

Công ty TNHH CƠ ĐIỆN LẠNH SAO VÀNG 	FP-HƯỚNG DẪN QUI TRÌNH THỬ ÁP LỰC	Ký hiệu: FP-08 Lần sửa đổi: C Ngày hiệu lực: 01/01/2017 Trang: 01/02
---	---	---

1. Phạm vi áp dụng:

- ✓ Sử dụng cho ống thép đen, ống thép tráng kẽm, ống nhúng kẽm nóng và phụ kiện;
- ✓ Sử dụng cho các liên kết hàn, vắn ren, nối Coupling.

2. Tài liệu tham khảo:

- ✓ TCVN 6160 – 1996;
- ✓ TCVN 6104 – 1996;
- ✓ QTKĐ 05 – 2014.

3. Quy trình thử:

Nội dung thực hiện	Thiết bị kiểm tra	Hình ảnh minh họa
Bước 1 : Công tác chuẩn bị ✓ Cô lập toàn bộ phần đường ống muốn thử, đảm bảo rằng các loại van trong phần đường ống này (nếu có) phải được mở hoàn toàn. ✓ Tại khu vực thử áp lực phải có đầy đủ biển báo nguy hiểm. ✓ Các thiết bị kiểm tra phải còn hiệu lực kiểm định ✓ Mở van nối với thiết bị tạo áp suất thử. Bước 2 : Tạo áp suất thử lần 1 ✓ Điền đầy nước vào phần đường ống muốn thử. ✓ Nâng áp suất thử đến 0.5 áp suất làm việc. ✓ Kiểm tra bằng mắt các mối hàn, vắn ren, coupling, mặt bích... là không xì hở. ✓ Xử lý xì hở (nếu có). Bước 3 : Tạo áp suất thử lần 2 ✓ Nâng áp suất thử đến áp suất làm việc. ✓ Duy trì áp lực thử trong 12h và trong 6h đầu áp lực thử giảm không quá 5% sau đó thì không giảm ✓ Kiểm tra bằng mắt các mối hàn, vắn ren, coupling, mặt bích... là không xì hở. ✓ Xử lý xì hở (nếu có).	✓ Đồng hồ áp lực có thang đo tối thiểu bằng 2 lần áp lực làm việc và còn trong thời hạn kiểm định. ✓ Van chặn phải đảm bảo kín. ✓ Đồng hồ, ngoại quan ✓ Đồng hồ, ngoại quan.	  

Công ty TNHH CƠ ĐIỆN LẠNH SAO VÀNG 	FP-HƯỚNG DẪN	Ký hiệu: FP-08 Lần sửa đổi: C
	QUI TRÌNH THỬ ÁP LỰC	Ngày hiệu lực: 01/01/2017 Trang: 02/02

Nội dung thực hiện	Thiết bị kiểm tra	Hình ảnh minh họa
Bước 4 : Tạo áp suất thử lần 3 ✓ Nâng áp suất thử đến 1,5 áp suất làm việc. ✓ Duy trì áp lực thử trong 24h và trong 6h đầu áp lực thử giảm không quá 5% sau đó thì không giảm ✓ Kiểm tra bằng mắt các mối hàn, vắn ren, coupling, mặt bích... là không xì hở. ✓ Xử lý xì hở (nếu có). ✓ Mời Tư vấn, Chủ Đầu Tư lập biên bản nghiệm thu hoàn thành công tác thử áp lực	✓ Đồng hồ, ngoại quan. ✓ Mẫu biên bản nghiệm thu thử áp lực	
Bước 5: Thử toàn hệ thống ✓ Trên cơ sở hoàn thành thử áp lực từng phần, khu vực. ✓ Sau khi tiến hành lắp các đầu phun chữa cháy, áp suất thử hệ thống không được quá 10 Bar, duy trì 24h, trong 6h đầu áp lực thử giảm không quá 5% và sau đó không giảm ✓ Mời Tư vấn, Chủ Đầu Tư lập biên bản nghiệm thu hoàn thành công tác thử áp lực toàn hệ thống	✓ Đồng hồ, ngoại quan. ✓ Mẫu biên bản nghiệm thu thử áp lực toàn hệ thống	

4. Một số lưu ý trong quá trình thử áp lực:

- ✓ Phụ trách ATLĐ phải đảm bảo các khu vực thử áp lực phải có chỉ dẫn, bảng báo;
- ✓ Điểm kết nối vào thiết bị tạo áp phải quay xuống mặt đất (sàn) gần chỗ xả nước;
- ✓ Quá trình thử áp lực và niêm phong sau khi tạo áp phải luôn có sự chứng kiến của Giám Sát Nhà Thầu cùng Tư Vấn, Chủ Đầu Tư;
- ✓ Sau khi hoàn thành công tác thử áp lực (kể cả từng khu vực, hệ thống) Giám Sát Nhà Thầu đều phải lập biên bản và hình ảnh có xác nhận từ Tư Vấn, Chủ Đầu Tư.