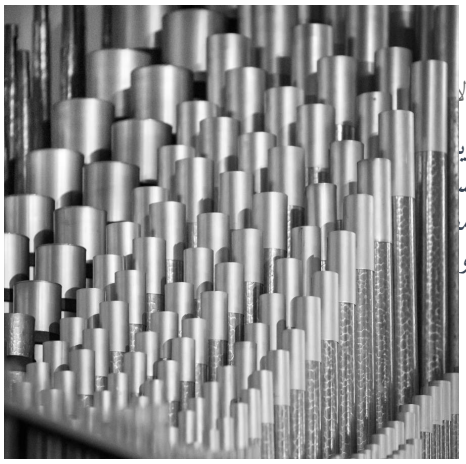


# أنابيب بلمعة نهائية

أنابيب معالجة بالصلابة المشرقة لخدمات النظافة والـ

العالي: يقلل من بقاء المنتجات في الأنابيب، وي
تنشيط. يعتبر الخشونة السطحية المنخفضة ما تس
الهيدروجين لذا يخرج من الفرن بسطح نقي ومـ
أنبوب بلمعة نهائية (BA) — يعالج في أجواء و

حالة المخزون: تلبية المصنع للحد الأدنى • مدة التوريد: الأحجام الشائعة 2 - 3 أسابيع، المصقولة 5 - 7 أسابيع

## المزايا الرئيسية

- سطح مشرق وخال من الأكسيد مباشرة من المصنع — بدون علامات تنشيط
- منخفضة Ra للسهولة في التنظيف، التمرير واحتفاظ المنتج في حده الأدنى
- تحكم دقيق في الأبعاد لوصلات الضاغط والفريرل
- تغليف بأغطية وأكمام تصل إلى التركيب سليمة

## الأنواع والتكوينات

| النوع | المواصفة |
|---|---|
| أنابيب BA من الفولاذ المقاوم للصدأ | ميكرومتر أو أقل Ra 0.4، OD يشمل 3 - 76.2 مم، L و316 L في درجات 304 ASTM A269 / A270 |
| الأنابيب الصحية والنظيفة | للخطوط العملية في الأغذية والألبان والجعة والصناعات الدوائية ASTM A270 / DIN 11850 / ISO 1127 |
| الأنابيب والأجهزة النبضية | الأنابيب غير الملحومة ASTM A269 بأحجام 6 / 8 / 10 / 12 مم ولفات بطول مستقيم بحجم "1/4 - 1/2" |
| أنابيب النقاء العالي وUHP | مصقولة كهربائيا إلى Ra 0.25 ميكرومتر، مغطاة ومعبأة في أكياس مزدوجة للاستخدام في التكنولوجيا الحيوية وصناعة الأدوية |
| أنابيب BA من سبائك النيكل | سبائك 800، 825، 800HT و 625 مشرقة الصلابة لخدمة نظيفة وعالية الحرارة ومقاومة للتآكل |
| أنابيب BA لمبادلات الحرارة | أنابيب المبادلات الحرارية بلمعة نهائية حيث يجب أن يظل الجانب الداخلي خاليا من التراكمات |

## المواصفات

| الخاصية | القيمة |
|---|---|
| اللمسة النهائية السطحية | ميكرومتر أو أقل)؛ خيارات مصقولة ميكانيكيا أو بالكهرباء Ra 0.4) كمعيار BA |
| نطاق الأحجام | 3 مم إلى 76.2 مم OD، 0.5 مم إلى 4 مم جدار، بأطوال مستقيمة ولفات |
| التحملات | تحكم دقيق في OD والجدار والدائرية لوصلات الضاغط والفريرل |
| الاختبار | هيدروستاتيكي أو متدفق بالتيار، الصلادة، التوهج والانحناء، قياس خشونة السطح |
| التعبئة | أغطية نهائية وأكمام PE فردية للحفاظ على اللمسة النهائية أثناء المناولة في الموقع |

## المواصفات القياسية

ASTM A269, ASTM A270, ASTM A213, ASTM B163 (nickel alloy), DIN 11850, ISO 1127, 3-A sanitary standards, EN 10204 3.1

## القطاعات التي نخدمها

الأدوية, الأغذية والمشروبات, الطبية, النفط والغاز, المعالجة الكيميائية, البتر وكيماوية

## التطبيقات النموذجية

- خطوط عمليات الأدوية والتكنولوجيا الحيوية
- مصنع الأغذية والألبان والمشروبات
- الأنابيب والأجهزة النبضية على المنصات والحوامل
- أنظمة الغازات النقية وأشباه الموصلات
- توزيع البخار النظيف وWFI
- أنظمة المحلل و أخذ العينات