



آبسانات

صنعت





جمهوری اسلامی ایران

سازمان ملی استاندارد ایران

اداره ملی استاندارد استان خراسان رضوی

بروز کار و علامت استاندارد ثبتی

شماره پروانه: ۱۹۸/ش ۶۹۷۸۳۰
تاریخ صدور اولی: ۱۳۹۸/۰۷/۲۴
تاریخ تمدد:
دست عدم تمدد یکبارگی: شماره پروانه ثبت

براساس قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان ملی استاندارد ایران مصوب کنگره و تصویب و در اجرای قرار داد شماره: ۳۷۹۳۱
موضوع: ۱۳۹۸/۰۷/۲۳ به موجب این پروانه اجازه داده می شود که واحد تولیدی آسمان صنعت با رعایت قوانین و مقررات مربوطه استاندارد ملی شماره ۳۳۲۶۴ از علامت استاندارد ایران برای حصول
اتصالات حکاسیکی برای سازه های فولد کاذبی تحت فشار و برشی کاربرد آبیاری (I) از جنس فولاد PP با نام تجاری ثبت شده استفاده نماید.



نیروی سرپرست

از طرف رئیس سازمان ملی استاندارد ایران

علیرضا بیگانه

نشانی: مشهد، کیبوته ۴۵، میدان - شرکت کسب و کارت

تلفن: مشهد، کیبوته ۴۵ - مشهد، کیبوته ۴۵ - ۳۵۹۶۷۵ - ۰۲۸۰

کد ملی: ۹۳۳۳۳۹۳۳۳۱

کوتای فون: جهت اطلاع می باشد آخرین وضعیت اعتبار این کوی از طریق سایت isiri.gov.ir/parvaneh استرس و اعتبار می باشد.

مدت اعتبار این پروانه تا تاریخ سه سال است.



جمهوری اسلامی ایران

مادان ملی استاندارد ایران

اداره ملی استاندارد استان تهران، رضوی

شماره روانه: ش ۹۲/۶۹۳۸۶۶

تاریخ صدور اولیه: ۱۳۹۷/۰۶/۱۳

تاریخ تجدید: ۱۴۰۰/۰۶/۱۳

دینم شهرستانیک خنجهستان

پروانه کاربرد علامت استاندارد ثبتی

بر اساس قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد مصوب کنگره و تصویب کمیته تخصصی استاندارد شماره: ۲۲۳۶۰ مورخ: ۱۴۰۰/۰۷/۱۴ به موجب این پروانه اجازه داده می شود که واحد تولیدی آسان صنعت با رعایت قوانین و مقررات مربوط به استاندارد ملی شماره ۸۹۹۶ از علامت استاندارد ایران برای محصول بست های کمر بندی پلاستیکی لوله های پلی اتیلن تحت فشار با نام تجاری بست شده استفاده نماید.

از طرف رئیس سازمان ملی استاندارد ایران
چولو کریمی پور

علامت شناسی

نشانی: مشهد- کیبو شهر ۴۵، ماه نوایان- شرکت تک بست- تلفن: ۰۵۱۳۴۶۹۳۳۱۰

نام پیمانکار: معمولی تک- تلفن: ۱۰۲۸۰۲۵۹۶۷۵

کد پستی: ۹۴۳۳۴۹۳۹۳۱

کوبانی فوق جهت اطلاع می باشد، آخرین مهلت این کوبانی از طریق سایت tisonom.isiri.gov.ir/parvaneh قابل دسترسی و استعلام می باشد.

دست امضاء این پروانه از تاریخ تجدید رسد است.

وزارت جهاد کشاورزی
 مجری طرح سامانه های نوین آبیاری
 لیست شرکت های تولیدکننده اتصالات، شیرآلات، رمپها و سایر لوازم آبیاری
 تاریخ تهیه گزارش: ۱۳۹۸/۱۱/۱۳



تولیدات		آدرس	تلفن	استان	نام شرکت	ردیف
تاریخ اعتبار	سایز واحد	عنوان	گروه تولیدات	فلزی / غیرفلزی	مشهد بلوار قاضی طباطبائی بین ۷ و ۹ پلاک ۴۴ طبقه ۳ واحد ۵ کدپستی ۹۱۸۴۹۷۵۱۷۷	۷
۱۴۰۱۰۷۳۰		اتصالات پلیمری فشاری مکانیکی (بیچی) مخصوص لوله های پلی اتیلن تحت فشار	اتصالات	غیرفلزی		
۱۴۰۳۰۶۳۱		بست های کمربندی لوله های پلی اتیلن تحت فشار	اتصالات	غیرفلزی		



سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
کواپی نامه ثبت اختراع



۰۰۷۷۶۸ الف/۹۲

مشخصات مالک: امیرحسین قناد، شماره ملی: [REDACTED]، نشانی: استان خراسان رضوی، شهرستان مشهد، بخش مرکزی، شهر [REDACTED]

مشخصات مخترع: امیرحسین قناد، شماره ملی: [REDACTED]، نشانی: استان خراسان رضوی، شهرستان مشهد، بخش مرکزی، شهر [REDACTED]

عنوان اختراع: ابزار ترمیم و تقویت کننده لوله های پلی اتیلن با کمک بست

طبقه بندی بین المللی: F16L 55/18; B29C 31/00

حق تقدم:

شماره و تاریخ اظهارنامه اصلی: [REDACTED] عمل ثبت:

مدت حمایت: ۲ سال از تاریخ	شماره و تاریخ ثبت اظهارنامه:	شماره و تاریخ ثبت اختراع:
۱۴۰۰/۰۲/۱۲ تا ۱۴۲۰/۰۲/۱۲ اداره کل مالکیت معنوی	۱۴۰۰/۰۲/۱۲ - ۱۴۰۰/۰۲/۱۲	۱۴۰۰/۰۵/۰۶ - ۱۰۴۸۹۸
رئیس اداره ثبت اختراعات مرکز مالکیت معنوی	تاریخ:	امضاء: مهرداد الیاسی
مهر داد الیاسی	۱۴۰۰/۰۵/۲۴	رئیس اداره ثبت اختراعات

مدت حکمیت اختراع ۲۰ سال از تاریخ تسلیم اظهارنامه می باشد منوط به اینکه اقساط سالیانه اختراع در مواعد مقرر توسط متقاضی پرداخت شود
* تمام کواپی نامه: توصیف ادعا، علامه کوشش و غیره
* صورت تعدد مخترعین، مالکین و یا تغییرات مراتب شرح مذکور در کواپی نامه می باشد.

شماره ثبت اختراع: ۰۰۷۷۶۸ الف/۹۲

سال ۵۵۰۰



سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

گواهی نامه ثبت اختراع



۰۰۹۰۱۳ الف/۸۹

مشخصات مالک: امیرحسین قناد، شماره ملی: [REDACTED]، نشانی: استان خراسان رضوی، شهرستان مشهد، بخش مرکزی، شهر [REDACTED]

مشخصات مخترع: امیرحسین قناد، شماره ملی: [REDACTED]، نشانی: استان خراسان رضوی، شهرستان مشهد، بخش مرکزی، شهر [REDACTED]

عنوان اختراع: مغزی تبدیلی پلاستیکی

طبقه بندی بین المللی: F16L 15/00; F16L 15/08; F16L 25/00; F16L 39/00; F16L 39/02; F16L 47/00

حق تقدم:

شماره و تاریخ اظهارنامه اصلی:

عمل ثبت:

مدت حمایت: ۲۰ سال از تاریخ ثبت ۱۴۲۰/۰۲/۱۶ تا ۱۴۰۰/۰۲/۱۶	شماره و تاریخ ثبت اظهارنامه: ۱۴۰۰/۰۲/۱۶ - ۱۴۰۰/۰۲/۱۶	شماره و تاریخ ثبت اختراع: ۱۴۰۰/۰۸/۱۵ - ۱۰۰۵۳۲
--	---	--

رئیس اداره ثبت اختراعات: معاون فرحناز شیروانی / تاریخ: ۱۴۰۰/۰۸/۲۶ / امضاء: [Signature]

مركز مالکیت معنوی: [REDACTED]

مدت حمایت اختراع ۲۰ سال از تاریخ تسلیم اظهارنامه می باشد منوط به اینکه اقساط سالیانه اختراع در مواعد مقرر توسط متقاضی پرداخت شود

* تمام گواهی نامه، توصیف ادعا، خلاصه توصیف و نقشه

* در صورت تعدد مخترعین، مالکین و یا تغییرات، مراتب بشرح مندرج در دفتر گواهی نامه می باشد.

Certificate of Registration

This is to certify that the Management System of :

ABSAN SANAT CO.

No. 15, 12/1 Sanat St., Sanat Blvd., Kavian Industrial Town, Km 45 Fariman Rd., Mashhad, Iran.

has been assessed and found to be in conformance
with the following standard :

ISO 10004:2018

Scope of Registration :

Manufacturing of Polyethylene Pipe Fittings

Date of Certificate Issue : 12/08/2020
Certificate Valid Until : 11/08/2023
Certificate Registration Number : 980014098504

BQS CERTIFICATION LIMITED
17 LINFORD FORUM
ROCKINGHAM DRIVE
LINFORD WOOD
MILTON KEYNES
BUCKINGHAMSHIRE
UNITED KINGDOM
MK14 6LY
Company No. 08935052
Web : www.bqscertification.co.uk
Email : info@bqscertification.co.uk



Issued by BQS CERTIFICATION (UK)

Certificate of Registration

This is to certify that the Management System of :

ABSAN SANAT CO.

No. 15, 12/1 Sanat St., Sanat Blvd., Kavian Industrial Town, Km 45 Fariman Rd., Mashhad, Iran.

has been assessed and found to be in conformance
with the following standard :

ISO 45001:2018

Scope of Registration :

Manufacturing of Polyethylene Pipe Fittings

Date of Certificate Issue : 12/08/2020
Certificate Valid Until : 11/08/2023
Certificate Registration Number : 980014098503

BQS CERTIFICATION LIMITED
17 LINFORD FORUM
ROCKINGHAM DRIVE
LINFORD WOOD
MILTON KEYNES
BUCKINGHAMSHIRE
UNITED KINGDOM
MK14 6LY
Company No. 08935052
Web : www.bqscertification.co.uk
Email : info@bqscertification.co.uk



Issued by BQS CERTIFICATION (UK)

Certificate of Registration

This is to certify that the Management System of :

ABSAN SANAT CO.

No. 15, 12/1 Sanat St., Sanat Blvd., Kavian Industrial Town, Km 45 Fariman Rd., Mashhad, Iran.

has been assessed and found to be in conformance
with the following standard :

ISO 9001:2015

Scope of Registration :

Manufacturing of Polyethylene Pipe Fittings

Date of Certificate Issue : 12/08/2020
Certificate Valid Until : 11/08/2023
Certificate Registration Number : 980014098501

BQS CERTIFICATION LIMITED
17 LINFORD FORUM
ROCKINGHAM DRIVE
LINFORD WOOD
MILTON KEYNES
BUCKINGHAMSHIRE
UNITED KINGDOM
MK14 6LY
Company No. 08935052
Web : www.bqscertification.co.uk
Email : info@bqscertification.co.uk



Issued by BQS CERTIFICATION (UK)

Certificate of Registration

This is to certify that the Management System of :

ABSAN SANAT CO.

No. 15, 12/1 Sanat St., Sanat Blvd., Kavian Industrial Town, Km 45 Fariman Rd., Mashhad, Iran.

has been assessed and found to be in conformance
with the following standard :

ISO 14001:2015

Scope of Registration :

Manufacturing of Polyethylene Pipe Fittings

Date of Certificate Issue : 12/08/2020
Certificate Valid Until : 11/08/2023
Certificate Registration Number : 980014098502

BQS CERTIFICATION LIMITED

17 LINFORD FORUM
ROCKINGHAM DRIVE
LINFORD WOOD
MILTON KEYNES
BUCKINGHAMSHIRE
UNITED KINGDOM
MK14 6LY
Company No. 08935052
Web : www.bqscertification.co.uk
Email : info@bqscertification.co.uk



Issued by BQS CERTIFICATION (UK)

Certificate of Registration

This is to certify that :

ABSAN SANAT CO.

No. 15, 12/1 Sanat St., Sanat Blvd., Kavian Industrial Town, Km 45 Fariman Rd., Mashhad, Iran.

Has been merited the

"International Golden Star for Quality"

For the scope:

Manufacturing of Polyethylene Pipe Fittings

As a recognition for its trajectory and quality excellence

Date of Certificate Issue : 12/08/2020
Certificate Valid Until : 11/08/2023
Certificate Registration Number : 980014098505

BQS CERTIFICATION LIMITED

17 LINFORD FORUM
ROCKINGHAM DRIVE
LINFORD WOOD
MILTON KEYNES
BUCKINGHAMSHIRE
UNITED KINGDOM
MK14 6LY

Company No. 08935052

Web : www.bqscertification.co.uk
Email : info@bqscertification.co.uk



Issued by BQS CERTIFICATION (UK)

Certificate of Registration

This is to certify that :

ABSAN SANAT CO.

No. 15, 12/1 Sanat St., Sanat Blvd., Kavian Industrial Town, Km 45 Fariman Rd., Mashhad, Iran.

Has been merited the

"International Quality Award"

For the scope:

Manufacturing of Polyethylene Pipe Fittings

As a recognition for its trajectory and quality excellence

Date of Certificate Issue : 12/08/2020
Certificate Valid Until : 11/08/2023
Certificate Registration Number : 980014098506

BQS CERTIFICATION LIMITED
17 LINFORD FORUM
ROCKINGHAM DRIVE
LINFORD WOOD
MILTON KEYNES
BUCKINGHAMSHIRE
UNITED KINGDOM
MK14 6LY
Company No. 08935052
Web : www.bqscertification.co.uk
Email : info@bqscertification.co.uk



Issued by BQS CERTIFICATION (UK)



رابط	
تعداد	سایز اتصال
۱۶۰	20 * 20
۱۲۹	25 * 25
۸۴	32 * 32
۳۶	40 * 40
۵۲, ۲۶	50 * 50
۳۲, ۱۶	63 * 63
۲۰, ۱۰	75 * 75
۱۵, ۹	90 * 90
۱۰, ۶	110 * 110

رابط تبدیل	
تعداد	سایز اتصال
۱۳۰	25 * 20
۸۴	32 * 20
۸۴	32 * 25
۵۴	40 * 25
۴۵	40 * 32
۳۰	50 * 32
۳۰	50 * 40
۲۴	63 * 32
۲۲	63 * 40
۲۰	63 * 50
۱۲	75 * 50
۱۰	75 * 63
۱۵	90 * 63
۱۵, ۵	90 * 75
۱۰, ۶	110 * 63
۱۰, ۶	110 * 75
۱۰, ۶	110 * 90

اتصال ماده	
تعداد	سایز اتصال
۲۴۰	20 * 1/2
۱۸۵	25 * 3/4
۱۲۸	32 * 1
۶۰	40 * 1 1/4
۴۵	50 * 1 1/2
۲۷	63 * 2
۱۶	75 * 2
۱۶	75 * 2 1/2
۹	90 * 2
۹	90 * 2 1/2
۹	90 * 3
۶	110 * 3
۶	110 * 4

زانو ماده	
تعداد	سایز اتصال
۲۰۰	20 * 1/2
۱۶۰	25 * 3/4
۸۴	32 * 1/2
۸۴	32 * 3/4
۸۴	32 * 1
۴۰	40 * 3/4
۴۰	40 * 1
۴۰	40 * 1 1/4
۳۰	50 * 1
۳۰	50 * 1 1/4
۳۰	50 * 1 1/2
۲۰	63 * 2

سه راه نر	
تعداد	سایز اتصال
۱۳۰	20 * 1/2 * 20
	25 * 3/4 * 25
۵۴	32 * 1 * 32
۲۶	40 * 1 * 40
۲۶	40 * 1 1/4 * 40
۱۶	50 * 1 1/4 * 50
۱۶	50 * 1 1/2 * 50
۱۰	63 * 2 * 63
۶	75 * 2 1/2 * 75
۵	90 * 3 * 90
	110 * 4 * 110

سه راه ماده	
تعداد	سایز اتصال
۱۳۰	20 * 1/2 * 20
۹۰	25 * 1/2 * 25
۹۰	25 * 3/4 * 25
۶۰	32 * 1/2 * 32
۶۰	32 * 3/4 * 32
۶۰	32 * 1 * 32
۳۰	40 * 3/4 * 40
۳۰	40 * 1 * 40
۳۰	40 * 1 1/4 * 40
۲۲	50 * 1 * 50
۲۲	50 * 1 1/4 * 50
۲۲	50 * 1 1/2 * 50
۱۲	63 * 1 1/4 * 63
۱۲	63 * 1 1/2 * 63
۱۲	63 * 2 * 63

زانو مساوی	
تعداد	سایز اتصال
۱۲۸	20 * 20
۱۱۲	25 * 25
۷۲	32 * 32
۳۰	40 * 40
۲۰, ۴۰	50 * 50
۲۴, ۱۲	63 * 63
۱۶, ۸	75 * 75
۸	90 * 90

زانو نر	
تعداد	سایز اتصال
۲۲۰	20 * 1/2
۱۶۰	25 * 3/4
۱۰۰	32 * 1
۴۵	40 * 1
۴۵	40 * 1 1/4
۳۰	50 * 1 1/4
۳۰	50 * 1 1/2
۲۰	63 * 2
۱۰	75 * 2 1/2
۶	90 * 3

سه راه مساوی	
تعداد	سایز اتصال
۱۰۰	20 * 20 * 20
۷۰	25 * 25 * 25
۴۸	32 * 32 * 32
۲۲	40 * 40 * 40
۲۸, ۱۴	50 * 50 * 50
۲۰, ۱۰, ۶	63 * 63 * 63
۱۰, ۵	75 * 75 * 75
۵	90 * 90 * 90
۲	110 * 110 * 110

درپوش انتهایی پیچی	
تعداد	سایز اتصال
۲۸۰	20
۲۰۰	25
۱۴۰	32
۷۵	40
۵۰	50
۳۰	63
۲۰	75
۹	90
۶	110



اتصال نر	
تعداد	سایز اتصال
۲۲۰	20 * 1/2
۱۸۵	25 * 3/4
۱۲۰	32 * 1
۶۰	40 * 1 1/4
۴۵	50 * 1 1/2
۲۴	63 * 1 1/2
۴۲, ۲۱	63 * 2
۱۶	75 * 2
۱۶	75 * 2 1/2
۹	90 * 3
۱۲	110 * 4

سه راه تبدیل	
تعداد	سایز اتصال
۷۰	25 * 20 * 25
۴۸	32 * 20 * 32
۴۸	32 * 25 * 32
۲۴	40 * 25 * 40
۲۲	40 * 32 * 40
۱۴	50 * 32 * 50
۱۴	50 * 40 * 50
۸	63 * 32 * 63
۸	63 * 40 * 63
۸	63 * 50 * 63
۱۰, ۵	75 * 50 * 75
۱۰, ۵	75 * 63 * 75
۵	90 * 63 * 90
۵	90 * 75 * 90
۲	110 * 63 * 110
۲	110 * 75 * 110
۲	110 * 90 * 110

اتصال فلانچدار	
تعداد	سایز اتصال
۹	90 * 3
۶	90 * 4
۶	110 * 4

کمربند		
پیچ	تعداد	سایز اتصال
۲	۳۰۰	20 * 1/2
۲	۲۰۰	25 * 1/2
۲	۲۰۰	25 * 3/4
۲	۱۳۰	32 * 1/2
۲	۱۳۰	32 * 3/4
۲	۱۳۰	32 * 1
۲	۱۰۰	40 * 1/2
۲	۱۰۰	40 * 3/4
۲	۱۰۰	40 * 1
۴	۱۵۰	32 * 1/2
۴	۱۵۰	32 * 3/4
۴	۱۲۵	40 * 1/2
۴	۱۲۵	40 * 3/4
۴	۱۰۰	50 * 1/2
۴	۱۰۰	50 * 3/4
۴	۱۰۰	50 * 1
۴	۱۰۰	50 * 1 1/4
۴	۸۴	63 * 1/2
۴	۸۴	63 * 3/4
۴	۸۴	63 * 1
۴	۷۰	63 * 1 1/4
۴	۷۰	63 * 1 1/2
۴	۷۰	63 * 2
۴	۵۰	75 * 1/2
۴	۵۰	75 * 3/4
۴	۵۰	75 * 1
۴	۴۵	75 * 1 1/4
۴	۴۵	75 * 1 1/2
۴	۴۵	75 * 2
۴	۴۰	90 * 1/2
۴	۴۰	90 * 3/4
۴	۴۰	90 * 1
۴	۴۰	90 * 1 1/4
۴	۴۰	90 * 1 1/2
۴	۴۰	90 * 2
۴	۳۰	110 * 1/2
۴	۳۰	110 * 3/4
۴	۳۰	110 * 1
۴	۳۰	110 * 1 1/4
۴	۳۰	110 * 1 1/2
۴	۳۰	110 * 2

کمربند		
پیچ	تعداد	سایز اتصال
۴	۲۶	125 * 1/2
۴	۲۶	125 * 3/4
۴	۲۶	125 * 1
۴	۲۲	125 * 1 1/4
۴	۲۲	125 * 1 1/2
۴	۲۲	125 * 2
۴	۲۰	125 * 2 1/2
۶	۱۲	160 * 1/2
۶	۱۲	160 * 3/4
۶	۱۲	160 * 1
۶	۱۲	160 * 1 1/4
۶	۱۲	160 * 1 1/2
۶	۱۲	160 * 2
۶	۱۰	160 * 2 1/2
۶	۱۰	160 * 3
۶	۹, ۶	200 * 1/2
۶	۹, ۶	200 * 3/4
۶	۹, ۶	200 * 1
۶	۹, ۶	200 * 1 1/4
۶	۹, ۶	200 * 1 1/2
۶	۹, ۶	200 * 2
۶	۹, ۶	200 * 2 1/2
۶	۹, ۶	200 * 3
۶	۹, ۶	200 * 4
۶	۹, ۶	250 * 1/2
۶	۹, ۶	250 * 3/4
۶	۹, ۶	250 * 1
۶	۹, ۶	250 * 1 1/4
۶	۹, ۶	250 * 1 1/2
۶	۹, ۶	250 * 2
۶	۹, ۶	250 * 2 1/2
۶	۹, ۶	250 * 3
۶	۹, ۶	250 * 4

کمربند ناف برنجی		
پیچ	تعداد	سایز اتصال
۴	۵۰	63 * 1/2
۴	۵۰	63 * 3/4
۴	۵۰	63 * 1



زانو جوشی ۹۰ درجه فشار قوی		
تعداد	PN	سایز اتصال
۱۵	۶	90 * 90
۱۵	۱۰	90 * 90
۱۲	۶	110 * 110
۱۲	۱۰	110 * 110
۱۲	۶	125 * 125
۱۲	۱۰	125 * 125
۱۰,۵	۶	160 * 160
۱۰,۵	۱۰	160 * 160
۳	۶	200 * 200
۳	۱۰	200 * 200

گپ جوشی فشار قوی		
به زوئی	PN	سایز اتصال
	۶	90
	۱۰	90
	۶	110
	۱۰	110
	۶	125
	۱۰	125
	۶	160
	۱۰	160
	۶	200
۱۰	200	

فلانچ جوشی		
تعداد	PN	سایز اتصال
۱۰۰	۶	63
۱۰۰	۱۰	63
۶۰	۶	75
۶۰	۱۰	75
۳۵	۶	90
۳۵	۱۰	90
۲۴	۶	110
۲۴	۱۰	110
۲۴	۶	125
۲۴	۱۰	125
۲۴, ۱۵	۶	160
۲۴, ۱۵	۱۰	160
۱۶	۶	200
۱۶	۱۰	200
۹	۶	250
۹	۱۰	250

تبدیل جوشی فشار قوی		
تعداد	PN	سایز اتصال
۴۰	۶	90 * 50
۴۰	۱۰	90 * 50
۴۰	۶	90 * 63
۴۰	۱۰	90 * 63
۴۰	۶	90 * 75
۴۰	۱۰	90 * 75
۲۰	۶	110 * 50
۲۰	۱۰	110 * 50
۲۰	۶	110 * 63
۲۰	۱۰	110 * 63
۲۰	۶	110 * 75
۲۰	۱۰	110 * 75
۲۰	۶	110 * 90
۲۰	۱۰	110 * 90
۲۴	۶	125 * 63
۲۴	۱۰	125 * 63
۲۴	۶	125 * 75
۲۴	۱۰	125 * 75
۲۴	۶	125 * 90
۲۴	۱۰	125 * 90
۲۴	۶	125 * 110
۲۴	۱۰	125 * 110
۱۶	۶	160 * 63
۱۶	۱۰	160 * 63
۱۶	۶	160 * 75
۱۶	۱۰	160 * 75
۱۶	۶	160 * 90
۱۶	۱۰	160 * 90
۱۶	۶	160 * 110
۱۶	۱۰	160 * 110
۱۶	۶	160 * 125
۱۶	۱۰	160 * 125
۱۸	۶	200 * 90
۱۸	۱۰	200 * 90
۱۸	۶	200 * 110
۱۸	۱۰	200 * 110
۱۸	۶	200 * 125
۱۸	۱۰	200 * 125
۱۸	۶	200 * 160
۱۸	۱۰	200 * 160
	۶	250 * 90
	۱۰	250 * 90
	۶	250 * 110
	۱۰	250 * 110
	۶	250 * 125
	۱۰	250 * 125
	۶	250 * 160
	۱۰	250 * 160
	۶	250 * 200
	۱۰	250 * 200

سه راه تبدیل جوشی فشار قوی		
تعداد	PN	سایز اتصال
۱۲	۶	90 * 63 * 90
۱۲	۱۰	90 * 63 * 90
۱۲	۶	90 * 75 * 90
۱۲	۱۰	90 * 75 * 90
۱۲	۶	110 * 63 * 110
۱۲	۱۰	110 * 63 * 110
۱۲	۶	110 * 75 * 110
۱۲	۱۰	110 * 75 * 110
۱۲	۶	110 * 90 * 110
۱۲	۱۰	110 * 90 * 110
۸	۶	125 * 63 * 125
۸	۱۰	125 * 63 * 125
۸	۶	125 * 75 * 125
۸	۱۰	125 * 75 * 125
۸	۶	125 * 90 * 125
۸	۱۰	125 * 90 * 125
۸	۶	125 * 110 * 125
۸	۱۰	125 * 110 * 125
	۶	160 * 90 * 160
	۱۰	160 * 90 * 160
۶	۶	160 * 110 * 160
۶	۱۰	160 * 110 * 160
۶	۶	160 * 125 * 160
۶	۱۰	160 * 125 * 160
۶	۶	200 * 90 * 200
	۱۰	200 * 90 * 200
	۶	200 * 110 * 200
	۱۰	200 * 110 * 200
	۶	200 * 125 * 200
	۱۰	200 * 125 * 200
	۶	200 * 160 * 200
	۱۰	200 * 160 * 200

سه راه جوشی فشار قوی		
تعداد	PN	سایز اتصال
۱۲	۶	90 * 90 * 90
۱۲	۱۰	90 * 90 * 90
۱۲	۶	110 * 110 * 110
۱۲	۱۰	110 * 110 * 110
۸	۶	125 * 125 * 125
۸	۱۰	125 * 125 * 125
۶	۶	160 * 160 * 160
۶	۱۰	160 * 160 * 160
	۶	200 * 200 * 200
	۱۰	200 * 200 * 200



مغزی دنده ای PP-POM	
تعداد	سایز اتصال
۲۰۰	1/2 * 1/2
۱۵۰	3/4 * 3/4
۱۰۰	1 * 1
۵۰	1 1/4 * 1 1/4
۵۰	1 1/2 * 1 1/2
۱۶۲	2 * 2
۷۵	2 1/2 * 2 1/2
۶۰	3 * 3
۳۰	4 * 4

درپوش دنده ای PP-POM	
تعداد	سایز اتصال
۲۵۰	1/2"
۲۰۰	3/4"
	1"
۵۰	1 1/4"
۵۰	1 1/2"
۲۰۰	2"
	2 1/2"
	3"
۵۰	4"

مغزی تبدیل دنده ای PP-POM	
تعداد	سایز اتصال
۱۵۰	3/4 * 1/2
۱۰۰	1 * 1/2
۱۰۰	1 * 3/4
۵۰	1 1/4 * 1/2
۵۰	1 1/4 * 3/4
۵۰	1 1/4 * 1
۵۰	1 1/2 * 1/2
۵۰	1 1/2 * 3/4
۵۰	1 1/2 * 1
۵۰	1 1/2 * 1 1/4
	2 * 1
	2 * 1 1/4
	2 * 1 1/2
۷۵	2 1/2 * 1
۷۵	2 1/2 * 1 1/4
۷۵	2 1/2 * 1 1/2
۷۵	2 1/2 * 2
۶۰	3 * 1 1/2
۶۰	3 * 2
۶۰	3 * 2 1/2
۳۰	4 * 2
۳۰	4 * 2 1/2
۳۰	4 * 3

تبدیل دنده ای PP-POM (بزرگ به کوچک)	
به زودی	سایز اتصال
	1/2 * 3/8
	3/4 * 1/2
	1 * 1/2
	1 * 3/4
	1 1/4 * 1/2
	1 1/4 * 3/4
	1 1/4 * 1
	1 1/2 * 1/2
	1 1/2 * 3/4
	1 1/2 * 1
	1 1/2 * 1 1/4
	2 * 1/2
	2 * 3/4
	2 * 1
	2 * 1 1/4
	2 * 1 1/2
	2 1/2 * 1
	2 1/2 * 1 1/4
	2 1/2 * 1 1/2
2 1/2 * 2	
3 * 1 1/2	
3 * 2	
3 * 2 1/2	
4 * 2	
4 * 2 1/2	
4 * 3	

لیست سرشیلنگی آسان صنعت

سرشیلنگی ها PP-POM	
به زودی	سایز اتصال
	16 * 1/2"
	20 * 1/2"
	20 * 3/4"
	25 * 1"
	32 * 1 1/4"
	40 * 1 1/2"
	50 * 2"
	63 * 2"
	63 * 2 1/2"
	75 * 3"
	90 * 3"
	90 * 4"
	110 * 4"

تبدیل روپیچ توپیچ PP-POM (کوچک به بزرگ)	
به زودی	سایز اتصال
	1/2 * 3/4
	3/4 * 1

روپیچ توپیچ PP-POM (دنباله)	
به زودی	سایز اتصال
	1/2 * 1/2
	3/4 * 3/4
1 * 1	