

الأنابيب المركبة عالية الضغط FLOXY-HP®

شركة بهشت کویر آریانا في لمحة

تأسست شركة بهشت کویر آریانا في عام 1387 وأصبحت اسمًا موثوقًا في مجال الأنابيب والتوصيلات والأغلفة المركبة في صناعات النفط والغاز والبتروكيماويات والمياه والصرف الصحي. يقع مصنع بهشت کویر آریانا في المنطقة الصناعية كاسبين بمحافظة قزوین و يستخدم التكنولوجيا والآلات الأوروبية. تمتلك الشركة نظام إدارة الجودة المتكامل IMS.



الأنابيب المركبة عالية الضغط

تُستخدم أنابيب وتوصيلات المركب الإبوكسي عالية الضغط (GRE-HP) في صناعات النفط والغاز وغيرها من الصناعات. تُعرض هذه المنتجات بأقطار تتراوح بين 40 إلى 250 ملم وتحمل ضغطًا يصل إلى 250 بار ودرجة حرارة تصل إلى 95 درجة مئوية تحت العلامة التجارية FLOXY-HP®.

معايير التصميم

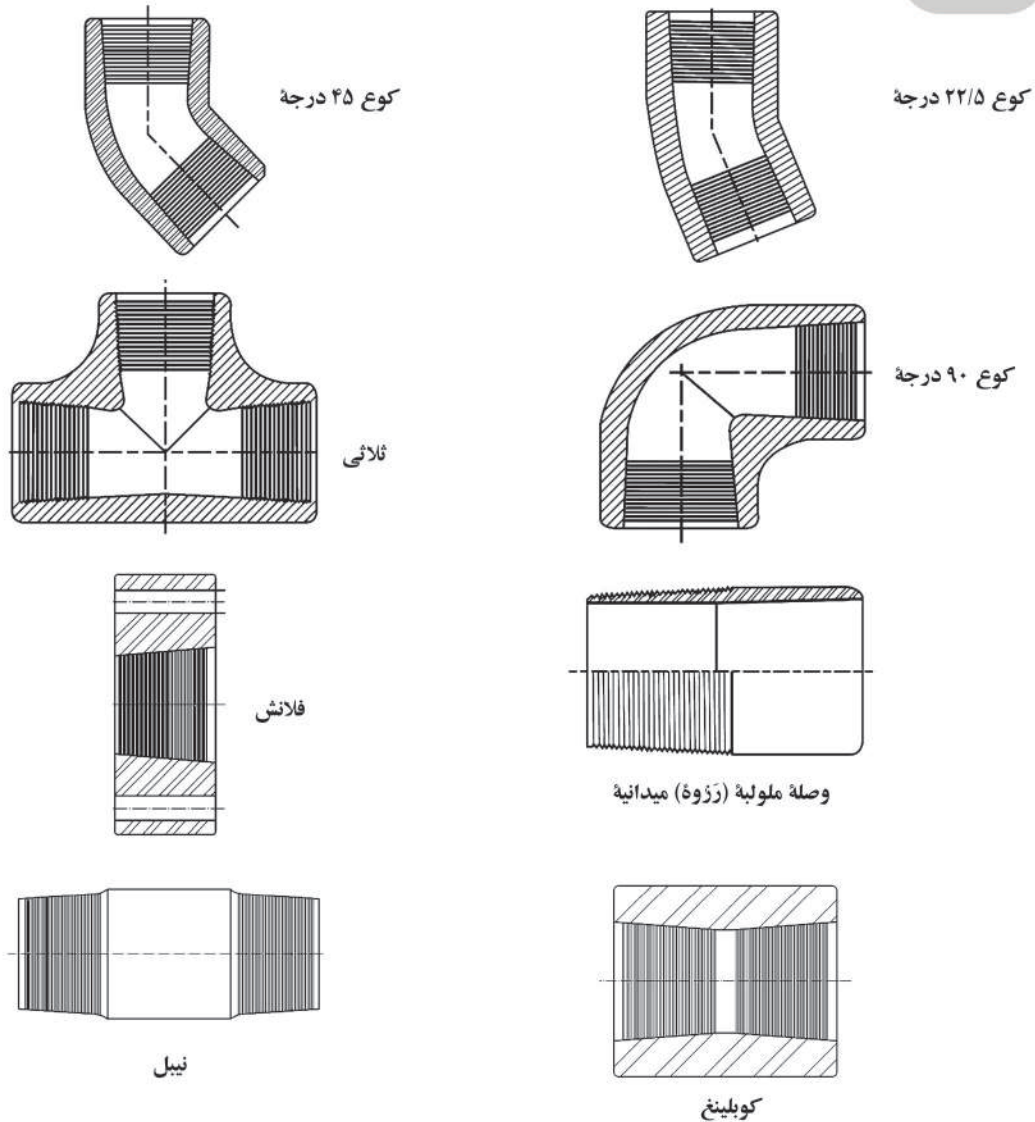
تفي هذه المنتجات بمتطلبات معايير API 15HR و ISO 14692. يتم ضمان الأداء طويل الأمد للأنابيب والتوصيلات وفقًا لمعيار ASTM D2992 مع الأخذ في الاعتبار عمر افتراضي لا يقل عن 20 عامًا.

طريقة التصنيع

تُنتج منتجات GRE-HP بواسطة عملية اللف الآلي. تُصنع هذه القطع من لف ألياف الزجاج المستمرة ذات المقاومة الميكانيكية العالية والمغمورة براتنج الإبوكسي المقاوم للتآكل على قالب معدني. يتم اختيار نوع المواد وزاوية اللف بدقة لإنشاء نظام أنابيب من الألياف الزجاجية يتميز بأعلى مقاومة ميكانيكية وحرارية وتأكلية.



أنواع الوصلات



المزايا الرئيسية

- **مقاومة التآكل**
مقاومة تامة للمواد الكيميائية والمياه المالحة
لا حاجة للطلاء أو الحماية الكاثودية
- **قوة عالية**
مقاومة للضغط حتى 250 بار
عمر طويل واحتياج منخفض للصيانة والإصلاح
- **أداء هيدروليكي متميز**
معامل هيزن-ويليامز 150
تقليل فقدان الضغط وتقليل الحاجة إلى المضخات
- **خفيف الوزن وفعال من حيث التكلفة**
سهولة النقل والتركيب
انخفاض تكاليف النقل والتركيب.

نقطة الإتصال

- تستفيد أنابيب الضغط العالي من وصلات ملولبة وفقاً لمعيار API 5B، وتقدم بهيكلين اثنين هما:
- وصلة ذكر/أنثى ملولبة
- وصلة ملولبة (كوبلينج)

الاستخدامات

- خطوط حقن المياه
- خطوط تدفق النفط الخام (التي تحتوي على H_2S و CO_2)
- أنابيب داخل الآبار (Tubing & Casing)
- خطوط الأنابيب عالية الضغط لأنظمة تحلية المياه