

گروه صنایع بی تی اس

کیفیت میلیونی

BTS



سیستم‌های
لوله‌کشی

کاتالوگ محصولات بی تی اس





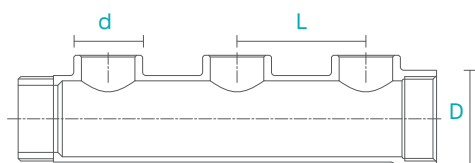
معرفی گروه صنایع بی‌تی‌اس



گروه صنایع "بی‌تی‌اس" یکی از بزرگ‌ترین و تخصصی‌ترین مجموعه‌های تولیدکننده اتصالات و شیرآلات برنجی و لوله‌های پنج‌لایه در سطح کشور و منطقه می‌باشد. این گروه با طراحی و ساخت ماشین‌آلات پیچیده‌ای همانند ترانسفرماشین‌ها مورد نیاز صنعت شیرآلات و اتصالات برنجی از سال ۱۳۶۷ فعالیت خود را آغاز کرده است. هم‌اکنون مجموعه گروه صنایع "بی‌تی‌اس" در استان اصفهان در مساحتی بالغ بر ۲۰۰۰۰ مترمربع و با ۵۰۰ نفر نیروی انسانی در حال فعالیت است. این گروه ضمن دسترسی به فناوری تمام ایرانی طراحی و ساخت ترانسفرماشین‌ها و انواع قالب‌های فورج؛ به تولید انبوه انواع اتصالات برنجی پرسی، رزوه‌ای، کوپلی شیرآلات برنجی، انواع کلکتورهای فورجی توزیع آب، سرمایشی - گرمایشی و گرمایش از کف و همچنین تولید لوله‌های چند لایه می‌پردازد. محصولات برنجی "بی‌تی‌اس" قابلیت به کارگیری با تمامی لوله‌های پنج لایه استاندارد را دارا بوده و به همین دلیل مجموعه‌ای متنوعی از مشتریان نظیر انبوه سازان مسکن، مهندسیین طراح، تولیدکنندگان لوله‌های پنج لایه و... به جمع مشتریان "بی‌تی‌اس" پیوسته‌اند. برخورداری از سیستم‌های سخت‌گیرانه کنترل کیفی در مورد تمامی محصولات "بی‌تی‌اس" و تأمین و تدارک سریع خواسته‌های مشتریان نیز موجب گردیده تا محصولات "بی‌تی‌اس" به صورت روز افزونی در پروژه‌های ساختمانی بزرگ و کوچک مورد استفاده قرار گیرد.

مشخصات فنی لوله PE-Xb/ AI /PE-RT(Type II)				
۳۲	۲۵	۲۰	۱۶	قطر خارجی لوله (میلی متر)
۳	۲/۵	۲	۲	ضخامت جداره (میلی متر)
۵/۳۷	۵/۳۲	۵/۲۵	۵/۲۲	ضخامت آلومینیوم (میلی متر)
۲۶	۲۰	۱۶	۱۲	قطر داخلی (میلی متر)
۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	طول کلاف (متر)
۳۲۰	۲۲۰	۱۵۰	۱۰۷	وزن بر متر طول (گرم بر متر)
۱۶	۲۲	۲۲/۵	۲۱/۴	وزن کلاف (کیلوگرم)
۸۵۱	۵۳۴	۳۵۱	۲۲۰	وزن با آب ۱۰ درجه سانتی گراد (گرم بر متر)
۵/۵۳۱	۵/۳۱۴	۵/۲۰۱	۵/۱۱۳	حجم آب در طول لوله (لیتر بر متر)
۱۶۰	۱۲۵	۱۰۰	۸۰	حداقل شعاع خم با دست (میلی متر)
۱۲۸	۱۰۰	۸۰	۶۴	حداقل شعاع خم با فنر (میلی متر)
۱۲۶	۸۵	۷۶	۵۶	حداقل شعاع خم با دستگاه خم کن (میلی متر)
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	فشار کاری- بلند مدت (bar)
۹۵				حداکثر دمای کاری - بلند مدت (درجه سانتی گراد)
۱۱۰				حداکثر دمای قابل تحمل (درجه سانتی گراد)
۵/۵۰۷				زبری سطح (میلی متر)
۵/۴۳				ضریب انتقال حرارت (W/mk)
۵/۵۲۵				ضریب انبساط طولی (mm/mk)

مشخصات اتصالات، شیرآلات، کلکتور		
۱۰	بیشینه فشار کاری (bar)	
۹۵	بیشینه دمای کاری (°C)	
۱۰ ~ ۱۱۰- (اتصال رزوه ای و کلکتور)		
برنج CW617N	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 ضدزنگ (۳۰۴)	حلقه استیل	اتصال پرسبی
PE	حلقه پلاستیکی	
آلومینیوم با پوشش رنگ الکترواستاتیک	دسته	شیرآلات
P.T.F.E تفلون نسوز ضد اسید	نشیمگاه توپی	
گالوانیزه	مهره شش گوش واشر دار	
P.T.F.E	واشر زیردسته	



D	قطر کلکتور
d	خروجی کلکتور
L	فاصله مرکز تا مرکز خروجی های کلکتور

L فاصله مرکز تا مرکز خروجی های کلکتورهای طرح BTS (mm)					
کلکتور (D) \ خروجی (d)	۳/۴"	۱"	۱ ۱/۴"	۱ ۱/۲"	۲"
۱/۲"	۵۰	۵۰	۵۰	۵۵	-
۳/۴"	-	۵۶	۶۲	۶۲	۶۲
۱"	-	-	-	۸۰	۸۰
۱ ۱/۴"	-	-	-	-	۸۸

کلکتور گرمایش از کف	
۶	بیشینه فشار کاری (bar)
۶۰	بیشینه دمای کاری (°C)
0-5 Lit/min	محدوده دبی فلومتر
CW617N	بدنه
آبکاری نیکل	آبکاری

مشخصات ترموستات			
ترموستات اتاقی دیجیتال قابل برنامه ریزی - بی سیم	ترموستات اتاقی دیجیتال قابل برنامه ریزی	ترموستات اتاقی آنالوگ	ترموستات
۳۷۴۵۴	۳۷۴۴۲	۳۷۴۳۲	کدمحصول
نصب بر روی دیوار، رومیزی	نصب بر روی دیوار	نصب بر روی دیوار	نحوه نصب
۱۲۴×۸۸×۲۱ mm	۸۶×۸۶×۱۳ mm	۸۶×۸۶×۳۲ mm	ابعاد
5 °C ~ 35 °C	5 °C ~ 35 °C	5 °C ~ 35 °C	محدوده عملکرد دمایی
± 1 °C	± 0.5 °C	± 1 °C	دقت اندازه گیری
۴ عدد باتری AAA، پورت Micro USB	Hz 50/60 - V 240	Hz 50/60 - V 240	منبع تغذیه

شیر برقی NC	
اتوماتیک-دستی	کنترل سیستم
60 °C	بیشینه دمای محیط
100 °C	بیشینه دمای آب
0.8 m	طول سیم
230 V	ولتاژ عملکرد
8 mA	شدت جریان مصرفی در حین عملکرد
300 mA	بیشینه شدت جریان مصرفی
2 W	توان مصرفی
IP54	حفاظت رطوبتی

ترمینال گرمایش از کف	
اتصال بر روی ریل	نحوه نصب
280×110×40 mm	ابعاد
240 V - 50/60 Hz	منبع تغذیه
10 A	بیشینه جریان مصرفی (پمپ و شیرهای برقی)
(-10) - 60 °C	محدوده عملکرد دمایی
8	تعداد اتصال ترموستات
100 m	بیشینه فاصله از ترموستات (در مدل بی سیم)
868 MHz	باند فرکانسی (در مدل بی سیم)



بوشن توپیج پرسی

کد	اندازه		
۵۱۳۰۲	۱۶×۱/۲"	۱۴۴	-
۵۱۳۰۳	۱۶×۳/۴"	-	۱۴۴
۵۱۳۰۴	۲۰×۱/۲"	۱۲۰	-
۵۱۳۰۶	۲۰×۳/۴"	۷۲	-
۵۱۳۱۰	۲۵×۱/۲"	-	۱۲۰
۵۱۳۱۲	۲۵×۳/۴"	-	۷۲
۵۱۳۱۴	۲۵×۱"	-	۴۸
۵۱۳۱۶	۳۲×۱"	۲۴	-



زانو ۹۰ پرسی

کد	اندازه		
۵۲۰۰۲	۱۶×۱۶	-	۲۰۰
۵۲۰۰۴	۲۰×۲۰	-	۱۲۸
۵۲۰۰۶	۲۵×۲۵	-	۶۴
۵۲۰۰۸	۳۲×۳۲	-	۴۰



زانو روبیج پرسی

کد	اندازه		
۵۲۲۰۲	۱۶×۱/۲"	-	۱۹۲
۵۲۲۰۳	۲۰×۱/۲"	-	۱۶۰
۵۲۲۰۴	۲۰×۳/۴"	-	۹۶
۵۲۲۰۶	۲۵×۳/۴"	-	۶۴
۵۲۲۰۷	۲۵×۱"	-	۶۴
۵۲۲۰۸	۳۲×۱"	-	۴۸



زانو روبیج مهره ماسوره ای پرسی

کد	اندازه		
۵۴۲۰۲	۱۶×۱/۲"	-	۶۴



زانو چیقی پرسی

کد	اندازه		
۵۲۳۰۲	۱۶×۱/۲"	۱۰۰	-
۵۲۳۰۴	۲۰×۱/۲"	-	۱۶۰
۵۲۳۰۶	۲۰×۳/۴"	-	۹۶
۵۲۳۰۸	۲۵×۳/۴"	-	۶۴
۵۲۳۰۹	۲۵×۱"	-	۶۴
۵۲۳۱۰	۳۲×۱"	-	۴۸



لوله PE-Xb/ Al /PE-RT (Type II)

کد	اندازه	مترارژ (متر)
۴۱۳۰۲	۱۶mm	۲۰۰
۴۱۳۰۳	۲۰mm	۱۵۰
۴۱۳۰۴	۲۵mm	۱۰۰
۴۱۳۰۵	۳۲mm	۵۰
۴۱۳۰۶	۴۰mm*	۵/۲۵
۴۱۳۰۷	۵۰mm*	۵/۲۵
۴۱۳۰۸	۶۳mm*	۵/۲۵

*به صورت شاخه ای ارائه می شود.



بوشن پرسی

کد	اندازه		
۵۱۰۰۲	۱۶×۱۶	-	۲۸۰
۵۱۰۰۴	۲۰×۲۰	-	۱۹۲
۵۱۰۰۶	۲۵×۲۵	-	۹۶
۵۱۰۰۸	۳۲×۳۲	-	۶۴



بوشن تبدیل پرسی

کد	اندازه		
۵۱۱۰۲	۲۰×۱۶	-	۱۹۲
۵۱۱۰۴	۲۵×۱۶	-	۱۲۰
۵۱۱۰۶	۲۵×۲۰	-	۱۲۰
۵۱۱۰۷	۳۲×۱۶	-	۸۰
۵۱۱۰۸	۳۲×۲۰	-	۸۰
۵۱۱۱۰	۳۲×۲۵	-	۸۰



بوشن روبیج پرسی

کد	اندازه		
۵۱۲۰۲	۱۶×۱/۲"	-	۱۳۶
۵۱۲۰۳	۱۶×۳/۴"	-	۱۶۰
۵۱۲۰۴	۲۰×۱/۲"	-	۲۲۴
۵۱۲۰۶	۲۰×۳/۴"	-	۱۶۰
۵۱۲۰۹	۲۵×۱/۲"	-	۱۱۲
۵۱۲۱۰	۲۵×۳/۴"	-	۱۱۲
۵۱۲۱۲	۲۵×۱"	-	۹۶
۵۱۲۱۴	۳۲×۱"	-	۷۲
۵۱۲۱۶	۳۲×۱ ۱/۴"	-	۴۸



سه راهی تبدیل پرسنی

کد	اندازه		
۵۳۱۰۲	۱۶×۲۰×۱۶	۹۶	-
۵۳۱۰۳	۱۶×۲۵×۱۶	۵۶	-
۵۳۱۰۴	۲۰×۱۶×۱۶	۱۱۲	-
۵۳۱۰۶	۲۰×۱۶×۲۰	۹۶	-
۵۳۱۰۷	۲۰×۲۵×۱۶	۶۴	-
۵۳۱۰۸	۲۰×۲۰×۱۶	۹۶	-
۵۳۱۰۹	۲۰×۲۵×۲۰	۵۶	-
۵۳۱۱۰	۲۵×۱۶×۱۶	۷۲	-
۵۳۱۱۲	۲۵×۱۶×۲۰	۷۲	-
۵۳۱۱۴	۲۵×۱۶×۲۵	۶۴	-
۵۳۱۱۵	۲۵×۲۰×۱۶	۶۴	-
۵۳۱۱۶	۲۵×۲۰×۲۰	۶۴	-
۵۳۱۱۷	۲۵×۲۵×۲۰	۵۶	-
۵۳۱۱۸	۲۵×۲۰×۲۵	۵۶	-
۵۳۱۱۹	۲۵×۲۵×۱۶	۵۶	-
۵۳۱۲۰	۳۲×۱۶×۲۵	۴۰	-
۵۳۱۲۲	۳۲×۱۶×۳۲	۴۸	-
۵۳۱۲۳	۳۲×۲۵×۲۰	۳۲	-
۵۳۱۲۴	۳۲×۲۰×۳۲	۴۰	-
۵۳۱۲۵	۳۲×۲۰×۲۵	۴۰	-
۵۳۱۲۶	۳۲×۲۵×۲۵	۳۲	-
۵۳۱۲۸	۳۲×۲۵×۳۲	۴۰	-



سه راهی دیواری پرسنی

کد	اندازه		
۵۳۴۰۲	۱۶×۱/۲"×۱۶	۸۰	-
۵۳۴۰۴	۲۰×۱/۲"×۲۰	۸۰	-



سه راهی صفحه دار روپیچ پرسنی

کد	اندازه		
۵۳۹۰۲	۱۶×۳/۴"×۱۶	۶۴	-
۵۳۹۰۴	۲۰×۳/۴"×۲۰	۴۸	-



سه راهی صفحه دار توپیچ پرسنی

کد	اندازه		
۵۳۷۰۲	۱۶×۱/۲"×۱۶	۸۰	-
۵۳۷۰۴	۲۰×۱/۲"×۲۰	۶۴	-



سه راهی دیواری ۹۰ توپیچ پرسنی

کد	اندازه		
۵۳۶۰۲	۱۶×۱/۲"×۱۶	۸۰	-
۵۳۶۰۴	۲۰×۱/۲"×۲۰	۷۲	-



زانو دیواری توپیچ پرسنی

کد	اندازه		
۵۲۴۰۲	۱۶×۱/۲"	۱۴۴	-
۵۲۴۰۴	۲۰×۱/۲"	۱۲۰	-
۵۲۴۰۶	۲۵×۳/۴"	۶۴	-
۵۲۴۰۸	۳۲×۱"	۴۰	-



زانو صفحه دار روپیچ پرسنی

کد	اندازه		
۵۲۷۰۲	۱۶×۳/۴"	۹۶	-
۵۲۷۰۴	۲۰×۳/۴"	۸۰	-



زانو صفحه دار توپیچ پرسنی

کد	اندازه		
۵۲۶۰۲	۱۶×۱/۲"	۱۲۸	-
۵۲۶۰۴	۲۰×۱/۲"	۹۶	-



سه راهی توپیچ پرسنی

کد	اندازه		
۵۳۳۰۲	۱۶×۱/۲"×۱۶	۹۶	-
۵۳۳۰۴	۲۰×۱/۲"×۲۰	۸۰	-
۵۳۳۰۶	۲۰×۳/۴"×۲۰	۸۰	-
۵۳۳۰۸	۲۵×۱/۲"×۲۵	۶۴	-
۵۳۳۱۰	۲۵×۳/۴"×۲۵	۴۸	-
۵۳۳۱۱	۲۵×۱"×۲۵	۴۰	-
۵۳۳۱۲	۳۲×۳/۴"×۳۲	۲۴	-
۵۳۳۱۳	۳۲×۱"×۳۲	۲۴	-



سه راهی پرسنی

کد	اندازه		
۵۳۰۰۲	۱۶×۱۶×۱۶	۱۴۴	-
۵۳۰۰۴	۲۰×۲۰×۲۰	۹۶	-
۵۳۰۰۶	۲۵×۲۵×۲۵	۴۰	-
۵۳۰۰۸	۳۲×۳۲×۳۲	۲۴	-



درپوش پرسى

کد	اندازه	بسته بندی	توضیحات
۵۰۰۰۲	۱۶mm	۳۸۴	-
۵۰۰۰۴	۲۰mm	۳۲۰	-
۵۰۰۰۶	۲۵mm	۱۶۰	-
۵۰۰۰۸	۳۲mm	۸۰	-

لوله و اتصالات / اتصال کوپلى



بوشن کوپلى

کد	اندازه	بسته بندی	توضیحات
۷۱۰۰۲	۱۶x۱۶	-	۱۰۰
۷۱۰۰۴	۲۰x۲۰	-	۶۰
۷۱۰۰۶	۲۵x۲۵	-	۴۰
۷۱۰۰۸	۳۲x۳۲	-	۲۴



بوشن تبدیل کوپلى

کد	اندازه	بسته بندی	توضیحات
۷۱۱۰۲	۲۰x۱۶	-	۶۴
۷۱۱۰۴	۲۵x۱۶	-	۴۸
۷۱۱۰۶	۲۵x۲۰	-	۴۸
۷۱۱۰۷	۳۲x۱۶	-	۲۴
۷۱۱۰۸	۳۲x۲۰	-	۲۴
۷۱۱۱۰	۳۲x۲۵	-	۲۴



بوشن روپیچ کوپلى

کد	اندازه	بسته بندی	توضیحات
۷۱۲۰۲	۱۶x۱/۲"	-	۱۲۰
۷۱۲۰۳	۱۶x۳/۴"	-	۹۶
۷۱۲۰۴	۲۰x۱/۲"	-	۱۰۰
۷۱۲۰۶	۲۰x۳/۴"	-	۸۰
۷۱۲۰۹	۲۵x۱/۲"	-	۵۶
۷۱۲۱۰	۲۵x۳/۴"	-	۴۸
۷۱۲۱۲	۲۵x۱"	-	۴۸
۷۱۲۱۴	۳۲x۱"	-	۲۴
۷۱۲۱۶	۳۲x۱ ۱/۴"	-	۲۴



سه راهى تبدیل دیوارى ۹۰ پرسى

کد	اندازه	بسته بندی	توضیحات
۵۳۶۰۵	۱۶x۱/۲"x۲۰	۸۰	-
۵۳۶۰۶	۲۰x۱/۲"x۱۶	۸۰	-



سه راهى صفحه دار ۹۰ روپیچ پرسى

کد	اندازه	بسته بندی	توضیحات
۵۳۵۰۲	۱۶x۳/۴"x۱۶	۶۴	-
۵۳۵۰۴	۲۰x۳/۴"x۲۰	۴۸	-



سه راهى صفحه دار ۹۰ توپیچ پرسى

کد	اندازه	بسته بندی	توضیحات
۵۳۸۰۲	۱۶x۱/۲"x۱۶	۸۰	-
۵۳۸۰۴	۲۰x۱/۲"x۲۰	۷۲	-



مهره ماسوره توپیچ پرسى

کد	اندازه	بسته بندی	توضیحات
۵۴۰۰۲	۱۶x۱/۲"	۱۶۰	-
۵۴۰۰۴	۲۰x۱/۲"	۱۲۰	-
۵۴۰۰۵	۲۰x۳/۴"	۶۹	-
۵۴۰۰۶	۲۵x۳/۴"	۶۴	-
۵۴۰۰۷	۲۵x۱"	۶۴	-
۵۴۰۰۸	۳۲x۱"	۴۸	-



مهره ماسوره روپیچ پرسى

کد	اندازه	بسته بندی	توضیحات
۵۴۳۰۲	۱۶x۱/۲"	۱۶۰	-
۵۴۳۰۳	۱۶x۳/۴"	۱۲۰	-
۵۴۳۰۵	۲۰x۳/۴"	۱۰۴	-
۵۴۳۰۷	۲۵x۳/۴"	۶۴	-
۵۴۳۰۶	۲۵x۱"	۴۸	-
۵۴۳۰۸	۳۲x۱"	۳۲	-
۵۴۳۰۹	۳۲x۱ ۱/۴"	۳۲	-



زانو صفحه دار روپیج کوپلی

کد	اندازه		
۷۲۷۰۲	۱/۲" x ۱/۲"	-	۴۰
۷۲۷۰۴	۱/۲" x ۱/۲"	-	۳۲



زانو صفحه دار توپیج کوپلی

کد	اندازه		
۷۲۶۰۲	۱/۲" x ۱/۲"	-	۴۰
۷۲۶۰۴	۱/۲" x ۱/۲"	-	۳۲



سه راهی کوپلی

کد	اندازه		
۷۳۰۰۲	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۵۶
۷۳۰۰۴	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۴۰
۷۳۰۰۶	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۲۰
۷۳۰۰۸	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۱۲



سه راهی تبدیل کوپلی

کد	اندازه		
۷۳۱۰۲	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۴۰
۷۳۱۰۴	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۴۰
۷۳۱۰۶	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۴۰
۷۳۱۰۸	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۴۰
۷۳۱۱۰	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۲۰
۷۳۱۱۲	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۲۰
۷۳۱۱۴	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۲۰
۷۳۱۱۵	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۲۰
۷۳۱۱۶	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۲۰
۷۳۱۱۸	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۲۰
۷۳۱۲۲	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۱۲
۷۳۱۲۴	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۱۲
۷۳۱۲۶	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۱۲
۷۳۱۲۸	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۱۲



سه راهی توپیج کوپلی

کد	اندازه		
۷۳۳۰۲	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۵۶
۷۳۳۰۴	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۴۰
۷۳۳۰۸	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۲۰
۷۳۳۱۰	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۲۰
۷۳۳۱۳	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۱۲



بوشن توپیج کوپلی

کد	اندازه		
۷۱۳۰۲	۱/۲" x ۱/۲"	-	۱۴۴
۷۱۳۰۳	۱/۲" x ۱/۲"	-	۹۶
۷۱۳۰۴	۱/۲" x ۱/۲"	-	۹۶
۷۱۳۰۶	۱/۲" x ۱/۲"	-	۸۰
۷۱۳۰۹	۱/۲" x ۱/۲"	-	۵۶
۷۱۳۱۰	۱/۲" x ۱/۲"	-	۵۶
۷۱۳۱۲	۱/۲" x ۱/۲"	-	۴۰
۷۱۳۱۴	۱/۲" x ۱/۲"	-	۲۴



زانو ۹۰ کوپلی

کد	اندازه		
۷۲۰۰۲	۱/۲" x ۱/۲"	-	۶۰
۷۲۰۰۴	۱/۲" x ۱/۲"	-	۵۶
۷۲۰۰۶	۱/۲" x ۱/۲"	-	۲۴
۷۲۰۰۸	۱/۲" x ۱/۲"	-	۱۶



زانو روپیج کوپلی

کد	اندازه		
۷۲۲۰۲	۱/۲" x ۱/۲"	-	۸۰
۷۲۲۰۳	۱/۲" x ۱/۲"	-	۶۴
۷۲۲۰۴	۱/۲" x ۱/۲"	-	۴۸
۷۲۲۰۶	۱/۲" x ۱/۲"	-	۳۲
۷۲۲۰۷	۱/۲" x ۱/۲"	-	۳۲
۷۲۲۰۸	۱/۲" x ۱/۲"	-	۲۰



زانو چپقی کوپلی

کد	اندازه		
۷۲۳۰۲	۱/۲" x ۱/۲"	-	۸۰
۷۲۳۰۴	۱/۲" x ۱/۲"	-	۶۴
۷۲۳۰۶	۱/۲" x ۱/۲"	-	۴۸
۷۲۳۰۸	۱/۲" x ۱/۲"	-	۳۲
۷۲۳۰۹	۱/۲" x ۱/۲"	-	۲۴
۷۲۳۱۰	۱/۲" x ۱/۲"	-	۲۰



زانو دیواری توپیج کوپلی

کد	اندازه		
۷۲۴۰۲	۱/۲" x ۱/۲"	-	۴۸
۷۲۴۰۴	۱/۲" x ۱/۲"	-	۴۸
۷۲۴۰۶	۱/۲" x ۱/۲"	-	۳۲



جدید

مهره ماسوره کوپلی

کد	اندازه		
۷۴۰۰۳	۱/۴" x ۱/۴"	-	۱۲۰

لوله و اتصالات اتصال رزوه ای



مغزی روپیچ رزوه ای

کد	اندازه		
۶۱۰۰۲	۱/۲"	۲۸۸	-
۶۱۰۰۴	۳/۴"	۲۰۰	-
۶۱۰۰۶	۱"	۹۶	-
۶۱۰۰۸	۱ ۱/۴"	-	۲۴
۶۱۰۱۰	۱ ۱/۲"	-	۱۶
۶۱۰۱۲	۲"	-	۸



مغزی تبدیل روپیچ رزوه ای

کد	اندازه		
۶۱۱۰۲	۳/۴" x ۱/۲"	۲۰۰	-
۶۱۱۰۴	۱ x ۳/۴"	۹۶	-
۶۱۱۰۸	۱ ۱/۴" x ۱"	۴۸	-
۶۱۱۱۰	۱ ۱/۲" x ۱"	-	۲۰
۶۱۱۱۲	۱ ۱/۲" x ۱ ۱/۴"	-	۲۰



مغزی توپیچ رزوه ای

کد	اندازه		
۶۱۶۰۴	۳/۴"	-	۹۶
۶۱۶۰۶	۱"	-	۳۶
۶۱۶۰۸	۱ ۱/۴"	-	۴۰
۶۱۶۱۰	۱ ۱/۲"	-	۱۶
۶۱۶۱۲	۲"	-	۸



مغزی تبدیل توپیچ رزوه ای

کد	اندازه		
۶۱۷۰۳	۱ x ۱/۲"	-	۹۶



سه راهی دیواری کوپلی

کد	اندازه		
۷۳۴۰۲	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۳۲
۷۳۴۰۴	۲" x ۱/۲" x ۲"	-	۲۴



سه راهی صفحه دار توپیچ کوپلی

کد	اندازه		
۷۳۷۰۲	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۴۰
۷۳۷۰۴	۲" x ۱/۲" x ۲"	-	۲۴



سه راهی دیواری ۹۰ کوپلی

کد	اندازه		
۷۳۶۰۲	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۳۲
۷۳۶۰۴	۲" x ۱/۲" x ۲"	-	۲۴



سه راهی تبدیل دیواری ۹۰ کوپلی

کد	اندازه		
۷۳۶۰۵	۱/۲" x ۱/۲" x ۲"	-	۲۴
۷۳۶۰۶	۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۲۴



سه راهی صفحه دار ۹۰ روپیچ کوپلی

کد	اندازه		
۷۳۵۰۲	۱/۲" x ۳/۴" x ۱/۲"	-	۲۴



سه راهی صفحه دار ۹۰ توپیچ کوپلی

کد	اندازه		
۷۳۸۰۲	۱/۲" x ۱/۲" x ۱/۲"	-	۳۲
۷۳۸۰۴	۲" x ۱/۲" x ۲"	-	۲۴

لوله و اتصالات اتصال رزوه ای



زانو روپیچ رزوه ای

کد	اندازه		
۶۲۲۰۲	۱/۲"	۱۶۰	-
۶۲۲۰۴	۳/۴"	۹۶	-



زانو چپقی رزوه ای

کد	اندازه		
۶۲۳۰۲	۱/۲"	۱۶۰	-
۶۲۳۰۴	۳/۴"	۹۶	-
۶۲۳۰۶	۱"	۴۸	-



زانو چپقی رزوه ای مخصوص هواگیری

کد	اندازه		
۶۲۴۰۴	توپنج ۱/۲" x ۱"	-	۴۰
۶۲۵۰۴	روپیچ ۱/۲" x ۱"	-	۴۸



سه راهی روپیچ رزوه ای

کد	اندازه		
۶۳۰۰۲	۱/۲"	۹۶	-
۶۳۰۰۳	۳/۴"	۶۴	-
۶۳۰۰۴	۱"	۳۲	-



سه راهی توپیچ رزوه ای

کد	اندازه		
۶۳۳۰۲	۱/۲"	-	۴۸



سه راهی روپیچ / توپیچ انتهای کلکتور

کد	اندازه		
۶۳۴۰۴	روپیچ ۱/۲" x ۱"	-	۳۲
۶۳۵۰۴	توپنج ۱/۲" x ۱"	-	۳۲



مغزی روپیچ توپیچ رزوه ای

کد	اندازه		
۶۱۲۰۲	۱/۲"	-	۱۴۴
۶۱۲۰۴	۳/۴"	۲۰۰	-
۶۱۲۰۶	۱"	۹۶	-



مغزی تبدیل توپیچ به روپیچ رزوه ای

کد	روپیچ x توپیچ		
۶۱۳۰۲	۱/۲" x ۳/۴"	۲۰۰	-
۶۱۳۰۴	۱" x ۳/۴"	۹۶	-
۶۱۳۰۶	۳/۴" x ۱/۲"	-	۱۰۰
۶۱۳۰۷	۱/۲" x ۱"	-	۷۲
۶۱۳۰۸	۳/۴" x ۱"	۱۲۸	-
۶۱۳۰۹	۳/۴" x ۱ ۱/۴"	-	۴۸
۶۱۳۱۰	۱" x ۱ ۱/۴"	-	۴۸
۶۱۳۱۲	۱" x ۱ ۱/۲"	-	۲۴
۶۱۳۱۴	۱ ۱/۴" x ۱ ۱/۲"	-	۲۴
۶۱۳۱۶	۱ ۱/۴" x ۲"	-	۱۶
۶۱۳۱۸	۱ ۱/۲" x ۲"	-	۱۶



جدید
مهره ماسوره رزوه ای

کد	اندازه		
۶۴۳۰۶	۳/۴" x ۳/۴"	-	۱۰۰
۶۴۳۱۰	توپنج ۳/۴" x ۱"	-	۷۲
۶۴۳۱۲	۱" x ۱"	-	۴۸
۶۴۳۱۴	توپنج ۱" x ۱ ۱/۴"	-	۴۸
۶۴۳۱۶	۱ ۱/۴" x ۱ ۱/۴"	-	۲۴
۶۴۳۱۸	توپنج ۱ ۱/۴" x ۱ ۱/۲"	-	۲۴



مغزی بلند رزوه ای ۵۰ میلی متری

کد	اندازه		
۶۱۴۰۳	۱/۲"	۱۴۴	-



واسط روپیچ توپیچ ۱/۲"

کد	اندازه		
۶۱۵۰۲	۱۰mm	-	۲۴۰
۶۱۵۰۳	۱۵mm	-	۱۶۸
۶۱۵۰۴	۲۰mm	-	۱۴۴
۶۱۵۰۶	۳۰mm	-	۱۲۰
۶۱۵۰۸	۴۰mm	-	۱۱۲
۶۱۵۱۰	۵۰mm	-	۸۰



زانو ۴۵ پرسى

کد	اندازه		
۵۲۱۰۲	۴۰×۴۰	-	۸



زانو روپیچ پرسى

کد	اندازه		
۵۲۲۱۲	۴۰×۱ ۱/۴"	-	۱۲
۵۲۲۱۴	۴۰×۱ ۱/۲"	-	۱۲



زانو چپقى پرسى

کد	اندازه		
۵۲۳۱۲	۴۰×۱ ۱/۴"	-	۱۲
۵۲۳۱۴	۴۰×۱ ۱/۲"	-	۱۲



سه راهى پرسى

کد	اندازه		
۵۳۰۱۰	۴۰×۴۰×۴۰	-	۴



سه راهى تبدیل پرسى

کد	اندازه		
۵۳۱۳۰	۴۰×۲۰×۴۰	-	۱۲
۵۳۱۳۲	۴۰×۲۵×۴۰	-	۸
۵۳۱۳۴	۴۰×۳۲×۳۲	-	۸
۵۳۱۳۶	۴۰×۳۲×۴۰	-	۸
۵۳۱۳۸	۴۰×۴۰×۳۲	-	۸



بوشن پرسى

کد	اندازه		
۵۱۰۱۰	۴۰×۴۰	-	۱۲
۵۱۰۱۲	۵۰×۵۰	-	۸
۵۱۰۱۴	۶۳×۶۳	-	۳



بوشن تبدیل پرسى

کد	اندازه		
۵۱۱۱۲	۴۰×۲۵	-	۱۶
۵۱۱۱۴	۴۰×۳۲	-	۱۶
۵۱۱۱۶	۵۰×۳۲	-	۸
۵۱۱۱۸	۵۰×۴۰	-	۸
۵۱۱۲۰	۶۳×۴۰	-	۴
۵۱۱۲۲	۶۳×۵۰	-	۴



بوشن روپیچ پرسى

کد	اندازه		
۵۱۲۱۸	۴۰×۱ ۱/۴"	-	۲۴
۵۱۲۲۰	۴۰×۱ ۱/۲"	-	۲۰



بوشن توپیچ پرسى

کد	اندازه		
۵۱۳۱۸	۴۰×۱ ۱/۴"	-	۲۴
۵۱۳۲۰	۴۰×۱ ۱/۲"	-	۱۶



زانو ۹۰ پرسى

کد	اندازه		
۵۲۰۱۰	۴۰×۴۰	-	۸
۵۲۰۱۲	۵۰×۵۰	-	۴
۵۲۰۱۴	۶۳×۶۳	-	۲



زانو ۴۵ کلمپی

کد	اندازه		
۸۲۱۰۲	۴۰×۴۰	-	۸



زانو رویج کلمپی

کد	اندازه		
۸۲۲۱۲	۴۰×۱ ۱/۴"	-	۱۲
۸۲۲۱۴	۴۰×۱ ۱/۲"	-	۱۲



زانو چپقی کلمپی

کد	اندازه		
۸۲۳۱۲	۴۰×۱ ۱/۴"	-	۱۲
۸۲۳۱۴	۴۰×۱ ۱/۲"	-	۸



سه راهی کلمپی

کد	اندازه		
۸۳۰۱۰	۴۰×۴۰×۴۰	-	۴



سه راهی تبدیل کلمپی

کد	اندازه		
۸۳۱۳۰	۴۰×۲۰×۴۰	-	۸
۸۳۱۳۲	۴۰×۲۵×۴۰	-	۸
۸۳۱۳۴	۴۰×۳۲×۳۲	-	۸
۸۳۱۳۶	۴۰×۳۲×۴۰	-	۸
۸۳۱۳۸	۴۰×۴۰×۳۲	-	۸



بوشن کلمپی

کد	اندازه		
۸۱۰۱۰	۴۰×۴۰	-	۱۲
۸۱۰۱۲	۵۰×۵۰	-	۸
۸۱۰۱۴	۶۳×۶۳	-	۳



بوشن تبدیل کلمپی

کد	اندازه		
۸۱۱۱۲	۴۰×۲۵	-	۱۶
۸۱۱۱۴	۴۰×۳۲	-	۱۶
۸۱۱۱۶	۵۰×۳۲	-	۸
۸۱۱۱۸	۵۰×۴۰	-	۸
۸۱۱۲۰	۶۳×۴۰	-	۴
۸۱۱۲۲	۶۳×۵۰	-	۴



بوشن رویج کلمپی

کد	اندازه		
۸۱۲۱۸	۴۰×۱ ۱/۴"	-	۱۶
۸۱۲۲۰	۴۰×۱ ۱/۲"	-	۱۲



بوشن توپیج کلمپی

کد	اندازه		
۸۱۳۱۸	۴۰×۱ ۱/۴"	-	۲۴
۸۱۳۲۰	۴۰×۱ ۱/۲"	-	۱۶



زانو ۹۰ کلمپی

کد	اندازه		
۸۲۰۱۰	۴۰×۴۰	-	۸
۸۲۰۱۲	۵۰×۵۰	-	۴
۸۲۰۱۴	۶۳×۶۳	-	۲



رابط پرسى مدولار BTS

کد	اندازه		
۸۶۱۰۶	۲۵	۱۲	۱۲
۸۶۱۰۸	۳۲	۱۲	۱۲
۸۶۱۱۰	۴۰	۱۲	۱۲
۸۶۱۱۲	۵۰	۸	۸
۸۶۱۱۴	۶۳	۸	۸



رابط کلمپی مدولار BTS

کد	اندازه		
۸۶۴۱۰	۴۰	۸	۸
۸۶۴۱۲	۵۰	۸	۸
۸۶۴۱۴	۶۳	۴	۴



رابط روپیچ مدولار BTS

کد	اندازه		
۸۶۲۱۰	۱ ۱/۲"	۸	۸
۸۶۲۱۲	۲"	۸	۸
۸۶۲۱۴	۲ ۱/۲"	۸	۸



رابط توپیچ مدولار BTS

کد	اندازه		
۸۶۳۰۶	۱"	۱۶	۱۶
۸۶۳۰۸	۱ ۱/۴"	۱۶	۱۶
۸۶۳۱۰	۱ ۱/۲"	۱۶	۱۶
۸۶۳۱۲	۲"	۱۶	۱۶
۸۶۳۱۴	۲ ۱/۲"	۸	۸



بوشن مدولار BTS

کد			
۸۷۱۰۲	۸	۸	۸



زانو ۹۰ مدولار BTS

کد			
۸۷۲۰۲	۴	۴	۴



زانو ۴۵ مدولار BTS

کد			
۸۷۲۱۲	۴	۴	۴



سه راهی مدولار BTS

کد			
۸۷۳۰۲	۴	۴	۴



واسط مدولار BTS

کد	اندازه		
۸۷۱۱۲	۵mm	۱۶	۱۶
۸۷۱۱۸	۱۳۰mm	۲	۲



شیر توپی توپیج (دسته گازی)

کد	اندازه		
۳۶۰۰۲	۱/۲"	۴۸	—
۳۶۰۰۳	۳/۴"	۴۸	—
۳۶۰۰۴	۱"	۱۶	—
۳۶۰۰۵	۱ ۱/۴"	۸	—
۳۶۰۰۶	۱ ۱/۲"	۴	—
۳۶۰۰۷	۲"	۲	—
۳۶۰۰۸	۲ ۱/۲"	۲	—
۳۶۰۰۹	۳"	۱	—
۳۶۰۱۰	۴"	۱	—



شیر توپی توپیج (دسته پروانه ای)

کد	اندازه		
۳۶۱۰۲	۱/۲"	۹۶	—
۳۶۱۰۳	۳/۴"	۴۸	—
۳۶۱۰۴	۱"	۳۲	—
۳۶۱۰۵	۱ ۱/۴"	۱۶	—



جدید

شیر مهره ماسوره دار توپیج روپیج

کد	اندازه		
۳۶۱۳۴	۱"	۱۶	—
۳۶۱۳۵	۱ ۱/۴"	۱۶	—
۳۶۱۵۴	توپیج ۳/۴" × ۱" روپیج	۱۶	—
۳۶۱۵۵	توپیج ۱" × ۱ ۱/۴" روپیج	۱۶	—



شیر توپی روپیج (دسته پروانه ای)

کد	اندازه		
۳۶۴۰۲	۱/۲"	۹۶	—
۳۶۴۰۳	۳/۴"	۴۸	—
۳۶۴۰۴	۱"	۳۲	—



شیر کلکتوری کوپلی

کد	اندازه		
۳۲۰۰۲	۱۶ × ۱/۲"	۱۱۲	—
۳۲۰۰۴	۲۰ × ۱/۲"	۹۶	—
۳۲۰۰۷	۲۰ × ۳/۴"	۸۰	—
۳۲۰۰۵	۲۵ × ۳/۴"	۶۴	—
۳۲۰۰۸	۲۵ × ۱"	۴۸	—
۳۲۰۰۹	۳۲ × ۱"	۳۲	—



شیر کلکتوری مهره ماسوره ای پرس

کد	اندازه		
۳۲۵۰۲	۱۶ × ۱/۲"	۸۰	—
۳۲۵۰۴	۲۰ × ۱/۲"	۶۴	—
۳۲۵۰۹	۲۰ × ۳/۴"	۶۴	—
۳۲۵۰۶	۲۵ × ۳/۴"	۳۲	—
۳۲۵۰۸	۲۵ × ۱"	۳۲	—



شیر زانویی کوپلی

کد	اندازه		
۳۲۶۰۱	۲۵ × ۳/۴"	۴۸	—
۳۲۶۰۲	۲۵ × ۱"	۳۲	—
۳۲۶۰۴	۳۲ × ۱"	۱۶	—



جدید

شیر زانویی کوپلی مهره ماسوره دار

کد	اندازه		
۳۲۶۳۱	۲۵ × ۳/۴"	۳۲	—
۳۲۶۳۲	۲۵ × ۱"	۳۲	—
۳۲۶۳۴	۳۲ × ۱"	۱۶	—



شیر توپی توپیج (دسته پروانه ای)

کد	اندازه		
۳۶۲۰۲	۱/۲"	۹۶	—
۳۶۲۰۳	۳/۴"	۴۸	—
۳۶۲۰۴	۱"	۳۲	—
۳۶۲۰۵	۱ ۱/۴"	۱۶	—



جدید

شیر حیاطی زاویه دار

کد	اندازه		
۳۶۶۱۲	۱/۲"	۴۰	-
۳۶۶۱۴	۳/۴"	۱۶	-
۳۶۶۱۶	۱"	۸	-



شیر پيسوار

کد	اندازه		
۳۶۷۰۲	۱/۲"×۳/۸"	۹۶	-
۳۶۷۰۴	۱/۲"×۱/۲"	۹۶	-



شیر مساوی کوپلی

کد	اندازه		
۳۲۳۰۲	۱۶×۱۶	۱۱۲	-
۳۲۳۰۴	۲۰×۲۰	۸۰	-
۳۲۳۰۶	۲۵×۲۵	۴۸	-



شیر تبدیل کوپلی

کد	اندازه		
۳۲۴۰۲	۲۰×۱۶	۸۰	-



شیر توپی روپیچ (قابل نصب مهره ماسوره)

کد	اندازه		
۳۲۵۰۳	۱/۲"×۱/۲"	۸۰	-
۳۲۵۰۵	۱/۲"×۳/۴"	۶۴	-
۳۲۵۰۷	۱"×۳/۴"	۶۴	-
۳۲۵۱۰	۱"×۱"	۳۲	-



جدید

شیر صافی دار توپیچ

کد	اندازه		
۳۶۹۰۳	۳/۴" (دسته گازی)	۱۲	-
۳۶۹۰۴	۱" (دسته گازی)	۵	-
۳۶۹۱۳	۳/۴" (دسته پروانه ای)	۱۶	-
۳۶۹۱۴	۱" (دسته پروانه ای)	۸	-



جدید

شیر صافی دار توپیچ روپیچ

کد	اندازه		
۳۶۹۲۳	۳/۴" (دسته گازی)	۱۲	-
۳۶۹۲۴	۱" (دسته گازی)	۵	-
۳۶۹۳۳	۳/۴" (دسته پروانه ای)	۱۶	-
۳۶۹۳۴	۱" (دسته پروانه ای)	۸	-



شیر توپی مینی

کد	اندازه		
۳۲۲۰۲	۱/۲"	۱۶۰	-
۳۲۲۰۳	۳/۴"	۸۰	-



شیر لباسشویی

کد	اندازه		
۳۶۵۰۲	۱/۲"	۸۰	-



شیر لباسشویی زاویه دار

کد	اندازه		
۳۶۵۱۲	۱/۲"	۸۰	-



شیر حیاطی

کد	اندازه		
۳۶۶۰۲	۱/۲"	۴۰	-
۳۶۶۰۴	۳/۴"	۱۶	-
۳۶۶۰۶	۱"	۸	-



شیر هواگیری

کد	اندازه		
۳۷۲۰۲	۱/۸"	۲۰۰	-



به زودی

شیر هواگیر اتوماتیک

کد	اندازه		
۳۷۴۰۲	۱/۲"	-	-



جدید

شیر شارژ و تخلیه

کد	اندازه		
۳۷۴۱۲	۱/۲"	-	-



سر شیلنگی شیر حیاطی

کد	اندازه		
۳۶۶۰۳	۱/۲"	۳۲۰	-
۳۶۶۰۵	۳/۴"	۲۰۰	-
۳۶۶۰۷	۱"	-	۵۶



مهره ماسوره مخصوص شیر کلکتوری

کد	اندازه		
۵۴۱۰۲	۱/۲"	۱۶×۱	-
۵۴۱۰۴	۳/۴"	۲۰×۳	-
۵۴۱۰۶	۱"	۲۵×۱	-



جدید

شیر شبکه روییج کوپلی

کد	اندازه		
۳۱۰۰۲	۱/۲"	-	-
۳۱۰۰۴	۳/۴"	۶۴	-
۳۱۰۰۶	۱"	۴۸	-



به زودی

شیر یکطرفه توییچ

کد	اندازه		
۳۶۸۰۲	۱/۲"	-	-
۳۶۸۰۴	۳/۴"	-	-
۳۶۸۰۶	۱"	-	-
۳۶۸۰۸	۱ ۱/۴"	-	-

کلکتور طرح BTS



کلکتور طرح BTS ۱"×۱/۲"

کد	تعداد خروجی		
۳۵۰۰۲	۲b *	۶	۶
۳۵۰۰۳	۳b *	۶	۶
۳۵۰۰۴	۴b *	۶	۶
۳۵۰۰۵	۵b *	۶	۶
۳۵۰۰۶	۶b *	۶	۶
۳۵۰۰۷	۷b	۶	۶
۳۵۰۰۸	۸b	۶	۶
۳۵۰۰۹	۹b	۶	۶
۳۵۰۱۰	۱۰b	۶	۶



کلکتور طرح BTS ۳/۴"×۱/۲"

کد	تعداد خروجی		
۳۵۴۰۲	۲b *	۶	۶
۳۵۴۰۳	۳b *	۶	۶
۳۵۴۰۴	۴b	۶	۶
۳۵۴۰۵	۵b	۶	۶



کلکتور طرح BTS ۱ ۱/۲" × ۱/۲"

کد	تعداد خروجی	پیکان
۳۹۴۰۲	۲b *	۲
۳۹۴۰۳	۳b *	۲
۳۹۴۰۴	۴b	۲
۳۹۴۰۵	۵b	۲
۳۹۴۰۶	۶b	۲
۳۹۴۰۷	۷b	۲
۳۹۴۰۸	۸b	۲
۳۹۴۰۹	۹b	۲
۳۹۴۱۰	۱۰b	۲



کلکتور طرح BTS ۱ ۳/۴" × ۳/۴"

کد	تعداد خروجی	پیکان
۳۹۲۰۲	۲b *	۶
۳۹۲۰۳	۳b *	۶
۳۹۲۰۴	۴b *	۶
۳۹۲۰۵	۵b *	۶
۳۹۲۰۶	۶b *	۶
۳۹۲۰۷	۷b	۶
۳۹۲۰۸	۸b	۶
۳۹۲۰۹	۹b	۶
۳۹۲۱۰	۱۰b	۶



کلکتور طرح BTS ۱ ۱/۲" × ۳/۴"

کد	تعداد خروجی	پیکان
۳۵۸۰۲	۲b *	۲
۳۵۸۰۳	۳b *	۲
۳۵۸۰۴	۴b *	۲
۳۵۸۰۵	۵b	۲
۳۵۸۰۶	۶b	۲
۳۵۸۰۷	۷b	۲
۳۵۸۰۸	۸b	۲
۳۵۸۰۹	۹b	۲
۳۵۸۱۰	۱۰b	۲



کلکتور طرح BTS ۱ ۱/۴" × ۱/۲"

کد	تعداد خروجی	پیکان
۳۵۲۰۲	۲b *	۶
۳۵۲۰۳	۳b *	۶
۳۵۲۰۴	۴b *	۶
۳۵۲۰۵	۵b	۶
۳۵۲۰۶	۶b	۶
۳۵۲۰۷	۷b	۶
۳۵۲۰۸	۸b	۶
۳۵۲۰۹	۹b	۶
۳۵۲۱۰	۱۰b	۶



کلکتور طرح BTS ۱ ۱/۲" × ۱"

کد	تعداد خروجی	پیکان
۳۸۴۰۲	۲b *	۲
۳۸۴۰۳	۳b *	۲
۳۸۴۰۴	۴b	۲
۳۸۴۰۵	۵b	۲
۳۸۴۰۶	۶b	۲
۳۸۴۰۷	۷b	۲
۳۸۴۰۸	۸b	۲
۳۸۴۰۹	۹b	۲
۳۸۴۱۰	۱۰b	۲



کلکتور طرح BTS ۱ ۱/۴" × ۳/۴"

کد	تعداد خروجی	پیکان
۳۵۶۰۲	۲b *	۶
۳۵۶۰۳	۳b *	۶
۳۵۶۰۴	۴b	۶
۳۵۶۰۵	۵b	۶
۳۵۶۰۶	۶b	۶
۳۵۶۰۷	۷b	۶
۳۵۶۰۸	۸b	۶
۳۵۶۰۹	۹b	۶
۳۵۶۱۰	۱۰b	۶

کلکتور



**کلکتور پله ای ۱/۲" x ۱"

کد	تعداد خروجی	کد
۳۴۰۰۲	۲b	۶
۳۴۰۰۳	۳b	۶
۳۴۰۰۴	۴b	۶
۳۴۰۰۵	۵b	۶
۳۴۰۰۶	۶b	۶
۳۴۰۰۷	۷b	۶
۳۴۰۰۸	۸b	۶
۳۴۰۰۹	۹b	۶
۳۴۰۱۰	۱۰b	۶



**کلکتور پله ای ۱/۲" x ۱/۴"

کد	تعداد خروجی	کد
۳۴۲۰۲	۲b	۶
۳۴۲۰۳	۳b	۶
۳۴۲۰۴	۴b	۶
۳۴۲۰۵	۵b	۶
۳۴۲۰۶	۶b	۶
۳۴۲۰۷	۷b	۶
۳۴۲۰۸	۸b	۶
۳۴۲۰۹	۹b	۶
۳۴۲۱۰	۱۰b	۶



جدید

سه راهی کلکتور

کد	اندازه	کد
۳۹۸۰۶	۱"	۲۴
۳۹۸۰۸	۱ ۱/۴"	۱۲
۳۹۸۱۰	۱ ۱/۲"	۸
۳۹۸۱۲	۲"	۴



جدید

واسط کلکتور

کد	اندازه	طول	کد
۳۹۹۰۶	۱ ۱/۴"	۶ سانتی متر	۲۴
۳۹۹۰۸	۱ ۱/۲"	۶ سانتی متر	۱۶
۳۹۹۱۰	۲"	۶ سانتی متر	۸



کلکتور طرح BTS ۲" x ۳/۴"

کد	تعداد خروجی	کد
۳۸۶۰۲	۲b *	۲
۳۸۶۰۳	۳b *	۲
۳۸۶۰۴	۴b	۲
۳۸۶۰۵	۵b	۲
۳۸۶۰۶	۶b	۲
۳۸۶۰۷	۷b	۲
۳۸۶۰۸	۸b	۲
۳۸۶۰۹	۹b	۲
۳۸۶۱۰	۱۰b	۲



کلکتور طرح BTS ۲" x ۱"

کد	تعداد خروجی	کد
۳۸۸۰۲	۲b *	۲
۳۸۸۰۳	۳b *	۲
۳۸۸۰۴	۴b	۲
۳۸۸۰۵	۵b	۲
۳۸۸۰۶	۶b	۲
۳۸۸۰۷	۷b	۲
۳۸۸۰۸	۸b	۲
۳۸۸۰۹	۹b	۲
۳۸۸۱۰	۱۰b	۲



کلکتور طرح BTS ۲" x ۱ ۱/۴"

کد	تعداد خروجی	کد
۳۹۰۰۲	۲b *	۲
۳۹۰۰۳	۳b *	۲
۳۹۰۰۴	۴b	۲
۳۹۰۰۵	۵b	۲
۳۹۰۰۶	۶b	۲
۳۹۰۰۷	۷b	۲
۳۹۰۰۸	۸b	۲
۳۹۰۰۹	۹b	۲
۳۹۰۱۰	۱۰b	۲



کلکتور شیر سرخود ۱"×۲۰

کد	تعداد خروجی	پیکربندی
۳۸۲۰۲	۲b *	۲
۳۸۲۰۳	۳b *	۲
۳۸۲۰۴	۴b *	۲
۳۸۲۰۵	۵b *	۲
۳۸۲۰۶	۶b	۲
۳۸۲۰۷	۷b	۲
۳۸۲۰۸	۸b	۲
۳۸۲۰۹	۹b	۲
۳۸۲۱۰	۱۰b	۲



کلکتور شیر سرخود ۱"×۱۶

کد	تعداد خروجی	پیکربندی
۳۸۰۰۲	۲b *	۲
۳۸۰۰۳	۳b *	۲
۳۸۰۰۴	۴b *	۲
۳۸۰۰۵	۵b *	۲
۳۸۰۰۶	۶b	۲
۳۸۰۰۷	۷b	۲
۳۸۰۰۸	۸b	۲
۳۸۰۰۹	۹b	۲
۳۸۰۱۰	۱۰b	۲



کلکتور شیر مونتاژ ۱"×۲۰

کد	تعداد خروجی	پیکربندی
۳۵۰۴۲	۲b *	۲
۳۵۰۴۳	۳b *	۲
۳۵۰۴۴	۴b *	۲
۳۵۰۴۵	۵b *	۲
۳۵۰۴۶	۶b *	۲
۳۵۰۴۷	۷b	۲
۳۵۰۴۸	۸b	۲
۳۵۰۴۹	۹b	۲
۳۵۰۵۰	۱۰b	۲
۳۵۰۵۱	۱۱b	۲
۳۵۰۵۲	۱۲b	۲



کلکتور شیر مونتاژ ۱"×۱۶

کد	تعداد خروجی	پیکربندی
۳۵۰۲۲	۲b *	۲
۳۵۰۲۳	۳b *	۲
۳۵۰۲۴	۴b *	۲
۳۵۰۲۵	۵b *	۲
۳۵۰۲۶	۶b *	۲
۳۵۰۲۷	۷b	۲
۳۵۰۲۸	۸b	۲
۳۵۰۲۹	۹b	۲
۳۵۰۳۰	۱۰b	۲
۳۵۰۳۱	۱۱b	۲
۳۵۰۳۲	۱۲b	۲



* درپوش توپیج کلکتور

کد	اندازه	سوراخ هواگیری	پیچ تخلیه هوا		
۳۷۵۰۲	۳/۴"	-	-	-	۲۰۰
۳۷۵۰۴	۱"	-	-	-	۱۲۰
۳۷۵۰۶	۱ ۱/۴"	-	-	۱۱۲	-
۳۷۵۰۷	۱ ۱/۲"	-	-	-	۳۶
۳۷۵۰۸	۲"	-	-	-	۳۲
۳۷۷۰۲	۳/۴"	۱/۸"	-	-	۲۰۰
۳۷۷۰۴	۱"	۱/۸"	-	-	۱۲۰
۳۷۷۰۶	۱ ۱/۴"	۱/۸"	-	۱۱۲	-
۳۷۷۰۷	۱ ۱/۲"	۱"	-	-	۲۴
۳۷۷۰۸	۲"	۱"	-	-	۳۲



* درپوش رویج کلکتور

کد	اندازه	سوراخ هواگیری	پیچ تخلیه هوا		
۳۳۶۰۲	۳/۴"	-	-	-	۱۲۰
۳۳۶۰۴	۱"	-	-	۱۶۰	-
۳۳۶۰۶	۱ ۱/۴"	-	-	-	۷۲
۳۳۶۰۸	۱ ۱/۲"	-	-	-	۴۰
۳۳۶۱۰	۲"	-	-	-	۳۲
۳۳۸۰۲	۳/۴"	۱/۸"	-	-	۱۲۰
۳۳۸۰۴	۱"	۱/۸"	-	۱۶۰	-
۳۳۸۰۶	۱ ۱/۴"	۱/۸"	-	-	۷۲
۳۳۸۰۸	۱ ۱/۲"	۱"	-	-	۴۰
۳۳۸۱۰	۲"	۱"	-	-	۳۲
۳۳۹۰۴	۱"	-	✓	۱۶۰	-
۳۳۹۰۶	۱ ۱/۴"	-	✓	-	۴۸



به زودی

شیر هواگیر اتوماتیک

کد	اندازه
۳۷۴۰۲	۱/۲"



شیر شارژ و تخلیه

کد	اندازه
۳۷۴۱۲	۱/۲"



شیر برقی

کد	مدل
۳۷۴۲۲	در حالت عادی بسته (NC)



ترموستات اتاقی آنالوگ

کد	مدل
۳۷۴۳۲	ترموستات اتاقی آنالوگ



ترموستات اتاقی قابل برنامه ریزی

کد	مدل
۳۷۴۴۲	ترموستات اتاقی قابل برنامه ریزی



ترموستات اتاقی قابل برنامه ریزی

کد	مدل
۳۷۴۵۴	ترموستات اتاقی قابل برنامه ریزی - بی سیم



ترمینال گرمایش از کف

کد	مدل
۳۷۴۶۲	ترمینال گرمایش از کف با سیم
۳۷۴۶۴	ترمینال گرمایش از کف بی سیم



۱" x ۳/۴" مجهز به فلومتر

کلکتور رفت و برگشت گرمایش از کف

کد	تعداد خروجی
۳۷۰۰۲	۲b *
۳۷۰۰۳	۳b *
۳۷۰۰۴	۴b *
۳۷۰۰۵	۵b
۳۷۰۰۶	۶b
۳۷۰۰۷	۷b
۳۷۰۰۸	۸b
۳۷۰۰۹	۹b
۳۷۰۱۰	۱۰b

به زودی

۱" x ۱/۴" مجهز به فلومتر

کلکتور رفت و برگشت گرمایش از کف

کد	تعداد خروجی
۳۷۱۰۲	۲b *
۳۷۱۰۳	۳b *
۳۷۱۰۴	۴b *
۳۷۱۰۵	۵b
۳۷۱۰۶	۶b
۳۷۱۰۷	۷b
۳۷۱۰۸	۸b
۳۷۱۰۹	۹b
۳۷۱۱۰	۱۰b



مهره ماسوره کوپلی

کد	اندازه
۷۴۰۰۳	۱۶x۳/۴"



سه راهی روپیچ / توپیچ انتهای کلکتور

کد	اندازه
۶۳۴۰۴	روپیچ ۱" x ۱/۲" توپیچ
۶۳۵۰۴	توپیچ ۱" x ۱/۲" توپیچ



صفحه نصب قوس دار

کد	اندازه	پایه و بست	بسته
۴۵۲۰۲	۲۸۰mm	۶۰	-



صفحه نصب زیر پکیج

کد	اندازه	پایه و بست	بسته
۴۵۳۰۲	-	۱۵۰	-



جعبه کلکتور

کد	اندازه	سایز پایه و بست	بسته
۴۳۰۰۲	۴۵×۴۵cm	۱" و ۱ ۱/۴"	۱
۴۳۰۱۲	۴۵×۴۵cm	۲" و ۱ ۱/۲"	۱
۴۳۰۰۳	۴۵×۶۵cm	۱" و ۱ ۱/۴"	۱
۴۳۰۱۳	۴۵×۶۵cm	۲" و ۱ ۱/۲"	۱
۴۳۰۰۴	۴۵×۹۵cm	۱" و ۱ ۱/۴"	۱
۴۳۰۱۴	۴۵×۹۵cm	۲" و ۱ ۱/۲"	۱



جدید

جعبه کلکتور ویژه

کد	اندازه	سایز پایه و بست	بسته
۴۳۰۰۵	۵۰×۵۰cm	۱" و ۱ ۱/۴"	۱
۴۳۰۱۵	۵۰×۵۰cm	۲" و ۱ ۱/۲"	۱
۴۳۰۰۶	۵۰×۷۵cm	۱" و ۱ ۱/۴"	۱
۴۳۰۱۶	۵۰×۷۵cm	۲" و ۱ ۱/۲"	۱
۴۳۰۰۷	۵۰×۱۰۰cm	۱" و ۱ ۱/۴"	۱
۴۳۰۱۷	۵۰×۱۰۰cm	۲" و ۱ ۱/۲"	۱



فوم لوله

کد	اندازه
۴۲۰۰۲	۱۶mm
۴۲۰۰۳	۲۰mm
۴۲۰۰۴	۲۵mm
۴۲۰۰۵	۳۲mm



بست لوله

کد	اندازه	پایه و بست	بسته
۴۶۱۰۲	۱۶mm	۷۰۰	-
۴۶۱۰۳	۲۰mm	۵۰۰	-
۴۶۱۰۴	۲۵mm	۴۵۰	-
۴۶۱۰۵	۳۲mm	۱۵۰	-



بست دوقلو لوله

کد	اندازه	پایه و بست	بسته
۴۶۲۰۲	۱۶mm	۳۰۰	-
۴۶۲۰۳	۲۰mm	۲۰۰	-
۴۶۲۰۴	۲۵mm	۱۵۰	-



بست خاردار

کد	اندازه	پایه و بست	بسته
۴۶۳۰۲	۱۶mm	۱۵۰۰	-



صفحه نصب

کد	اندازه	پایه و بست	بسته
۴۵۱۰۲	۶۳mm	۴۶۰	-
۴۵۱۰۳	۱۵۳mm	۲۰۰	-
۴۵۱۰۴	۲۸۰mm	۱۸۰	-
۴۵۱۰۵	۵۰۰mm	۶۰	-



جدید

پایه و بست کلکتور

کد	اندازه		
۴۴۳۰۲	۱" و ۱ ۱/۴"	۳۰	
۴۴۳۰۵	۱ ۱/۲" و ۲"	۲۵	



درپوش پایه بلند لاستیکی

کد	اندازه	رنگ	
۴۷۰۰۲	۱/۲"	آبی	۱۲۰
۴۷۰۰۳	۱/۲"	قرمز	۱۲۰
۴۷۰۰۴	۳/۴"	آبی	۷۵
۴۷۰۰۵	۳/۴"	قرمز	۷۵
۴۷۰۰۶	۱"	آبی	۵۰
۴۷۰۰۷	۱"	قرمز	۵۰



درپوش رزوه دار

کد	اندازه		
۴۷۱۰۲	۱/۲"	۵۰۰	
۴۷۱۰۳	۳/۴"	۳۰۰	
۴۷۱۰۴	۱"	۲۰۰	

فهرست CONTENTS

01 < 
Introduction معرفی گروه

15 < 
Manifold خلکتور

02 < 
Specifications table جدول مشخصات

20 < 
Underfloor Heating گرمایش از کف

04 < 
Pipe & Fittings لوله و اتصالات

21 < 
Accessories لوازم جانبی

13 < 
Valves شیرآلات

BTS

Industries Group

آدرس: اصفهان، شهرک صنعتی مورچه خورت
خیابان فارابی، خیابان کاوه، کاوه ششم
تلفکس: ۶۴۴ ۶۴۴ ۴۵ - ۰۳۱



www.bts-co.com

info@bts-co.com