



البيانات الفنية لطلب عرض السعر

فلنجات ASME B16.5 مطروقة حسب NPS وتصنيف الضغط

آخر تحديث 2026-10-28

<https://www.bldforgedirect.com/ar/asm-b16-5-flanges/>

اطلب عرض سعر: <https://www.bldforgedirect.com/ar/send-rfq/>

قبل تسعير فلنجات ASME B16.5، نراجع NPS و Class ونوع الفلنجة ووجهها (RF أو RTJ) والتجويف والمادة والكمية ومتطلبات الفحص.

المواصفات الفنية لفلنجات ASME B16.5

النطاق والتصنيف	
نطاق ASME	فلنجات الأنابيب وفق ASME B16.5: الفئات 150 و 300 و 400 و 600 و 900 و 1500 عند NPS 1/2 إلى 24، والفئة Class 2500 عند NPS 1/2 إلى 12. وفوق NPS 12 تطبق فلنجات Class 2500 وفق رسمكم وحسابات التصميم. ونراجع النوع ووجه الفلنجة والجدوى مقابل الجدول المحدد وطلب عرض السعر.
المواصفات والمواد	
المواصفات / الرسومات	- رسم المشروع أو مواصفة الشراء - ASME B16.5 حيث تتبع أبعاد الفلنجة فئات ASME - EN 1092-1 / DIN حيث تُحدد متطلبات DN و PN - GOST 33259 أو 12820 أو 12821 حيث تنطبق متطلبات مشاريع رابطة الدول المستقلة - مواصفات المواد ASTM أو EN أو مواصفات المشروع كما وردت في الطلب
درجات المواد	- فولاذ كربوني ASTM A105 - فولاذ كربوني للحرارة المنخفضة ASTM A350 LF2 - درجات فولاذ مقاوم للصدأ مثل 304 أو 316 أو 321 أو 347 - درجات الدوبلكس والسوبر دوبلكس عندما يحددها المشروع - فولاذ سبائكي أو درجات يحددها الرسم بعد مراجعة الجدوى
الأبعاد والتفاوتات والفحص	
أنواع الفلنجات	ذات عنق اللحام، والانزلاقية (Slip-On)، والعمياء، وذات اللحام المقبسي، والملولبة، والفلنجات الحرة (Lap Joint)، وبنود ASME خاصة حسب الرسم.
الأبعاد الحرجة	NPS والفئة ونوع الفلنجة ووجه RF/RTJ/FF والتجويف أو رقم الجدول (Schedule) وثقوب البراغي وإصدار المواصفة.
عمق الفحص	فحص الأبعاد وفق جداول ASME، والوسم، وشهادة 3.1 MTC، و PMI للدرجات السبائكية، و NDT عندما تشترط مواصفة المشروع.
نراجع قبل التسعير	- المقاس و DN أو NPS - فئة الضغط أو تصنيف PN - إصدار الرسم والأبعاد الحرجة - وجه الفلنجة والتجويف ونمط الثقوب وتفاوت التشغيل - الكمية وبلد الوجهة ومتطلبات التعبئة



منطق الشراء	
الطلب الأنسب	بنود ASME B16.5 بمقاسات من NPS 1/2 إلى 24 حُدِّد فيها النوع والفئة ووجه الفلنجة مسبقاً.
تطبيقات المشتري	حزم فلنجات مشاريع EPC الدولية، ومخزون الموزعين، وأنابيب الضغط، ووصلات الصمامات.