



شرکت ملی گاز ایران
امور برنامه ریزی مدیریت گازرسانی

عنوان دستورالعمل

نصب کنتور و رگولاتور

کد سند: SR-W-100 شماره بازنگری: ۰۰ تاریخ بازنگری:

شرح
بازنگری

تهیه و تدوین

۱- هدف :

هدف از تدوین این دستورالعمل ، ارائه نحوه نصب و تعویض کنتور و رگولاتور مشترکین

جزء می باشد .

۲- مسئولیت :

مسئولیت اجرای این دستورالعمل برعهده واحدهای نصب ، بهره برداری و تعمیرات(مسئول

نگهداری و تعمیرات شبکه و انشعابات ، بهره برداری و امداد) بوده و نظارت بر اجرای صحیح این

دستورالعمل به عهده رئیس واحد نصب و رئیس بهره برداری و تعمیرات ناحیه گازرسانی مربوطه

می باشد . نیروهای اجرایی ، پرسنل شرکتهای گاز استانی و یا پیمانکار طرف قرارداد ، خواهند بود .

۳- شرح عملیات :

۳-۱- نصب کنتور و رگولاتور :

۱- پس از مراجعه به محل موقعیت علمک و شبکه داخلی گاز مشترک را بررسی نمایید .

۲- جی ریت کنتور و رگولاتور را از روی مشخصات مندرج در کارت گردان مشخص نمایید .

۳- یک مغزی سه چهارم اینچ روی مهره شیر قفل شونده متصل سپس آنها را روی قسمت

ورودی رگولاتور نصب و محکم نمایید .

۴- روی قسمت خروجی رگولاتور یک مغزی یک اینچ نصب و در صورت وجود علمک

مشترک یک سه راه یک اینچ طرف دیگر مغزی وصل نموده و آنها را محکم کنید .

۵- با استفاده از یک مغزی و بوشن یک اینچ رگولاتور اتصالات وصل شده به آنرا

از قسمت خروجی به شبکه داخلی مصرف کننده متصل نموده و درب دیگر سه راه را بوسیله درپوش مسدود و محکم کنید .

۶- بوسیله بوشن اتصال ورودی و خروجی مخصوص به کنتور را روی شبکه داخلی پیش بینی شده را متصل و سپس محکم نمائید.

۷- کنتور را به اتصال ورودی و خروجی پیش بینی شده بوسیله مهره مربوطه وصل و محکم نمائید .

۸- پس از اتمام نصب کنتور و اطمینان از محکم بودن اتصالات مربوط به آن، مهره شیر قفل شونده را روی شیر قفل شونده متصل و محکم نمائید .

۹- شیر مصرف شبکه داخلی را بسته و شیر قفل شونده را به آهستگی باز نمائید تا فشار داخلی شبکه تا شیر مصرف معادل فشار یک چهارم پوند بر اینچ مربع (فشار مصرف) شود .

۱۰- بوسیله کف صابون کلیه اتصالات مربوطه را نشت یابی نمائید .

۱۱- پس از اطمینان از عدم وجود نشتی شیر قفل شونده را بسته و مهره شیر قفل شونده را کمی باز کنید و گاز داخلی شبکه تا شیر مصرف را تخلیه کنید و مجدداً مهره را محکم کنید .

۱۲- مشخصات کنتور نصب شده را در کارت گردان اعمال کنید و سپس طبق دستورالعمل

"تزریق گاز در شبکه داخلی مصرف کننده" تزریق گاز را در شبکه انجام دهید .

توجه کنید در صورتیکه علمک بین دومصرف کننده مشترک باشد و قبلاً یک مصرف کننده به

علمک وصل شده باشد در اینجا موارد زیر باید عمل گردد :

الف) پس از نصب کنتور مشترک جدید مطابق با بندهای قبلی شیر قفل شونده را با اطلاع

مشترک اول ببندید تا گاز کاملاً قطع گردد .

ب) درپوش یک اینچ پیش بینی شده را باز و شبکه داخلی مشترک جدید را بوسیله شیر

قطع کن یا مهره ماسوره یک اینچ به نافی سه راه متصل و محکم کنید .

ج) با اطمینان از محکم بودن اتصالات و عدم نشی مطابق آیتم عین ذکر شده در فوق شیر

مصرف کننده مشترک جدید و قدیم را بسته و شیر قفل شونده را باز و گاز را تا شیر مصرف

دو مشترک هدایت نمائید . جهت انجام عمل باز نمودن گاز مشترک مطابق با دستورالعمل

"تزریق گاز در شبکه داخلی مصرف کننده" عمل نمائید .

۲-۳- تعویض کنتور و رگولاتور :

جهت تعویض کنتور و رگولاتور مطابق ذیل عمل نمائید :

۱-۲-۳- تعویض رگولاتور :

۱- شیر قفل شونده را با اطلاع مصرف کننده بسته و گاز را قطع نمائید .

۲- شیر مصرف داخلی را بسته و سپس مهره شیر قفل شونده را باز نمائید .

۳- سپس رگولاتور را همراه با اتصالات مربوطه که معمولاً شامل مهره شیر قفل شونده مغزی

سه چهارم اینچ ، مغزی یک اینچ و سه راه در علمک مشترک میباشد را باز نمائید .

۴- رگولاتور جدید را مطابق با موارد ذکر شده در نصب رگولاتور و کنتور نصب نموده و کلیه

اتصالات را با کف صابون نشت یابی نمائید .

۵- در هنگام باز نمودن گاز برای مشترک مطابق با دستورالعمل "تزریق گاز در شبکه داخلی

مصرف کننده" عمل نمائید.

**۳-۲-۲- تعویض کنتور :**

۱- شیر قفل شونده را با اطلاع مصرف کننده بسته و اتصالات دو طرف لوله ورودی و خروجی

کنتور قدیم را باز و کنتور جدید را جایگزین نمایید .

۲- کلیه عملیات لازم جهت نصب کنتور را مطابق با موارد قید شده در نصب کنتور و رگولاتور

انجام داده و پس از تست نشتی مطابق با دستورالعمل " تزریق گاز در شبکه داخلی مصرف

کننده " عملیات تزریق گاز در شبکه داخلی مصرف کننده را انجام دهید.

۳- نتایج عملیات و همچنین مشخصات کنتور تعویضی را در فرم تعویض کنتور مطابق با روش

اجرای درج نمایید .

۳-۳- سوابق :

سوابق مربوط به این دستورالعمل بر اساس روش اجرایی کنترل سوابق کیفیت حفظ و

نگهداری می شود .