

**TÍTULO****Gas natural****Cálculo del factor de compresibilidad****Parte 2: Cálculo a partir del análisis de la composición molar****(ISO 12213-2:2006)**

*Natural gas. Calculation of compression factor. Part 2: Calculation using molar-composition analysis (ISO 12213-2:2006).*

*Gaz naturel. Calcul du facteur de compression. Partie 2: Calcul à partir de l'analyse de la composition molaire (ISO 12213-2:2006).*

**1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN**

La Norma ISO 12213 especifica los procedimientos para el cálculo del factor de compresibilidad de los gases naturales, de los gases naturales que contienen aditivos sintéticos y mezclas similares en las condiciones en las que la mezcla sólo puede existir en estado gaseoso.

Esta parte de la Norma ISO 12213 define el método a utilizar para el cálculo de los factores de compresibilidad cuando se conoce la composición detallada del gas en fracciones molares, junto con la presión y temperatura.

Este método se aplica a los gases canalizados dentro de los rangos de presión  $p$  y temperatura  $T$ , en los que normalmente se realizan las operaciones de transporte y distribución, con una incertidumbre de aproximadamente  $\pm 0,1\%$ . Puede aplicarse dentro de rangos más amplios de composición, presión y temperatura con mayor incertidumbre (véase el anexo E).

En la Norma ISO 12213-1, se incluyen más detalles referentes al objeto y campo de aplicación del método.