



www.platinflex.com

About Us

"Metal Hose development and production for industry, water and gas applications."

The PlatinFlex is one of the world's leading manufacturers for corrugated flexible metal hoses for industrial, Gas and Water applications. The headquarters (PLATIN GROUP) is based in Istanbul. And founded in year 2000.

In the industrial division, the PLATINFLEX delivers flexible Hose and Assemblies for applications in the Energy sector, HVAC, Shipbuilding, Rail and Heavy Engine industry. Customized Metal Hose assemblies are designed for Petrochemical, Chemical as well as Oil & Gas Pipelines. ultra clean metal hoses complete the product range and offer high tech product applications in the Technical and Medical Gas market.

PLATINFLEX flexible hose and Assemblies include both standard and customized products. Individual solutions are developed in partnership with our customers.

Innovation, experience, quality, reliability, productive flexibility and a service oriented towards the customer, are the topical points of PlatinFlex business philosophy, always turned to solve the problems of each customer in the best way, succeeding in guarantee an efficient, quick and exclusive service. The products we offer come from a careful selection of the raw materials and from productive process in the forefront.



Our Missions

Our mission is to provide customers "Project Partnership" to establish relationships. And to provide our customers for industrial products solutions that guarantee them an outstanding productivity.

Our Vision

Customers

We aim to be the company that responded from our customers view best suited to your needs.

Team members

We want to be the company that is from the perspective of our team members the best employer in the industry.

Brand

We want our brand to be the best solution partner for Industrial products.



Über Uns

“ Metal schlauch Entwicklung und Produktion für die Industrie, Wasser und Gas-Anwendungen. “

PLATINFLEX ist einer der führenden Hersteller der Welt. Hauptsitz (PLATIN-Gruppe) ist in Istanbul und sie wurde im Jahr 2000 gegründet.

PLATINFLEX ist der Lieferant der flexiblen Metallschläuche und Werkzeuge, die für die Anwendungen im Energiesektor, HLK, Schiffbau, Eisenbahnen und schweren Motorindustrie erforderlich sind.

Auf Anfrage des Kunden entsprechend zugeschnittene Metallschläuche und Schlauchsätze sind neben den Petrochemie und Chemiewesen, auch für Öl und Gas Pipeline entwickelt.

PLATINFLEX anbietet Produkte mit High-Tech-Anwendungen für den technischen und medizinischen Gasmarkt und vervollständigt die Produktpalette mit sehr sauber produzierten Metallschläuchen.

PLATINFLEX flexible Metallschläuche und Schlauchsätze beinhalten Standardprodukte und auf Anfrage des Kunden entsprechend zugeschnittene Produkte. Individuelle Lösungen werden in Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickelt. Wichtigsten Themen in Business-Philosophie von PLATINFLEX sind Innovation, Erfahrung, Qualität, Zuverlässigkeit, Flexibilität in der Produktion und ein kundenorientierten Service-Konzept. Der Erfolg von PLATINFLEX liegt darin, dass die Lösung von Problemen des Kunden auf die beste Weise gewährleistet wird und basiert auf fruchtbaren, schnellen und außergewöhnlichen Service. Die sorgfältige und genaue Auswahl von Rohstoffen steht in den Produktionsphasen von PLATINFLEX in Vordergrund.

Unsere Mission

der Mission von Platinflex ist in der Form einer „Projekt Partnerschaft“ mit ihren Kunden für sie effiziente und garantierte industrielle Lösungen zu ermöglichen.

Unsere Vision

Für die Kunden,

Unser Ziel ist ein Unternehmen zu sein, die für die Bedürfnisse unserer Kunden geeignet ist.

Für die Teammitglieder

Wir möchten ein Unternehmen mit den besten Team-Mitgliedern in der Branche zu sein.

Für die Marke

Wie möchten, dass unsere Marke der beste Lösungspartner in die industriellen Produkte wachsen wird.

CHI SIAMO

“Produzione di TUBI FLESSIBILI METALLICI per l'industria del gas, acqua e industriale”.

La PLATINFLEX è uno dei principali produttori mondiali di TUBI METALLICI FLESSIBILI per applicazioni industriali, Gas ed acqua.

La sede centrale (PLATIN GRUPPO) è situata a Istanbul. Fondata nel 2000.

Nella divisione industriale, la PLATINFLEX è specializzata nella progettazione, realizzazione e collaudo di prodotti specifici basati sulle particolari esigenze della clientela. Anche nelle condizioni di lavoro più gravose per i seguenti impieghi:

- Convogliamento di ogni tipo di fluido viscoso, liquido, colloidale aeriforme, anche in presenza di shock termici, impulsi di pressione, vuoto spinto, elevata aggressività chimica, vibrazioni, movimenti frequenti ecc.
- Convogliamento silenzioso e con minime perdite di carico, del freon pressurizzato.
- Smorzamento delle vibrazioni.
- Convogliamento di sostanze granulari e polveri.
- Scarico fumi e gas combustibili.
- Protezione cavi elettrici, anche in impianti antideflagranti.
- Trasmissione e scambio del calore.

Innovazione, esperienza, qualità, affidabilità e flessibilità produttiva e un servizio orientato verso il cliente sono i punti di forza della PLATINFLEX. La nostra filosofia aziendale è sempre orientata a risolvere problemi di ogni cliente nel miglior modo, riuscendo a garantire un efficiente servizio rapido ed esclusivo.

I prodotti che offriamo provengono da una attenta selezione delle materie prime e da un processo produttivo all'avanguardia.

La nostra missione

La nostra missione è di fornire ai nostri clienti “Progetto Partnership” per i loro prodotti industriali in grado di garantire loro un'eccellente produttività.

La nostra visione

ai clienti il

Noi di PLATINFLEX vogliamo migliorare ai nostri clienti la qualità dei prodotti, offrendo prodotti e servizi di alto livello a prezzi competitivi. Per fare questo assumiamo collaboratori professionali e appassionati, valorizzandone e impostando il nostro lavoro sulla fiducia e la condivisione, alla ricerca di un costante progresso.

I membri del team

che vogliamo essere la società che viene dalla prospettiva dei membri del nostro team il miglior datore di lavoro del settore.

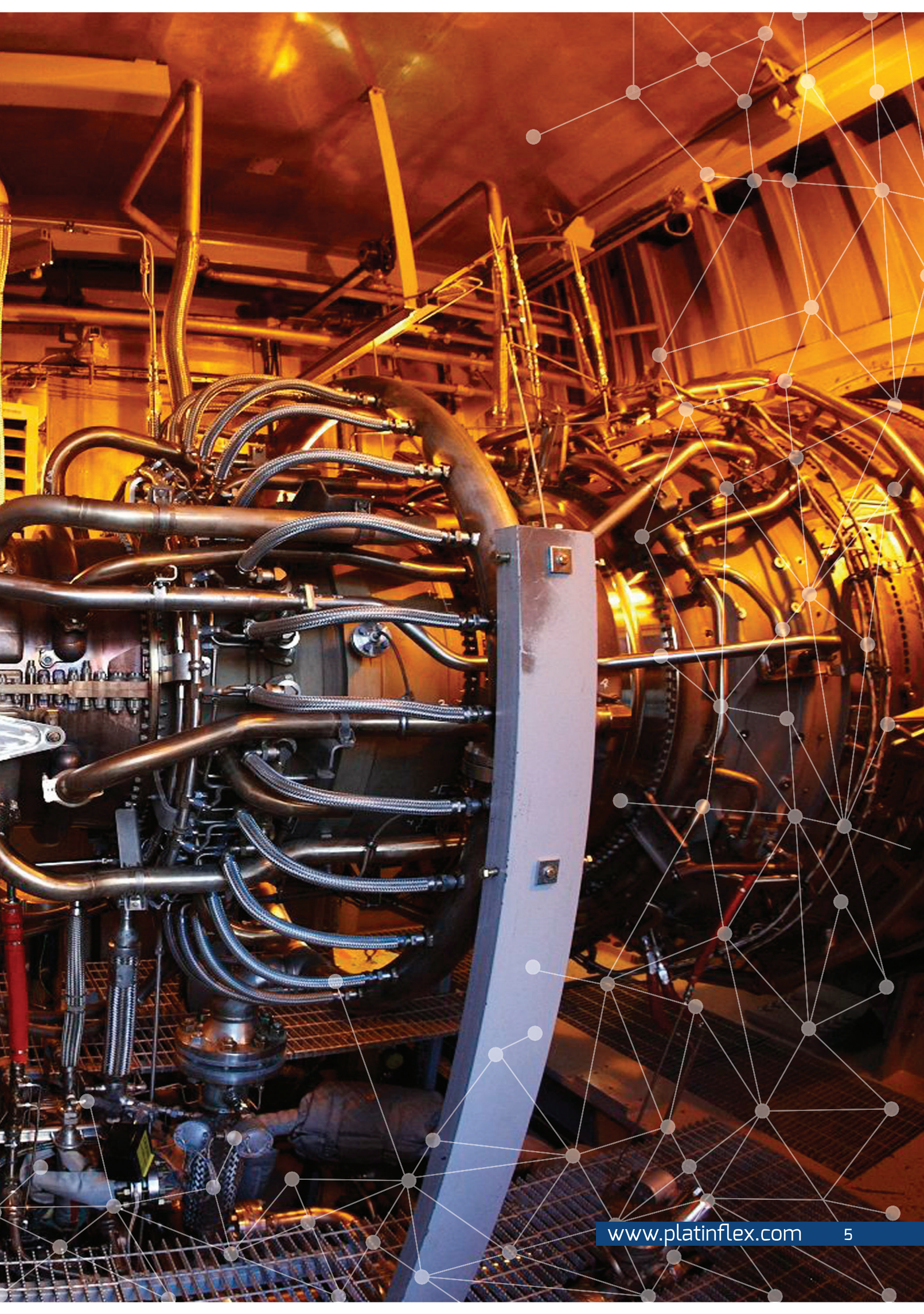
Marca

vogliamo che il nostro marchio per essere la migliore soluzione partner per prodotti industriali.

Flexibility
Durability
Reliability

Flexibilität
Stabilität
Zuverlässigkeit

Flessibilit
Stabilit
Affidabilit



Corrugated Flexible Metal Hose

Corrugated flexible metal hoses are formed from seamless or longitudinally welded tubes and are available in a large variety of wall thicknesses, material types, and assembled configurations. Metal hoses are used to absorb and compensate for static misalignment, dynamic motion, thermal expansion and vibration within pipe systems.

Application fields

Metal hoses are an indispensable part of modern technology with its high demands on piping systems for a wide variety of media and temperatures. High flexibility and highest pressure and temperature resistance characterize Platinflex product program and allow their use in many areas, notably in heating, plumbing and fire protection systems, in the oil and gas industry, in the chemical and food industry, in machine and equipment construction, ship building, railway and automotive engineering.

Why Flexible Metal Hose?

- Stresses in the Pipe system
- Due to stresses in the pipe system may occur
- assembly inaccuracies
- thermal expansion
- vibrations
- pressure variations

To compensate for these unwanted stresses, a metal hose assembly provides the following advantages:

- no pipe ruptures due to fatigue
- no leaky flange connections
- no difficulty in replacing pipes having been deformed by high temperatures.
- Savings in assembly / disassembly
- prefabrication of pipes requires less precision
- no adjustment work needed on the hose
- assembly inaccuracies are easy to correct
- only part of the line must be removed
- flexible elements are easier to remove and especially to re-install.

This results in:

- significant savings in assembly and disassembly of pipe systems.
- higher flexibility in designing the pipe guides and in case of any modifications.
- Also in vacuum applications, it provides maximum impermeability security with high pressured gases.
- No evidence of wear is seen on the application despite the affects of ozone or other climate conditions.
- Thanks to its metal material, it is highly secure.

Parallel gewellte flexible Metallschlauch

Flexible Metallschläuche werden mechanisch aus nahtlosen oder längsgeschweißten Rohren geformt und stehen in einer Vielzahl von Wandstärken, Materialausführungen und Konfektionierungen zur Verfügung. Die Metallschläuche kompensieren die Bewegungen, thermische Dehnungen und Schwingungen innerhalb der Leitungssysteme.

Anwendungsgebiete:

Metallschläuche sind ein unverzichtbarer Bestandteil der modernen Technik mit seinen hohen Anforderungen an Rohrleitungssysteme für eine Vielzahl von Medien und Temperaturen. Hohe Flexibilität und höchste Druck- und Temperaturbeständigkeit zeichnen Platinflex Produktprogramm und ermöglichen ihren Einsatz in vielen Bereichen, vor allem in Heizungs-, Sanitär- und Brandschutzsysteme, in der Öl- und Gasindustrie, in der chemischen und Lebensmittelindustrie, im Maschinen- und Anlagenbau, Schiffbau, Eisenbahn und automotive Technik.

Warum Flexible Metallschlauch?

- Stresses im Leitungssystem
- Aufgrund von Spannungen in dem Rohrleitungssystem auftreten
- Montage Ungenauigkeiten
- thermische Expansion
- vibrations
- Druck Variationen

Um diese unerwünschte Spannungen auszugleichen, bietet eine Metallschlauchleitung die folgenden Vorteile:

- Keine Rohrbrüche infolge Ermüdung
- Keine undichten Flanschverbindungen
- Keine Schwierigkeit, zu ersetzen durch Rohre mit hohen Temperaturen verformt worden ist.
- Einsparungen bei Montage / Demontage
- prefabrication von Rohren erfordert less precision
- Keine adjustment Arbeit auf dem Schlauch benötigt
- Montageungenauigkeiten sind einfach zu beheben
- nur Teil der Zeile müssen entfernt werden
- Flexible Elemente sind leichter zu entfernen und vor allem neu installieren.

Daraus ergibt sich:

- Erhebliche Einsparungen bei Montage und Demontage von Rohrsystemen.
- höhere Flexibilität bei der Gestaltung der Rohrführungen und im Falle von Änderungen.
- maximale Dichtheit auch bei Vakuumeinsatz und mit Hochdruckgasen kann garantiert werden,
- praktisch keine Alterung ist zu berücksichtigen; auch nicht bei Ozon und anderen Witterungseinflüssen,
- sehr hoher Sicherheitsgrad dank durchgehend metallischem Werkstoff

Parallel tubo metallico flessibile corrugato

I Tubi metallici flessibili in acciaio inox (conformi alle normative vigenti) sono realizzati da una speciale conformazione meccanica/idraulica ad onde parallele o elecoidali. Sono disponibili in una diversi spessori / pareti, tipi di materiali e configurazioni assemblate. I tubi metallici flessibili sono utilizzati per assorbire e compensare il disallineamento statico e dinamico, il movimento di espansione termica e vibrazioni all'interno di sistemi di tubazioni.

Campi di applicazione

I tubi metallici flessibili sono una parte indispensabile della moderna tecnologia con le sue elevate esigenze di sistemi di tubazioni per una vasta gamma di supporti e temperature. Elevata flessibilità, pressione e resistenza alle temperature. Caratterizzano PLATINFLEX ad un programma di prodotti che consentono il loro utilizzo in molte aree, in particolare nel riscaldamento, negli impianti idraulici, nei sistemi di protezione antincendio, nel settore del gas, del petrolio, nell'industria chimica, petrolchimica, industria alimentare, nelle costruzioni navali, ferroviarie, refrigerazione, condizionamento, automotive, engineering, vuoto e nell'impiantistica industriale ecc.

Perché I Tubi metallici flessibili?

- A causa di sollecitazioni nel sistema di tubazione può avvenire
 - imprecisioni di montaggio
 - dilatazione termica
 - vibrazioni
 - variazioni di pressione
- per compensare queste sollecitazioni indesiderate, il tubo flessibile metallico fornisce i seguenti vantaggi:
- nessuna rottura nelle tubazioni dovute a fatica.
 - nessuna perdita di connessioni a flangia?

- nessuna difficoltà in sostituzione di tubi aventi stato deformato da alte temperature.
- Risparmio in termini di montaggio / smontaggio.
- la fabbricazione delle tubazioni richiedono inferiore precisione.
- nessuna regolazione del lavoro necessario sul tubo flessibile.
- imprecisioni di montaggio sono facili da correggere.
- solo una parte della linea deve essere rimossa.
- elementi flessibili sono più facili da rimuovere e soprattutto da reinstallare.

Questo si traduce in:

- risparmi significativi per il montaggio e lo smontaggio di sistemi delle tubazioni.
- maggiore flessibilità nella progettazione in caso di eventuali modifiche.
- anche per le applicazioni sotto vuoto, fornisce la massima impermeabilità con sicurezza ad alte pressioni di gas.
- Nessun segno di usura sull'applicazione nonostante gli effetti dell'ozono o altre condizioni climatiche.
- Grazie al suo materiale di metallo, è altamente sicuro.



Power Engineering

Energietechnik

Ingegneria energetica



"PlatinFlex develops products which can be used in different technologies in the areas of alternative and renewable energies.

Platinflex Products used in

- Solar energy
- Wind energy
- Hydropower
- Bioenergy
- Geothermal

PLATINFLEX entwickelt auch Produkte mit unterschiedlichen Technologien, die in Bereichen in alternative und erneuerbare Energie auch verwendet werden.

Platinflex Produkte werden in

- Sonnenenergie
- Windenergie
- Hydroelektrisch
- Bio Energie
- geothermalen
- Energiesysteme verwendet.

"PlatinFlex" sviluppa prodotti che possono essere utilizzati in diverse tecnologie nei settori delle energie alternative e rinnovabili.

I prodotti PLATINFLEX sono utilizzati in

- energia solare
- energia eolica
- Energia idroelettrica
- Bioenergia
- Geotermica



Industrial Technology

Industrielle Technologie

Tecnologia industriale



We produce individual products and solutions according to your needs in the area of industrial technology and Applications.

Our Products used in

- Iron and Steel technology
- Chemical / Petrochemicals
- Wood / Glass / paper industry
- Mechanical and Plant Engineering
- Technical and Medical Gases
- vacuum industry
- supply contractors
- Liquid natural gas LNG
- Refrigeration industry.

Wir produzieren individuelle Produkte und Lösungen nach Ihren Bedürfnissen im Bereich der industriellen Technologie und deren Anwendungen.

Unsere Produkte werden verwendet:

- Eisen- und Stahltechnologie
- Chemie / Petrochemie
- Holz / Glas / Papierindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau
- Technische und medizinische Gase
- Vakuumindustrie
- Versorgungsunternehmen
- Flüssigerdgas LNG
- Kälteindustrie

Produciamo singoli prodotti e soluzioni secondo le vostre esigenze nel settore della tecnologia industriale.

I nostri prodotti utilizzati in:

- Metallurgia
- Tecnologia Chimica / Petrochimica
- Legno / Vetro / industria della carta
- Industria meccanica ed impiantistica
- Tecnica gas medicali
- Industria del vuoto
- Tecniche di fornitura alle aziende
- Gas naturale liquido LNG
- Industria della refrigerazione e condizionamento

Applications

Anwendungen

Applications



HVAC Technology

HLK (Heizung, Lüftung und Klima) Technologie

Tecnologia HVAC



You can find PlatinFlex Metal Hose Assemblies over the entire range of HVAC.

Our HVAC products used in

- heating system manufacturer
- Building water supply
- Gas heater
- Home Solar technology
- Sprinkler
- Heat pumps

Sie können gesamten HLK-Bereich gerichtete Platinflex Metallschläuche finden.

Unsere verwendete HLK-Produkte:

- Heizsystem Hersteller
- Gebäude Wasserversorgung
- Gasheizung
- Haussolartechnik
- Sprinkler
- Wärmepumpen

è possibile trovare metallo PlatinFlex assemi di tubi flessibili su tutta la gamma dei sistemi HVAC.

I nostri prodotti HVAC utilizzati nel

- riscaldamento - produttore del sistema*
- Costruzione di approvvigionamento di acqua*
- riscaldamento a gas*
- Tecnologia solare*
- Impianti sprinkler*
- Pompe di calore*



Marine and Shipbuilding

Schifffahrt und Schiffbau

marini e costruzioni navali



PlatinFlex Metal hoses and assemblies are used in a large variety of applications in shipbuilding and Marine

Product applications include:

- Expansion joints and Metal hoses for exhaust manifold and exhaust pipe
- Expansion joints for pressure piping systems
- Metal transfer hoses used to transfer cargo from the ship to the dock or special storage locations (LNG)
- Sprinkler Hoses for Cruiser and Transport Ship.

PlatinFlex Metallschläuche und Baugruppen werden in verschiedenen Anwendungen im Schiffbau und Schifffahrt eingesetzt.

Die Produkt-Anwendungen, einschließlich:

- Abgaskrümmen und Abgasrohranschlüsse für Expansion
- Kompensatoren für Druckrohrleitungssystemen
- Übergangsmetallschläuche werden zum Übertragen von Lasten aus dem Schiff zum Dock oder speziellen Lagerorte verwendet.
- Sprinkler (Sprinkleranlagen) Schläuche für Frachtschiffe oder für Kreuzer

I tubi flessibili metallici PLATINFLEX sono usati in una grande varietà di applicazioni nel settore delle costruzioni navali e Marine.

le applicazioni del prodotto includono:

- Giunti di espansione e i tubi di metallo per il collettore di scarico ed il tubo di scarico
- Gunti di dilatazione per la pressione dei sistemi di tubazioni
- Tubi flessibili per il trasferimento fluidi utilizzati per il carico/scarico delle navi o particolari posizioni di (GNL)
- Tubi sprinkler per Cruiser e la nave da trasporto.



Railway Technology

Bahntechnik

Tecnologia ferroviaria



The heat Transfer is most important subject in the Trains. Platinflex metal hose assemblies transport the heat-transfer oil between the transformer and the cooler.

This Flexible solution minimizes weight while maximizing both efficiency in production and operations while maintaining durability.

Optimized production and testing processes enable platinflex to supply metal hose assemblies within short-term:

Mechanised, semi-automatic TIG welding
Manual TIG welding of nominal widths of 6 ÷ 300 mm
Mechanised TIG tube welding (orbital)
Mechanised TIG welding of vacuum lines

Der Wärmeübergang ist wichtigste Thema in den Zügen. Platin Flex Metallschlauchleitungen transportieren das Wärmeträgeröl zwischen dem Transformator und dem Kühler.

Diese flexible Lösung minimiert Gewicht und maximiert sowohl Effizienz in der Produktion und den Betrieb unter Beibehaltung Haltbarkeit.

Optimierte Produktions- und Testverfahren ermöglichen platinflex um Metallschlauchleitungen innerhalb von kurzfristigen zu versorgen:

*Mechanisierte, semi-automatische WIG-Schweißen
WIG-Handschiessen von Nennweiten von 6 mm ÷ 300
Mechanisierte WIG Rohrschweiß (Orbital)
Mechanisierte WIG-Schweißen von Vakuumleitungen*

il trasferimento di calore è il più importante soggetto nei treni. I tubi flessibili PLATIN-FLEX vengono usati per il trasporto del calore, trasferimento di olio tra il trasformatore ed il radiatore.

Questa soluzione flessibile riduce il peso al minimo massimizzando sia l'efficienza nella produzione e le operazioni mantenendo la durata.

Ottimizzare la produzione e i processi di test platinflex abilitazione al metallo di alimentazione i gruppi di flessibili entro breve termine:

*Meccanizzazione semi-automatica TIG
Manuale di saldatura TIG di larghezze nominali da 6 a 300 mm
meccanizzazione TIG saldatura tubo (orbitale)
meccanizzazione della saldatura TIG delle linee del vuoto*

Better hoses, Better fittings.. Better solutions.

Bessere Schläuche, Bessere Anschlüsse. Bessere Lösungen.

Raccordi migliori. Tubi migliori. Soluzioni migliori.



INDUSTRIAL HOSES

INDUSTRIESCHLAEUCH
TUBI METALLICI FLESSIBILI INDUSTRIALI





INDUSTRIAL HOSES

BRAIDED AND NON-BRAIDED HOSES
WITHOUT FITTINGS

INDUSTRIESCHLAUCHE

MIT UND OHNE UMFLECHTUNG UND OHNE ANSCHLUSSE

TUBI METALLICI FLESSIBILI INDUSTRIALI

CON E SENZA TRECCIA METALLICA

STANDART CORRUGATED METAL HOSE (TYP SPF)

STANDARD GEWELLTEN METALSCHLAUCH(TYP SPF)

Tipo STANDARD (TIPO SPF)

There are two version

SPF WB - Standart Corrugated Metal hose without Braid

SPF B - Standart Corrugated Metal hose with Braid

Es gibt zwei Arten:

SPF WB – Standard-Wellschlauch ohne Umflechtung

SPF B – Standard-Wellschlauch mit Umflechtung

Versioni:

SPF WB – Tubo flessibile metallico corrugato standard senza treccia

SPF B – Tubo flessibile metallico corrugato standard con treccia

APPLICATION AREAS

Heating, air conditioning and ventilation applications

Chemical and petrochemical plants

Oil and gas processing Ship building and drilling

Food processing

PRODUCT FEATURES

Hose Type Standard pitch corrugated metal hose

Hose Material Stainless Steel AISI 316L, AISI 304L, AISI 316TI or AISI 321 also available upon request

TEMPERATURE

Optimum resistance from -270°C (liquid helium) to 600°C subject to the above considerations.

ANWENDUNGSGEBIETE

Heizung, Klimaanlage und ventilation Anwendungen

Chemische und petrochemische Anlagen

Öl- und Gasverarbeitung Schiffbau und Bohren Lebensmittelverarbeitung

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Hose Type Flexible Metallschlaeuche mit Standard Ringwellung

Hose Material Edelstahl AISI 316L, AISI 304L, AISI 316TI oder AISI 321 auf Anfrage ebenfalls erhältlich

TEMPERATUR

Von -270 ° C (flüssiges Helium) bis zu 600 ° C optimalen Widerstand hängt von den obigen Überlegungen.

Le aree di applicazione

Riscaldamento, aria condizionata, ventilazione,

impianti chimici e petrolchimici, trattamento dei gas costruzioni navali, processi alimentari

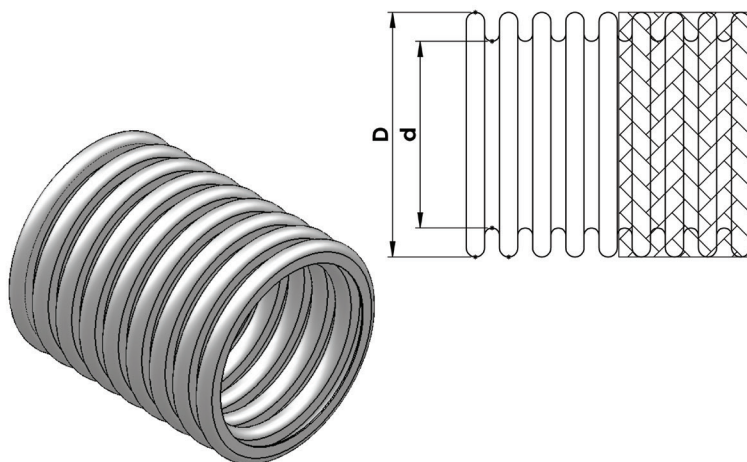
Caratteristiche del prodotto

Tubo metallico flessibile passo standard

Materiali del tubo: acciaio inox AISI 316L, AISI 304L, AISI 316TI, AISI 321 disponibili su richiesta

temperatura

resistenza ottimale da -270°C (elio liquido) a +600°C soggetto alle considerazioni di cui sopra.



DN		Typ	Wall Thickness	Dimensions			Bend Radius		Working Pressure at 20° C
mm	inch			d	D	Toleranz	one-time	frequent	At 20°
			mm	mm	mm		mm	mm	bar
6	¼"	SPF WB	0,18	6,1	9,6		15	60	18
		SPF B			10,07		25		150
8	5/18"	SPF WB	0,18	8,4	12,2	±0,1	16	124	13
		SPF B			13,6		32		132
10	3/8"	SPF WB	0,18	10,1	14,2		18	130	9
		SPF B			15,6		38		100
12	½"	SPF WB	0,15	12,5	16,9		20	140	7
		SPF B			18,3		45		70
16	5/8"	SPF WB	0,18	16,3	21,8		28	160	5
		SPF B			23,8		58		65
20	¾"	SPF WB	0,18	20,3	26,6	±0,2	32	170	3
		SPF B			28,6		70		43
25	1"	SPF WB	0,20	25,4	32,3		40	190	2,5
		SPF B			34,3		85		49
32	1 1/4"	SPF WB	0,20	34,3	41,1		50	260	2
		SPF B			43		105		35
40	1 ½"	SPF WB	0,25	40	49,6		60	300	2
		SPF B			52		130		38
50	2"	SPF WB	0,25	50,5	60,5		70	320	1
		SPF B			62,4		160		26
65	2 1/2"	SPF WB	0,30	65,4	80,6	±0,3	115	460	1
		SPF B			83,5		200		25
80	3"	SPF WB	0,40	80,2	97,8		130	660	1
		SPF B			100,2		240		16
100	4"	SPF WB	0,40	100,2	119,8	±0,5	160	750	1
		SPF B			122,5		290		10



**WIDE PITCH CORRUGATED
METAL HOSE (TYP WPF)**

**WEITGEWELLTEN
METALLSCHLAUCH (TYP WPF)**

**Tubo metallico flessibile corrugato
PASSO LARGO (TIPO WPF)**

Version : Without Braid

Ausführung: Ohne Umflechtung

Versione : senza treccia



APPLICATION AREAS

Sanitary applications
Dish washers and washing machines
Boiler and hot water tank connections
Radiator connections .

PRODUCT FEATURES

Hose Type Open pitch corrugated metal hose
Hose Material Stainless Steel AISI 316L, AISI 304 or AISI 321 also available upon request

TEMPERATURE

Optimum resistance from -270°C (liquid helium) to 600°C subject to the above considerations.

ANWENDUNGSGEBIETE

Hygienische Prozesse
Spülmaschinen und Waschmaschinen
Heizkessel und Warmwasserspeicher
Verbindungen Heizkörperanbindung.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Hose Type Flexible Metallschlauche mit weiten Ringwellung
Hose Material Edelstahl AISI 316L, AISI 304 oder AISI 321 auf Anfrage ebenfalls erhältlich

TEMPERATUR

Von -270 ° C (flüssiges Helium) bis zu 600 ° C optimalen Widerstand hängt von den obigen Überlegungen.

Aree di applicazione

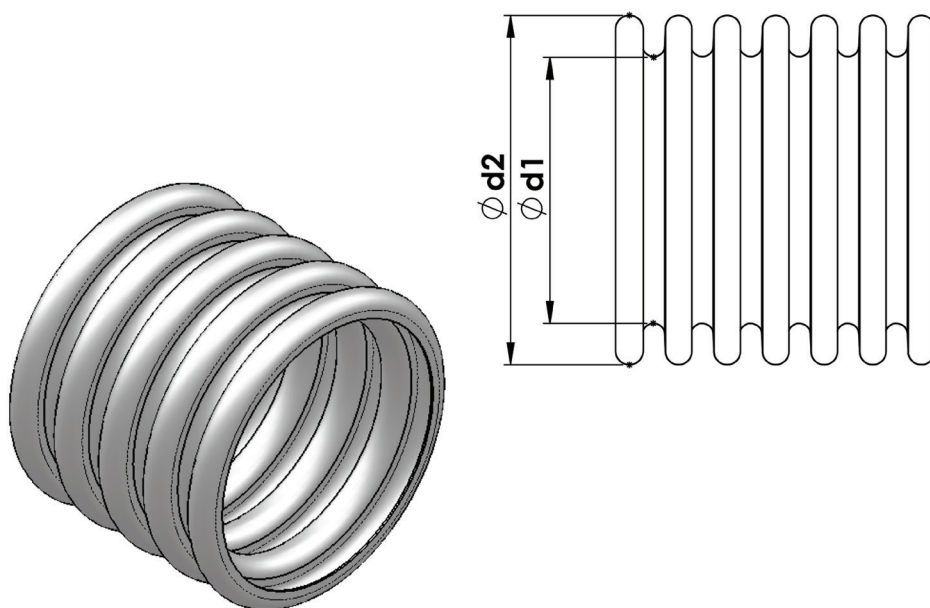
Applicazioni sanitarie,
macchine di lavaggio,
bollitori e caldaie, collegamenti del radiatore.

Caratteristiche del prodotto

Tubo metallico flessibile passo largo.
Materiali del tubo: acciaio inox AISI 316L, AISI 304, AISI 321
disponibile su richiesta

temperatura

resistenza ottimale da -270°C (elio liquido) a +600°C soggetto alle considerazioni di cui sopra.



DN		Typ	Dimensions			Working Pressure at 20° C	BURST PRESSURE	SURFACE AREA	VOLUME	LENGTH
mm	inch		d1	d 2	Toleranz	P	P	M2/M	IT/M	M
			mm	mm	mm	BAR	BAR			
10	3/8"	WPF	10,2	14,2	0,3	11	44	0,062	0,139	10-100
12	1/2"	WPF	12,6	16,7	0,3	14	56	0,072	0,168	10-100
16	5/8"	WPF	16,5	21,4	0,3	8	36	0,099	0,283	10-100
20	3/4"	WPF	20,3	26,3	0,3	11	44	0,138	0,437	10-100
25	1"	WPF	25,6	31,7	0,4	8	36	0,155	0,644	10-100
32	1 1/4"	WPF	34,6	41,1	0,4	2	8	0,228	1,125	10-100
40	1 1/2"	WPF	40,7	49,6	0,4	2	8	0,278	0,600	10-100
50	2"	WPF	50,5	60,3	0,4	1,5	8	0,355	2,409	10-100





CLOSED PITCH HIGH FLEXIBLE CORRUGATED METAL HOSE (TYP CPF)

ENG GWELLTEN HOCH FLEXIBEL METALLSCHLAUCH (TYP CPF)

Tubo metallico flessibile corrugato PASSO STRETTO (TIPO CPF)

There are two version

CPF WB - Closed Pitch Corrugated Metal hose without Braid

CPF B - Closed Pitch Corrugated Metal hose with Braid

Es gibt zwei Arten:

CPF WB – Enggewellten-Wellschlauch ohne Umflechtung

CPF B – Enggewellten-Wellschlauch mit Umflechtung

Versioni:

CPF WB – Tubo metallico flessibile passo stretto senza treccia

CPF B – Tubo metallico flessibile passo stretto con treccia

APPLICATION AREAS

The hose is inherently leakproof and ideal for numerous applications in chemical, petrochemical, cryogenic, nuclear, thermal and many other fields. Torsion must always be avoided.

PRODUCT FEATURES

Hose Type Closed pitch corrugated metal hose

Hose Material Stainless Steel AISI 316L, AISI 304 or AISI 321, AISI316TI also available upon request.

ANWENDUNGSGEBIETE

Der Schlauch ist aus dicht sind und ideal für zahlreiche Anwendungen in der Chemie, Petrochemie, cryogenic, Kernenergie, thermische und viele anderen Bereichen. Torsion ist unbedingt zu vermeiden.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Hose Type Flexible Metallschlaeuche mit engen Ringwellung

Hose Material Edelstahl AISI 316L, AISI 304 oder AISI 321, AISI316TI auf Anfrage ebenfalls erhältlich).

Aree di applicazione

Il tubo flessibile è intrinsecamente a tenuta ermetica ed è ideale per numerose applicazioni nella chimica, petrolchimica, criogenia, nucleare, termica e molti altri campi. La torsione deve sempre essere evitata.

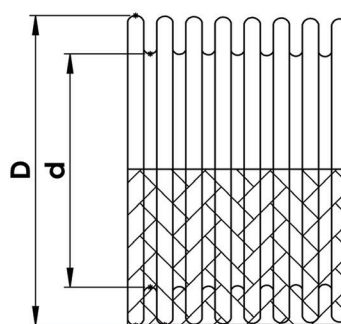
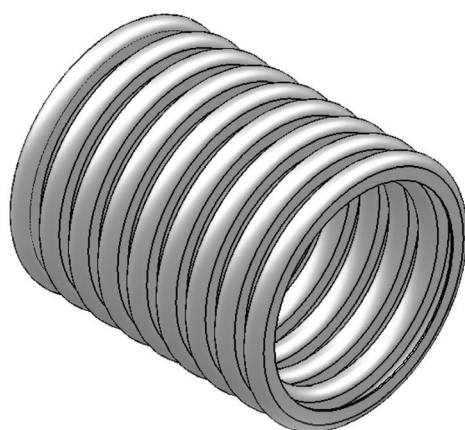
Caratteristiche del prodotto

Tubo metallico flessibile passo stretto
Materiali del tubo: acciaio inox AISI 316L, AISI 304, AISI 321, AISI316TI.
Disponibile su richiesta

Quality is not an act, it is a habit.

Qualität ist nicht ein Akt, es ist eine Gewohnheit.

La qualità non È un atto, È un'abitudine.



DN		Typ	Dimensions		Bend Radius			Working Pressure at 20° C
mm	inch		d	D	Toleranz d D	One time	Frequent Bending	At 20°
			mm	mm	mm	mm	mm	
6	1/4"	CPF WB	6,2	9,7	±0,2	20	70	20
		CPF B		10,6		25		100
8	5/18"	CPF WB	8,1	12,4		25	80	16
		CPF B		13,,3		30		100
10	3/8"	CPF WB	10,2	14,5		30	90	10
		CPF B		15,7		35		65
12	1/2"	CPF WB	12,2	16,9		35	100	6
		CPF B		18,1		40		50
16	5/8"	CPF WB	16,3	21,1		40	110	6
		CPF B		22,5		50		50
20	3/4"	CPF WB	20,4	26,9		50	130	4
		CPF B		28,3		55		40
25	1"	CPF WB	25,2	32,3	±0,3	60	150	4
		CPF B		33,7		65		40
32	1 1/4"	CPF WB	34,1	41,1		70	200	2,5
		CPF B		42,7		75		20
40	1 1/2"	CPF WB	40,1	49,9		80	210	0,5
		CPF B		51,5		90		20
50	2"	CPF WB	50,2	60,5	±0,4	100	240	0,5
		CPF B		62,3		110		16

HEAVY VERSION STANDART CORRUGATED FLEXIBLE METAL HOSE (TYP HSPF)

STANDART FLEXIBEL WELLSCHLAUCH FÜR HOCHDRUCK (SCHWER VERSION) (TYP HSPF)

Tubo metallico flessibile corrugato standard VERSIONE PESANTE (TIPO HSPF)

There are two version

HSPF WB - Heavy Standart Corrugated Metal hose without Braid
HSPF B - Heavy Standart Corrugated Metal hose with Braid

Es gibt zwei Arten:

HSPF WB - Standart gewellte Wellschlauch für hochdruck ohne Umflechtung (schwer version)
HSPF B – Standart gewellten Wellschlauch fü hochdruck mit Umflechtung (schwer version)

Versioni

HSPF WB – Tubo metallico flessibile versione pesante senza treccia

HSPF B – Tubo metallico flessibile versione pesante con treccia

Mechanically shaped corrugated hose with standart corrugation and with applicable under extreme conditions(-270 °C to 600°C), without natural aging, available without or with one braid.

The production method guarantees high leak tightness.Design and type approval in accordance with EN ISO 10380 standard.

VERSION

Hose :AISI304L, AISI 316L,AISI-316TI, AISI 321
Braid : AISI304,

MAIN APPLICATIONS

Transport of liquid or gaseous media, which make high demands on pressure resistance, flexibility and durability in harsh environments: transfer of industrial gases, steam engines, turbines, plate presses ...

TEMPERATURE

Optimum resistance from -270°C (liquid helium) to 600°C

mechanisch geformter, Standard Gewellter Schwer Gewellter Flexibler Metallschlauch kann ihren aktuellen Geflecht-oder nicht Geflecht- Zustand unter schwierigen Bedingungen (600 ° C bis -270 ° C) ohne natürliche Alterung angewendet werden.

Herstellungsverfahren garantiert eine hohe Dichtigkeit. Konstruktion und Typgenehmigung entspricht den Standards EN ISO 10380

MODELLE

Schlauch: AISI304L, AISI 316L, AISI316T, AISI 321
Gewebe: AISI304,

GRUNDANWENDUNGEN

in den schwierigen Media, wie die Industriegase, Dampfmaschinen, Turbinen, Plattenpressen, die auf Druckfestigkeit, Flexibilität und Beständigkeit in sehr hohen Verhältniss Druck ausübenden Flüssigkeiten und Gase wird es zum Transport angesetzt

TEMPERATUR

Von -270 ° C (flüssiges Helium) bis zu 600 °

Formato meccanicamente il tubo flessibile corrugato con ondulazione standard e applicabile in condizioni estreme (-270 °C a 600°C), senza nessun invecchiamento naturale, disponibile senza o con una treccia. Il metodo di produzione garantisce una elevata tenuta. Design e di omologazione in conformità con EN ISO10380

standard.

*Il tubo flessibile è in versione :AISI304L, AISI 316L, AISI316TI, AISI 321
Treccia: AISI304,*

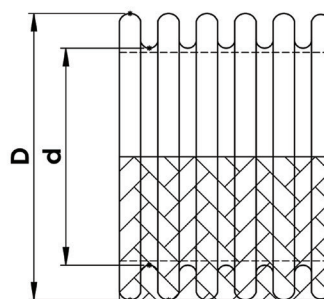
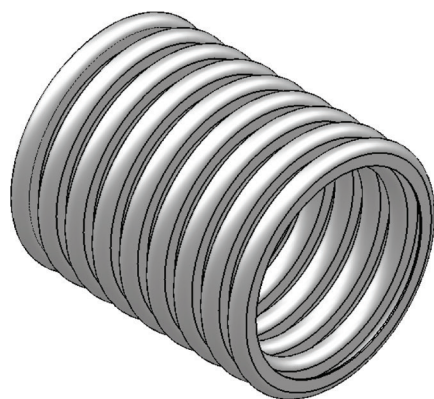
Applicazioni principali

Trasporto di fluidi liquidi o gassosi, elevate esigenze di resistenza alla pressione, flessibilità e resistenza in ambienti difficili: trasferimento di gas industriali, motori a vapore, turbine, piastra preme ...?

Temperatura

ottima resistenza da -270°C (elio liquido) a +600°C





DN		Typ	Wall Thickness	Dimensions		Bend Radius		Working Pressure at 20° C
mm	inch			d	D	one-time	frequent	At 20°
			mm	mm	mm	mm	mm	bar
6	¼"	HSPF WB	0,25	6,1	10,1	15	110	50
		HSPF B			11,7	25		200
8	5/18"	HSPF WB	0,25	8,2	12,3	16	130	50
		HSPF B			13,9	32		200
10	3/8"	HSPF WB	0,25	10,1	14,5	18	150	25
		HSPF B			16,1	38		150
12	½"	HSPF WB	0,25	12,3	17	20	165	25
		HSPF B			18,6	45		100
16	5/8"	HSPF WB	0,30	16,3	21,7	28	195	20
		HSPF B			23,3	58		150
20	¾"	HSPF WB	0,30	20,3	26,8	32	285	6
		HSPF B			28,4	70		65
25	1"	HSPF WB	0,30	25,2	32,3	40	325	6
		HSPF B			33,8	85		50
32	1 1/4"	HSPF WB	0,30	33,7	41,1	50	380	4
		HSPF B			43	105		45
40	1 ½"	HSPF WB	0,40	40	47,7	60	430	2,5
		HSPF B			50,1	130		40
50	2"	HSPF WB	0,40	50	60,5	70	490	2,5
		HSPF B			62,9	160		35
65	2 1/2"	HSPF WB	0,50	65,4	80,6	115	580	0,5
		HSPF B			83,2	200		25
80	3"	HSPF WB	0,60	80,2	97,8	130	800	0,5
		HSPF B			100,4	240		16

HEAVY VERSION WIDE PITCH CORRUGATED METAL HOSE (TYP HWPf)

WEITGEWELLTEN WELLSCHLAUCH FÜR DEN HOCHDRUCK (TYP HWPf)

Tubo metallico flessibile corrugato VERSIONE PESANTE PASSO LARGO (TIPO HWPf)

Version : Without Braid

Ausführung: Ohne Umflechtung

Versione : senza treccia



mechanically shaped corrugated hose with wide pitch corrugation, applicable under extreme conditions (-270 °C to 600°C), without natural aging, available without braid. The production method guarantees high leak tightness. Design and type approval in accordance with EN ISO 10380 standard

VERSION

Hose : AISI304L, AISI 316L, AISI-316TI, AISI 321

MAIN APPLICATIONS

Flexible Lösung für das Durchleiten von Medien im Solarbereich, Solar boilers and different Water application with high pressure

TEMPERATURE

Optimum resistance from -270°C (liquid helium) to 600°C

Mechanisch geformter, Standard Gewellter Schweres Modell Gewellter Flexibler Metallschlauch kann ihren aktuellen nicht Geflecht- Zustand unter schwierigen Bedingungen (600 ° C bis -270 ° C) ohne natürliche Alterung angewendet werden. Herstellungsverfahren garantiert eine hohe Dichtigkeit. Konstruktion und Typgenehmigung entspricht den Standards EN ISO 10380

MODELLE

Schlauch: AISI304L, AISI 316L, AISI316T, AISI 321

GRUNDANWENDUNGEN

Hochdruck-Kessel mit Solar Energie und verschiedenen Wasseranwendungen verwendet

TEMPERATUR

Von -270 ° C (flüssiges Helium) bis zu 600 ° C

Formato meccanicamente il tubo flessibile con ondulazione larga e applicabili in condizioni estreme (-270 °C a 600°C), senza invecchiamento naturale, disponibile senza treccia. Il metodo di produzione garantisce una elevata tenuta. Progettato ed omologato in conformità alla EN ISO 10380

Tubo flessibile versione

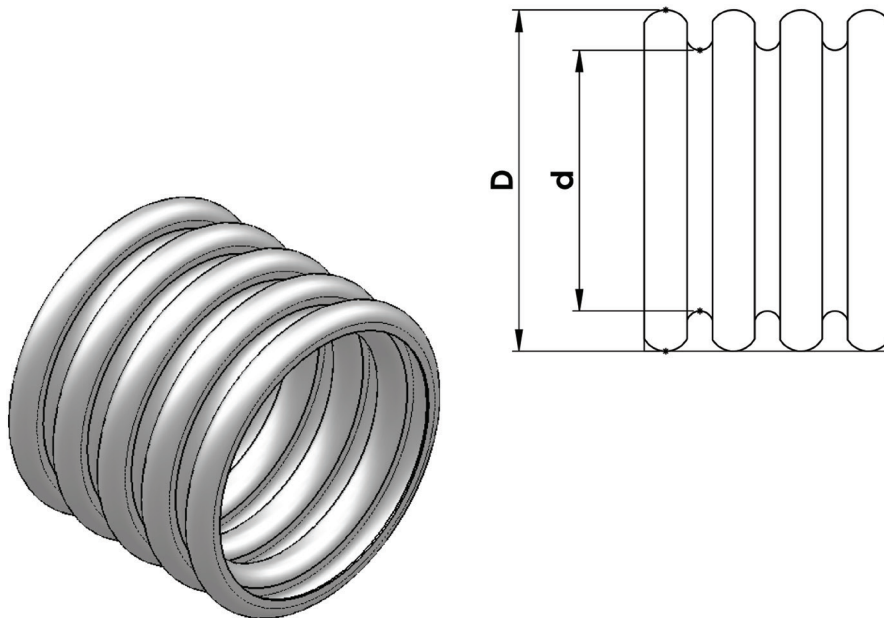
standard: AISI304L, AISI 316L, AISI316TI, AISI 321

Principali applicazioni

Bollitori, caldaie, solare e diversi applicazioni di acqua e fluidi ad alta pressione.

TEMPÉRATURE

ottima resistenza da -270°C (elio liquido) a +600°C



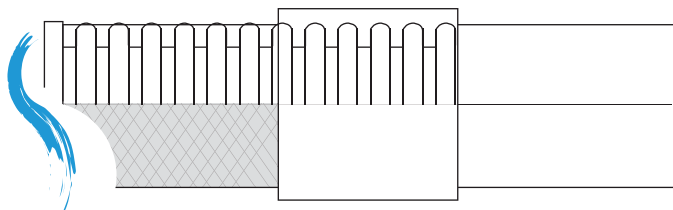
DN	Typ	d(mm)	D(mm)	Tolerance	Wall Thickness (mm)	Volume	Surface Area	Working pressure
16	HWPF	16,8	21,7	±0,4	0,30	0,2834	0,09857	20
20	HWPF	20,1	26,3	±0,4	0,30	0,4372	0,13756	12
25	HWPF	24,8	31,5	±0,4	0,30	0,644	0,15501	12
32	HWPF	33,4	40,7	±0,4	0,30	1,124	0,22815	12
40	HWPF	37,5	47,6	±0,4	0,40	1,600	0,27247	10
50	HWPF	48,2	58,8	±0,4	0,40	2,409	0,35504	8



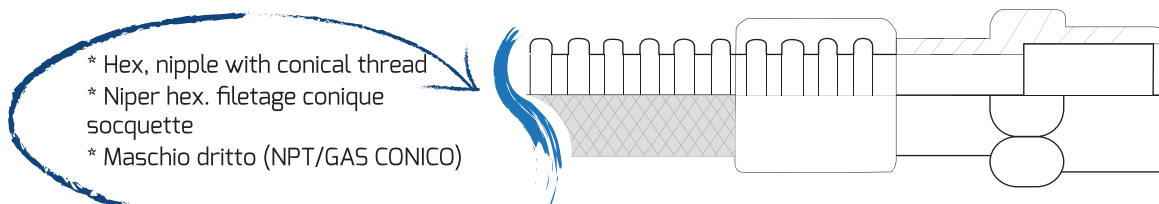
CONNECTION FITTINGS FOR METAL HOSE

ANSCHLUSSARMATUREN FÜR METALLSCHLÄUCHE

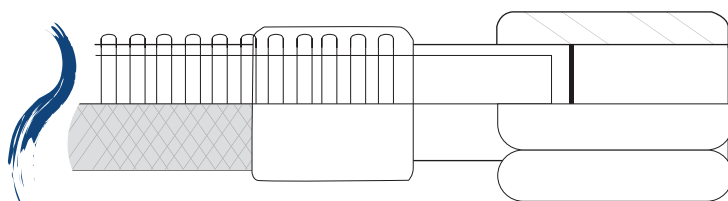
RACCORDI DI COLLEGAMENTO PER TUBO DI METALLO



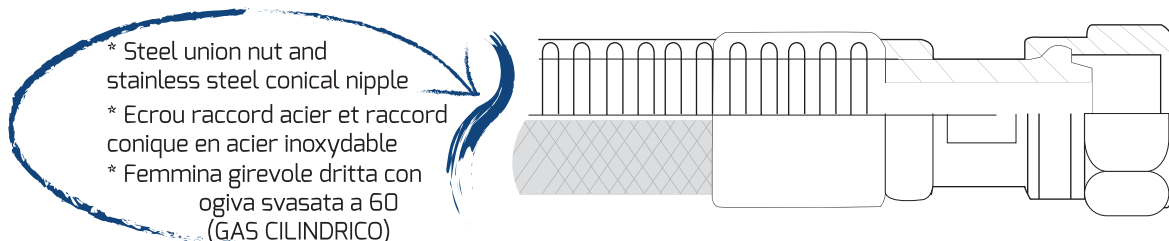
- * Pipe end
- * Embout tuyau
- * Terminale a saldare (AISI 304/ ACCIAIO AL CARBONIO)



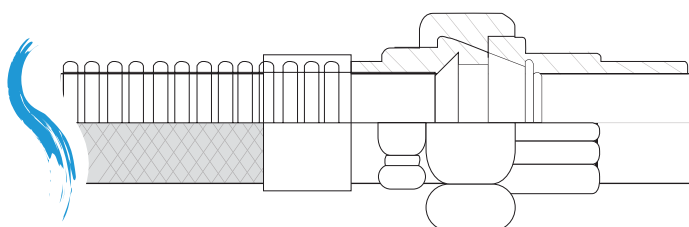
- * Hex, nipple with conical thread
- * Niper hex. filetage conique socquette
- * Maschio dritto (NPT/GAS CONICO)



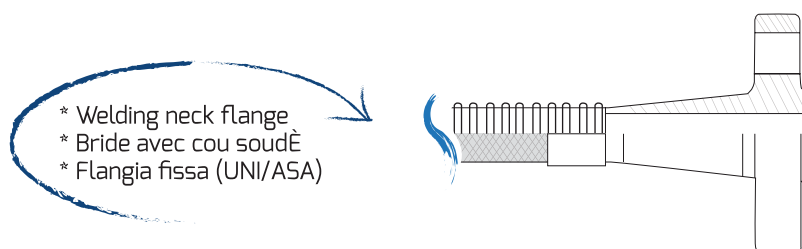
- * Socket with cylindrical thread
- * Socquette filetage cylindrique
- * Femmina girevole dritta sede piana (GAS CILINDRICO)



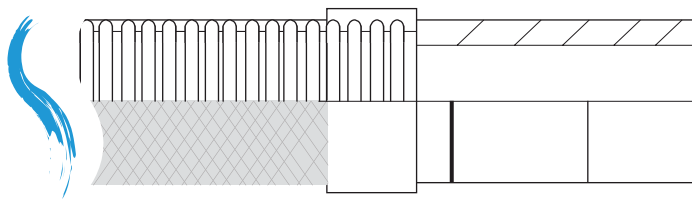
- * Steel union nut and stainless steel conical nipple
- * Ecoux raccord acier et raccord conique en acier inoxydable
- * Femmina girevole dritta con ogiva svasata a 60 (GAS CILINDRICO)



- * Three-part coupling with conical seal made of malleable iron with female thread
- * Assemblage trois partie avec joint
- * Bocchettone tre pezzi femmina (GAS CILINDRICO/GAS CONICO/NPT)

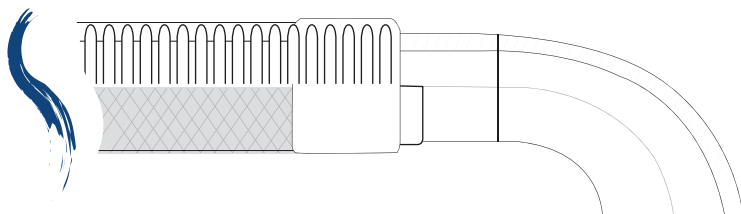
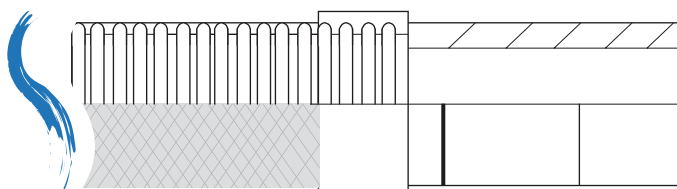


- * Welding neck flange
- * Bride avec cou soudé
- * Flangia fissa (UNI/ASA)



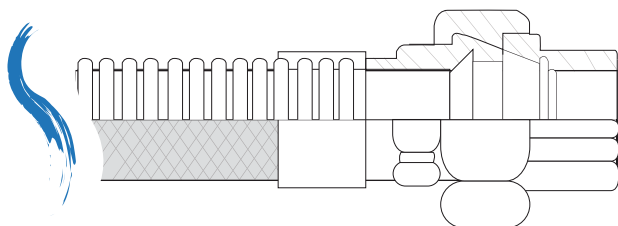
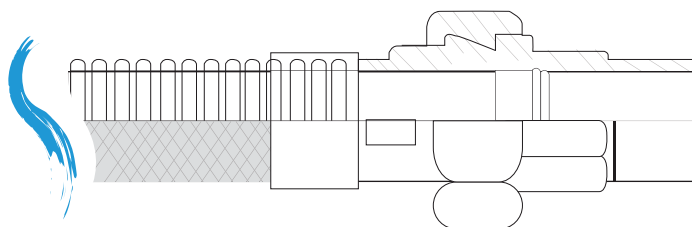
- * Pipe end with conical thread
- * Embout de tuyau filetage conique
- * Terminale a saldare (AISI 304/ ACCIAIO AL

- * Hex, nipple with cylindrical thread
- * Nipper hex. Filetage cylindrique socquette
- * Maschio dritto (NPT/ GAS CONICO)



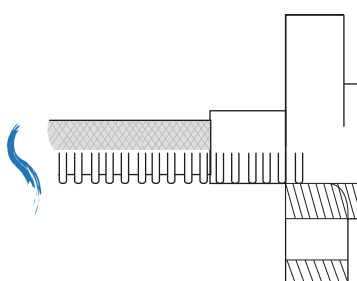
- * Welded long radius 90 degree elbow
- * oude $\neq$ 90 deგრÈs $\neq$ long sourced
- * Curva a saldare 45/90

- * Type BSPT three-part coupling with conical sealant female thread
- * Filetage conique sealant conique type BSPT trois parties assemblée
- * Bocchettone a tre pezzi maschio (GAS CILINDRICO/GAS CONICO)



- * Female with adaptor
- * Conique produit de fer traité avec filetage femelle
- * Bocchettone tre pezzi maschio (GAS CILINDRICO/ GAS CONICO/NPT)

- * Loose flange with collar
- * Bride l,che $\neq$ manchon
- * Flangia girevole (UNI/ASA)



PLATINFLEX GAS HOSES
PLATINFLEX GASSCHLAEUCHE
PLATINFLEX TUBI FLESSIBILI GAS





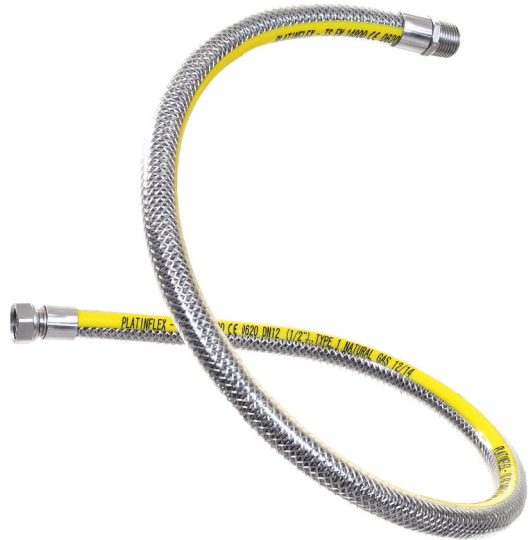
Dauerhaftigkeit
Stabilität

Stabilität

**GAS HOSES ACCORDING EN14800
EUROPEAN GAS STANDART (GAS & LPG)**

**GASSCHLAEUCE NACH EN14800
EUROPEAN GAS STANDART (GAS & LPG)**

**TUBI FLESSIBILI GAS SECONDO EN14800
EUROPEAN GAS STANDART (GAS & GPL)**



APPLICATION AREAS

Natural gas and LPG applications
Kitchen appliances cookers and grills.

PRODUCT FEATURES

Hose Type Closed pitch corrugated metal hose
Hose Material Stainless Steel AISI 316L (1.4404) acc. to EN ISO 10380
Braiding Material Stainless Steel AISI 304 (1.4301)
Cover Transparent PVC for the protection from household and other aggressive influences.
Internals Stainless Steel AISI 304 (1.4301)
Norm EN 14800:2007

Advantages EN14800 gas hoses are:

- Easy installation with its flexible body and screwed fittings,
- Low cost expense for installation
- Easy and quick installation
- Long working life
- Reliable design

ANWENDUNGSGEBIETE

Erdgas und Flüssiggas-Anwendungen
Küchengeräte küchenherde und grills.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Schlauch Typ Flexible Metallschlauch mit enger Ringwellung
Schlauchmaterial Edelstahl AISI 316L (1.4404) gem. EN ISO 10380
Umflechtungsmaterial Edelstahl AISI 304 (1.4301)
Umhüllung durch Transparent PVC zum Schutz von Hausgebrauch und andere aggressive Einflüsse.
Innenteile Edelstahl AISI 304 (1.4301)
Norm EN 14800: 2007

Die Vorteile des Gasschlauch EN14800:

- Flexible Körper und Verschraubungen für einfache Installation,
- Niedrigere Kosten für die Installation
- Einfache und schnelle Installation
- Lange Lebensdauer
- Zuverlässige Design

LE AREE DI APPLICAZIONE

Gas naturale e GPL piani di cottura fissi e a incasso, cucine professionali e catering.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Tubo flessibile in acciaio inossidabile AISI 316L (1.4404) conforme alla norma EN ISO 10380
Materiale treccia acciaio inox AISI 304 (1.4301)
copertura in PVC trasparente per la protezione da influenze aggressive.
Norm EN 14800:2007

Vantaggi dei tubi GAS EN14800 sono:

Facile installazione con il suo corpo flessibile e raccordi filettati, basso costo, facile e veloce installazione, lunga vita lavorativa design affidabile.

HOSE DIMANSIONS	DN	CONNECTION	LENGTH (mm)
	12	1/2" x 1/2"	500
			750
			1000
			1250
			1500
			2000



GAS HOSES ACCORDING EN15266 AND FITTINGS

GASSCHLAEUCHE NACH EN15266 UND ANSCHLUSSE

TUBI FLESSIBILI GAS SECONDO EN15266 E RACCORDI



APPLICATION AREAS

EN15266 Gas hoses can be used for the main gas lines of; Fixed appliances such as furnaces, stoves, and gas burning fireplaces Cookers, grills, patio heaters, fire pits Combi-boilers and water heaters

PRODUCT FEATURES

Hose Type Standard corrugated meta
Hose Material Stainless Steel AISI 316L
Cover Soft PVC Cover in Yellow

ANWENDUNGSGEBIETE

EN15266 Gasschläuche können für die Hauptgasleitungen verwendet werden. Ortsfeste Einrichtungen wie Öfen, Öfen und Gas Kamine Kocher, Grills, Heizpilze, Feuerstellen Combi-Kessel und Warmwasserbereiter

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Hose Type Standard Ringwellung
Hose Material Edelstahl AISI 316L
Umhüllung: Weich-PVC-Abdeckung in Gelb

AREE DI APPLICAZIONE

I tubi flessibili GAS EN15266 sono utilizzati per le principali linee di: impianto domestico distribuzione gas, piani cottura fissi e a incasso, caldaie, scaldabagni e boiler

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Tubo flessibile ondulato Standard
materiale acciaio INOX AISI 316L
copertura in PVC morbido di colore giallo

COIL			
Diameter(DN)	DN12	DN16	DN20
Max. Length(m)	50-100	50-100	50-100

BOBBIN			
Diameter(DN)	DN12	DN16	DN20
Max. Length(m)	900-1000	600-700	400-450



EXTENSIBLE GAS HOSES WITH AND WITHOUT SHRINK

EXTENSIBLE GASSCHLAEUCHE MIT UND OHNE SHRINK

TUBO FLESSIBILE ESTENSIBILE GAS CON E SENZA GUAINA



APPLICATION AREAS

Natural gas applications
Kitchen appliances
Combi boilers and water heaters
Cookers and grills

PRODUCT FEATURES

Hose Type Closed pitch corrugated
extensible metal hose + Annealing
Hose Material Stainless Steel AISI 316L
Fittings Types Female-Male/Female-Female

ANWENDUNGSGEBIETE

Erdgasanwendungen
Küchengeräte
Combi-Kessel und Warmwasserbereiter
Küchenherde und Grills

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Schlauch Typ Flexibel Metallschlauch
mit enger Ringwellung + Sp. Waermebehandlung
Hose Material Edelstahl AISI 316L
Fittings Typen Female-Male / Female-Female

AREE DI APPLICAZIONE

Cucine professionali, catering, caldaie, scaldabagni, boiler

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Tubo flessibile ondulato tipo ESTENSIBILE solubilizzato
Materiale: acciaio inossidabile AISI 316L
Con raccordi d'estremità maschio fisso filettatura UNI EN 10226, canotto portagirello in acciaio inox AISI 303 con sede piana e dado girevole inox AISI 303 filettatura UNI 228/1

HOSE DIMENSIONS	DN	CONNECTION	LENGTH (mm)
	12	1/2" x 1/2" 1/2" x 3/4"	90 x 140 130 x 220
	20	3/4" x 3/4"	220 x 420 300 x 600
	25	1" x 1"	500 x 1000 750 x 1500 1000 x 2000



GAS HOSES WITH AND WITHOUT SHRINK

EXTENSIBLE GASSCHLAEUCE MIT UND OHNE SHRINK

TUBI FLESSIBILI GAS CON E SENZA GUAINA



Version : Non Extensible

Ausführung: Not Extensible

Version : Non Estendibile

APPLICATION AREAS

Natural gas applications
Kitchen appliances
Cookers and grills

PRODUCT FEATURES

Hose Type Standart corrugated extensible metal hose
Hose Material Stainless Steel AISI 316L
Fittings Types Female-Male/Female-Female

ANWENDUNGSGEBIETE

Erdgasanwendungen
Küchengeräte
Küchenherde und Grills

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Schlauch Typ Flexibel Metallschlauch mit standart Ringwellung
Hose Material Edelstahl AISI 316L
Fittings Typen Female-Male / Female-Female

AREE DI APPLICAZIONE

Cucine professionali, catering, caldaie, scaldabagni, boiler

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Tubo flessibile standard
materiale acciaio inossidabile AISI 316L
con raccordi d'estremità maschio fisso acciaio inox e dado girevole in ottone

Engineering, Surveying, Solutions.

Technik, Vermessung, Lösungen

Ingegneria. Rilievo. Soluzioni.

GAS HOSES FOR GAS COUNTERS

GASSCHLAEUCHE FÜR GASZÄHLER

TUBI FLESSIBILI GAS PER I CONTATORI



APPLICATION AREAS

Gas Hoses for gas counter

PRODUCT FEATURES

Hose Type Standard corrugated metal hose. Hose Material Stainless Steel AISI 316L / AISI 321

Fittings Types Female-Male, Male-Male

Fittings Materials Male in threaded Carbon Steel St. 37.2 pipe EN 10226
Nut in brass (BS 746) Cover Coverless

PRODUCT FEATURES

Hose Type Standard/closed pitch corrugated extensible metal hose

Hose Material Stainless Steel AISI 316L

Fittings Types Female-Male/Female-Female

Fittings Materials Male (EN ISO 7/1) and int. parts in CrNi coated Carbon Steel St. 37.2

Nut in brass / Carbon Steel St. 37.2 EN ISO 228/1

Polyolefin Cover in Yellow or Coverless

ANWENDUNGSGEBIETE

Gasschlaeuche für Gaszähler

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Schlauch Typ Flexibel Metallschlauch mit standart Ringwellung

Hose Material Edelstahl AISI 316L

Fittings Typen Female-Male / Female-Female

Fittings Materialien Male in Gewinde Carbon Steel St. 37.2 Rohr EN 10226
Mutter aus Messing (BS 746) Ohne Umhüllung

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Schlauchttyp Flexibel Metallschlauch mit standart/enger Ringwellung

Schlauchmaterial Edelstahl AISI 316L

Fittings Typen Female-Male / Female-Female

Fittings Materialien Male (EN ISO 7/1) und int. Teile in CrNi beschichtet C-Stahl St. 37.2

Nuss in Messing / Stahl St. 37.2 EN ISO 228/1

Polyolefin-Abdeckung in Gelb oder deckellosen

AREE DI APPLICAZIONE

Contatori gas

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Tubo flessibile ondulato standard materiale acciaio inossidabile AISI 316L / AISI 321

raccordi: maschio in acciaio inox AISI 303 filettatura UNI EN 10226, canotto portagirello in acciaio inox AISI 303 con sede piana, dado girevole in ottone filettatura UNI ISO 228/1 o maschio - maschio filettato in acciaio al carbonio st. 37,2 (BS 746)

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Tubo flessibile corrugato Standard / estensibile materiale acciaio inossidabile AISI 316L

Raccordi femmina-femmina / maschio-femmina materiale (EN ISO 7/1)

Dado in ottone / Acciaio al carbonio San 37,2 EN ISO 228/1

Rivestito con guaina in poliolefina di colore giallo o senza guaina.

HOSE DIMANSIONS		
DN	CONNECTION	LENGTH (mm)
20	3/4" x 3/4" 3/4" x 1"	242
		250
		330
25	1" x 1"	400
		440

HOSE DIMANSIONS		
DN	CONNECTION	LENGTH (mm)
20	3/4" x 3/4"	150
25	3/4" x 1" 3/4" x 1/4"	170
		130x220
		220x420
32	1" x 1 1/4"	300x600





GAS HOSES FOR BRULOR CONNECTION

GASSCHLAEUCE FÜR DIE BRULOR ANSCHLUSSE

TUBI FLESSIBILI GAS PER COLLEGAMENTO BRUCIATORI



APPLICATION AREAS

Natural gas applications
Kitchen appliances
Gas burners and heater

PRODUCT FEATURES

Hose Type Closed pitch corrugated flexible metal hose
Hose Material Stainless Steel AISI 316L
Fittings Typ External threaded pipe EN ISO 7/1
Fittings Materials CrNi Coated Carbon Steel St. 37.2/Stainless Steel
Cover Polyolefin Cover in Yellow or Coverles

ANWENDUNGSGEBIETE

Erdgasanwendungen
Küchengeräte
Gasbrenner und Heizung

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Schlauch Typ Flexibel Metallschlauch mit enger Ringwellung
Hose Material Edelstahl AISI 316L
Fittings Typ Außengewinderohr EN ISO 7/1
Fittings Materialien CrNi Coated Carbon Steel St. 37.2 / Edelstahl
Cover Polyolefin-Umhüllung in Gelb oder Coverles

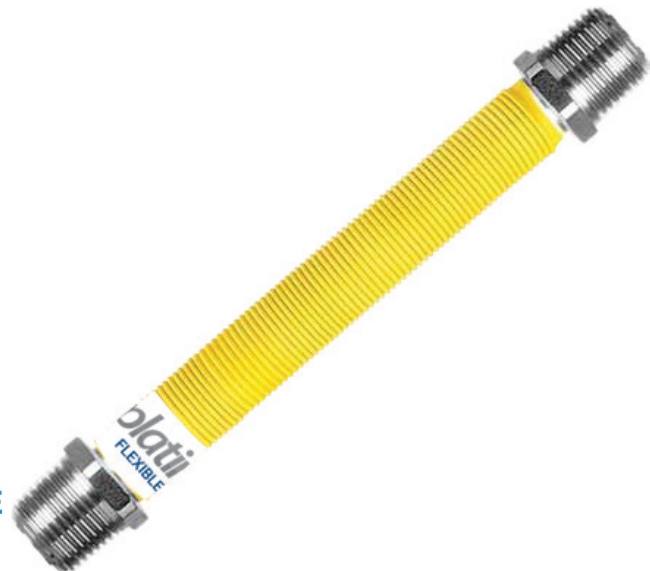
AREE DI APPLICAZIONE

Cucine professionali, catering, caldaie e bruciatori

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Tubo flessibile corrugato
materiale acciaio inox AISI 316L
raccordi in acciaio inox AISI 303 filettatura UNI EN 10226 o raccordi maschio-maschio in acciaio al carbonio UNI ISO 7/1
rivestito con guaina in poliolefina di colore giallo

HOSE DIMENSIONS	DN	CONNECTION	LENGTH (mm)
	12	1/2"	145
	16	3/4"	150
	25	1"	165
	32	1 1/4"	165
	40	1 1/2"	210
	50	2"	230



GAS HOSES FOR REGULATOR CONNECTION

GASSCHLAEUCE FÜR DIE REGLERANSCHLÜSSE

TUYAUX POUR LES CONNEXIONS DE CONTRÔLEUR

APPLICATION AREAS

Regulator Connection

PRODUCT FEATURES

This type hose is used for regulator gas connection

Advantages Regulator connection gas hoses are,

- Easy installation with its flexible body an screwed fittings,
- Low cost expense for installation,
- Easy and quick installation,
- Long working life,
- Reliable desing.

MATERIALS;

Hose: AISI 316L Stainless steel
Fittings; Carbon steel or Stainless steel

CONNECTION;

Nipple Nipple
Nipple Muff

Diameter Nominal
DN 25 DN 50

REGLERSCHLAEUCE

Reglerschlaeuce werden für Regleranschlaesse verwendet.

DIE VORTEILE VON DER REGLERSCHLAEUCE

- Die Installation ist sehr einfach mit seiner flexiblen K`rper und Verschraubungen,
- Niedrige Kosten f,r die Installation
- Sehr einfache und ergonomische Installation
- lang Lebenszeit,
- Zuverl%ssige Design

WERKSTOFFE:

Schlauch: AISI 316L Rostfreier Stahl

Shrink: thermoplastisches Material auf Polyolefinbasis

Fittings: Karbonstahl - Rostfreier Stahl

ANSCHLUSS:

Nippel x Nippel oder Nippel x Manschette

Nennweite:
DN 25 (1") - DN 50 (2")

DOMAINES D'APPLICATION

Les tuyaux flexibles métalliques de régulateur Regflex sont des pièces produites pour l'utilisation des connexions des régulateurs. Avantages de connexion de gaz du régulateur

LES TUYAUX SONT :

- L'installation facile avec son corps souple et raccords à visser,
- Charges à faible coût pour l'installation
- Installation facile et rapide
- Longue durée de fonctionnement
- conception fiable

MATÉRIEL :

Tuyau Flexible : Inox AISI 316L
Shrink : Thermoplastique
Raccords : Acier au charbon – Inox

CONNECTION :

Mâle x Femelle / Mâle x Mâle

Diamètre Nominal:
DN 25 (1") – DN 50 (2")



DILATATION HOSES

DILATATIONSSCHLAEUCE

TUBI FLESSIBILI DI DILATAZIONE



APPLICATION AREAS

Seismic security areas
Dilatation points
Fire protection lines
Industrial applications

PRODUCT FEATURES

Hose Type Standard corrugated metal hose
Hose Material Stainless Steel AISI 316L
Fittings Material NiCr Coated Carbon Steel St. 37.2
Fittings Types Welded Ends
Cover Polyolefin Cover in Yellow or Coverless

ANWENDUNGSGEBIETE

*Seismische Sicherheitsbereiche
Dilatation Punkte
Brandschutzlinien
industrielle Anwendungen*

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

*Schlauch Typ Flexibel Metallschlauch mit standart Ringwellung
Hose Material Edelstahl AISI 316L
Fittings Typen Female-Male / Female-Female
Fittings Materialien Male in Gewinde Carbon Steel St. 37.2 Rohr EN 10226 Mutter aus Messing (BS 746) Ohne Umhüllung*

AREE DI APPLICAZIONE

*Sicurezza sismica zone
con punti di dilatazione
linee di protezione fuoco
per applicazioni industriali*

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

*Tubo flessibile corrugato standard
materiale acciaio inossidabile AISI 316L
Materiale dei raccordi a saldare in acciaio al carbonio St.37,2 o inox rivestito con guaina in poliolefina di colore giallo*

HOSE DIMANSIONS	DN	LENGTH (mm)
	12	500
	20	550
	25	600
	32	650
	40	750
	50	850

FLEXIBLE METAL HOSES FOR WATER CONNECTION

FLEXIBEL METALLSCHLAEUCE FÜR DIE WASSERANSCHLUSSE

TUBI METALLICI FLESSIBILI UNIVERSALI PER IL COLLEGAMENTO ACQUA

APPLICATION AREAS

Sanitary applications
Dish washers and washing machines
Boiler and hot water tank connections
Radiator connections

PRODUCT FEATURES

Hose Type Standard corrugated metal hose
Hose Material Stainless Steel AISI 316L / AISI 304
Fittings Types Nut-Nut (Male adapters are available)
Fittings Materials Nut in Brass EN ISO 228/1
Cover Non-covered
Gasket Klingerit

ANWENDUNGSGEBIETE

Hygienische Prozesse
Spülmaschinen und Waschmaschinen
Heizkessel und Warmwasserspeicher-Verbindungen
Heizkörperanbindung

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Schlauch Typ Flexibel Metallschlauch mit standart Ringwellung
Schlauchmaterial: Edelstahl AISI 316L / AISI 304
Fittings Typen Nut-Nut (männlicher Adapter sind verfügbar)
Fittings Materialien Nuss in Messing EN ISO 228/1
Cover Nicht bedeckt
Dichtung Klingerit

AREE DI APPLICAZIONE

Impianti solari, scaldabagni, boiler, caldaie ecc.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Tubo flessibile corrugato standard in acciaio inossidabile AISI 316L / AISI 304
materiali raccordi dado in ottone EN ISO 228/1

HOSE DIMANSIONS	DN	CONNECTION	LENGTH (mm)
	12	1/2"	200 all sizes available in between 5000
	16	3/4"	



CUT AND FIT



With Platinflex Cut & Fit System you can produce for self assembly flexible metal hose line simply by yourself.

The Simple Cut & Fit System has long time, is suitable for drinking water and is ideal for almost all Water applications. Just you need to do this process during the Installation

Cut the hose at your desired length by means of a standart Tube Cutter
Pass a swivel nut over the hose
Squeeze the last corrugation of the hose by means of special Hammer
This way a smooth surface for a leakage-free gasket application will be prepared.

Fasten an appropriate segment right behind the squeezed corrugation.
(you need for all process only 3-4 minutes and applicable for hot and cold water applicaitons.)

Mit dem System von Platinflex „Schneiden und entsprechend schnell montieren“ können Sie sehr einfach und spontan selber flexible Metallschlauchverbindungen herstellen.

Das System, das aus einfachen schneiden und entsprechend schnell anbringen besteht ist geeignet für Trinkwasser und ideal fast für alle Anwendungen mit Wasseranschlüssen.

Sie müssen nur diesen Vorgang während der Installation erledigen:

Mithilfe von Standard-Rohrschneider an der gewünschten Länge wird das Schlauch abgeschnitten.

Setzen Sie die Schlauchüberwurfmutter auf.

Drücken Sie das Ende der letzten Biegung des Schlauches mit speziellen Hammer

sie erreichen also eine glatte Oberfläche zur Vorbereitung von Leck dicht Anwendung.

Verbinden Sie ein geeignetes Stück direkt hinter der Biegung und zusammendrücken.

(Der gesamte Prozess dauert nur 3-4 Minuten und es entspricht und geeignet für die warm-und Kaltwasser-Anwendungen)

Il tubo flessibile PLATINFLEX viene utilizzato per l'assemblaggio veloce e su misura dei tubi flessibili. Il sistema permette l'assemblaggio dei dadi in dotazione al tubo per mezzo di una specifica cartellatura del tubo permettendo all'installatore di costruirsi il tubo su misura risparmiando tempo e denaro.

Il tubo flessibile è adatto per acqua potabile ed è ideale per quasi tutte le applicazioni di acqua.

Installazione tagliare il tubo alla lunghezza desiderata per mezzo di una tagliatubi, considerando quattro onde in più per la cartellatura, inserire i dadi con la filettatura verso l'esterno

inserire il tubo alla cartellatrice e appiattire ripetutamente fino ad ottenere una superficie piana e perfettamente liscia per evitare perdite della guarnizione.

(Processo di realizzazione 3-4 minuti) I tubi sono utilizzabili per acqua calda e fredda.

EXTENSIBLE WATER HOSES WITH AND WITHOUT SHRINK

EXTENSIBLE WASSERSCHLÄUCHE MIT UND OHNE SHRINK

TUBI FLESSIBILI ESTENSIBILI PER ACQUA CON E SENZA GUAINA

APPLICATION AREAS

Sanitary applications
Dish washers and washing machines
Boiler and hot water tank connections
Radiator connections.

PRODUCT FEATURES

Hose Type Closed pitch corrugated
extensible metal hose
Hose Material Stainless Steel AISI
316L
Fittings Types Female-Female, Fe-
male-Male
Fittings Materials Nipple in stainless
steel EN ISO 7/1
Nut in Brass Ms58, EN ISO 228/1
Internal parts in stainless steel
Cover Polyolefin Cover in White or
Coverless
Norm UNI 7129

ANWENDUNGSGEBIETE

Hygienische Prozesse
Spülmaschinen und Waschmaschinen
Heizkessel und Warmwasserspeich-
er-Verbindungen
Heizkörperanbindung

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Schlauch Typ Flexibel Metallschlauch
mit enger Ringwellung
Schlauchmaterial Edelstahl AISI 316L
Fittings Typen Female-Female, Fe-
male-Male
Fittings Materialien Nippel aus Edel-
stahl EN ISO 7/1
Nuss in Messing Ms58, EN ISO 228/1
Innenteile aus Edelstahl
Cover Polyolefin-Abdeckung in Weiß
oder deckellosen
Norm UNI 7129

AREE DI APPLICAZIONE

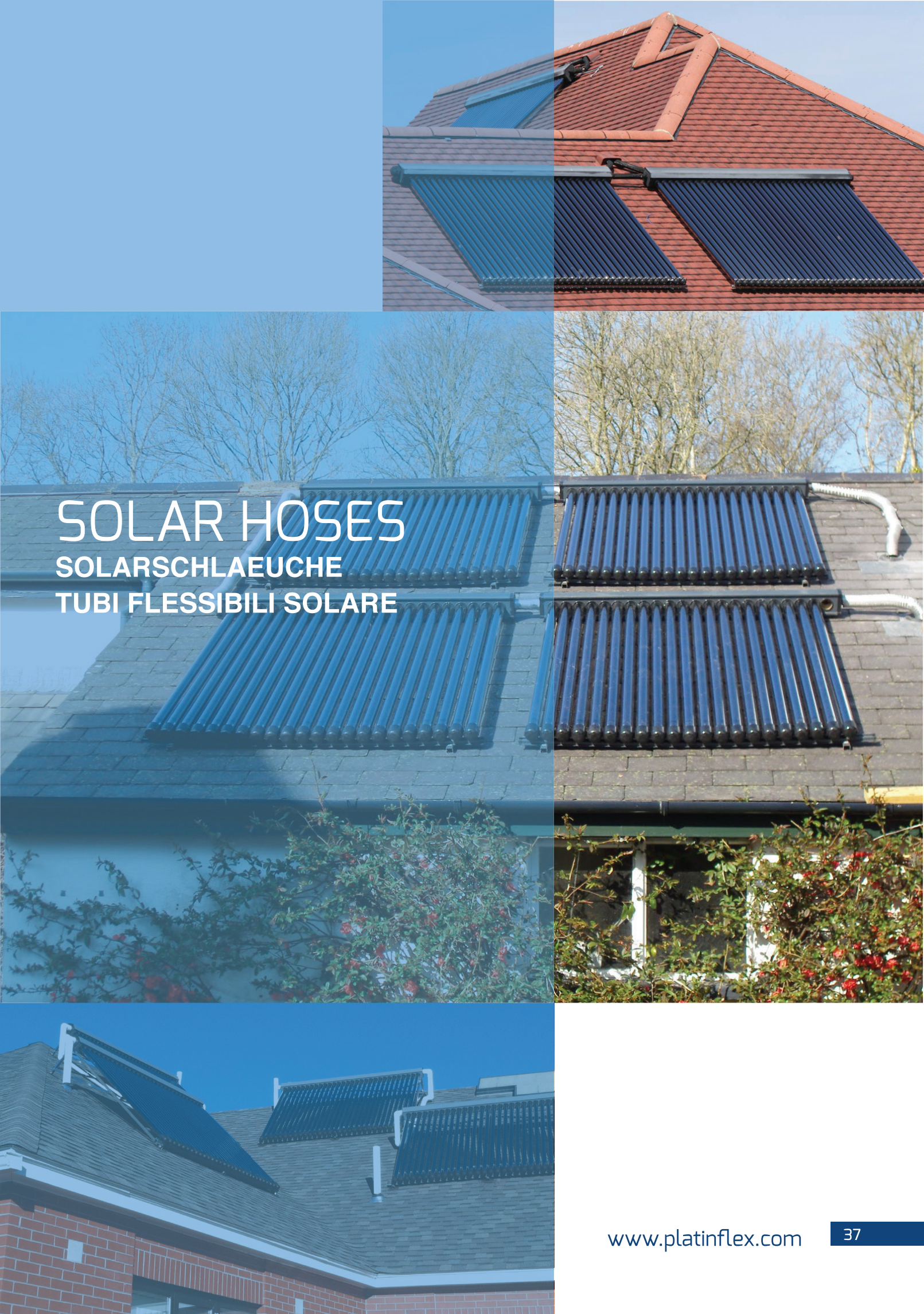
Caldaie, scaldabagni, boiler, pannelli solari
ecc.

FUNZIONI DEL PRODOTTO

Flessibile del tipo ondulato standard es-
tensibile materiale acciaio inossidabile AISI
316L

raccordi femmina-femmina o
maschio-femmina in acciaio
Materiali raccordi: maschio in acciaio inox
AISI 303 filettatura UNI EN 10226, canotto
potragirello in acciaio inox AISI 303 con sede
piana, dado girevole in ottone nichelato fi-
lettatura UNI ISO 228/1
rivestito o non con guaina poliolefina bianca.





SOLAR HOSES

SOLARSCHLAEUCE
TUBI FLESSIBILI SOLARE

SOLAR HOSES WITH NORMAL AND HT INSULATION

SOLARSCHLAEUCHE MIT NORMAL ISOLATION UND HT ISOLATION

TUBI FLESSIBILI SOLARE CON ISOLAMENTO

Flexible metal hoses manufactured from stainless steel AISI 316L, material that are used to transport the hot and cold water between solar thermal panels and hot water storage tank. Platinflex solar hoses are installed to system for solar panel water connection to the other heating items.

OUR SOLAR HOSES ADVANTAGES ARE:

Low heating-loss with its EPDM Rubber insulation,

Real-time feedback transfer with its sensor cable

Bird and UV protection with PVC Layer.

Easy installation with its flexible body and screwed fittings,

Low cost expense for installation,

Easy and quick installation,

OPTIONAL

We offer our Solar Hoses to our customers

Materials:

Hose: AISI 316L Stainless steel

Insulation: Rubber (13mm or 19 mm)

Braid: Special polyamide PA 6.6(optional)

Fittings: Carbon steel or Stainless steel

CONNECTION:

Racords

Diameter Nominal:

Hose Diameter: DN12-DN32 – Connection: 1/2"-1 1/2"

Max. Working pressure: 16 Bars

Working Temperature: -40°C to 150°C

APPLICATION AREA:

Heating system

Solar systems



COIL				
Diameter(DN)	DN12	DN16	DN20	DN25
Max. Length(m)	10-50	10-50	10-50	10-50

BOBBIN				
Diameter(DN)	DN12	DN16	DN20	DN25
Max. Length(m)	150	150	125	100

Flexiblen Metallschlauch wird zwischen Wärmekollektoren und Warmwasserspeicher, zum Transport von Kalt- und Warmwasser verwendet, und wird aus AISI 316L Edelstahl gefertigt. Platinflex Solarschläuche werden mit anderen Heizanlagen in das System für Solarpanel Montagesystem für Wasseranschluss eingeschlossen,

DIE VORTEILE UNSERES SONNENSYSTEMS SCHLAUCH:

- EPDM-Kautschuk-Isolierung für geringen Wärmeverlust
- Echtzeit-Rückmeldung an den Sensorkabeldurchführung
- mit PVC-Schicht gegen UV und Vögel geschützt,
- Flexible Körper und Verschraubungen für einfache Installation,
- Verminderte Kosten für die Installation
- Einfache und schnelle Installation

OPTIONAL:

Wir beraten unsere Kunden, dass das Sonnensystem Schlauch 2 in 1/1 von 1

MATERIALIEN:

Schlauch: AISI 316L Edelstahl-

Isolierung: Gummi (13 mm oder 19 mm)

Geflecht: Spezial Polyamid PA 6.6 (optional)

Beschläge: C-Stahl oder Edelstahl

Verbindung: Fitting

NENNWEITE:

Schlauchdurchmesser: DN12-DN32 – Anschluss: 1/2 “-1 ½”
Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
Betriebstemperatur: -40 ° C bis 150 ° C die ‘essen

ANWENDUNG:

Heizungsanlagen
Solaranlagen

Tubi metallici flessibili in acciaio inox AISI 316L rivestiti da un isolante in EPDM resistente alle alte temperature che garantisce la massima protezione dai raggi e dagli attriti meccanici. Elevata flessibilità e capacità di mantenere la posizione di installazione. Utilizzati per il trasporto di acqua calda e di acqua fredda per il collegamento di impianti solari termici. Consente di connettere lo scambiatore interno all'accumulo dell'acqua calda al pannello solare con risparmio dei tempi è di posa. È studiato per ridurre al minimo le dispersioni termiche e per resistere agli agenti chimici e atmosferici, munito di un cavo sensore rivestito in gomma siliconica in gomma resistente alle alte temperature.

VANTAGGI:

Facile installazione con il suo corpo flessibile e raccordi filettati, basso costo per spese di installazione.

OPZIONI MATERIALI:

Nous conseillons à nos clients nos tuyaux système solaire: 2 en 1 / 1 en 1

MATERIALI:

Flessibile: acciaio inox AISI 316L

Isolamento: Gomma EPDM (13mm o 19 mm)

*Speciale poliammide PA 6.6 (opzionale)
raccordi in acciaio al carbonio o acciaio inossidabile*

COLLEGAMENTO:

*Diametro nominale:
diametro del tubo flessibile: DN12-DN32 -
Collegamento: 1/2”-1 ½”*

Pressione Max di esercizio: 16 BAR

temperatura di funzionamento: da -40°C a 150°C

AREA DI APPLICAZIONE:

impianti solari



FLEXIBLE METAL HOSES FOR BOILER

FLEXIBEL METALLSCHLÄUCHE FÜR SOLARSPEICHER

TUBI METALLICI FLESSIBILI PER CALDAIE

This type metal hoses has better heating transfer with its conductive body materials than standard hoses. Boiler flex hoses can be used for boilers and heat exchangers. With its wide surface area, boiler flex hoses are optimal choice for narrow places.

PLATINFLEX BOILER FLEX ADVANTAGES ARE:

Heating surface without calcification for heating

High acid and corrosion resistance with its stainless steel body

Installed easily different boiler type with its flexible body

MATERIALS:

Hose: AISI 316L Stainless steel

Fittings: Carbon steel or Stainless steel

Connection: Internal or external thread

Diameter Nominal: Hose Diameter: DN 12 (1/2") – DN 50 (2")

Max Working pressure: Up to 16 bar

Working Temperature: -40°C to 150°C

APPLICATION AREA:

Heat exchangers
Boilers



Derartige Metallschläuche können im Vergleich zu den Standard Schläuchen mit ihren besseren leitfähigen Materialien an ihren Übertragungskörper besser Wärme übertragen. Die flexible Schläuche für Solar Speicher können in den Solar Speicher und Wärmetauscher eingesetzt. Mit ihren großen Oberfläche sind die Kessel flexible Schläuche die beste Wahl für die engsten Räumlichkeiten.

PLATINFLEX SOLARSPEICHER-SCHLÄUCHE HABEN VORTEILE WIE FOLGT:

– Kalk abweisend Heizfläche für die Heizung

– mit ihrer Edelstahlkörper hoher Beständigkeit gegen Säuren und Korrosion

– mit ihrem flexiblen Körper bei verschiedenen Kessel Anlagen leichte Anschlussmöglichkeiten

MATERIALIEN:

Schlauch: AISI 316L Edelstahl-

Beschläge: C-Stahl oder Edelstahl

Anschluss: Innengewinde oder Außengewinde

Nenn Durchmesser Schlauchdurchmesser: DN 12 (1/2") – DN 50 (2")

Maximaler Betriebsdruck: bis 16 bar

Arbeitstemperatur: -40 bis 150°C

ANWENDUNG:

Wärmetauscher
Kessel

Questi tipi di tubi flessibili migliorano il trasferimento del riscaldamento con il suo corpo conduttivo ed i suoi materiali standard. I tubi flessibili possono essere utilizzati per le caldaie e gli scambiatori di calore. Con la sua ampia gamma di flessibili. Sono la scelta ottimale per spazi ristretti.

VANTAGGI SONO:

superficie di riscaldamento senza calcificazione di riscaldamento

elevata acidità e la resistenza alla corrosione con il suo corpo in acciaio inox

facilmente installazione in diversi tipi di caldaie con il suo corpo flessibile

MATERIALI:

Flessibile: acciaio inox AISI 316L

Raccordi: acciaio al carbonio o acciaio inossidabile

collegamento: interno o esterno

diametro nominale del tubo flessibile: DN 12 (1/2") - DN 50 (2")

pressione max di esercizio: fino a 16 bar,

temperatura di funzionamento: da -40°C a 150°C

AREA DI APPLICAZIONE:

gli scambiatori di calore di caldaie





FAN-COIL HOSE

FAN-COIL SCHLAUCH

TUBI FLESSIBILI PER FAN-COIL

APPLICATION AREAS

Heating, air conditioning and ventilation applications
Combi and fan heating connections
Water heaters
Radiator connections

PRODUCT FEATURES

Hose Type Standard corrugated metal hose
Hose Material Stainless Steel AISI 316L
Braiding Material Stainless Steel AISI 304 (Braiding is optional)
Fittings Materials Carbon Steel St. 37.2/Stainless Steel
Fittings Type Female-Male
Insulation Material Rubber based special insulation (9-13 mm)

ANWENDUNGSGEBIETE

Heizung, Klimaanlage und ventilation Anwendungen
Combi und Lüfter Heizungsanschlüsse
Die Wasserwärmer
Heizkörperanbindung

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Schlauchtyp Standard gewellte Metall-Schlauch
Schlauchmaterial Edelstahl AISI 316L
Geflecht Material Edelstahl AISI 304 (Umflechtung ist optional)
Fittings Werkstoffe C-Stahl St. 37.2 / Edelstahl
Fittings Typ Female-Male
Isolationsmaterial Gummi basierten Spezialisolierung (9-13 mm)

AREE DI APPLICAZIONE DI

riscaldamento, aria condizionata e ventilazione.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Tubo flessibile ondulato standard in acciaio inox AISI 321/304/316L rivesti con o senza treccia metallica in acciaio inox AISI 304. Raccordi d'estremità maschio-maschio o maschio-femmina in acciaio inox o acciaio al carbonio.
Rivestiti esternamente con una speciale guaina isolante (spess. 9 – 13 mm)

HOSE DIMANSIONS	DN	CONNECTION	LENGTH (mm)
	12	1/2" x 1/2" 1/2" x 3/4"	200 all sizes available in between 2000
	16	3/4" x 3/4"	

SPRINKLER HOSE

SPRINKLERSCHLAEUCH

TUBO FLESSIBILE SPRINKLER



APPLICATION AREAS

Fire protection systems.

PRODUCT FEATURES

Hose Type Standard corrugated metal hose
Hose Material Stainless Steel AISI 316L
Braiding Material Stainless Steel AISI 304
Fittings Types Male-Internal threaded pipe
Fittings Materials Carbon Steel St. 37.2/Stainless Steel (Optional)
Min. Bending Radius 200 mm

HOSE DIMENSIONS		
DN	CONNECTION	LENGTH (mm)
	Main pipeline	Sprinkler
20	3/4" x 1/2" 1" x 1/2"	500
		700
		1000
25	1" x 1/2"	1200
		1500
		2000

ANWENDUNGSGEBIETE

Brandschutz-Systeme.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Schlauchtyp Standard gewellte Metallschlauch
Hose Material Edelstahl AISI 316L
Umflechtungsmaterial Edelstahl AISI 304
Fittings-Typen Male-Interner Gewinderohr
Fittings Werkstoffe C-Stahl St. 37.2 / Edelstahl (Optional)
Min. Biegeradius 200 mm

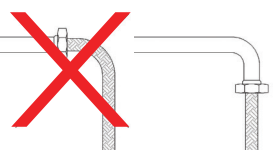
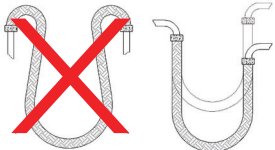
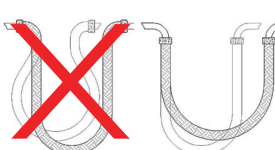
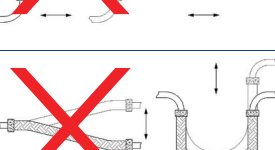
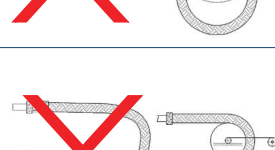
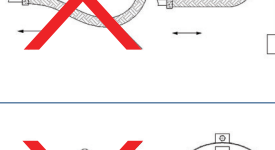
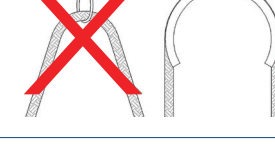
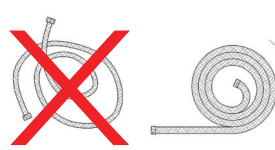
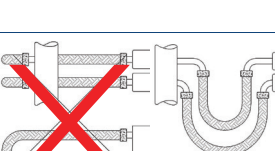
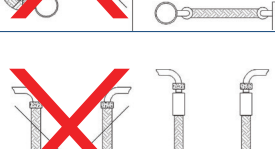
AREE DI APPLICAZIONE

sistemi di protezione antincendio

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Tubo flessibile corrugato standard materiale acciaio inossidabile AISI 316L
treccia esterna in acciaio inossidabile AISI 304
raccordi maschio fisso o femmina con dado girevole.
Min. Raggio di curvatura 200mm



Wrong. Fig. 1 Too big bending load directly behind the connection. / Zu groß Biegebeanspruchung direkt hinter der Verbindung. / Troppa flessione direttamente dietro la connessione.		Correct. Using a rigid pipe elbow, the hose falls straight-line down. / Mit einem starren Rohr Winkelstück, den Schlauch fällt in gerader Linie nach unten. / Utilizzare un gomito rigido per far sì che il tubo scenda in linea retta verso il basso.
Fig.2 Too big bending load directly behind the connection./ Zu groß Biegebeanspruchung direkt hinter der Verbindung./ Troppa flessione direttamente dietro la connessione.		Correct installation only with rigid pipe elbow. / Richtige Installation nur mit starren Rohrbogen. / Installazione corretta solo con gomito rigido.
Fig.3 Too big bending load adjacent to the connecting points. /Zu groß Biegebeanspruchung angrenzend an den Anschlussstellen. /Troppa piegatura adiacente ai punti di collegamento.		Correct installation only with rigid pipe elbow. / Richtige Installation nur mit starren Rohrbogen. / Installazione corretta solo con gomito rigido.
Fig. 4 Variable bending loads are very bad. Too heavy flexion adjacent to the connections./ Veränderliche Biegelasten sind sehr schlecht. Zu schwer Biegung neben der Verbindungen./ Variabili carichi di flessione sono molto sconvenienti. Troppa la flessione in posizione adiacente alle connessioni.		If big lateral movements are to be expected, install in a 90° bend. /Wenn große seitliche Bewegungen zu erwarten sind, installieren Sie sie in einem Winkel von 90° gebogen./ In caso di grandi spostamenti laterali installare una curva a 90°.
Fig.5 Variable bending loads and too heavy flexion adjacent to the connections./ Veränderliche Biegelasten und zu schwere Biegung neben der Verbindungen./Curvature troppo pesanti adiacenti alle connessioni.		install rigid pipe elbows to avoid variable movements and too big bending load. / Installieren Sie starren Rohrbögen zu vermeiden variable Bewegungen und zu groß Biegebeanspruchung. / Installare un gomito rigido per evitare movimenti variabili e grandi piegature.
Fig.6 Unfavorable variable movement and torsion stress./ Ungünstige veränderliche Bewegung und verdrehen/ Sfavorevole movimento di torsione e flessione.		Use a movable coil to keep good position and in order to avoid variable movement and torsion. / Verwenden einer beweglichen Spule zu halten gute Position und um zu vermeiden, dass variable Bewegung und Torsion. /Utilizzare una bobina mobile per mantenere una buona posizione al fine di evitare movimenti variabili e torsionali.
Fig.7 Danger of buckling due to heavy bending load. /Gefahr von Beulen aufgrund schwerer Biegebeanspruchung. / Pericolo di deformazione a causa di condizioni di forte piegatura.		Using a saddle or a coil, buckling and consequently falling below the bend radius are avoided. / Mit Sattel oder einer Spule, Beulen und fallen daher unter die bend radius vermieden werden. / Utilizzando una sella o una bobina, la deformazione di compressione e di conseguenza la caduta al di sotto del raggio di curvatura sono evitati.
Fig.8 Never uncoil a hose by pulling at one end. The hose would be damaged by torsion./ Nie wickeln Sie einen Schlauch durch Ziehen an einem Ende den Schlauch beschädigt würden durch die Torsion./ Mai srotolare il flessibile tirando in corrispondenza di una estremità il tubo potrebbe essere danneggiato dalla torsione.		Unroll the hose in a straight line. / Entrollen Sie den Schlauch in eine gerade Linie. / Srotolare il flessibile in linea retta.
Fig.9 Torsion stress and too heavy flexion directly behind the connection./ Verdrehen und zu schwere Biegung direkt hinter der Verbindung./ Lo stress torsionale è troppo pesante dietro la connessione.		No torsion and favourable bending load thanks to the installation of rigid pipe elbows. / Keine Torsion und günstigen Biegebeanspruchung durch den Einbau von starren Rohrbögen. / installare gomiti rigidi per evitare flessioni torsionali.
Fig.10 Torsion stress./ Verdrehen./ Sforzo torsionale.		If torsion can not be avoided, use movable couplings which absorb torsion. Thus the hose is only exposed to bending load. / Wenn Torsion nicht vermieden werden kann, verwenden Sie die beweglichen Kupplungen, Torsion zu absorbieren. So wird der Schlauch nur ausgesetzt Biegebeanspruchung. / Se la torsione non può essere evitata, utilizzare accoppiamenti mobili che assorbono la torsione. In tal modo il tubo flessibile viene esposto soltanto al carico flessionale.
Fig.11 Torsion stress due to the fact that the two connections are not in the same plane./ Torsion Stress aufgrund der Tatsache, dass die beiden Anschlüsse sind nicht in der gleichen Ebene./ Sforzo torsionale dovuto al fatto che i due collegamenti non sono sullo stesso piano.		No torsion stress if using a double rigid pipe elbow. / Kein Verdrehen, wenn mit einem doppelten starr Rohrbogen. / Nessuna sollecitazione torsionale in caso di utilizzo di un gomito rigido.

Head Office

Altayçeşme Ma. Çam Sk. DAP Royal Center No:16
D-Blok D:43 TR 34843 Maltepe/İSTANBUL - TURKEY
+90 216 541 43 41
+90 216 541 99 73
info@platinflex.com

Netherland Office

Platin Orange Group B.V.
Ugchelseweg 81e
7335 JS Apeldoorn
+31 654 22 84 44
saraz@platinflex.com

Factory 1

Görükle San. Bölgesi
Dumlupınar Mh. Selçuk Cd.No:8
TR 16130 Nilüfer/BURSA-TURKEY

Factory 2

Millet Cd.No:16/2,
TR 34956 Orhanlı/Tuzla
İSTANBUL-TURKEY

