



کاتالوگ محصولات BTS



فهرست CONTENTS

VER.01-01

16 <



Manifold

کلکتور

01 <



Introduction معرفی گروه

20 <



Underfloor Heating گرمایش از کف

02 < جدول مشخصات

Specifications table

21 < لوازم جانبی

Accessories

04 <



Pipe & Fittings

لوله و
اتصالات

23 <



Tools

ابزار آلات

13 <



Valves

شیر آلات



معرفی گروه صنایع BTS



گروه صنایع BTS یکی از بزرگ‌ترین و تخصصی‌ترین مجموعه 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. هم اکنون مجموعه گروه صنایع BTS 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 BTS قابلیت به کارگیری با تمامی لوله‌های پنج لایه استاندارد را دارا بوده و به همین دلیل مجموعه‌ای متنوعی از مشتریان نظیر انبوه سازان مسکن، مهندسین طراح، تولیدکنندگان لوله‌های پنج لایه و... به جمع مشتریان BTS پیوسته‌اند. برخورداری از سیستم‌های سخت‌گیرانه کنترل کیفی در مورد تمامی محصولات BTS و تأمین و تدارک سریع خواسته‌های مشتریان نیز موجب گردیده تا محصولات BTS به صورت روز افزونی در پروژه‌های ساختمانی بزرگ و کوچک مورد استفاده قرار گیرد.

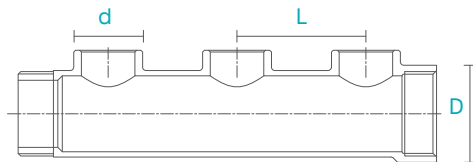
مشخصات فنی لوله PE-Xb/ AI /PE-RT

۶۳	۵۰	۴۰	۳۲	۲۵	۲۰	۱۶	قطر خارجی لوله (میلی متر)
۵۱	۴۱	۳۲	۲۶	۲۰	۱۶	۱۲	قطر داخلی (میلی متر)
۴/۶	۴	۳/۴	۲/۹	۲/۲۵	۱/۹	۱/۶۵	حداقل ضخامت جداره (میلی متر)
۰/۶	۰/۶	۰/۴۵	۰/۴۱	۰/۳۵	۰/۲۵	۰/۲۲	ضخامت آلومینیوم (میلی متر)
۵/۲۵	۵/۲۵	۵/۲۵ *	۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	طول کلاف (متر)
۱۲۵۰	۷۲۸	۵۳۰	۳۳۹/۲	۲۲۸	۱۵۴	۱۱۰/۶	وزن بر متر طول (گرم بر متر)
۶/۵۶	۳/۸۲	۲/۷۸	۱۶/۹	۲۲/۸	۲۳/۱	۲۲/۱	وزن کلاف (کیلوگرم)
۳۲۹۱	۲۰۴۸	۱۳۲۸	۸۵۱	۵۳۴	۳۵۱	۲۲۰	وزن با آب ۱۰ درجه سانتی گراد (گرم بر متر)
۲/۰۴۲	۱/۳۲۰	۰/۸۰۴	۰/۵۳۱	۰/۳۱۴	۰/۲۰۱	۰/۱۱۳	حجم آب در طول لوله (لیتر بر متر)
-	-	-	۶۰	۶۰	۶۰	۴۰	قطر داخلی کلاف لوله (سانتی 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							فشار کاری- بلند مدت (bar)
۰/۰۰۷							زبری سطح (میلی متر)
۰/۴۳							ضریب انتقال حرارت (W/mk)
۰/۰۲۵							ضریب انبساط طولی (mm/mk)

* لوله ۴۰ به صورت رول ۵۰ متری نیز عرضه می شود. اعداد این جدول با ۱٪ اختلاف قابل قبول است.

مشخصات اتصالات، شیرآلات، کلکتور

بیشینه فشار کاری (bar)		۱۰
بیشینه دمای کاری (°C)		۹۵
		۱۱۰ (اتصال رزوه ای و کلکتور)
بدنه، مهره، حلقه چاکدار (کوپلی) درپوش شیر، ساقه شیر، توپی (شیرآلات)		برنج CW617N
آبکاری		آبکاری نیکل
		آبکاری نیکل کروم (توپي)
اورینگ		EPDM
واشر		EPDM
پیچ محصولات دیواری		گالوانیزه
پیچ و مهره محصولات کلمپی		فولاد ضدزنگ (۳۰۴)
اتصال پرسى	حلقه استیل	فولاد ضدزنگ (۳۰۴)
	حلقه پلاستیکی	PE
شیرآلات	دسته	آلومینیوم با پوشش رنگ الکترواستاتیک
	نشیمگاه توپی	تفلون نسوز ضد اسید P.T.F.E
	مهره شش گوش و اشردار واشر زیردسته	گالوانیزه P.T.F.E



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	240V - 50/60Hz	240V - 50/60Hz	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	۲۵×۳/۴"	—	۱۲۰
۵۱۳۱۲	۲۵×۱"	—	۷۲
۵۱۳۱۴	۳۲×۱"	—	۴۸
۵۱۳۱۶	۳۲×۱ ۱/۴"	۲۴	—



زانو ۹۰ پرسی

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



زانو روییج 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 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



زانو دیواری توپیج پرسی

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



لوله پنج لایه PE-Xb/ AI / PE-RT

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 روییج 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"	—	۵۶
۵۱۲۱۰	۲۵×۳/۴"	—	۱۱۲
۵۱۲۱۲	۲۵×۱"	—	۹۶
۵۱۲۱۴	۳۲×۱"	—	۷۲
۵۱۲۱۶	۳۲×۱ ۱/۴"	—	۴۸



سه راهى توپيچ پرسى

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



سه راهى ديوارى پرسى

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



سه راهى صفحه دار توپيچ پرسى

کد	اندازه		
۵۳۹۰۲	۱۶×۳/۴"×۱۶	۶۴	۱
۵۳۹۰۴	۲۰×۳/۴"×۲۰	۴۸	۱



سه راهى صفحه دار توپيچ پرسى

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



سه راهى ديوارى ۹۰ توپيچ پرسى

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



سه راهى تبديل ديوارى ۹۰ پرسى

کد	اندازه		
۵۳۶۰۵	۱۶×۱/۲"×۲۰	۸۰	۱
۵۳۶۰۶	۲۰×۱/۲"×۱۶	۸۰	۱



زانو صفحه دار روپيچ پرسى

کد	اندازه		
۵۲۷۰۲	۱۶×۳/۴"	۹۶	۱
۵۲۷۰۴	۲۰×۳/۴"	۸۰	۱



زانو صفحه دار توپيچ پرسى

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



سه راهى پرسى

کد	اندازه		
۵۳۰۰۲	۱۶×۱۶×۱۶	۱۴۴	۱
۵۳۰۰۴	۲۰×۲۰×۲۰	۹۶	۱
۵۳۰۰۶	۲۵×۲۵×۲۵	۴۰	۱
۵۳۰۰۸	۳۲×۳۲×۳۲	۲۴	۱



سه راهى تبديل پرسى

کد	اندازه		
۵۳۱۰۲	۱۶×۲۰×۱۶	۹۶	۱
۵۳۱۰۳	۱۶×۲۵×۱۶	۵۶	۱
۵۳۱۰۴	۲۰×۱۶×۱۶	۱۱۲	۱
۵۳۱۰۶	۲۰×۱۶×۲۰	۹۶	۱
۵۳۱۰۷	۲۰×۲۵×۱۶	۶۴	۱
۵۳۱۰۸	۲۰×۲۰×۱۶	۹۶	۱
۵۳۱۰۹	۲۰×۲۵×۲۰	۵۶	۱
۵۳۱۱۰	۲۵×۱۶×۱۶	۷۲	۱
۵۳۱۱۲	۲۵×۱۶×۲۰	۷۲	۱
۵۳۱۱۴	۲۵×۱۶×۲۵	۶۴	۱
۵۳۱۱۵	۲۵×۲۰×۱۶	۶۴	۱
۵۳۱۱۶	۲۵×۲۰×۲۰	۶۴	۱
۵۳۱۱۷	۲۵×۲۵×۲۰	۵۶	۱
۵۳۱۱۸	۲۵×۲۰×۲۵	۵۶	۱
۵۳۱۱۹	۲۵×۲۵×۱۶	۵۶	۱
۵۳۱۲۰	۳۲×۱۶×۲۵	۴۰	۱
۵۳۱۲۲	۳۲×۱۶×۳۲	۴۸	۱
۵۳۱۲۳	۳۲×۲۵×۲۰	۳۲	۱
۵۳۱۲۴	۳۲×۲۰×۳۲	۴۰	۱
۵۳۱۲۵	۳۲×۲۰×۲۵	۴۰	۱
۵۳۱۲۶	۳۲×۲۵×۲۵	۳۲	۱
۵۳۱۲۸	۳۲×۲۵×۳۲	۴۰	۱



درپوش پرسنی

کد	اندازه		
۵۰۰۰۲	۱۶mm	۳۸۴	—
۵۰۰۰۴	۲۰mm	۳۲۰	—
۵۰۰۰۶	۲۵mm	۱۶۰	—
۵۰۰۰۸	۳۲mm	۸۰	—



سه راهی صفحه دار ۹۰ روپیچ پرسنی

کد	اندازه		
۵۳۵۰۲	۱۶×۳/۴×۱۶	۶۴	—
۵۳۵۰۴	۲۰×۳/۴×۲۰	۴۸	—



سه راهی صفحه دار ۹۰ توپیچ پرسنی

کد	اندازه		
۵۳۸۰۲	۱۶×۱/۲×۱۶	۸۰	—
۵۳۸۰۴	۲۰×۱/۲×۲۰	۷۲	—



بوشن کوپلی

کد	اندازه		
۷۱۰۰۲	۱۶×۱۶	—	۱۰۰
۷۱۰۰۴	۲۰×۲۰	—	۶۰
۷۱۰۰۶	۲۵×۲۵	—	۴۰
۷۱۰۰۸	۳۲×۳۲	—	۲۴



بوشن تبدیل کوپلی

کد	اندازه		
۷۱۱۰۲	۲۰×۱۶	—	۶۴
۷۱۱۰۴	۲۵×۱۶	—	۴۸
۷۱۱۰۶	۲۵×۲۰	—	۴۸
۷۱۱۰۷	۳۲×۱۶	—	۲۴
۷۱۱۰۸	۳۲×۲۰	—	۲۴
۷۱۱۱۰	۳۲×۲۵	—	۲۴



بوشن روپیچ کوپلی

کد	اندازه		
۷۱۲۰۲	۱۶×۱/۲"	—	۱۲۰
۷۱۲۰۳	۱۶×۳/۴"	—	۹۶
۷۱۲۰۴	۲۰×۱/۲"	—	۱۰۰
۷۱۲۰۶	۲۰×۳/۴"	—	۸۰
۷۱۲۰۹	۲۵×۱/۲"	—	۵۶
۷۱۲۱۰	۲۵×۳/۴"	—	۴۸
۷۱۲۱۲	۲۵×۱"	—	۴۸
۷۱۲۱۴	۳۲×۱"	—	۲۴
۷۱۲۱۶	۳۲×۱ ۱/۴"	—	۲۴



مهره ماسوره توپیچ پرسنی

کد	اندازه		
۵۴۰۰۲	۱۶×۱/۲"	—	۱۶۰
۵۴۰۰۴	۲۰×۱/۲"	—	۱۲۰
۵۴۰۰۵	۲۰×۳/۴"	—	۶۹
۵۴۰۰۶	۲۵×۳/۴"	—	۸۰
۵۴۰۰۷	۲۵×۱"	—	۶۴
۵۴۰۰۸	۳۲×۱"	—	۴۸



مهره ماسوره روپیچ پرسنی

کد	اندازه		
۵۴۳۰۲	۱۶×۱/۲"	—	۱۶۰
۵۴۳۰۳	۱۶×۳/۴"	—	۱۲۰
۵۴۳۰۵	۲۰×۳/۴"	—	۶۰
۵۴۳۰۷	۲۵×۳/۴"	—	۶۴
۵۴۳۰۶	۲۵×۱"	—	۶۴
۵۴۳۰۸	۳۲×۱"	—	۳۲
۵۴۳۰۹	۳۲×۱ ۱/۴"	—	۳۲



مهره ماسوره مخصوص شیر کلکتوری

کد	اندازه		
۵۴۱۰۲	۱۶×۱/۲"	—	۱۴۴
۵۴۱۰۴	۲۰×۳/۴"	—	۹۶
۵۴۱۰۶	۲۵×۱"	—	۶۴



زانو صفحه دار روپیج کوپلی

کد	اندازه		
۷۲۷۰۲	۱/۴" x ۱/۴"	-	۴۰
۷۲۷۰۴	۱/۴" x ۱/۴"	-	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	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۵۶
۷۳۰۰۴	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۴۰
۷۳۰۰۶	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۲۰
۷۳۰۰۸	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۱۲



سه راهی تبدیل کوپلی

کد	اندازه		
۷۳۱۰۲	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۴۰
۷۳۱۰۴	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۴۰
۷۳۱۰۶	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۴۰
۷۳۱۰۸	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۴۰
۷۳۱۱۰	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۲۰
۷۳۱۱۲	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۲۰
۷۳۱۱۴	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۲۰
۷۳۱۱۵	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۲۰
۷۳۱۱۶	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۲۰
۷۳۱۱۸	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۲۰
۷۳۱۲۲	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۱۲
۷۳۱۲۴	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۱۲
۷۳۱۲۶	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۱۲
۷۳۱۲۸	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۱۲



سه راهی توپیج کوپلی

کد	اندازه		
۷۳۳۰۲	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۵۶
۷۳۳۰۴	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۴۰
۷۳۳۰۸	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۲۰
۷۳۳۱۰	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۲۰
۷۳۳۱۳	۱/۴" x ۱/۴" x ۱/۴"	-	۱۲



بوشن توپیج کوپلی

کد	اندازه		
۷۱۳۰۲	۱/۴" x ۱/۴"	-	۱۴۴
۷۱۳۰۳	۱/۴" x ۱/۴"	-	۹۶
۷۱۳۰۴	۱/۴" x ۱/۴"	-	۹۶
۷۱۳۰۶	۱/۴" x ۱/۴"	-	۸۰
۷۱۳۰۹	۱/۴" x ۱/۴"	-	۵۶
۷۱۳۱۰	۱/۴" x ۱/۴"	-	۵۶
۷۱۳۱۲	۱/۴" x ۱/۴"	-	۴۰
۷۱۳۱۴	۱/۴" x ۱/۴"	-	۲۴



زانو ۹۰ کوپلی

کد	اندازه		
۷۲۰۰۲	۱/۴" x ۱/۴"	-	۶۰
۷۲۰۰۴	۱/۴" x ۱/۴"	-	۵۶
۷۲۰۰۶	۱/۴" x ۱/۴"	-	۲۴
۷۲۰۰۸	۱/۴" x ۱/۴"	-	۱۶



زانو روپیج کوپلی

کد	اندازه		
۷۲۲۰۲	۱/۴" x ۱/۴"	-	۸۰
۷۲۲۰۳	۱/۴" x ۱/۴"	-	۶۴
۷۲۲۰۴	۱/۴" x ۱/۴"	-	۴۸
۷۲۲۰۶	۱/۴" x ۱/۴"	-	۳۲
۷۲۲۰۷	۱/۴" x ۱/۴"	-	۳۲
۷۲۲۰۸	۱/۴" x ۱/۴"	-	۲۰



زانو چپقی کوپلی

کد	اندازه		
۷۲۳۰۲	۱/۴" x ۱/۴"	-	۸۰
۷۲۳۰۴	۱/۴" x ۱/۴"	-	۶۴
۷۲۳۰۶	۱/۴" x ۱/۴"	-	۴۸
۷۲۳۰۸	۱/۴" x ۱/۴"	-	۳۲
۷۲۳۰۹	۱/۴" x ۱/۴"	-	۲۴
۷۲۳۱۰	۱/۴" x ۱/۴"	-	۲۰



زانو دیواری توپیج کوپلی

کد	اندازه		
۷۲۴۰۲	۱/۴" x ۱/۴"	-	۴۸
۷۲۴۰۴	۱/۴" x ۱/۴"	-	۴۸
۷۲۴۰۶	۱/۴" x ۱/۴"	-	۳۲



مهره ماسوره کوپلی

کد	اندازه		
۷۴۰۰۳	۱/۴" x ۳/۴"	۱۲۰	—
۷۴۰۰۵	۲" x ۳/۴"	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"	۵۶	—
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	—
۶۱۷۱۰	۱ ۱/۴" x ۱"	۴۰	—



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	—



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"	-	۸۸
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"	-	۴۰
۶۱۳۱۳	۱ ۱/۴" x ۱"	-	۴۰
۶۱۳۱۴	۱ ۱/۴" x ۱ ۱/۲"	-	۲۴
۶۱۳۱۶	۱ ۱/۴" x ۲"	-	۱۶
۶۱۳۱۸	۱ ۱/۲" x ۲"	-	۲۰



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"	-	۳۶
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 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
۵۲۳۱۶	۵۰×۱ ۱/۲"	-	۸



سه راهى پرسى

کد	اندازه		
۵۳۰۱۰	۴۰×۴۰×۴۰	-	۴
۵۳۰۱۲	۵۰×۵۰×۵۰	-	-



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	-	۴



جدید

مهره ماسوره پرسى

کد	اندازه		
۵۴۱۱۰	۴۰×۱ ۱/۴"	-	۲۴
۵۴۱۱۲	۵۰×۱ ۱/۲"	-	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
۵۱۲۲۲	۵۰×۱ ۱/۲"	-	۱۲



بوشن توبیچ پرسى

کد	اندازه		
۵۱۳۱۸	۴۰×۱ ۱/۴"	-	۲۴
۵۱۳۲۰	۴۰×۱ ۱/۲"	-	۱۶
۵۱۳۲۲	۵۰×۱ ۱/۲"	-	۱۶



زانو ۹۰ پرسى

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



زانو ۴۵ پرسى

کد	اندازه		
۵۲۱۰۲	۴۰×۴۰	-	۸



زانو ۴۵ کلمپی

کد	اندازه		
۸۲۱۰۲	۴۰×۴۰	-	۸



زانو رویچ کلمپی

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



زانو چیقی کلمپی

کد	اندازه		
۸۲۳۱۲	۴۰×۱ ۱/۴"	-	۱۲
۸۲۳۱۴	۴۰×۱ ۱/۲"	-	۸
۸۲۳۱۶	۵۰×۱ ۱/۲"	-	۸



سه راهی کلمپی

کد	اندازه		
۸۳۰۱۰	۴۰×۴۰×۴۰	-	۴
۸۳۰۱۲	۵۰×۵۰×۵۰	-	-



سه راهی تبدیل کلمپی

کد	اندازه		
۸۳۱۳۰	۴۰×۲۰×۴۰	-	۸
۸۳۱۳۲	۴۰×۲۵×۴۰	-	۸
۸۳۱۳۳	۴۰×۲۵×۴۰	-	-
۸۳۱۳۴	۴۰×۳۲×۳۲	-	۸
۸۳۱۳۵	۴۰×۳۲×۳۲	-	-
۸۳۱۳۶	۴۰×۳۲×۴۰	-	۸
۸۳۱۳۷	۴۰×۳۲×۴۰	-	-
۸۳۱۳۸	۴۰×۴۰×۳۲	-	۸
۸۳۱۳۹	۴۰×۴۰×۳۲	-	-

* کلمپی - پرسی



مهره ماسوره کلمپی

کد	اندازه		
۸۴۱۱۰	۴۰×۱ ۱/۴"	-	۱۶
۸۴۱۱۲	۵۰×۱ ۱/۲"	-	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
۸۱۱۱۳	۴۰×۲۵	-	-
۸۱۱۱۴	۴۰×۳۲	-	۱۲
۸۱۱۱۵	۴۰×۳۲	-	-
۸۱۱۱۶	۵۰×۳۲	-	۸
۸۱۱۱۷	۵۰×۳۲	-	-
۸۱۱۱۸	۵۰×۴۰	-	۸
۸۱۱۲۰	۶۳×۴۰	-	۴
۸۱۱۲۲	۶۳×۵۰	-	۴

* کلمپی - پرسی



بوشن رویچ کلمپی

کد	اندازه		
۸۱۲۱۸	۴۰×۱ ۱/۴"	-	۱۶
۸۱۲۲۰	۴۰×۱ ۱/۲"	-	۱۲
۸۱۲۲۲	۵۰×۱ ۱/۲"	-	۱۲



بوشن توپیچ کلمپی

کد	اندازه		
۸۱۳۱۸	۴۰×۱ ۱/۴"	-	۱۶
۸۱۳۲۰	۴۰×۱ ۱/۲"	-	۱۶
۸۱۳۲۲	۵۰×۱ ۱/۲"	-	۱۲



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 کلمپى مدولار BTS

کد	اندازه		
۸۶۴۰۶	۲۵	-	-
۸۶۴۰۸	۳۲	-	-
۸۶۴۱۰	۴۰	۸	۸
۸۶۴۱۲	۵۰	۸	۸
۸۶۴۱۴	۶۳	۴	۴



رابط روپیچ مدولار BTS

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



رابط توپیچ مدولار BTS

کد	اندازه		
۸۶۳۰۶	۱"	۱۶	-
۸۶۳۰۸	۱ ۱/۴"	۲۰	-
۸۶۳۱۰	۱ ۱/۲"	۱۶	-
۸۶۳۱۲	۲"	۱۶	-
۸۶۳۱۴	۲ ۱/۲"	۸	-



بوشن مدولار BTS

کد			
۸۷۱۰۲	۸	-	-



زانو ۹۰ مدولار BTS

کد			
۸۷۲۰۲	۴	-	-



زانو ۴۵ مدولار BTS

کد			
۸۷۲۱۲	۴	-	-



سه راهی مدولار BTS

کد			
۸۷۳۰۲	۴	-	-



واسط مدولار BTS

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



شیر کلکتوری مهره ماسوره ای پرسی

کد	اندازه		
۳۲۵۰۲	۱/۲"	۱۶x۱۰	۸۰
۳۲۵۰۴	۱/۲"	۲۰x۱۰	۸۰
۳۲۵۰۹	۳/۴"	۲۰x۳۰	۸۰
۳۲۵۰۶	۳/۴"	۲۵x۳۰	۳۲
۳۲۵۰۸	۱"	۲۵x۱۰	۳۲



جدید

شیر روپیچ (تخت) مهره ماسوره ای پرسی

کد	اندازه		
۳۲۵۲۹	۳/۴"	۲۰x۳۰	۴۰
۳۲۵۲۶	۳/۴"	۲۵x۳۰	۱۶

* قابلیت آب بندی با واشر تخت - فن کوئل



شیر توپی توپیچ (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 توپیچ (دسته پروانه ای)

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



شیر توپی توپیچ روپیچ (دسته پروانه ای)

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



شیر کلکتوری کوپلی

کد	اندازه		
۳۲۰۰۲	۱/۲"	۱۶x۱۰	۱۱۲
۳۲۰۰۴	۱/۲"	۲۰x۱۰	۹۶
۳۲۰۰۷	۳/۴"	۲۰x۳۰	۸۰
۳۲۰۰۵	۳/۴"	۲۵x۳۰	۶۴
۳۲۰۰۸	۱"	۲۵x۱۰	۴۸
۳۲۰۰۹	۱"	۳۲x۱۰	۳۲



جدید

شیر روپیچ (تخت) کوپلی

کد	اندازه		
۳۲۰۲۷	۳/۴"	۲۰x۳۰	۴۰
۳۲۰۲۵	۳/۴"	۲۵x۳۰	۳۲
۳۲۰۲۹	۱"	۳۲x۱۰	۱۶

* قابلیت آب بندی با واشر تخت - فن کوئل



شیر توپی روپیچ (قابل نصب مهره ماسوره)

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



شیر زانویی کوپلی

کد	اندازه		
۳۲۶۰۱	۳/۴"	۲۵x۳۰	۴۸
۳۲۶۰۲	۱"	۲۵x۱۰	۱۶
۳۲۶۰۴	۱"	۳۲x۱۰	۱۶



جدید

شیر زانویی کوپلی مهره ماسوره دار

کد	اندازه		
۳۲۶۳۱	۳/۴"	۲۵x۳۰	۳۲
۳۲۶۳۲	۱"	۲۵x۱۰	۱۶
۳۲۶۳۴	۱"	۳۲x۱۰	۱۶



شیر پیسوار

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



شیر توپی مینی

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



شیر لباسشویی

کد	اندازه		
۳۶۵۰۲	۱/۲"	۸۰	-



شیر حیاطی زاویه دار

کد	اندازه		
۳۶۶۱۲	۱/۲"	۴۰	-
۳۶۶۱۴	۳/۴"	۱۶	-
۳۶۶۱۶	۱"	۵	-



سر شیلنگی شیر حیاطی

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



شیر توپی روپیج (دسته پروانه ای)

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



شیر مهره ماسوره دار توپیج روپیج

کد	اندازه		
۳۶۱۳۴	۱"	۱۶	-
۳۶۱۳۵	۱ ۱/۴"	۱۶	-



شیر مهره ماسوره دار روپیج

کد	اندازه		
۳۶۴۳۴	۱"	۱۶	-
۳۶۴۳۵	۱ ۱/۴"	۱۶	-



شیر صافی دار توپیج

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



شیر صافی دار توپیج روپیج

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



جدید

شیر هواگیری اتوماتیک

کد	اندازه		
۳۷۴۰۲	۱/۲"	۱۲	۱



شیر شارژ و تخلیه

کد	اندازه	
۳۷۴۱۲	۱/۲"	-



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	-



به زودی

شیر یکطرفه توپیج

کد	اندازه		
۳۶۸۰۲	۱/۲"	-	-
۳۶۸۰۴	۳/۴"	-	-
۳۶۸۰۶	۱"	-	-
۳۶۸۰۸	۱ ۱/۴"	-	-
۳۶۸۱۰	۱ ۱/۲"	-	-
۳۶۸۱۲	۲ ۱/۲"	-	-
۳۶۸۱۴	۲"	-	-
۳۶۸۱۶	۳"	-	-
۳۶۸۱۸	۴"	-	-



جدید

شیر شبکه روییج کوپلی

کد	اندازه		
۳۱۰۰۲	۱۶×۱/۲"	-	-
۳۱۰۰۴	۲۰×۱/۲"	۶۴	-
۳۱۰۰۶	۲۵×۳/۴"	۴۸	-



شیر هواگیری

کد	اندازه		
۳۷۲۰۲	۱/۸"	۲۰۰	-



کلکتور طرح BTS ۱/۴"×۱/۲"

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



کلکتور طرح BTS ۳/۴"×۱/۲"

کد	تعداد خروجی	آیکون
۳۵۴۰۲	۲b *	۱۲
۳۵۴۰۳	۳b *	۹
۳۵۴۰۴	۴b	۹
۳۵۴۰۵	۵b	۹



کلکتور طرح BTS ۱/۴"×۳/۴"

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



کلکتور طرح BTS ۱"×۱/۲"

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



کلکتور طرح BTS ۱/۲"×۱/۲"

کد	تعداد خروجی	آیکون
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"

کد	تعداد خروجی	آیکون
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 مدولار BTS ۲"×۱"

کد	تعداد خروجی	کد
۱	۲b *	۳۸۸۰۲
۱	۳b *	۳۸۸۰۳
۱	۴b	۳۸۸۰۴
۱	۵b	۳۸۸۰۵
۱	۶b	۳۸۸۰۶
۱	۷b	۳۸۸۰۷
۱	۸b	۳۸۸۰۸
۱	۹b	۳۸۸۰۹
۱	۱۰b	۳۸۸۱۰



کلکتور مدولار BTS ۱ ۱/۲"×۳/۴"

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



کلکتور مدولار BTS ۲"×۱/۴"

کد	تعداد خروجی	کد
۱	۲b *	۳۹۰۰۲
۱	۳b *	۳۹۰۰۳
۱	۴b	۳۹۰۰۴
۱	۵b	۳۹۰۰۵
۱	۶b	۳۹۰۰۶
۱	۷b	۳۹۰۰۷
۱	۸b	۳۹۰۰۸
۱	۹b	۳۹۰۰۹
۱	۱۰b	۳۹۰۱۰



کلکتور مدولار BTS ۱ ۱/۲"×۱"

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



**کلکتور پله ای ۱"×۱/۲"

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



کلکتور مدولار BTS ۲"×۳/۴"

کد	تعداد خروجی	کد
۱	۲b *	۳۸۶۰۲
۱	۳b *	۳۸۶۰۳
۱	۴b	۳۸۶۰۴
۱	۵b	۳۸۶۰۵
۱	۶b	۳۸۶۰۶
۱	۷b	۳۸۶۰۷
۱	۸b	۳۸۶۰۸
۱	۹b	۳۸۶۰۹
۱	۱۰b	۳۸۶۱۰



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 مونتاژ



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



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 پله ای ۱ ۱/۴"×۱/۲"**

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



جدید

سه راهی کلکتور

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



جدید

واسط کلکتور

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

کلکتور شیر سرخود



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


*** 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



مهره ماسوره کوپلی

کد	اندازه		
۷۴۰۰۳	۱/۲" x ۳/۴"	-	۱۲۰
۷۴۰۰۵	۲۰ x ۳/۴"	-	۱۲۰



سه راهی روپیچ / توپیچ انتهای کلکتور

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



جدید شیر هواگیری اتوماتیک

کد	اندازه		
۳۷۴۰۲	۱/۲"	-	۱۲



شیر شارژ و تخلیه

کد	اندازه		
۳۷۴۱۲	۱/۲"	-	-



شیر برقی

کد	مدل		
۳۷۴۲۲	در حالت عادی بسته (NC)	-	۱



ترموستات اتاقی آنالوگ

کد	مدل		
۳۷۴۳۲	ترموستات اتاقی آنالوگ	-	۱



جدید ۱" x ۳/۴" مجهز به فلومتر

کلکتور رفت و برگشت گرمایش از کف

کد	تعداد خروجی		
۳۷۰۰۲	۲b *	-	۱
۳۷۰۰۳	۳b *	-	۱
۳۷۰۰۴	۴b *	-	۱
۳۷۰۰۵	۵b	-	۱
۳۷۰۰۶	۶b	-	۱
۳۷۰۰۷	۷b	-	۱
۳۷۰۰۸	۸b	-	۱
۳۷۰۰۹	۹b	-	۱
۳۷۰۱۰	۱۰b	-	۱



جدید

۱" x ۳/۴" مجهز به فلومتر

کلکتور رفت و برگشت گرمایش از کف

کد	تعداد خروجی		
۳۷۱۰۲	۲b *	-	۱
۳۷۱۰۳	۳b *	-	۱
۳۷۱۰۴	۴b *	-	۱
۳۷۱۰۵	۵b	-	۱
۳۷۱۰۶	۶b	-	۱
۳۷۱۰۷	۷b	-	۱
۳۷۱۰۸	۸b	-	۱
۳۷۱۰۹	۹b	-	۱
۳۷۱۱۰	۱۰b	-	۱



بست دوقلو لوله

کد	اندازه		
۴۶۲۰۲	۱۶mm	۳۰۰	-
۴۶۲۰۳	۲۰mm	۲۰۰	-
۴۶۲۰۴	۲۵mm	۱۵۰	-



بست خاردار

کد	اندازه		
۴۶۳۰۲	۱۶mm	۱۵۰۰	-



صفحه نصب

کد	اندازه		
۴۵۱۰۲	۶۳mm	۵۰۰	-
۴۵۱۰۳	۱۵۳mm	۳۰۰	-
۴۵۱۰۴	۲۸۰mm	۲۳۰	-
۴۵۱۰۵	۵۰۰mm	۱۰۰	-



صفحه نصب قوس دار

کد	اندازه		
۴۵۲۰۲	۲۸۰mm	۲۰۰	-



صفحه نصب زیر پکیج

کد	اندازه		
۴۵۳۰۲	-	۲۳۰	-



ترموستات اتاقی قابل برنامه ریزی

کد	مدل		
۳۷۴۴۲	ترموستات اتاقی قابل برنامه ریزی	۱	-



ترموستات اتاقی قابل برنامه ریزی

کد	مدل		
۳۷۴۵۴	ترموستات اتاقی قابل برنامه ریزی - بی سیم	۱	-



ترمینال گرمایش از کف

کد	مدل		
۳۷۴۶۲	ترمینال گرمایش از کف با سیم	۱	-
۳۷۴۶۴	ترمینال گرمایش از کف بی سیم	۱	-

لوازم جانبی



فوم لوله

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



بست لوله

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



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



جدید

فنر خم روکار

کد	اندازه		
۹۳۱۰۱	۱۶	۱	-
۹۳۱۰۲	۲۰	۱	-
۹۳۱۰۳	۲۵	۱	-
۹۳۱۰۴	۳۲	۱	-



جدید

رول بازکن

کد	مدل	
۹۴۴۰۱	عمودی	۱



جدید

رول بازکن

کد	مدل	
۹۴۴۰۲	افقی	۱



جعبه کلکتور

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



جدید

جعبه کلکتور ویژه

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



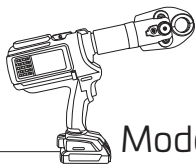
پایه و بست کلکتور

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



درپوش رزوه دار

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



Model **P63** PRESS MACHINE
16-32

کد ۹۰۰۰۱



Manufactured By
POWER-MAV

BTS TOOLS

دستگاه پرس شارژی



دستگاه پرس شارژی (مخصوص لوله پنج لایه)

مشخصات فنی

کد ۹۰۰۰۱



۱۶ الی ۳۲	سایز فک ها
۲۵۰W	توان
۴۰-۷۰ KN	نیروی پیستون
۲۷۰ درجه	دوران پیستون و سر فک
۳/۰Ah Li-Ion-۱۸V قابل شارژ	دو عدد باتری
IP۴۴	محافظت در برابر نفوذ
حداکثر ۸٪	رطوبت مجاز
۵۰ °C تا -۱۰ °C	دمای محیط کار
۴۲۰mm × ۳۵۰mm × ۷۵mm	ابعاد به همراه باتری و فک
۳/۵۳۰ kg	وزن دستگاه (بدون باتری و فک)
۵/۲۵۰ kg	میانگین وزن دستگاه به همراه باتری و فک
۷-۸ ثانیه	مدت زمان فرآیند پرس

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