | 300°C | niedriger Druck



GUMMIKOMPENSATOREN

C-Stahl verzinkt | 100°C | 16barg

FLEXIBLE METALLSCHLÄUCHE

STANDARD METALLSCHLÄUCHE



ohne Umflechtung: MH 201 OG
Schlauchmaterial: 304, 316L, 321
Betriebsdruck: 0-245 barg
mit Umflechtung: MH 201 MG
Umflechtungsmaterial: 304, 316
Größen: DN6-DN50

METALLSCHLÄUCHE MIT GROSSEM DURCHMESSER



ohne Umflechtung: MH 301 OG
Schlauchmaterial: 304, 316L
Betriebsdruck: 0-25 barg
mit Umflechtung: MH 301 MG
Umflechtungsmaterial: 304, 316
Größen: DN65-DN150

HOCHDRUCK METALLSCHLÄUCHE



ohne Umflechtung: MH 221 OG
Schlauchmaterial: 316L, 321
Betriebsdruck: 0-345 barg
mit Umflechtung: MH 221 MG
Umflechtungsmaterial: 304, 316
Größen: DN6-DN50

ULTRAFLEXIBLE METALLSCHLÄUCHE



ohne Umflechtung: MH 231 OG
Schlauchmaterial: 304, 316L, 321
Betriebsdruck: 0-145 barg
mit Umflechtung: MH 231 MG
Umflechtungsmaterial: 304, 316
Größen: DN6-DN80



KESSELSCHLÄUCHE

Schlauchmaterial: 316L
Betriebsdruck: 0-16 barg
ohne Umflechtung: MH 211 K
Fittings Material: 304, 316L
Größen: DN20-DN40

WÄRMETAUSCHER – SPULEN

ohne Umflechtung: MH 211 K+FR
Fittings Material: 304, 316L
Betriebsdruck: 0-21 barg
Schlauchmaterial: 316L
Drahtmaterial: 304
Größen: DN6-DN50





HT COMPOSITE VORISOLIERTE SCHLÄUCHE

Schlauchmaterial: 316L
Betriebsdruck: 0-21 barg
Drahtmaterial: MH 211 COMP
Isolations Material: Composite
Größen: DN12-DN25

KUPFERFITTINGS-METALLSCHLÄUCHE

PN: 0-5
Fittings Material: Copper
Drahtmaterial: 201 OG
Schlauchmaterial: 304, 316L, 321
Größen: DN6-DN50



GEGLÜHTE SCHLÄUCHE



Drahtmaterial: MH 211
Betriebsdruck: 0-21 barg
Schlauchmaterial: 304, 316L, 321
Größen: DN12-DN50

SOLARSCHLÄUCHE

Drahtmaterial: MH 211 OG
Betriebsdruck: 0-21 barg
Schlauchmaterial: 304, 316L, 321
Größen: DN8 -DN50



KLINGER Turkey

KLINGER Turkey
Esnek Bağlantı Elemanları Tic. ve San. A.Ş
İst. E.T. Serbest Bölgesi
6. Sokak No:111 34957
Tuzla - İstanbul / TURKEY
T: +90 216 540 19 49
F: +90 216 314 36 16
info@klingerturkey.com

www.klingerturkey.com