



شرکت ملی گاز ایران
مدیریت پژوهش و فناوری
امور تدوین استانداردها

IGS

قاب و دریچه کامپوزیتی برای حوضچه شیرهای شبکه گازرسانی

Composite Cover and Frame for Distribution Network Valve Holes



شرکت ملی گاز ایران

تاریخ:

۱۳۹۳/۱/۲۷

شماره:

ک/دب/۰-۴۱/۰-۱۶۹۹۴

ابلاغ مصوبه هیأت مدیره

مدیر محترم پژوهش و فناوری

باسلام،

به استحضار می‌رساند در جلسه ۱۵۷۶ مورخ ۱۳۹۲/۱۲/۴ هیأت مدیره، نامه شماره ک/۹/۰۰۰/۱۷۱۴۱۱ مورخ ۱۳۹۲/۱۱/۲۹ مدیر پژوهش و فناوری و رئیس شورای استاندارد در مورد تصویب نهایی استاندارد تحت عنوان مشخصات قاب و دریچه برای حوضچه شیرهای شبکه گازرسانی به شماره تقاضای (0) IGS-M-DN-007 مطرح و مورد تصویب قرار گرفت.

ناصر آنگون

دبیر هیأت مدیره

رونوشت: مدیرعامل محترم شرکت ملی گاز ایران و نایب رئیس هیأت مدیره

: معاون محترم مدیرعامل

: اعضای محترم هیأت مدیره

: مشاور عالی محترم مدیرعامل

: مدیر محترم گازرسانی

: مدیر محترم توسعه منابع انسانی

: مدیرعامل محترم شرکت انتقال گاز ایران

: رئیس کل محترم امور حسابرسی داخلی

: رئیس محترم امور حقوقی

: رئیس محترم امور مجامع

فهرست :

<u>صفحه</u>	<u>موضوع</u>	<u>ردیف</u>
۲	هدف	۱
۲	مسئولیت	۲
۲	الزامات	۳
۳	جنس	۴
۳	تست	۵
۴	نقشه های ساخت	۶

۱- هدف

استفاده از دریچه های فلزی در حوضچه های شیر و TP شبکه های گاز رسانی دارای مشکلات فراوان از جمله شکستن دریچه ها، زنگ زدگی، پوسیدگی، قابل بازیافت بودن مواد و ربنده شدن آنها می باشد و استفاده از دریچه های کامپوزیتی همه این مشکلات را مرتفع می نماید.

۲- مسئولیت

مسئولیت اجرای این مشخصات فنی به عهده واحد نگهداری و تعمیرات شبکه و انشعابات و زیر نظر مستقیم رئیس بهره برداری و تعمیرات ناحیه گازرسانی مربوطه می باشد. نیروهای اجرایی، پرسنل شرکت های گاز استانی و یا پیمانکار طرف قرارداد، خواهند بود.

۳- الزامات**۳-۱- مهارت ها و ابزار مورد نیاز****- مهارت :**

آشنایی با استانداردهای فنی و ایمنی شرکت ملی گاز ایران، آشنایی با چگونگی کار در حوضچه ها و همچنین سپری نمودن دوره آموزشی مربوط به موضوع مورد بحث

- ابزار :

دستکش، چکش، آچار اهرمی یا پیچ گوشتی مناسب

۳-۲- مزایای ساخت و تست دریچه های کامپوزیتی

۳-۲-۱- دریچه های کامپوزیت دارای مزیت های فراوانی نسبت به دریچه های فلزی می باشد:

- ضد سرقت بودن دریچه ها به جهت استفاده از مواد غیرقابل بازیافت
- مقاوم در برابر خوردگی، پوسیدگی و آب های اسیدی
- داشتن آنتی UV جهت مقاومت در برابر نور آفتاب

- قابلیت استفاده در هر نوع محیط آب و هوایی و دمای بالا و زیر صفر
- سبک بودن دریاچه و در عین حال مقاومت در برابر فشارهای بالا
- تنوع رنگ و طرح دریاچه بنا بر اصول زیباسازی شهر
- جلوگیری از تولید صدا در هنگام عبور وسیله نقلیه از روی دریاچه
- همسطح سازی دریاچه بدون جابجایی کلاف

۴- جنس:

جنس این نوع دریاچه ها تلفیق موادی از جمله رزین، الیاف، کبالت و مواد آنتی UV می باشد.

۵- تست:

دریاچه های کامپوزیت طبق استاندارد BS EN 124 تولید و طبق کلاس های مشخص ذیل تست می گردند.

Class	A 15	B 125	C 250	D 400
فشار (ton)	1.5	12.5	25	40

۶- نقشه های ساخت :







