الفلنجات

مكوّنات أساسية لربط أنظمة الأنابيب



فلنجة سليب أون



فلنجة لوحية



فلنجة برقبة لحام تناكبي



فلنجة لحام مقبسي



فلنجة ملولبة



فلنجة عمياء

المواصفات الفنية

المادة	فولاذ كربوني ASTM A105, ASTM A350 LF1/LF2, Q235 وغيرها: فولاذ مقاوم للصدأ ASTM A182 F304/F304L, F316/F316L, F321 وغيرها: فولاذ سبائكي ASTM A182 F5, F9, F11, F12, F22, F91 وغيرها:
الأنواع	فلنجة برقبة لحام تناكبي(WN) ، فلنجة انزلاقية(SO) ، فلنجة عمياء(BL) ، فلنجة لوحية، فلنجة لحام مقبسي(SW) ، فلنجة ملولبة(TH) ، فلنجة حرة(LJ) ، فلنجة برقبة لحام طويلة(LWN)
سطح الإحكام	RF / FF / RTJ
المعايير	ASME B16.5, ASME B16.47 (فلنجات كبيرة القطر), EN 1092-1, JIS B2220, GOST 33259-2015

الأكواع

وصلات تُستخدم لتغيير اتجاه تدفق الأنابيب.



كوع 180 °



كوع 90 ° بنصف قطر قصير



كوع 45 °

المواصفات الفنية

نوع الكوع	أكواع 45° و 90°و 180°
المادة	فولاذ كربوني ASTM A234 WPB/WPC, ASTM A420 WPL6 :وغيرها فولاذ مقاوم للصدأ ASTM A403 WP304/304L, WP316/316L, WP321 :وغيرها فولاذ سبائكي ASTM A234 WP5/WP9/WP11/WP12/WP22/WP91 :وغيرها
المعايير	ASME B16.9, MSS SP-75 (وصلات عالية المقاومة), EN 10253-2/-4, JIS B2311/B2312/B2313, GOST 17375-2001, GOST 30753-2001 وغيرها
نطاق المقاسات	NPS 1/2"–48" (DN15–DN1200)
زاوية الانحناء	45° , 90° , 180°
نصف قطر الانحناء	نصف قطر طويل(LR) ، عادةً (1.5D ونصف قطر قصير(SR) ، عادةً(1D
سماكة الجدار	SCH 5S-160
طريقة التصنيع	غير ملحوم أو ملحوم
معالجة السطح	دهان أسود، زيت مضاد للصدأ، ورنيش، جلفنة بالغمس الساخن، السفع بالخردق/الرمل، التخليل والتخميل، التلميع وغيرها) حسب المادة(

وصلات الأنابيب

يتم اختيار المنتجات وفقًا لمتطلبات الطلب وتوافر المنتجات.



غطاء نهاية الأنبوب



مخفض



وصلة تي

المواصفات الفنية

اسم المنتج	وصلات تي متساوية القطر ومخفضة ومائلة) حسب الطلب(، مخفضات متحدة المركز ولا مركزية، أغطية الأنابيب
المادة	فولاذ كربوني ASTM A234 WPB/WPC, ASTM A420 WPL6 :وغيرها فولاذ مقاوم للصدأ ASTM A403 WP304/304L, WP316/316L, WP321 :وغيرها فولاذ سبائكي ASTM A234 WP5/WP9/WP11/WP12/WP22/WP91 :وغيرها
المعايير	ASME B16.9, MSS SP-75 (وصلات عالية المقاومة), EN 10253-2/-4, JIS B2311/B2312/B2313, GOST 17376-2001, GOST 17378-2001, GOST 17379-2001 وغيرها
نطاق المقاسات	NPS 1/2"–48" (DN15–DN1200)
سماكة الجدار	SCH 5S-160
نوع البنية	بنية غير ملحومة أو ملحومة
طريقة التصنيع	التشكيل على الساخن، والتشكيل على البارد، وغيرها
معالجة السطح	دهان أسود، زيت مضاد للصدأ، ورنيش، جلفنة بالغمس الساخن، السفع بالخردق/الرمل، التخليل والتخميل، التلميع وغيرها) حسب المادة(