

POLIRAN

الأنابيب والوصلات
الملولبة والملحومة ذات الضغط العالي



POLIRAN

Compression & Butt Fusion Fittings

www.poliran.org

الوصلات الملحومة ذات الضغط العالي (PE100 - PN6 & 10)

وصلة أنبوب ثلاثية ملحومة 45°  القياس 110 إلى 250 ملليمتر	وصلة أنبوب ثلاثية ملحومة 90°  القياس 63 إلى 250 ملليمتر	وصلة تبديل ثلاثية ملحومة 90°  القياس 90 إلى 250 ملليمتر	كوع ملحوم 90°  القياس 50 إلى 250 ملليمتر
كوع ملحوم 45°  القياس 50 إلى 250 ملليمتر	تبديل ملحوم  القياس 50 إلى 250 ملليمتر	غطاء ملحوم  القياس 90 إلى 200 ملليمتر	فلنجة ملحومة  القياس 63 إلى 315 ملليمتر

يتم إنتاج وصلات بولي ران الملحومة باستخدام مواد من البولي إيثيلين PE100. إن استخدام هذه المواد، بسبب البنية الجزيئية المختلفة والكثافة العالية وأيضاً استخدام أحدث الآلات والطرق الحديثة في الإنتاج، أدى إلى إنتاج وتقديم منتج أكثر مقاومة مع ثخانة ووزن أقل الأمر الذي يجعل منه إضافةً إلى زيادة عمر المنتج؛ أكثر اقتصادية من ناحية التكلفة. هذه الوصلات قابلة للاستخدام في أنظمة توصيل المياه تحت الضغط، شبكات توزيع المياه، أنظمة الري تحت الضغط وأنظمة الصرف الصحي وتصريف مياه الأمطار.

الخواص والمميزات

- لديها مقاومة عالية جداً تجاه التعرض للتشقق الناجم عن التعرض للضغوط الخارجية
- مقاومة تجاه الاحتكاك والتآكل
- تتميز بأسطح ناعمة وملساء في جدرانها الداخلية والخارجية إضافةً إلى عدم تشكيل الرواسب وحدوث هبوط الضغط الناجم عن احتكاك الأسطح الداخلية
- منتجة باستخدام مواد PE100 ذات كثافة عالية
- منتجة بضغوط اسمية SDR26/PN6 و SDR17/PN10
- مطابقة للمعيار الوطني INSO 14427-3 والمعيار الدولي BS EN 12201-3
- قابلة للإنتاج بزوايا 45 و 90 درجة
- لا تتسبب بتغيير رائحة وطعم الماء الجاري فيها
- حائزة على شهادة FOOD GRADE من وزارة الصحة، العلاج والتدريب الطبي فيما يتعلق بنقل مياه الشرب

الوصلات الملولبة ذات الضغط العالي (PP - PN10)

وصلة أنبوب ثلاثية  القياس 20 إلى 125 ملليمتر	وصلة  القياس 20 إلى 125 ملليمتر	كوع أنثى  القياس 20 إلى 110 ملليمتر	كوع ذكر  القياس 20 إلى 110 ملليمتر
كوع  القياس 20 إلى 125 ملليمتر	وصلة ثلاثية أنثى  القياس 20 إلى 110 ملليمتر	محول  القياس 20 إلى 125 ملليمتر	غطاء انتهائي  القياس 20 إلى 125 ملليمتر

الوصلات الملولبة ذات الضغط العالي (PP - PN10)

وصلة أنثى  القياس 20 إلى 125 ملليمتر	وصلة ذكر  القياس 20 إلى 125 ملليمتر	وصلة ثلاثية تبديل  القياس 20 إلى 125 ملليمتر	وصلة أنبوب ثلاثية ذكر  القياس 20 إلى 125 ملليمتر
حزام  القياس 20 إلى 250 ملليمتر	وصلة مع فلنجة  القياس 63 إلى 125 ملليمتر	قلب ذو طبيعة PP و POM  القياس 1.2 إلى 2 بوصة	

يتميز **حزام التفرع** مقارنةً بالوصلات الملولبة، بشكل مختلف ويتكون من قسمين رئيسيين هما الجزء السفلي والتفرع. يكون كل من هذين القسمين من طبيعة البولي بروبيلين كوبوليمير وبما يتناسب مع أبعادها فإنه من الممكن أن يكون له اثنين، أربعة أو ستة من البراغي والصامولات المعدنية المطلية أو المجلفنة على البارد. يتم تأمين الختم المائي لحزام التفرع من خلال واحدة من الحلقات الدائرية المطاطية وفي القياسات الكبيرة يتم تعزيز تفرع الحزام من خلال طوق معدني. تحتوي **الوصلة ذات الفلنجة** إضافةً إلى الأقسام الموجودة في جميع الوصلات الملولبة؛ على حافة معدنية مطلية بالكروم بسماكة 8 ملليمتر. **قلب** من طبيعتين بولي بروبيلين وبوليستييل. يتميز قلب البوليستييل بمتانة عالية بشكل ممتاز.

وصلات خاصة بالري بالتنقيط

محبس بداية الأنبوب  القياس 16 ملليمتر	حلقة محبس بداية الأنبوب 	حلقة محبس بداية الشريط 	محبس بداية الشريط  القياس 16 و 22 ملليمتر
وصلة الشريط بالأنبوب  القياس 16 ملليمتر	وصلة الشريط  القياس 16 و 22 ملليمتر	تفرع  القياس 1.2 × 16 ملليمتر	نافورة ري  القياس 16 ملليمتر
وصلة أنبوب ثلاثية  القياس 16 ملليمتر	كوع  القياس 16 ملليمتر	وصلة  القياس 16 ملليمتر	

وصلات خاصة بالري بالتنقيط



أنابيب البولي إيثيلين (HDPE / LDPE)



تُستخدم أنابيب بولي ران ذات الضغط العالي المصنوعة من البولي إيثيلين تحت ضغط 6 و10 بار في شبكات توصيل المياه والري العاملة تحت الضغط. يتم إنتاج وعرض هذا المنتج بقياسات 20 إلى 250 ملليمتر وفقاً للمعيار الوطني INSO 14427-2 وذلك باستخدام المواد الأولية PE80 و PE100 كما أنه حائز على شهادة FOOD GRADE من وزارة الصحة، العلاج والتدريب الطبي فيما يتعلق بنقل مياه الشرب.

تُستخدم أنابيب بولي ران المصنوعة من البولي إيثيلين تحت ضغط 5.3 و4 بار في شبكات الري بالتنقيط. يتم إنتاج وعرض هذا المنتج بقياسات 16 و20 ملليمتر وفقاً للمعيار الوطني INSO 7607 وذلك باستخدام المواد الأولية PE40 و PE32 .

الجدول التالي مطابق للمعايير الوطنية INSO 14427-2 و DIN 8074.

26		21		17		13.6		11		SDR
الضغط الاسمي 5 (Bar)		الضغط الاسمي 6 (Bar)		الضغط الاسمي 8 (Bar)		الضغط الاسمي 10 (Bar)		الضغط الاسمي 12.5 (Bar)		PE80
الضغط الاسمي 6 (Bar)		الضغط الاسمي 8 (Bar)		الضغط الاسمي 10 (Bar)		الضغط الاسمي 12.5 (Bar)		الضغط الاسمي 16 (Bar)		PE100
معدل الوزن (kg/m)	الثخانة (mm)	معدل الوزن (kg/m)	الثخانة (mm)	معدل الوزن (kg/m)	الثخانة (mm)	معدل الوزن (kg/m)	الثخانة (mm)	معدل الوزن (kg/m)	الثخانة (mm)	القطر الاسمي (mm)
-	-	-	-	-	-	-	-	0.117	2.0	20
-	-	-	-	-	-	0.148	2.0	0.171	2.3	25
-	-	-	-	0.193	2.0	0.232	2.4	0.277	3.0	32
-	-	0.245	2.0	0.295	2.4	0.356	3.0	0.430	3.7	40
0.314	2.0	0.374	2.4	0.453	3.0	0.549	3.7	0.666	4.6	50
0.494	2.5	0.580	3.0	0.721	3.8	0.873	4.7	1.05	5.8	63
0.675	2.9	0.828	3.6	1.02	4.5	1.24	5.6	1.47	6.8	75
0.978	3.5	1.18	4.3	1.46	5.4	1.77	6.7	2.12	8.2	90
1.43	4.2	1.77	5.3	2.17	6.6	2.62	8.1	3.14	10.0	110
1.84	4.8	2.27	6.0	2.76	7.4	3.37	9.2	4.08	11.4	125
3.04	6.2	3.72	7.7	4.52	9.5	5.50	11.8	6.67	14.6	160
4.69	7.7	5.78	9.6	7.05	11.9	8.56	14.7	10.4	18.2	200
7.30	9.6	8.93	11.9	11.0	14.8	13.4	18.4	16.2	22.7	250

الجدول التالي مطابق للمعيار الوطني INSO 7607.

26		21		17		13.6		11		SDR
الضغط الاسمي 5 (Bar)		الضغط الاسمي 2.5 (Bar)		الضغط الاسمي 3.2 (Bar)		الضغط الاسمي 4 (Bar)		الضغط الاسمي 5 (Bar)		PE32
الضغط الاسمي 6 (Bar)		الضغط الاسمي 3.2 (Bar)		الضغط الاسمي 4 (Bar)		الضغط الاسمي 5 (Bar)		الضغط الاسمي 6 (Bar)		PE40
الثخانة العظمى (mm)	الثخانة الدنيا (mm)	الثخانة العظمى (mm)	الثخانة الدنيا (mm)	الثخانة العظمى (mm)	الثخانة الدنيا (mm)	الثخانة العظمى (mm)	الثخانة الدنيا (mm)	الثخانة العظمى (mm)	الثخانة الدنيا (mm)	القطر الاسمي (mm)
-	-	-	-	1.3	1	1.5	1.2	1.8	1.5	16
-	-	1.3	1	1.5	1.2	1.8	1.5	2.3	1.9	20

حول بولي ران

تم تأسيس شركة بولي ران في العام 1973 وذلك بهدف إحداث نقطة تحول في مجال صناعة وإنتاج الأنابيب والوصلات البوليميرية وتوسيع استخداماتها في القطاعات الزراعية والبنائية للبلاد. اليوم وبعد مرور أكثر من 50 عاماً؛ استطاعت بولي ران ومن خلال أربعة وحدات إنتاجية وصناعية متطورة في منطقة جاجرود بطهران ومن خلال التزامها بالجودة والإبداع والاعتماد على الخبرة اللمعة التي تمتلكها؛ أن تحقق اسماً يمكن الاعتماد عليه والثقة به في هذا المجال.

إن الاهتمام الدائم بتحسين جودة المنتجات، الابداع والابتكار في سبيل تلبية المتطلبات اليومية للعملاء والتطوير المستمر في الإمكانيات الإنتاجية إلى جانب استخدام أفضل المواد الأولية والتقنية في العالم، وضع بولي ران في مكانة رائدة في مجال إنتاج أنواع الأنابيب والوصلات البوليميرية في إيران.

أكثر من نصف قرن من الخبرة في الإنتاج إلى جانب الخدمات الفنية والهندسية الواسعة في مجال تقديم الاستشارة، التصميم، التقدير والإشراف؛ حوّلت بولي ران إلى الاختيار الأول لأكبر المشاريع الإنشائية والزراعية في البلاد.

ملتزمون بتقديم أفضل الحلول



للحصول على مزيد
من المعلومات
تابعونا في منصات
التواصل الاجتماعي

طهران، ساحة أرجنتين، شارع زاغرس
بناء 17، مبنى بولي ران
الرمز البريدي: 1516643311
هاتف: (30 رقم) +98 21 88648800
البريد الإلكتروني: info@poliran.org