



فهرست

درباره ما



جدول مشخصات



لوله



اتصالات کوپلی



اتصالات پرسی



شیر آلات



کلکتور



اتصالات رزوه ای



لوازم جانبی



درباره ما



گروه صنایع تی وی جی از پیشگامان تولید در عرصه اتصالات برنجی و لوله های پنج لایه است. این مجموعه از سال ۱۳۹۵ فعالیت خود را آغاز نموده و هم اکنون در مساحتی بالغ بر ۵۰۰۰ متر مربع و ۱۰۰ نفر نیروی انسانی مشغول به کار است. از محصولات این شرکت می توان به لوله های پنج لایه، انواع اتصالات برنجی پرس، کوپلی، شیرآلات برنجی و انواع کلکتورهای فورجی توزیع آب اشاره کرد. این گروه برای اطمینان از کیفیت محصولات خود، سیستم های دقیق کنترل کیفی را به کار گرفته است و با تکیه بر اصل مشتری مداری، نیاز انبوه سازان، تولید کنندگان و سایر فعالین در حوزه تاسیسات و ساختمان را تامین می کند.



جدول مشخصات

مشخصات فنی لوله PEX-AL-PEX

۳۲	۲۵	۲۰	۱۶	قطر خارجی لوله (mm)
۲.۹	۲.۲۵	۱.۹	۱.۶۵	ضخامت جداره (mm)
۰.۴۱	۰.۳۵	۰.۲۵	۰.۲۲	ضخامت آلومینیوم (mm)
۲۶	۲۰	۱۶	۱۲	قطر داخلی (mm)
۸۵	۱۰۰	۲۰۰	۲۰۰	طول کلاف (m)
۳۳۹.۲	۲۲۸	۱۵۴	۱۱۰.۶	وزن بر متر طول (g/m)
۲۸.۷۳	۲۲.۸	۳۰.۸	۲۲.۱	وزن کلاف (Kg)
۸۵۱	۵۳۴	۳۵۱	۲۲۰	وزن با آب ۱۰ درجه سلسیوس (g/m)
۰.۵۳۱	۰.۳۱۴	۰.۲۰۱	۰.۱۱۳	حجم آب در طول لوله (Lit/m)
۱۶۰	۱۲۵	۱۰۰	۸۰	حداقل شعاع خم با دست (mm)
۱۲۸	۱۰۰	۸۰	۶۴	حداقل شعاع خم با فتر (mm)
۱۲۶	۸۵	۷۶	۵۶	حداقل شعاع خم با دستگاه خم کن (mm)
۱۰				فشار کاری - بلند مدت (bar)
۰.۰۰۷				زبری سطح (mm)
۰.۴۳				ضریب انتقال طولی (W/mk)
۰.۰۲۵				ضریب انبساط طولی (mm/mk)

اعداد این جدول با اختلاف ۱٪ قابل قبول است.

مشخصات فنی کلکتور

۱۲۶	بیشینه فشار کاری (bar)
۶۰	بیشینه دمای کاری (درجه سلسیوس)
۰ - ۵ Lit/min	محدوده دبی فلومتر
برنج CW۶۱۷N	بدنه
آبکاری نیکل	آبکاری

جدول مشخصات

L فاصله مرکز تا مرکز خروجی کلکتور TVG (میلی متر)

قطر کلکتور (D)	۱	۱ ۱/۴
خروجی (d)	۵۰	۵۰
۱/۲		

مشخصات اتصالات، شیرآلات، کلکتور

۱۰	بیشینه فشار کاری (bar)	
۹۵	بیشینه دمای کاری (درجه سلسیوس)	
۱۱۰ (اتصال رزوه ای و کلکتور)		
برنج CW۱۱۷N	بدنه، مهره، حلقه چاکدار (کوپلی)، درپوش شیر، ساقه شیر، توپی (شیرآلات)	
آبکاری نیکل	آبکاری	
آبکاری نیکل کروم (توپی)		
EPDM	اورینگ	
EPDM	واشر	
گالوانیزه	پیچ محصولات دیواری	
فولاد ضد زنگ (۳۰۴)	حلقه استیل	اتصال پرسبی
PE	حلقه پلاستیکی	
آلومینیوم با پوشش رنگ الکترواستاتیک	دسته	شیرآلات
تفلون نسوز ضد اسید P.T.F.E	نشیمنگاه توپی	
گالوانیزه	مهره شش گوشه واشردار	
P.T.F.E	واشر زیر دسته	

لوله / اتصالات کوپلی

متراژ هر کلاف	سایز	کد محصول
۲۰۰m	۱۶mm	P11۰۶۰۰۱
۲۰۰m	۲۰mm	P11۰۶۰۰۲
۱۰۰m	۲۵mm	P11۰۶۰۰۳
۸۵m	۳۲mm	P11۰۶۰۰۴

لوله پنج لایه PEX-AL-PEX



تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۳۲۰	۱۶*۱/۲	B۳۳۳۳۰۰۱
۲۴۰	۱۶*۳/۴	B۳۳۳۳۰۰۲
۱۹۲	۲۰*۱/۲	B۳۳۳۳۰۰۳
۱۴۴	۲۰*۳/۴	B۳۳۳۳۰۰۴
۱۶۰	۲۵*۱/۲	B۳۳۳۳۰۰۵
۱۶۰	۲۵*۳/۴	B۳۳۳۳۰۰۶
۱۱۲	۲۵*۱	B۳۳۳۳۰۰۷
۹۶	۳۲*۱	B۳۳۳۳۰۰۸
۲۴	۳۲*۱ ۱/۴	B۳۳۳۳۰۰۹

رابط روپیچ کوپلی



تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۳۲۰	۱۶*۱/۲	B۳۳۳۳۰۰۱
۱۶۰	۱۶*۳/۴	B۳۳۳۳۰۰۲
۱۹۲	۲۰*۱/۲	B۳۳۳۳۰۰۳
۱۴۴	۲۰*۳/۴	B۳۳۳۳۰۰۴
۱۶۰	۲۵*۱/۲	B۳۳۳۳۰۰۵
۱۶۰	۲۵*۳/۴	B۳۳۳۳۰۰۶
۹۶	۲۵*۱	B۳۳۳۳۰۰۷
۹۶	۳۲*۳/۴	B۳۳۳۳۰۰۸
۹۶	۳۲*۱	B۳۳۳۳۰۰۹

رابط توپیچ کوپلی



اتصالات کوپلی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۱۶۰	۱۶	B۳۳۱۳۰۰۱
۱۲۸	۲۰	B۳۳۱۳۰۰۲
۸۰	۲۵	B۳۳۱۳۰۰۳
۴۸	۳۲	B۳۳۱۳۰۰۴

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۹۶	۱۶*۱/۲	E۳۳۲۳۰۰۱
۸۰	۲۰*۱/۲	E۳۳۲۳۰۰۲
۶۴	۲۰*۳/۴	E۳۳۲۳۰۰۳
۶۴	۲۵*۳/۴	E۳۳۲۳۰۰۴
۶۴	۲۵*۱	E۳۳۲۳۰۰۵
۳۲	۳۲*۱	E۳۳۲۳۰۰۶

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۹۶	۱۶*۱/۲	EP۳۳۲۳۰۰۱
۸۰	۲۰*۱/۲	EP۳۳۲۳۰۰۲
۶۴	۲۰*۳/۴	EP۳۳۲۳۰۰۳
۶۴	۲۵*۳/۴	EP۳۳۲۳۰۰۴
۶۴	۲۵*۱	EP۳۳۲۳۰۰۵
۳۲	۳۲*۱	EP۳۳۲۳۰۰۶

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۲۴۰	۱۶*۱۶	EE۳۳۲۳۰۰۱
۱۶۰	۲۰*۲۰	EE۳۳۲۳۰۰۲
۸۰	۲۵*۲۵	EE۳۳۲۳۰۰۳
۴۰	۳۲*۳۲	EE۳۳۲۳۰۰۴

رابط مساوی کوپلی



زانو روییچ کوپلی



زانو چپقی کوپلی



زانو مساوی کوپلی



اتصالات کوپلی

زانو خاردار توپیج کوپلی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۱۶۰	۱۶	B۳۳۱۳۰۰۱
۱۲۸	۲۰	B۳۳۱۳۰۰۲



سه راهی مساوی کوپلی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۹۶	۱۶*۱۶*۱۶	TE۳۳۱۳۰۰۱
۸۰	۲۰*۲۰*۲۰	TE۳۳۱۳۰۰۲
۳۲	۲۵*۲۵*۲۵	TE۳۳۱۳۰۰۳
۲۴	۳۲*۳۲*۳۲	TE۳۳۱۳۰۰۴



سه راهی کنج خاردار کوپلی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۸۰	۱۶*۱/۲*۱۶	TK۳۳۳۳۰۰۱
۶۴	۲۰*۱/۲*۲۰	TK۳۳۳۳۰۰۲



زانو صفحه دار توپیج کوپلی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۹۶	۱۶*۱/۲	ED۳۳۴۲۰۰۱
۸۰	۲۰*۱/۲	ED۳۳۴۲۰۰۲



اتصالات پرسی

رابط رویچ پرسی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۳۲۰	۱۶*۱/۲	B۳۳۲۴۰۰۱
۱۶۰	۲۰*۱/۲	B۳۳۲۴۰۰۲
۶۴	۲۵*۳/۴	B۳۳۲۴۰۰۳
۴۸	۳۲*۱	B۳۳۲۴۰۰۴



رابط توپیچ پرسی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۳۲۰	۱۶*۱/۲	B۳۳۳۴۰۰۱
۱۶۰	۲۰*۱/۲	B۳۳۳۴۰۰۲
۶۴	۲۵*۳/۴	B۳۳۳۴۰۰۳
۴۸	۳۲*۱	B۳۳۳۴۰۰۴



رابط تبدیل پرسی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۱۹۲	۲۰*۱۶	BR۳۳۵۴۰۰۱
۱۲۰	۲۵*۱۶	BR۳۳۵۴۰۰۲
۱۲۰	۲۵*۲۰	BR۳۳۵۴۰۰۳
۸۰	۳۲*۱۶	BR۳۳۵۴۰۰۴
۸۰	۳۲*۲۰	BR۳۳۵۴۰۰۵
۸۰	۳۲*۲۵	BR۳۳۵۴۰۰۶



اتصالات پرسی

رابط مساوی پرسی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۳۸۰	۱۶*۱۶	B۳۳۴۳۰۰۱
۱۹۲	۲۰*۲۰	B۳۳۴۳۰۰۲
۹۶	۲۵*۲۵	B۳۳۴۳۰۰۳
۶۴	۳۲*۳۲	B۳۳۴۳۰۰۴



زانو روپیچ پرسی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۹۶	۱۶*۱/۲	E۳۳۱۳۰۰۱
۸۰	۲۰*۱/۲	E۳۳۱۳۰۰۲
۶۴	۲۰*۳/۴	E۳۳۱۳۰۰۳
۶۴	۲۵*۳/۴	E۳۳۱۳۰۰۴
۶۴	۲۵*۱	E۳۳۱۳۰۰۵
۳۲	۳۲*۱	E۳۳۱۳۰۰۶



زانو توپیچ پرسی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۹۶	۱۶*۱/۲	EP۳۳۳۴۰۰۱
۸۰	۲۰*۱/۲	EP۳۳۳۴۰۰۲
۶۴	۲۰*۳/۴	EP۳۳۳۴۰۰۳
۸۰	۲۵*۳/۴	EP۳۳۳۴۰۰۴
۶۴	۲۵*۱	EP۳۳۳۴۰۰۵
۳۲	۳۲*۱	EP۳۳۳۴۰۰۶



اتصالات پرسی

زانو خاردار توپیچ پرسی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۱۶۰	۱۶*۱/۲	EK۳۳۳۴۰۰۱
۹۶	۲۰*۱/۲	EK۳۳۳۴۰۰۲
۶۴	۲۵*۳/۴	EK۳۳۳۴۰۰۳



زانو مساوی پرسی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۲۴۰	۱۶*۱۶	EE۳۳۱۴۰۰۱
۱۶۰	۲۰*۲۰	EE۳۳۱۴۰۰۲
۸۰	۲۵*۲۵	EE۳۳۱۴۰۰۳
۴۰	۳۲*۳۲	EE۳۳۱۴۰۰۴



زانو مساوی پرسی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۹۶	۱۶*۱۶*۱۶	TE۳۳۱۴۰۰۱
۸۰	۲۰*۲۰*۲۰	TE۳۳۱۴۰۰۲
۳۲	۲۵*۲۵*۲۵	TE۳۳۱۴۰۰۳
۲۴	۳۲*۳۲*۳۲	TE۳۳۱۴۰۰۴



سه راهی کنج خاردار توپیچ پرسی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۸۰	۱۶*۱/۲*۱۶	TK۳۳۳۴۰۰۱
۶۴	۲۰*۱/۲*۲۰	TK۳۳۳۴۰۰۲



اتصالات پرسی

سه راهی تبدیل پرسی



تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۹۶	۱۶*۲۰*۱۶	TR۳۳۱۲۰۰۱
۵۶	۱۶*۲۵*۱۶	TR۳۳۱۲۰۰۲
۱۱۲	۲۰*۱۶*۱۶	TR۳۳۱۲۰۰۳
۹۶	۲۰*۱۶*۲۰	TR۳۳۱۲۰۰۴
۶۴	۲۰*۲۵*۱۶	TR۳۳۱۲۰۰۵
۹۶	۲۰*۲۰*۱۶	TR۳۳۱۲۰۰۶
۵۶	۲۰*۲۵*۲۰	TR۳۳۱۲۰۰۷
۷۲	۲۵*۱۶*۱۶	TR۳۳۱۲۰۰۸
۷۲	۲۵*۱۶*۲۰	TR۳۳۱۲۰۰۹
۶۴	۲۵*۱۶*۲۵	TR۳۳۱۲۰۱۰
۶۴	۲۵*۲۰*۱۶	TR۳۳۱۲۰۱۱
۶۴	۲۵*۲۰*۲۰	TR۳۳۱۲۰۱۲
۵۶	۲۵*۲۵*۲۰	TR۳۳۱۲۰۱۳
۵۶	۲۵*۲۰*۲۵	TR۳۳۱۲۰۱۴
۵۶	۲۵*۲۵*۱۶	TR۳۳۱۲۰۱۵
۴۰	۳۲*۱۶*۲۵	TR۳۳۱۲۰۱۶
۴۸	۳۲*۱۶*۳۲	TR۳۳۱۲۰۱۷
۳۲	۳۲*۲۵*۲۰	TR۳۳۱۲۰۱۸
۴۰	۳۲*۲۰*۳۲	TR۳۳۱۲۰۱۹
۴۰	۳۲*۲۰*۲۵	TR۳۳۱۲۰۲۰
۳۲	۳۲*۲۵*۲۵	TR۳۳۱۲۰۲۱
۴۰	۳۲*۲۵*۳۲	TR۳۳۱۲۰۲۲

شیر آلات

شیر کلکتوری کوپلی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۱۰۰	۱۶*۱/۲	VC۲۲۲۳۰۰۱
۱۰۰	۲۰*۱/۲	VC۲۲۲۳۰۰۲



شیر زانویی کوپلی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۴۸	۲۵*۳/۴	VE۲۲۲۳۰۰۱
۳۲	۲۵*۱	VE۲۲۲۳۰۰۲
۱۶	۳۲*۱	VE۲۲۲۳۰۰۳



شیر پیسوار

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۸۸	۱/۲*۱/۲	VP۲۲۲۳۰۰۱
۸۸	۱/۲*۳/۴	VP۲۲۲۳۰۰۲



شیر ماشین لباس شویی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۸۸	۱/۲*۳/۴	VM۲۲۲۳۰۰۱



شیر هواگیری

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۲۰۰	۱/۸	VH۲۲۲۵۰۰۱



کلکتور

تعداد در جعبه	تعداد خروجی	کد محصول
۵	۲b	C۴۴۳۵۰۰۲
۵	۳b	C۴۴۳۵۰۰۳
۵	۴b	C۴۴۳۵۰۰۴
۵	۵b	C۴۴۳۵۰۰۵
۵	۶b	C۴۴۳۵۰۰۶
۵	۷b	C۴۴۳۵۰۰۷
۵	۸b	C۴۴۳۵۰۰۸
۵	۹b	C۴۴۳۵۰۰۹
۵	۱۰b	C۴۴۳۵۰۱۰
۵	۱۱b	C۴۴۳۵۰۱۱

کلکتور ۱*۱/۲



تعداد در جعبه	تعداد خروجی	کد محصول
۵	۲b	C۴۴۳۵۰۲۲
۵	۳b	C۴۴۳۵۰۲۳
۵	۴b	C۴۴۳۵۰۲۴
۵	۵b	C۴۴۳۵۰۲۵
۵	۶b	C۴۴۳۵۰۲۶
۵	۷b	C۴۴۳۵۰۲۷
۵	۸b	C۴۴۳۵۰۲۸
۵	۹b	C۴۴۳۵۰۲۹
۵	۱۰b	C۴۴۳۵۰۳۰
۵	۱۱b	C۴۴۳۵۰۳۱
۵	۱۲b	C۴۴۳۵۰۳۰

کلکتور ۱ ۱/۴*۱/۲



درپوش کلکتور / اتصالات رزوه ای

درپوش کلکتور سوراخدار با پیچ

تعداد در جعبه	سوراخ هواگیری	سایز	کد محصول
۱۲۰	۱/۸	۳/۴	DP۶۶۲۵۰۰۱
۱۶۰	۱/۸	۱	DP۶۶۲۵۰۰۲
۷۲	۱/۸	۱ ۱/۴	DP۶۶۲۵۰۰۳
۴۰	۱	۱ ۱/۲	DP۶۶۲۵۰۰۴
۳۲	۱	۲	DP۶۶۲۵۰۰۵

درپوش کلکتور بدون سوراخ فلزی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۱۲۰	۳/۴	DB۶۶۲۵۰۰۱
۱۶۰	۱	DB۶۶۲۵۰۰۲
۷۲	۱ ۱/۴	DB۶۶۲۵۰۰۳
۴۰	۱ ۱/۲	DB۶۶۲۵۰۰۴
۳۲	۲	DB۶۶۲۵۰۰۵

مغزی روپیچ رزوه ای

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۴۳۲	۱/۲	M۳۳۲۵۰۰۱
۲۴۰	۳/۴	M۳۳۲۵۰۰۲
۱۶۰	۱	M۳۳۲۵۰۰۳
۲۴	۱ ۱/۴	M۳۳۲۵۰۰۴
۱۶	۱ ۱/۲	M۳۳۲۵۰۰۵
۸	۲	M۳۳۲۵۰۰۶



اتصالات رزوه ای

مغزی توپیج روپیج رزوه ای

کد محصول	سایز	مترایز هر کلاف
MR3345001	1/2	480
MR3345002	3/4	320
MR3345003	1	160



مغزی تبدیل روپیج رزوه ای

کد محصول	سایز	تعداد در جعبه
BR3345001	3/4*1/2	200
BR3345002	1*1/2	150
BR3345003	1*3/4	96
BR3345004	1 1/4*1	48
BR3345005	1 1/4*3/4	48
BR3345006	1 1/4*1/2	48
BR3345007	1 1/2*1	20
BR3345008	1 1/2*1 1/4	20



مغزی تبدیل توپیج به روپیج رزوه ای

کد محصول	سایز	تعداد در جعبه
MR3314001	3/4 روپیج 1/2 توپیج	400
MR3314002	3/4 روپیج اتوپیج	96
MR3314003	1/2 روپیج 3/4 توپیج	100
MR3314004	1/2 روپیج اتوپیج	72
MR3314005	3/4 توپیج روپیج	96
MR3314006	1/4 روپیج 3/4 توپیج	48
MR3314007	1/4 روپیج اتوپیج	48
MR3314008	1/2 روپیج اتوپیج	24
MR3314009	1/2 روپیج 1/4 اتوپیج	24
MR3314010	2 روپیج 1/4 اتوپیج	16
MR3314011	2 روپیج 1/2 اتوپیج	16



اتصالات رزوه ای / لوازم جانبی

زانو چپقی رزوه ای

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۱۶۰	۱/۲	EPT۳۳۲۰۰۱
۹۶	۳/۴	EPT۳۳۲۰۰۲
۴۸	۱	EPT۳۳۲۰۰۳

بست لوله

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۷۰۰	۱۶mm	SP۸۸۰۶۰۰۱
۵۰۰	۲۰mm	SP۸۸۰۶۰۰۲
۴۵۰	۲۵mm	SP۸۸۰۶۰۰۳
۱۵۰	۳۲mm	SP۸۸۰۶۰۰۴



بست دوقلو لوله

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۳۰۰	۱۶mm	SD۸۸۰۶۰۰۱
۲۰۰	۲۰mm	SD۸۸۰۶۰۰۲
۱۵۰	۲۵mm	SD۸۸۰۶۰۰۳



بست خاردار

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۱۰۰۰	۱۶mm	SK۸۸۰۶۰۰۱



لوازم جانبی

صفحه نصب

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۵۰	۶۳mm	BNV۷۰۶۰۰۱
۵۰	۱۵۳mm	BNV۷۰۶۰۰۲
۵۰	۲۸۵mm	BNV۷۰۶۰۰۳
۵۰	۵۰۰mm	BNV۷۰۶۰۰۴



جعبه کلکتور

تعداد	سایز	کد محصول
۱	۴۵*۴۵ cm	DC۵۵۰۶۰۰۱
۱	۴۵*۶۵ cm	DC۵۵۰۶۰۰۲
۱	۴۵*۹۵ cm	DC۵۵۰۶۰۰۳



درپوش پایه بلند لاستیکی

تعداد در جعبه	سایز	کد محصول
۲۰۰	۱/۲	DT۶۶۲۰۰۱
۲۰۰	۱/۲	DT۶۶۲۰۰۲



 031-42694926

 info@tvg_co.com

 www.tvg-co.com

اصفهان، شهرک صنعتی نجف آباد ۲، میدان کارگر، خیابان رازی، فرعی ۱۷، پلاک ۹