

IGS-ES-IN-100(0) : 1378 (1999)

National Iranian Gas Co.

امور پژوهش و استانداردهای صنعتی

IGS

Iranian Gas Standards

Specification for :

استاندارد نوع دستگاه اندازه گیری حجم گاز طبیعی و تعیین محل نصب آن

فهرست

<u>ردیف</u>	<u>عنوان</u>	<u>صفحه</u>
۱	دامنه کاربرد	۲
۲	تعاریف	۲
۳	محل‌های اندازه گیری حجم گاز طبیعی در آنها لازم است	۵
۴	نوع دستگاه اندازه گیری حجم گاز طبیعی	۶

استاندارد نوع دستگاه اندازه گیری حجم گاز طبیعی و تعیین محل نصب آن

۱- دامنه کاربرد : این استاندارد در برگیرنده حداقل شرایط عمومی مورد نیاز جهت تعیین محل نصب و نوع دستگاه اندازه گیری حجمی گاز طبیعی در مبادی ورودی و نقاط خروجی پالایشگاهها و تاسیسات نم زدائی و تزریق و شبکه های انتقال و توزیع میباشد .

۲- تعاریف :

۱-۲- گاز طبیعی (NATURAL GAS) : گازی میباشد که از منابع هیدروکربنی عمدتاً متان استخراج شده و دارای خواص فیزیکی و شایخص های مربوطه میباشد .

۲-۲- فشار گاز : عبارتست از فشار نسبی در خطوط لوله گاز که به سه دسته زیر تقسیم میگردد :

۲-۲-۱ فشار قوی : فشار بیش از (300 PSIG) میباشد .

۲-۲-۲ فشار متوسط : فشار بیش از (60 PSIG) و کمتر از (300 PSIG) میباشد .

۲-۲-۳ فشار ضعیف : فشار کمتر از (60 PSIG) میباشد .

۳-۲- خطوط انتقال اصلی (MAIN LINE) : عبارتست از خطوطی که گاز را از مراکز تصفیه گاز به خطوط انتقال فرعی یا ایستگاههای تقلیل فشار / اندازه گیری منتقل مینمایند

۴-۲- خطوط انتقال فرعی (SPOOL LINE) : عبارتست از خطوطیکه از خطوط انتقال اصلی منشعب و به ایستگاههای تقلیل فشار / اندازه گیری منتهی میگرددند .

۵-۲- خطوط انتقال اختصاصی : عبارتست از خطوطیکه از خط اصلی منشعب میشوند و به هزینه مشترک یا مشترکین ایجاد میگرددند .

۶-۲- خطوط تغذیه شهری (BASIC GRID LINE) : عبارتست از خطوطیکه گاز را از ایستگاه های تقلیل فشار برون شهری به ایستگاههای تقلیل فشار درون شهری (TBS) منتقل مینمایند .

۷-۲- شبکه توزیع صنعتی : شبکه ای میباشد که گاز را با فشار متوسط از ایستگاههای برون شهری به نقاط مصرف صنعتی منتقل مینماید .

۸-۲- شبکه توزیع شهری : شبکه ای از لوله های گاز میباشد که گاز با فشار ضعیف را از ایستگاههای تقلیل فشار درون شهری به نقاط مصرف منتقل مینماید .