

FALATPLAST
فالات پلاست

بزرگترین وارد کننده سیستم‌های
پیشرفته لوله و اتصالات

سیستم تی سی لوگو
انتخاب حرفه ای ها

TECE logo
Professionals Choice

نصب ایمن و آسان

www.falatplast.com


www.falatplast.com

معرفی شرکت فلات پلاست

شرکت فلات پلاست در راستای ارائه محصولات با کیفیت و نوین ساختمانی در عرصه تاسیسات پس از سال‌ها تحقیق، مطالعه و کسب تجربه در صنایع پلیمری از سال ۱۳۸۱ فعالیت خود را در زمینه واردات لوله و اتصالات در بخش ساختمان با نام قدیم شرکت بازرگانی فلانسی آغاز نموده و در طی سالیان متمادی، همواره در عرضه محصولات نوین این صنعت؛ پیشرو بوده است.

شرکت فلات پلاست با ارائه خدمات مطلوب در زمینه‌های فنی و مهندسی، فروش و خدمات پس از فروش با کسب تجربیات، دانش فنی در کنار توسعه واحد تحقیقاتی خود (R&D) و شناخت بازار رقابت محصولات، همچنان به تعهدات خود به منظور ارائه خدمات موثر و مشتری مداری تاکید می‌نماید.

این شرکت در راستای رسالت و تعهدات خود با کمپانی‌های برتر بازار تاسیسات جهت سیستم‌های کلیک سرد و گرم بهداشتی و سرمایش - گرمایش با لوله‌های پنج لایه و پکس با مزیت‌های منحصر بفرد اقدام به همکاری نموده است.



FALATPLAST

معرفی کمپانی TECE

تی سی با قدمت بیش از ۳۰ سال بعنوان یک کمپانی نوآور آلمانی در زمینه تجهیزات بهداشتی و سیستم‌های تاسیساتی بزرگ درجهان شناخته می‌شود. خلاقیت، نوآوری، تنوع و رعایت بالاترین استانداردها در کیفیت محصولات تی سی زبانزد خاص و عام می‌باشد. دریافت گواهینامه‌ها و جوایز بیشمار دلیلی بر این ادعا می‌باشد.

شرکت تی سی سیستم منحصر بفرد کلیک خود را با نام تجاری **TECElogo** به بازار جهانی عرضه می‌کند. کیفیت ممتاز، تنوع سایزها (۱۶ الی ۶۳ میلیمتر)، قابلیت جداسازی و تعمیر و نصب مجدد بدون محدودیت و تنوع کلیه اتصالات مورد نیاز، از اصلی‌ترین وجوه تمایز این سیستم نسبت به سایر سیستم‌های کلیک و یا سیستم‌های دیگر لوله‌کشی می‌باشد.



بدنه از پلیمر پلی فنیل سولفون

گیره قفل کننده لوله

دو اورینگ آب بندی

روکش قابل چرخش (با پنجره بازدید)

درپوش بهداشتی (جهت جلوگیری از ورود گرد و غبار)



اجرا تشکیل دهنده اتصالات

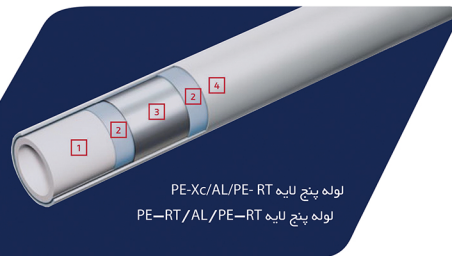
اتصالات با طراحی مقاوم و مناسب در برابر ضربه و با ویژگی‌های متحصرفرد؛ بدون خطای انسانی جهت طول عمر بالا در پروژه‌های ساختمانی، مطابق دستورالعمل‌های بهداشتی (DVGW) و رعایت استانداردهای مربوطه تولید می‌گردد.

اجزاء سیستم

این سیستم تلفیق لوله‌های چندلایه با اتصالات متحصرفرد بفردهای کلیک، تی سی لوگو جهت لوله‌کشی آبرسانی بهداشتی و سیستم‌های سرمایشی - گرمایشی می‌باشد.

لوله‌ها

لوله‌های سیستم در دو نوع و در سایزهای ۱۶ الی ۶۳ میلی‌متر با تکنولوژی جوش لب به لب تولید می‌گردد:

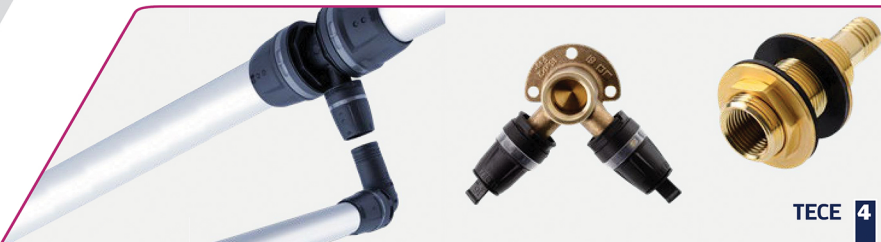


اتصالات

جنس بدنه اتصالات از پلیمر پلی فنیل سولفون (PPSU) و در اتصالات رزوه‌ای از برنج استاندارد ضد خوردگی و همچنین سیلیکون برنز / برنج قرمز می‌باشد.

ساختار PPSU

این ترموپلاستیک مدرن با مقاومت دمایی بالا، ضد خوردگی و دارای ساختار شیمیایی متحصرفرد می‌باشد. افت فشار اصطکاکی در بدنه اتصال به سبب ضریب زبری پائین این پلیمر (در حدود ۰.۰۰۰۴) حداقل میزان ممکن است.



دستورالعمل نصب (سریع، ساده و مطمئن)

با سیستم تی‌سی لوگو اجرا به سادگی و در کوتاه‌ترین زمان انجام می‌شود. طراحی سیستم به‌گونه‌ای است که اجرا بدون نیاز به هیچ‌گونه ابزار خاص (پرس، اکسپنشن و ...) انجام می‌شود که منجر به صرفه‌جویی در زمان، هزینه و راحتی اجرا خواهد شد.



بر اساس مطالعات انجام شده توسط دانشگاه مونستر آلمان، اجرای لوله‌کشی به روش کلیک سبب کاهش ۳۰ درصدی زمان نسبت به سایر روش‌های اجرا می‌شود.

جداسازی اتصال پس از نصب

در صورت نیاز به جداسازی لوله از اتصال (تغییر مسیر، نقشه و ...) با چرخش درپوش از روی بدنه بوسیله آچار، لوله از اتصال خارج می‌گردد بطوریکه بدون آسیب دیدن لوله و اتصال مجدداً قابل استفاده می‌باشد.


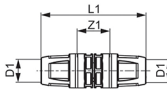

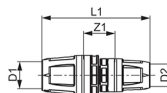

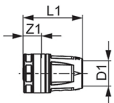
با شدن اتصال دسترسی به اجزای داخلی آن را ممکن ساخته و تعمیر نگهداری اجزا، را امکانپذیر می‌سازد. این قابلیت باعث می‌شود به هیچ عنوان اتصالات از بین نرود و منجر به صرفه‌جویی اقتصادی می‌گردد.



مزایای سیستم تی‌سی لوگو

- ۱- نصب سریع، مطمئن و آسان بدون نیاز به ابزار خاص.
- ۲- قابلیت جداسازی اتصالات پس از نصب (بدون آسیب رسیدن به لوله و اتصال) و استفاده مجدد.
- ۳- چرخش ۳۶۰ درجه اتصالات پس از نصب بصورت آنبند حول محور لوله (حذف مهره و ماسوره)
- ۴- عدم تشکیل رسوب و خوردگی در داخل اتصالات.
- ۵- اتصالات از جنس پلیمر PPSU و مقاوم در محدوده دمایی ۴۰- الی ۱۸۰+ درجه سانتیگراد و فشار ۵۰ بار.
- ۶- کاملاً بهداشتی.
- ۷- دارای ضریب انبساط سطحی تقریباً برابر لوله و اتصالات بدلیل پلیمری بودن لوله و اتصالات و امکان استفاده در سیستم‌های سرمایش - گرمایش (فونکول و ...)
- ۸- قابلیت تعویض قطعات اتصال در صورت نیاز.
- ۹- دارای دو عدد اورینگ آب‌بندی.
- ۱۰- وجود پنجره بازدید روی روکش اتصالات جهت اطمینان از صحیح بودن اجرا.
- ۱۱- سبکی وزن و کم حجم بودن اتصالات.
- ۱۲- تنوع سایز لوله و اتصالات (سایز ۱۶ الی ۶۳ میلی‌متر).
- ۱۳- طول عمر سیستم بالای ۵۰ سال.

Products

	سایز (mm)	کد	تعداد در جعبه/کارتن	Z1 (mm)	L1 (mm)	
<p>پوشن ساده</p> 	16 x 16	8710516	10/80	24	77	
	20 x 20	8710520	10/80	24	87	
	25 x 25	8710525	10/80	24	93	
	32 x 32	8710532	1/20	32	124	
	40 x 40	8710540	1/20	32	128	
	50 x 50	8710550	1/8	32	128	
63 x 63	8710563	1/4	43	150		
<p>پوشن تبدیل</p> 	20 x 16	8710616	10/80	24	82	
	25 x 16	8710620	10/80	24	85	
	25 x 20	8710625	10/80	24	90	
	32 x 20	8710632	1/20	28	106	
	32 x 25	8710633	1/20	28	109	
	40 x 32	8710640	1/20	32	126	
	50 x 40	8710650	1/8	32	129	
	63 x 50	8710663	1/4	37	140	
<p>کپ</p> 	16	8710817		12	38	
	20	8710821		12	44	


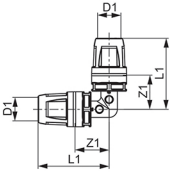
TECElogo System

محصولات سیستم تی سی لوگو

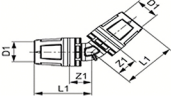

	سایز (mm)	کد	بسته بندی	واحد
<p>لوله پنج تیره PE-Xc/AL/PE-RT</p> 	16*2	8700016	100	متر/کلاف
	20*2.25	8700020	100	متر/کلاف
	25*2.5	8700025	50	متر/کلاف
	32*3	8700032	25	متر/کلاف
	40*4	8700140	5	متر/شاخه
	50*4.5	8700150	5	متر/شاخه
<p>لوله پنج تیره PE-RT/AL/PE-RT</p> 	63*6	8700163	5	متر/شاخه
	16*2	8705016	100	متر/کلاف
	20*2.25	8705020	100	متر/کلاف
	25*2.5	8705025	50	متر/کلاف
	32*3	8705132	5	متر/شاخه

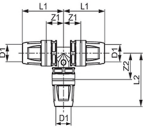

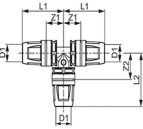
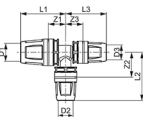
Products





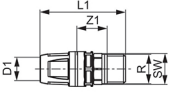


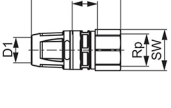
زانو 90 درجه	سایز (mm)		تعداد درجه/کارتن	Z1	Z2	D1	L1
	کد	سایز (mm)		(mm)	(mm)		
	16 x 16	8710716	10/100	25	51		
	20 x 20	8710720	10/50	27	58		
	25 x 25	8710725	10/40	32	66		
	32 x 32	8710732	1/20	38	83		
	40 x 40	8710740	1/8	41	91		
	50 x 50	8710750	1/4	47	97		
	63 x 63	8710763	1/5	65	119		

زانو پوش فیت	سایز (mm)		تعداد درجه/کارتن	Z1	Z2	L1	L2	
	کد	سایز (mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
	16 x 16	8711116	10/100	22	16	48	43	
	20 x 20	8711120	10/50	23	18	55	49	
	25 x 25	8711125	10/40	26	20	60	55	

زانو 45 درجه (برنج ترمز / سیلیکون برنز)	سایز (mm)		تعداد درجه/کارتن	Z1	L1	
	کد	سایز (mm)		(mm)	(mm)	
	25 x 25	8711225	10/40	22	57	
	32 x 32	8711232	5/20	27	73	
	40 x 40	8711240	2/20	31	79	
	50 x 50	8711250	2/10	32	80	
	63 x 63	8711263	1/5	41	95	


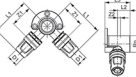

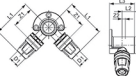

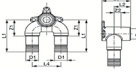
سه راهی ساده	سایز (mm)		تعداد درجه/کارتن	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	
	کد	سایز (mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
	16 x 16	8710916	10/40	19	26	46	52			
	20 x 20	8710920	10/40	21	28	53	60			
	25 x 25	8710925	10/40	23	31	58	66			
	32 x 32	8710932	1/8	28	39	74	85			
	40 x 40	8710940	1/8	31	45	79	93			
	50 x 50	8710950	1/4	36	52	84	100			
	63 x 63	8710963	1/4	60	60	118	118			
سه راهی تبدیل	20 x 16 x 16	8711004	10/40	20	28	20	51	55	46	
	20 x 16 x 20	8711005	10/40	20	28	20	51	55	51	
	20 x 20 x 16	8711006	10/40	21	28	21	53	60	48	
	20 x 25 x 20	8711011	10/40	23	28	23	55	63	55	
	25 x 16 x 16	8711007	10/40	19	31	19	54	58	46	
	25 x 16 x 25	8711008	10/40	19	31	19	54	58	54	
	25 x 20 x 20	8711009	10/40	21	31	21	56	63	53	
	25 x 20 x 25	8711010	10/40	21	31	21	56	63	56	
	32 x 16 x 32	8711012	1/8	22	36	22	68	62	68	
	32 x 20 x 32	8711013	1/8	24	36	24	70	67	70	
	32 x 25 x 32	8711014	1/8	26	36	26	72	70	72	
	32 x 25 x 25	8711015	1/8	26	36	23	72	70	57	
	40 x 25 x 40	8711017	1/8	26	41	26	74	76	74	
	40 x 32 x 40	8711018	1/8	28	45	28	76	91	76	
	40 x 32 x 32	8711019	1/8	28	45	28	76	91	74	
	50 x 25 x 50	8711020	1/4	26	48	26	74	83	74	
	50 x 32 x 50	8711021	1/4	28	52	28	76	98	76	
63 x 32 x 63	8711022	1/4	41	59	41	99	105	99		
63 x 50 x 63	8711023	1/4	53	59	53	111	107	111		


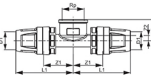


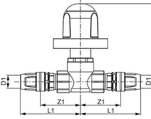

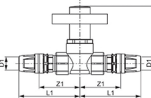
	سایز (mm)	کد	تعداد در جعبه/کارتن	Z1 (mm)	L1 (mm)	SW (mm)	
<p>پوشش توپیج (برنج قرمز / سیلیکون برنز)</p> 	16 x 1/2"	8713002	10/100	17	58	25	
	20 x 1/2"	8713003	10/80	16	62	25	
	20 x 3/4"	8713004	10/50	16	64	31	
	25 x 3/4"	8713005	10/50	16	66	31	
	25 x 1"	8713006	10/50	16	69	38	
	32 x 1"	8713007	1/20	19	85	38	
	40 x 1 1/2"	8713008	1/20	21	91	53	
	50 x 2"	8713009	1/8	23	97	67	
63 x 2"	8713010	1/4	23	106	67		
<p>پوشش سربردار (برنج استاندارد)</p> 	16 x 3/8"	8630200	5/80	27	54	19	
	16 x 1/2"	8630201	5/80	27	54	24	
	16 x 3/4"	8630202	5/80	28	54	29	
	20 x 3/4"	8630203	5/50	28	59	29	
	25 x 1"	8630204	5/50	32	67	37	
	32 x 1 1/4"	8630205	1/20	37	84	46	
	40 x 1 1/2"	8630207	1/20	40	88	52	
<p>پوشش سربردار (برنج قرمز / سیلیکون برنز)</p> 	16 x 1/2"	8733201	5/80	27	54	24	
	16 x 3/4"	8733202	5/80	28	54	29	
	20 x 3/4"	8733203	5/50	28	59	29	
	25 x 1"	8733204	5/50	32	67	37	
	32 x 1 1/4"	8733205	1/20	37	84	46	






	سایز (mm)	کد	تعداد در جعبه/کارتن	Z1 (mm)	L1 (mm)	SW (mm)	
<p>پوشش توپیج (برنج استاندارد)</p> 	16 x 3/8"	8610100	10/100	21	58	19	
	16 x 1/2"	8610102	10/100	22	62	21	
	16 x 3/4"	8610103	10/100	21	62	27	
	20 x 1/2"	8610104	10/100	21	66	21	
	20 x 3/4"	8610105	10/50	21	67	27	
	25 x 3/4"	8610106	10/51	20	69	27	
	25 x 1"	8610107	5/50	20	72	34	
	32 x 1"	8610116	1/20	26	89	34	
	40 x 1 1/4"	8610117	1/20	26	94	42	
	50 x 1 1/2"	8610118	1/8	26	95	48	
	<p>پوشش توپیج (برنج قرمز / سیلیکون برنز)</p> 	16 x 1/2"	8713102	10/100	22	62	
20 x 1/2"		8713104	10/80	22	67	21	
20 x 3/4"		8713105	10/50	20	66	27	
25 x 3/4"		8713106	10/50	20	69	27	
25 x 1"		8713107	10/50	21	72	34	
32 x 1"		8713108	1/20	26	89	34	
40 x 1 1/4"		8713109	1/20	26	94	42	
50 x 1 1/2"		8713110	1/8	26	95	48	
63 x 2"	8713111	1/4	30	110	60		
<p>پوشش توپیج (برنج استاندارد)</p> 	16 x 1/2"	8610002	10/100	17	58	25	
	20 x 1/2"	8610003	10/100	16	62	25	
	20 x 3/4"	8610004	10/50	16	64	31	
	25 x 3/4"	8610005	10/51	16	66	31	
	25 x 1"	8610006	5/50	16	69	38	
	32 x 1"	8610007	1/20	19	85	38	
	40 x 1 1/2"	8610008	1/20	21	91	53	
	50 x 2"	8610009	1/8	23	97	67	



زانو توپیج (برنج استاندارد)	سایز (mm)	کد	تعداد در جعبه/کارتن	Z1	Z2	L1	L2	L3	
				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
	16 x 1/2"	8610202	10/100	28	8	55	20		
	20 x 1/2"	8610203	10/101	28	8	59	20		
	20 x 3/4"	8610204	10/80	31	10	62	23		
	25 x 3/4"	8610205	10/50	31	14	66	30		
	32 x 1"	8610206	1/20	40	16	86	35		
زانو توپیج (برنج قرمز / سیلیکون برنز)	16 x 1/2"	8713202	10/100	28	8	55	20		
	20 x 1/2"	8713203	10/101	28	8	59	20		
	20 x 3/4"	8713204	10/80	31	10	62	23		
	25 x 3/4"	8713205	10/50	31	14	66	30		
	32 x 1"	8713206	1/20	40	16	86	35		
زانو صیقل‌دار (برنج استاندارد)	16 x 3/8"	8730215	5/80	22	24	49	19		
	16 x 1/2"	8730216	5/60	27	25	53	24		
زانو روپیج (برنج استاندارد)	16 x 1/2"	8610302	10/100	24	22	51	35		
	20 x 1/2"	8610303	10/80	24	22	56	35		
	20 x 3/4"	8610304	10/80	27	22	59	36		
	25 x 3/4"	8610305	10/50	27	27	62	41		
	25 x 1"	8610306	10/50	31	28	65	45		
32 x 1"	8610312	1/20	36	28	82	45			
زانو روپیج (برنج قرمز / سیلیکون برنز)	16 x 1/2"	8713302	10/100	24	22	51	35		
	20 x 1/2"	8713303	10/80	24	22	56	35		
	20 x 3/4"	8713304	10/80	27	22	59	36		
	25 x 3/4"	8713305	10/50	27	27	62	41		
	25 x 1"	8713306	10/50	31	28	65	45		
	32 x 1"	8713307	1/20	36	28	82	45		

زانو توپیج بستدار (برنج استاندارد)	سایز (mm)	کد	تعداد در جعبه/کارتن	Z1	Z2	L1	L2	L3	
				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
	16 x 1/2"	8620002	10/80	28	5	55	20	40	
	20 x 1/2"	8620003	10/60	28	5	60	20	40	
زانو توپیج بستدار (برنج قرمز / سیلیکون برنز)	16 x 1/2"	8723002	10/80	28	5	55	20	40	
زانو توپیج بستدار بلند (برنج استاندارد)	16 x 1/2"	8620008	10/50	28	9	55	49	69	
زانو توپیج بست دار بلند (سیلیکون برنز)	16 x 1/2"	8723015	10/50	28	9	55	49	69	
زانو توپیج بستدار بلند (برنج قرمز / سیلیکون برنز)	20 x 1/2"	8723008	10/50	20	19	51	67	87	

 زانو سه راهی (برنج استاندارد)	سایز (mm)	کد	تعداد در جعبه کارتن	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4	
	16 x 1/2 x 16	8620007	10/40	35	5	62	20	40	-	
 زانو سه راهی (سیلیکون برنز)	16 x 1/2 x 16	8723014	10/40	35	5	62	20	40	-	
 زانو تویچ بستدار دوبل (برنج قرمز / سیلیکون برنز)	20 x 1/2"	8623011	10/50	33	11	64	26	45	45	


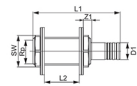
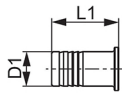
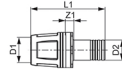
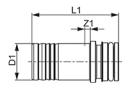
 سه راهی نافه تویچ (برنج استاندارد)	سایز (mm)	کد	تعداد در جعبه کارتن	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	
	16 x 1/2 x 16	8610402	10/80	28	5	55	20	
	20 x 1/2 x 20	8610403	10/50	28	5	60	20	
	25 x 3/4 x 25	8610404	10/40	31	14	66	30	
	32 x 1 x 32	8610406	1/8	36	13	86	32	
	40 x 1 x 40	8610408	1/8	39	14	87	33	
	50 x 1 1/4 x 50	8610410	1/4	44	18	92	39	
 سه راهی نافه تویچ (برنج قرمز / سیلیکون برنز)	16 x 1/2 x 16	8713402	10/80	28	5	55	20	
	20 x 1/2 x 20	8713403	10/50	28	5	60	20	
	25 x 3/4 x 25	8713404	10/40	31	14	66	30	
	32 x 1 x 32	8713405	1/8	36	13	86	32	
	40 x 1 x 40	8713406	1/8	39	14	87	33	
	50 x 1 1/4 x 50	8713407	1/4	44	18	92	39	
	63 x 1 1/2 x 63	8713408	1/4	60	31	114-52		
 شیر تویی دستی	16	8780016	53	-	80	75	-	
	20	8780020	52	-	84	75	-	
 شیر تویی کلاهی	16	8780116	53	-	80	75	-	
	20	8780120	52	-	84	75	-	


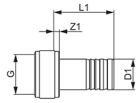
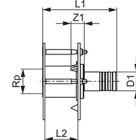
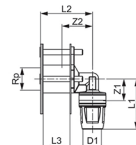
منیفولد کلیک یا شیر تنظیم جریان (برنج استاندارد)	سایز	کد	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	SW
	3/4"x16 2b	8730008	38	73	67	40	29	98	32
	3/4"x16 3b	8730009	38	113	67	40	29	138	32
	3/4"x3/4" 2b	8730006	28	73	35	40	29	98	32
	3/4"x3/4" 3b	8730007	28	113	35	40	29	138	32
	1"x3/4" 2b	8730010							
	1"x3/4" 3b	8730011							
1"x3/4" 4b	8730040								
	2 b	860002	31	75	57	45	28	104	32
	3 b	860003	31	120	57	45	28	149	32
	2 b	860002	19	85	50	50	28	104	32
	3 b	860003	19	135	50	50	28	149	32
	16x16x16	8740101	87	43	140	96	45	40	---
	20x16x16	8740102	88	44	146	102	45	40	---
	20x16x20	8740103	88	44	151	107	45	40	---

	سایز	کد	a
 <p>کلکتور استنلس استیل مدار گرمایش با شیر کنترل جریان " 1" x 3/4"</p>	2 b	712540	152
	3 b	712541	202
	4 b	712542	252
	5 b	712543	302
	6 b	712544	352
	7 b	712545	402
	8 b	712546	452
	9 b	712547	502
	10 b	712548	552
	11 b	712549	602
	12 b	712550	652
	 <p>کلکتور استنلس استیل مدار گرمایش " 1" x 3/4"</p>	2 b	712551
3 b		712552	202
4 b		712553	252
5 b		712554	302
6 b		712555	352
7 b		712556	402
8 b		712557	452
9 b		712558	502
10 b		712559	552
11 b		712560	602
12 b		712561	652

Products

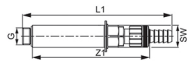


بوش دیواری با سره اتصال 3/4"	سایز	کد	Z1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	SW	
	16x1/2"	8723012	8	83	37	30	
	20x1/2"	8723013	8	87	37	30	
کپ اتصالات	16	8730032	---	31	---	---	
تبدیل کوپلینگ	25x20	8730028	9	74	---	---	
تبدیل تی سی لوگو به تکو	20	8730050	3	48	---	---	

تخته هواگیری و تخلیه کلکتور مدار گرمایش	سایز	کد	Z1 (mm)	Z2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	G	
	3/4"	712562	---	---	---	---	---	---	
آداپتور سریع (سیملیکون برنز)	16x1/2"	8730310	3	---	32	---	---	1/2"	
بوش دیواری (برنج قرمز / سیملیکون برنز)	16x1/2"	8723009	11	---	63	18-25	---	---	
بوش زانوین دیواری (برنج استاندارد)	16x1/2"	8620009	20	29	47	49	18-25	---	

Products

عایق صدا و حرارت زانو دیواری	سایز	کد	Z1 (mm)	L1 (mm)	G	SW
	16-20x3/4"	718031				
عایق صدا زانو دیواری		718026				
درپوش تست با بشیر پرکن و تخلیه	1/2"	704809	138	174	1/2"	27



رابطه افزونه بشیر توپی	سایز	کد
	1/2"	8780200
اورینگ پدکی	16 20 25 32 40 50 63	8790116 8790120 8790125 8790132 8790140 8790150 8790163
عایق صدا زانو دیواری 1/2"	معمولی بلند دو-بل	718017 718022 718024

	سایز (mm)	کد	تعداد در جعبه/کارتن
بارکننده 16-20 	16-20	8760103	1/1
بارکننده 25-63 	25	8760125	1/1
	32	8760132	1/1
	40	8760140	1/1
	50	8760150	1/1
	63	8760163	1/1
ابزار نگهدارنده 	16	8760416	1/1
	20	8760420	1/1
	25	8760425	1/1
	32	8760432	1/1
	40	8760440	1/1
	50	8760450	1/1
	63	8760463	1/1

	سایز (mm)	کد	تعداد در جعبه/کارتن
تیجی 	14-25	8760002	1/1
لوله بر 	14-63	8760008	1/1
گنیک کن 	16	8760016	1/1
	20	8760020	1/1
	25	8760025	1/1
	32	8760032	1/1
	40	8760040	1/1
	50	8760050	1/1
	63	8760063	1/1
دسته گنیک کن 	16-63	8760000	1/1
رابط دسته 	16-63	8760005	1/1

