



SUN FLEX

بزرگترین تولید کننده لوله های انعطاف پذیر استیل در ایران
the largest stainless steel flexible pipe manufacturing plants in iran



www.sunflexhose.org



اولین و تنها دارنده نشان ملی
استاندارد ایران با شماره ۲۲۲۲۱
(شیلنگ های رابط بارنده ضد حریق)



اولین و تنها دارنده نشان ملی
استاندارد ایران با شماره ۹۱۹۳
(شیلنگ های فلزی انعطاف پذیر و متعلقات)

2021



فهرست مطالب

TABLE
OF
CONTENT

02	معرفی شرکت
03	گواهینامه ها
05	معرفی واحد ها
11	محصولات فلکسی
21	لرزه گیر
25	صنعتی
35	اتصالات

■ درباره شرکت

مجموعه سانفلکس زیر مجموعه تولیدی و صنعتی کاویانی در سال ۱۳۹۶ با هدف تولید شیلنگ خرطومی انعطاف پذیر استیل و اتصالات مربوطه به منظور رفع نیاز داخلی و کمک به توسعه صنعت کشور و در راستای اجرای منویات مقام رهبری (مدظله العالی) در شهرک صنعتی استاد عالی نسب تبریز افتتاح گردید.

ساختار مدیریتی این مجموعه همواره در تلاش بوده که به صورت پویا و نظامند در راستای قطع وابستگی کشور به واردات، ایفای نقش نموده و با اتکا به دانش و تجربه نیروهای مجرب و تحصیل کرده در راستای تحقق توسعه صنعتی و فناوری های نوین گام بردارد.

عزم و اراده مدیران شرکت همواره به نحوی بوده که این مجموعه را در جهت توسعه و تعالی رهنمون سازد و بیش از پیش بخشی از دغدغه های کار و اشتغال جوانان را مرتفع نموده و رضایت مشتریان را جلب نماید که در این راستا موفق به اخذ گواهینامه های ISO 9001, ISO 14001, ISO 10002, ISO 45001, ISO 10806, ISO 10380 و گواهینامه های تخصصی ۹۱۹۳ با موضوع شیلنگ های خرطومی انعطاف پذیر فلزی و متعلقات و گواهینامه ۲۲۲۲۱ موضوع شیلنگ های رابط بارنده ضدحریق گردیده است.

بدیهی است تلاش و سرمایه گذاری در این عرصه با مشکلات و چالش های بسیاری همراه بوده است اما کارآفرینی بطور مستقیم و غیرمستقیم اصلی ترین هدفی بوده که فراتر از انگیزه های اقتصادی مدنظر قرار گرفته است.

Company introduction

Certificate

گواهینامه ها





The only way to do
great work is to love
what you do.

Steve Jobs



Machining

واحد آبکاری

با توجه به اهمیت پوشش های ضد خوردگی و زنگ زدگی، شرکت سانفلکس از بدو تاسیس، اقدام به راه اندازی واحد آبکاری در ظرفیت و پوشش های مختلف نمود که بتواند روند آبکاری را دائماً زیر نظر داشته و آن را مورد آزمایش قرار دهد. اغلب محصولات غیر استاندارد موجود در بازار حتی قبل از نصب شدن در محل در داخل لفافه های پلاستیکی دچار زنگ زدگی شده و خسارات زیادی به فروشندگان این محصول (زنگ زدگی در داخل انبار محصول) وارد می نماید. با توجه به اهمیت ویژه ای که شرکت سانفلکس به کیفیت محصولات خود میدهد همواره آنها را با بهترین مواد آبکاری نموده و پس از تست های نهایی روانه بازار می کند.



ElectroPlating





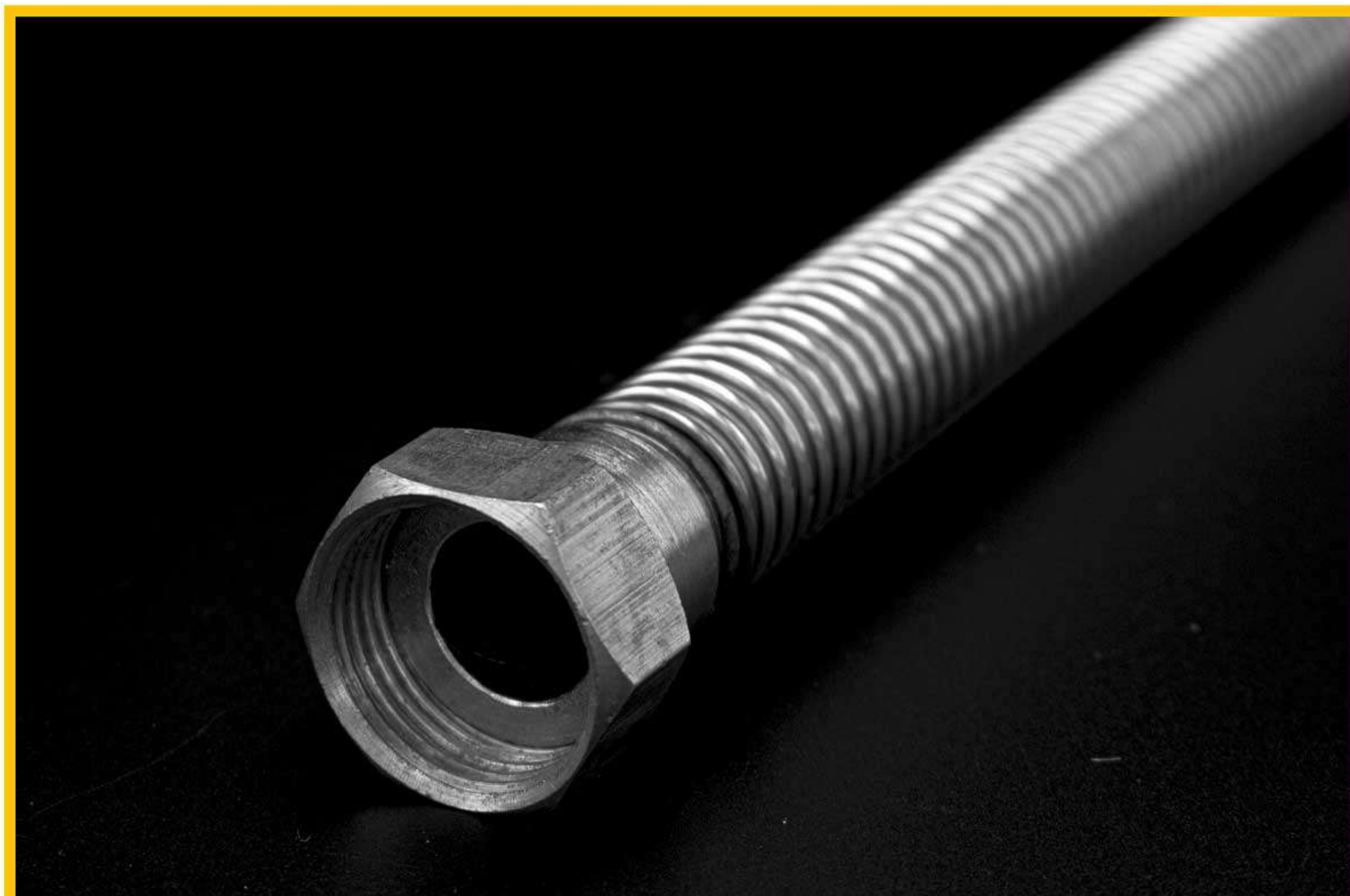
واحد آزمایشگاه و کنترل کیفیت

جهت اطمینان خاطر مصرف کنندگان محصولات سانفلکس، تیمی مجرب از مهندسين واحد کنترل کیفیت به طور مستمر قطعات را حین تولید کنترل می نمایند. همچنین در این واحد، انواع تست های مخرب و غیر مخرب بر روی محصولات صورت می پذیرد. تست های صورت گرفته شامل: تست فشار کاری مجاز، فشار ترکیدگی، تست نشتی، تست هدایت الکتریکی، میزان افزایش طول دائمی، تست جوشکاری و همچنین تمامی کنترل های ابعادی توسط دستگاه های بزرگ نمایی (shadograph) و انواع ابزار های دقیق اندازه گیری می باشد.



Laboratory and Quality Control





شیلنگ فلکسی استیل بدون روکش

مشخصات فنی

- نام محصول ■ شیلنگ فلکسی استیل بدون روکش
- استاندارد ■ EN ISO 10380
- جنس شیلنگ ■ استیل ضد زنگ 304L و 316L
- جنس اتصالات ■ فولاد کربن دار St37 ، استیل ضد زنگ 303 و برنج MS58
- محدوده دمای کاری ■ -270°C تا +600°C



- Product Name : ■ Flexible Corrugated Metal Hose Acc
- ISO : ■ 10380
- Hose Material : ■ Stainless Steel AISI 304L, 316L (EN1.4301)
- Fitting Material : ■ St37, Stainless Steel AISL 303 (EN1.4301) Brass MS58
- Operating temperature: ■ -270°C up to +600°C

Flexible Corrugated Metal Hose Acc

شیلنگ فلکسی استیل روکش دار

مشخصات فنی

- نام محصول ■ شیلنگ فلکسی استیل روکش دار
- استاندارد ■ EN ISO 10380
- جنس شیلنگ ■ استیل ضد زنگ 304L و 316L
- جنس اتصالات ■ فولاد کربن دار St37 ، استیل ضد زنگ 303 ، برنج MS58
- محدوده دمای کاری ■ -50°C تا +100°C

- Product Name : ■ Flexible Corrugated Metal Hose with shirink
- ISO : ■ 10380
- Hose Material : ■ Stainless Steel AISI 304L, 316L (EN1.4301)
- Fitting Material : ■ St37, Stainless Steel AISL 303 (EN1.4301) , Brass MS58
- Operating temperature: ■ -50°C up to +100°C



Flexible
Corrugated
Metal
Hose
with
shrink

شیلنگ فلکسی استیل ارتجاعی روکشدار

مشخصات فنی

- نام محصول ■ شیلنگ فلکسی استیل ارتجاعی روکشدار
- استاندارد ■ EN ISO 10380
- جنس شیلنگ ■ استیل ضد زنگ 304L و 316L
- جنس اتصالات ■ فولاد کربن دار st37 ، استیل ضد زنگ 303 ، برنج MS58
- محدوده دمای کاری ■ -50°C تا $+100^{\circ}\text{C}$



- Product Name : ■ Extensible Flexible Corrugated Metal Hose with Shirink
- ISO : ■ 10380
- Hose Material : ■ Stainless Steel AISI 304L, 316L (EN1.4301)
- Fitting Material : ■ St37, Stainless Steel AISL 303 (EN1.4301) , Brass MS58
- Operating temperature: ■ -50°C up to $+100^{\circ}\text{C}$



Extensible
Flexible
Corrugated
Metal Hose
with Shirink



شیلنگ سوپر فلکس 30 به 90

مشخصات فنی

- نام محصول ■ شیلنگ سوپر فلکس 30 به 90
- استاندارد ■ EN ISO 10380
- جنس بدنه ■ استیل 304L آنیل شده
- جنس اتصالات گلویی ■ استیل 304L
- جنس مهره ■ شمش برنج ماشینکاری شده
- جنس مغزی ■ شمش برنج ماشینکاری شده



شیلنگ فن کوئل

مشخصات فنی

■ نام محصول	■ شیلنگ فن کوئل
■ نوع شیلنگ	■ شیلنگ فلکسی استیل
■ جنس شیلنگ	استیل ضد زنگ 304L و 316L
■ جنس اتصالات	فولاد st37 و یا استیل ضد زنگ 303 و مهره از جنس چدن چکش خوار
■ نوع اتصالات	نیپل و یا مهره (به سفارش مشتری)
■ جنس عایق	پلی اتیلن با روکش چرم PVC
■ حداکثر دمای کاری	+100C
■ طول شیلنگ	به سفارش مشتری
■ Product Name	■ Fancoil hose
■ Hose type	■ Flexi steel Hose
■ Hose material	■ 304L and 316L stainless steel
■ Hens connection	■ st37 or stainless steel 303
■ Wicker layer material	■ 304L and 316L stainless steel and hammer cast iron nut
■ Type of connections	■ Nipple or nut (to customer order)
■ Insulation material	■ Polyethylene with PVC leather cover
■ Maximum operating temperature	■ +100 ° C
■ Hose length	■ Customer order



شیلنگ لرزه گیر

(مخصوص سیستم های تبرید)

مشخصات فنی

■ Product Name	■ VIB Flex
■ Standard	■ EN ISO 10380
■ Hose material	■ 304L and 316L stainless steel
■ Material of fittings	■ Stainless steel or copper
■ Connection ring material	■ 304 stainless steel
■ Wicker layer material	■ 304 stainless steel
■ Type of welding	■ Tig Welding
■ Operating temperature range	■ -270 to +600 ° C
■ Hose length	■ Customer order

■ نام محصول	■ شیلنگ لرزه گیر
■ استاندارد	■ EN ISO 10380
■ جنس شیلنگ	■ استیل ضد زنگ 304L و 316L
■ جنس اتصالات	■ استیل ضد زنگ یا مس
■ جنس حلقه اتصال	■ استیل ضد زنگ 303
■ جنس لایه حصیری	■ استیل ضد زنگ 304
■ نوع جوشکاری	■ جوش آرگون
■ محدوده دمای کاری	■ -270 تا +600 درجه سانتی گراد
■ طول شیلنگ	■ به سفارش مشتری



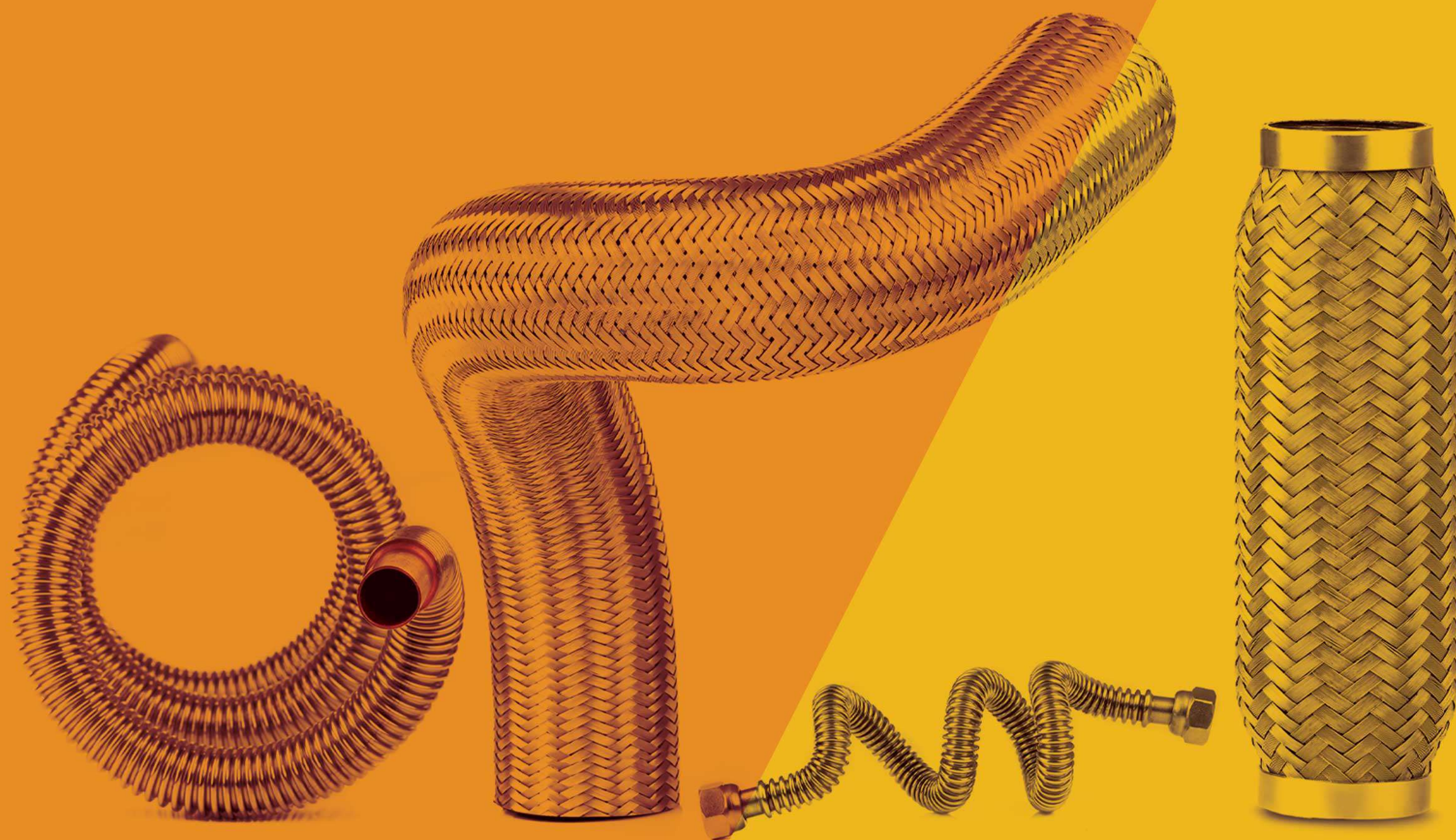
VIB Flex

Features Sunflex

Products are fast and Easy



Anti Vibration Flex





شیلنگ فلکسی استیل حصیردار

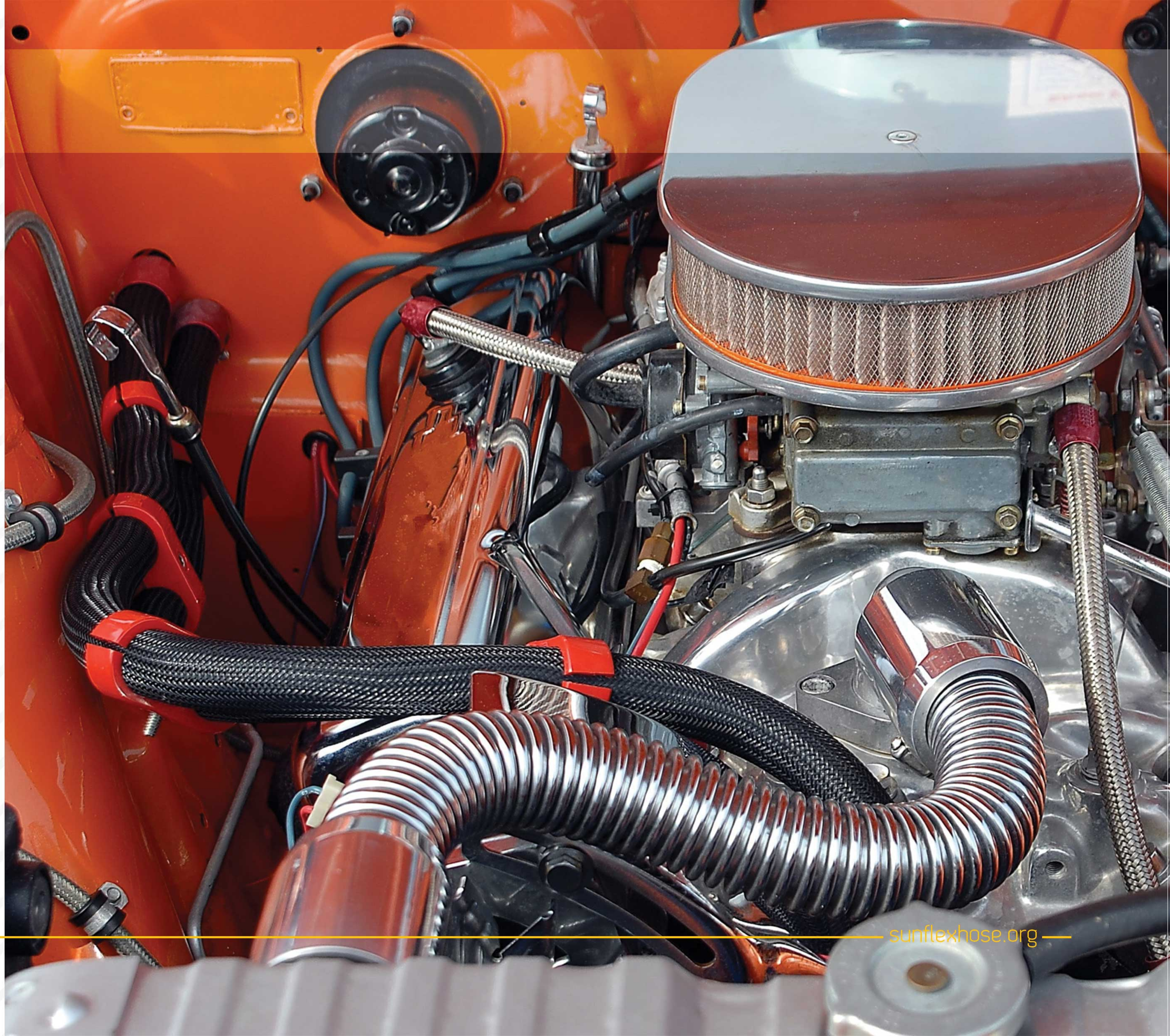
مشخصات فنی

- نام محصول ■ شیلنگ فلکسی استیل حصیردار
- استاندارد ■ EN ISO 10380
- جنس شیلنگ ■ استیل ضد زنگ 304L و 316L
- جنس اتصالات ■ فولاد کربن دار St37 ، استیل ضد زنگ 303 ، برنج MS58
- جنس لایه حصیری ■ استیل ضد زنگ 304L
- محدوده دمای کاری ■ -270°C تا +600°C

- | | |
|--------------------------|--|
| ■ Product Name: | ■ Braided Flexible Corrugated Metal Hose |
| ■ ISO: | ■ 10380 |
| ■ Hose Material: | ■ Stainless Steel AISI 304L, 316L (EN1.4301) |
| ■ Fitting Material: | ■ St37, Stainless Steel AISL 303 (EN1.4301) , Brass MS58 |
| ■ Braiding Material | ■ Stainless Steel AISI 304L |
| ■ Operating temperature: | ■ -270°C up to +600°C |



Braided Flexible Corrugated Metal Hose





شیلنگ اسپرینکلر و متعلقات مربوطه

مشخصات فنی

- Product Name: ■ Sprinkler Hose Assembly
- Hose Type: ■ Flexible Corrugated Metal Hose
- Hose Material: ■ Stainless Steel AISI 304L, 316L (EN1.4301)
- Fitting Material: ■ St37, Stainless Steel AISL 303 (EN1.4301)
- Braiding Material: ■ Stainless Steel AISL 304L ,316L(EN1.4301)
- Minimum Bending Radius: ■ 200 mm
- Operating temperature: ■ -270°C up to +600°C
- Hose Length: ■ Up to Customer request

- نام محصول ■ شیلنگ اسپرینکلر و متعلقات مربوطه
- نوع شیلنگ ■ شیلنگ خرطومی فلزی
- جنس شیلنگ ■ استیل ضد زنگ 304L و 316L
- جنس اتصالات ■ فولاد کربن دار st37 و یا استیل ضد زنگ 303
- جنس لایه حصیری ■ استیل ضد زنگ 304L و 316L
- حداکثر شعاع خمش ■ 200 میلی متر
- محدوده دمای کاری ■ -270°C تا +600°C
- طول شیلنگ ■ به سفارش مشتری



Sprinkler Hose Assembly

شیلنگ کنتور گاز

مشخصات فنی

- | | |
|--------------------|---|
| ■ نوع شیلنگ | ■ شیلنگ فلکسی استیل |
| ■ جنس اتصالات | ■ نیپل از جنس فولاد st37 و یا استیل ضد زنگ 303 و مهره |
| ■ نوع اتصال | ■ نیپل و یا مهره (به سفارش مشتری) |
| ■ جنس روکش | ■ پلی الفین |
| ■ محدوده دمای کاری | ■ 50- الی +100 درجه سانتی گراد |
| ■ طول شیلنگ | ■ به سفارش مشتری |
| ■ محدوده دمای کاری | ■ 270°C - تا 600°C درجه سانتی گراد |
| ■ طول شیلنگ | |
-
- | | |
|-------------------------------|---|
| ■ Product Name | ■ Gas meter hose |
| ■ Hose type | ■ Flexi Steel hose |
| ■ Material of fittings | ■ Nipple made of st37 steel or 303 stainless steel and nuts |
| ■ Connection type | ■ Nipple or nut (to customer order) |
| ■ Cover material | ■ Polyolefin |
| ■ Operating temperature range | ■ -50 to +100 degrees Celsius |
| ■ Hose length | ■ Customer order |
| ■ Operating temperature range | ■ -270°C to +600°C |
| ■ Hose length | ■ Customer order |



Lengthening fitting



HVAC

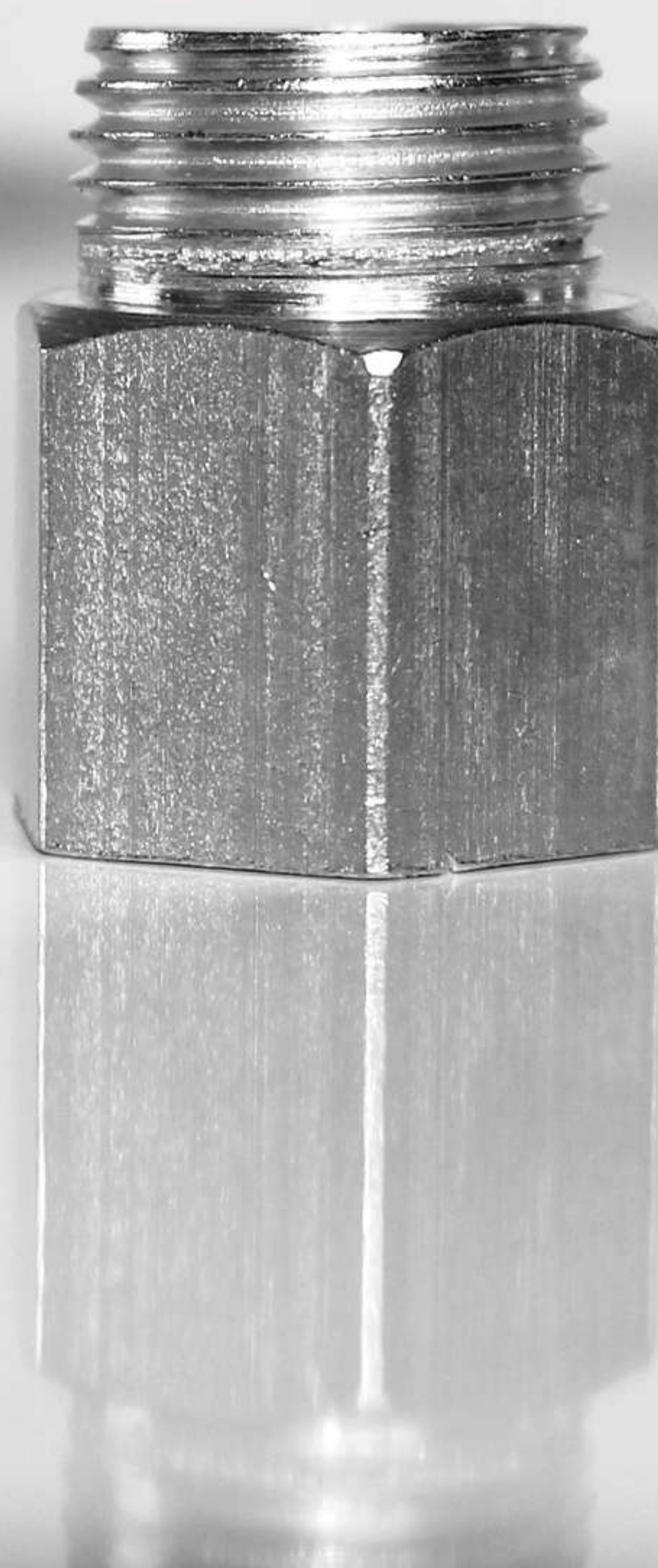


اتصال دنباله

مشخصات فنی

نام محصول	■ اتصال دنباله
قطر	■ 1/2 اینچ
اندازه	■ 1.5 ، 2 ، 2.5 ، 3 سانتی متر
سایز آچار خور	■ 21 میلیمتر
جنس	■ فولاد آبکاری شده
نوع آبکاری	■ Electroplate
استاندارد رزوه	■ دنده مستقیم / DIN228

■ Product Name :	■ SQNC Connector
■ Diameter :	■ 1/2 Inches
■ Size :	■ 1.5, 2, 2.5, 3 CM
■ Wrench :	■ 21 CM
■ Material :	■ Plated Steel
■ Type Of Plating:	■ Electroplating
■ Thread Standard :	■ G -DC gear/DIN228



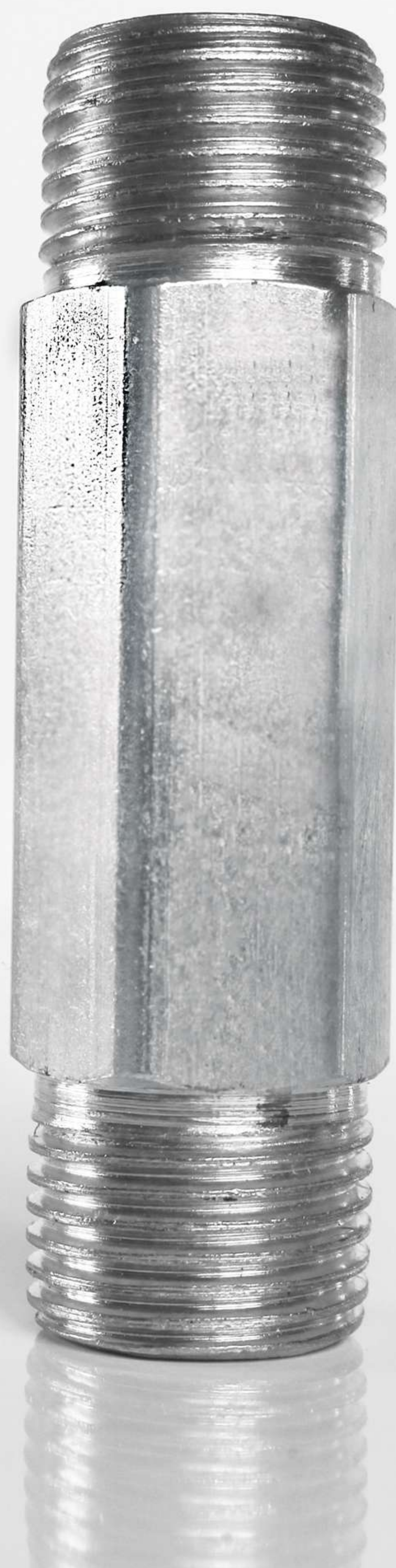


Lengthening fitting

اتصال مغزی ثابت

مشخصات فنی

■ نام محصول	■ اتصال مغزی ثابت
■ اندازه	■ 7.5 سانتی متر
■ قطر	■ 1/2 اینچ
■ مشخصات بدنه	■ سراسر آچار خور (شش پر کامل)
■ استاندارد رزوه	■ G دنده مستقیم / DIN228
■ جنس	■ فولاد آبکاری شده
■ نوع آبکاری	■ Electroplate
■ سایز آلن خور	■ 21 میلیمتر





Metal Nipple Connection

اتصال مغزی فنری



مشخصات فنی

- نام محصول اتصال مغزی فنری (سوپر فلکس)
- اندازه 7 به 12 سانتی متر
- قطر 1/2 اینچ
- استاندارد رزوه G دنده مستقیم / DIN228
- جنس بدنه استیل 304L آنیل شده
- نوع آبکاری Electroplate



مهره ماسوره

مشخصات فنی

- نام محصول ■ مهره ماسوره 7 تکه
- جنس اتصالات ■ فولاد st37 و یا آلومینیوم آلیاژی
- ۷ تکه شامل یک جفت مهره ماسوره چپ و یک جفت مهره ماسوره راست و یک درپوش و یک درپوش هواگیری و ابزار مخصوص هواگیری



- Product Name: ■ Hex Head Reducing Bushing Assembly
- Fitting Material: ■ St37 or Alloyed Aluminium

7 pieces package includes a pair of Left and right not and union and a cap and air-vent cap and special ventilation tools





Connector Flex



ایران - تبریز، جاده تهران، شهرک صنعتی
عالی نسب، خیابان صنعت دوم، قطعه ۴

۰۴۱ - ۲۵-۳۴۳۰۹۰۲۴

۰۴۱ - ۹۱۰۰۱۰۹۰

۰۴۱ - ۳۴۳۰۹۰۲۷

www.rflex.org

info@rflex.org

r_flex_org

تلفن کارخانه

تلفن بازاریابی و فروش

فکس

وب سایت

ایمیل

اینستاگرام