



چند نکته فنی درباره لولاهای قابل رگلاژ (تنظیمی)

مهندس محمدرضا عابدینی - مدیر بازرگانی شرکت یراق گستر پرشین

اشاره:

سطح آگاهی‌های فنی همواره یکی از شاخص‌های اصلی پویایی و توانمندی یک صنعت است. نکته‌ای که آن را شاید بتوان یکی از کمبودهای حاکم بر صنعت در و پنجره دوجداره برشمرد. یکی از بخش‌های اصلی تولید پنجره که نیازمند سطح بالای آگاهی‌های فنی است، یراق آلات می‌باشد. روشن است که کیفیت یراق به کار رفته در پنجره و از همه مهمتر نحوه مونتاژ این یراق آلات، تاثیر بسیار مهمی در کیفیت پنجره تولیدی دارد. بنابراین ضروری است که دست‌اندرکاران به‌ویژه تولیدکنندگان و توزیع‌کنندگان یراق به این مهم توجه داشته باشند و با در دستور کار قرار دادن برنامه‌های آموزشی بکوشند تا سطح فنی این بخش از صنعت را ارتقاء دهند. آنچه در ادامه می‌خوانید مقاله‌ای فنی به قلم جناب مهندس محمدرضا عابدینی، مدیر بازرگانی شرکت یراق گستر پرشین است. این نوشتار نکات فنی بسیار کاربردی را در زمینه لولاهای قابل تنظیم ارائه می‌دهد. ضمن سپاس از مهندس عابدینی جهت به اشتراک گذاشتن این مطالب ارزشمند، امیدواریم مطالبی از این دست گامی باشد برای ارتقاء سطح آگاهی‌های فنی صنعت در و پنجره دوجداره. با هم این مقاله را می‌خوانیم:



مزیت‌ها و نکات مهمی که در لولاهای قابل رگلاژ باید در نظر گرفت:

در راستای ارتقاء کیفیت تولید در و پنجره‌های یو. پی. وی. سی، اخیراً تولیدکنندگان پروفیل و کارخانه‌های سازنده در و پنجره در فرآیند تولید پنجره‌های تک حالت و در، لولاهای ۷۵ و ۱۰۰ میلیمتر را به‌دلیل استاندارد نبودن و ایجاد خسارات جبران ناپذیر حذف کرده و در صدد برآمدن از لولاهای مقاوم‌تر و با کیفیت‌تر در این سیستم‌ها استفاده کنند؛ از این رو با الهام گرفتن از سیستم لولاهای دوحالته، اقدام به استفاده از لولاهای قابل تنظیم کرده‌اند.

برای آنکه در و پنجره‌ها مجدداً دچار نقص و از کار افتادگی و ایجاد خسارت نشوند، در کنار توجه به قیمت باید به کیفیت این نوع لولاهای نیز توجه ویژه داشت. مطلب پیش رو با بررسی دقیق لولاهای قابل تنظیم برند ACCADO به همراه تصویر هر قطعه تلاش می‌کند گامی موثر در جهت افزایش آگاهی فنی مصرف‌کنندگان محترم بر دارد.

(۱) لولای بالای قاب و لنگه

ضخامت ورق لولای بالای لنگه ۵/۲ میلیمتر و ارتفاع آن ۵۲ میلیمتر می‌باشد و در لولای بالای قاب ارتفاع این لولا ۹۵ میلیمتر است که از آلیاژ بسیار مقاوم جهت تحمل فشار وارده در قسمت بالای لنگه برخوردار می‌باشد.



(۵) لولای پایین لنگه

* ارتفاع کل لولا ۷۵ میلیمتر و ارتفاع پایه لولا ۲۲ میلیمتر
* دارای دو پیچ رگلاژ تنظیم ارتفاع و تنظیم فشار لنگه



(۳) لولای وسط

اندازه لولا ۱۲۰ میلیمتر و دارای ۲ عدد پیچ رگلاژ جهت تنظیم فشار لنگه می باشد. این لولا از ۵ نقطه بر روی لنگه پیچ می شود که از این نقاط با پایه های فلزی تقویت گردیده تا تحمل وزن و فشار لنگه را بالا ببرد.



(۴) لولای پایین قاب ۱۳۰ کیلوگرمی

طراحی لولای پایین قاب در سیستم لولای آکادو برای بالا بردن تحمل وزن لنگه به این گونه است:

* ارتفاع لولا ۱۰۰ میلیمتر

* ارتفاع پایه ها ۲۲ میلیمتر برای قرار گرفتن و درگیر شدن لولا در گالوانیزه تقویتی

* ارتفاع اهرم نگه دارنده لولای لنگه ۳۵ میلیمتر

که این سازه ها بر اساس استانداردهای اروپایی تعریف شده و تحمل وزن ۱۳۰ کیلوگرم را فراهم آورده است.

